INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONTRATO No. 1664 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.



INFORME DE INTERVENTORÍA ULTIMO PERIODO DEL 01 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024

2024

1 INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías, mediante Concurso de Méritos Abierto No. **CMA-DEO-SVR-45-2022** No. CMA-DO-SRT 119 de 2021 inició proceso de selección al contrato de Interventoría que tiene por objeto la "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL**, adjudicado al **CONSORCIO VT BOYACÁ con NIT. 901.663.557-3** mediante **CONTRATO NÚMERO 1664 DE 2022,** suscrito el 19 de diciembre del 2022 por un valor de $449.999.999,00 IVA incluido y un plazo inicial hasta 31 de diciembre de 2022.

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de Vías – INVIAS y Departamento Nacional de Planeación – DNP, estructuraron el programa "Colombia Rural" que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación.

El Ente Territorial del municipio de Mongua del departamento de Boyacá, solicitó mediante oficio de fecha 19 de julio de 2022, La viabilidad técnica del proyecto (Mongua – La Salina – El Volador (Labranzagrande) con el fin de que le sean asignados recursos para la intervención de la vía a través del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, una vez certificado el cumplimiento de requisitos entre el Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de Vías y Departamento Nacional de Planeación.

Esta información fue el insumo para la atención de la(s) vía(s) y/o corredores productivos que serán atendidos con recursos del programa Colombia Rural, en las diferentes vigencias.

Que mediante prorroga No. 01 del 31 de diciembre de 2022 se amplió el plazo de ejecución del Contrato de Interventoría No 1664 de 2022 hasta el 30 de abril de 2023.

La Interventoría mediante Oficio CINP–532–003A–0037 de 03 de enero de 2023 enviado a INVIAS, solicita la suspensión del plazo contractual del Contrato 1664 de 2022 entre el 03 de enero de 2023 hasta el 15 de marzo de 2023

Mediante acta de ampliación 1 a la suspensión 1, se amplía este plazo desde el 15 de marzo hasta el 15 de mayo de 2023.

Mediante acta de ampliación 2 de suspensión 1, se amplía este plazo desde el 15 de mayo hasta el 19 de junio de 2023, y reanudación el 20 de junio de 2023.

Mediante acta de prórroga No 1, se amplía el plazo de los Contratos de Obra e Interventoría hasta el 31 de diciembre de 2023.

Mediante acta de suspensión No 2, se suspende el Contrato de Interventoría desde el 28 de diciembre de 2023 hasta el 31 de enero de 2024, y reanudación el 01 de febrero de 2024.

Mediante Prorroga No. 3 de 2024, se amplía el plazo del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 DE 2022 hasta el 03 de mayo de 2024.

Mediante acta de suspensión No 3, se suspende el Contrato de Interventoría No. 1664 de 2022 desde el 23 de abril de 2024 hasta el 22 de mayo, con reinicio el 23 de mayo de 2024 y terminación el 02 de junio de 2024.

Mediante acta de suspensión No 4, se suspende el Contrato de Interventoría No. 1664 de 2022 desde el 31 de mayo al 13 de junio, con reinicio el 14 de junio 2024 y terminación el 17 de junio de 2024.

Mediante acta de suspensión No 5, se suspende el Contrato de Interventoría No. 1664 de 2022 desde el 17 de junio por cuatro días, con reinicio al 21 de junio de 2024.

El 21 de junio de 2024 mediante Prorroga 4, se prorroga el Contrato de Interventoría No. 1664 de 2022 hasta el 23 de septiembre de 2024.

En el Informe Mensual de Interventoría No. 17, se presenta la descripción de las actividades desarrolladas en el Contrato de Obra No MM-LP-OP-003 de 2022, en el municipio de Mongua y el Contrato de Obra No 2023-2015 de 2023 en el municipio de Chiquinquirá en el departamento Boyacá, y supervisadas por la Interventoría en el período comprendido entre los días 01 al 23 de septiembre del 2024.

CONTRATO DE OBRA No 2023-215 DE 2023 - CHIQUINQUIRÁ

RESUMEN GENERAL ESTADO DEL PROYECTO

Se anexa a continuación el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2, Resumen Mensual Estado General del Proyecto.

Ver a continuación Anexo No. 1.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ **PERIODO MES:** 17

CONTRATO DE OBRA No.: 2023-215

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

PLAZO INICIAL:	4 meses
FECHA DE INICIO:	13/07/2023
FECHA DE VENCIMIENTO 1:	12/11/2023
PRORROGA No 1:	2 meses 12 dias
FECHA DE VENCIMIENTO 2:	31/12/2023
SUSPENSIÓN 1:	29/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO 3:	3/02/2024
PRORROGA No 2:	3 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO 4:	3/05/2024
SUSPENSION 2:	23/04/2024
FECHA DE VENCIMIENTO 5:	2/06/2024
SUSPENSION 3:	31/05/2024
AMPLIACION 1 SUSPENSION 3:	14/06/2024
FECHA DE VENCIMIENTO 6:	27/06/2024
PRORROGA No 3:	HASTA 23/09/2024
FECHA DE VENCIMIENTO 7:	23/09/2024
PLAZO ACUMULADO:	12 meses 12 dias

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 4.717.071.558,55
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ 650.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ 5.367.071.558,55
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -
ANTICIPO AMORTIZADO:	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JAIME ALEXANDER GONZALES CHOCONTÁ

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVDAD	UNIDAD	CANTIDAD
PLACA HUELLA		
TRAMO 1 - V. ASPRODIS	ML	696
TRAMO 2 - V.CIRCUNVALAR	ML	435
TRAMO 2 - V.CIRCUNVALAR - ADI	ML	120
TRAMO 3 - V. SUCRE ORIENTAL	ML	460
TRAMO 4. V - CORDOBA	ML	150
TRAMO 5 - V. SUCRE OCCIDENTAL 1	ML	337
TRAMO 6 - V. SUCRE OCCIDENTAL 2	ML	125
TRAMO 7 -V. CABEZA DE PIÑA	ML	500
TRAMO 8 -V. VALERA SECTOR 2	ML	434
TRAMO 9 -V. TRANSFORMADOR	ML	218
	TOTAL	3.475,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
PLACA HUELLA			
TRAMO 1 - V. ASPRODIS	ML	39,00	696,00
TRAMO 2 - V.CIRCUNVALAR	ML	0,00	435,00
TRAMO 2 - V.CIRCUNVALAR - ADI	ML	110,00	120,00
TRAMO 3 - V. SUCRE ORIENTAL	ML	150,00	460,00
TRAMO 4. V - CORDOBA	ML	0,00	150,00
TRAMO 5 - V. SUCRE OCCIDENTAL 1	ML	217,00	337,00
TRAMO 6 - V. SUCRE OCCIDENTAL 2	ML	0,00	125,00
TRAMO 7 -V. CABEZA DE PIÑA	ML	165,00	500,00
TRAMO 8 -V. VALERA SECTOR 2	ML	64,00	434,00
TRAMO 9 -V. TRANSFORMADOR	ML	0,00	218,00
		TOTAL	3.475,00

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 4.637.799.558,55		
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 650.000.000,00		
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 28.800.000,00	$ 5.472.000,00	$ 34.272.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 45.000.000,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 5.361.599.558,55	$ 5.472.000,00	$ 5.367.071.558,55

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 4.669.590.558,55		$ 4.669.590.558,55	$ 4.669.590.558,55
AJUSTES	$ 650.000.000,00		$ 650.000.000,00	$ 650.000.000,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 39.900.000,00	$ 7.581.000,00	$ 47.481.000,00	$ 47.481.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -			
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -			
VALOR EJECUTADO	$ 5.319.590.558,55	$ 7.581.000,00		$ 5.367.071.558,55

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 5.367.071.558,55
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 5.367.071.558,55
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	7
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	14
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**31**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLACA HUELLA TRAMO TENERIA



PLACA HUELLA TRAMO VARELA



PLACA HUELLA TRAMO ASPRODIS



PLACA HUELLA SUCRE OCCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma

Nombre: JORGE ROA MEJIA

Representante Legal de Interventoría

Matrícula Profesional No. CN230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

2.1 LOCALIZACIÓN.

Chiquinquirá es un municipio colombiano, capital de la provincia de Occidente en el departamento de Boyacá, situada en el valle del río Suárez, a 134 km al norte de Bogotá y a 73 km de Tunja, la capital del departamento. Con 65 274 habitantes es el cuarto municipio más poblado del departamento, después de Tunja, Duitama y Sogamoso (que superan los 100 000 habitantes). Es el centro económico y comercial de la región occidental del departamento de Boyacá, a la que provee de materiales, alimentos elaborados, ropa, textiles e insumos agro-veterinarios.

El municipio de Chiquinquirá tiene los siguientes limites; por el norte con el municipio de Saboya; por el sur, con los municipios de San Miguel de Sema, Simijaca, Caldas, y el departamento de Cundinamarca; por el oriente con los municipios de Tinjacá y Simijaca; y por el occidente con los municipios de Caldas y Briceño.

Como puede verse, el municipio de Chiquinquirá tiene seis límites territoriales, lo cual da una importancia relevante para que sus vías terciarias tengan la mejor transitabilidad posible que garantice la comunicación de las veredas con los centros urbanos poblados.

Las malas condiciones de la infraestructura vial del municipio Chiquinquirá Boyacá impide la intercomunicación terrestre de la población rural, estas vías en algunos segmentos son intransitables o poseen restricciones de movilidad, por otro lado, el mantenimiento ha sido precario. Algunas de las vías presentan deterioro de la superficie de rodadura de los vehículos o no han sido atendidos los puntos críticos. Hay situaciones que incrementan el estado de deterioro como algunos tratamientos anteriores que se hicieron con deficiencias o la falta de mantenimiento. Esto genera congestiones en las vías por pasos restringidos, junto con el aumento de los tiempos de viaje y baja comercialización de productos del municipio. Se retrasan actividades como el acceso oportuno a servicios médicos, hay un aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros, también inasistencia de estudiantes a escuelas y colegios, junto con un incremento de los precios de los productos de la región. Las familias tienen que invertir más dinero en transporte y canasta familiar y los servicios de transporte informal empiezan a generalizarse con costos más altos para la gente. Se reducen las oportunidades de desarrollo integral de los habitantes.

Hay dos factores que se suman a la difícil intercomunicación terrestre en el Municipio de Chiquinquirá Boyacá, en este caso las vías en mal estado, intransitables o con restricciones de tránsito y el deficiente mantenimiento: En cuanto a condiciones de tránsito, se considera que en algunos tramos es imposible el tránsito en épocas de invierno por lo tanto se requiere intervención para habilitar los tramos importantes. Finalmente, en cuanto al mantenimiento, se requiere mejorar los procedimientos de los tratamientos de las vías terciarias y realizar los mantenimientos periódicos y rutinarios.

Actualmente es difícil la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio Chiquinquirá Boyacá, debido al mal estado de sus vías, las cuales en algunos segmentos son intransitables o con restricciones de tránsito y por otro lado, hay deficiente mantenimiento. Algunas de las vías tienen deterioro de la superficie para la circulación de vehículos o no han sido atendidos los puntos críticos. Hay situaciones que aportan al

deterioro como algunos tratamientos anteriores que se hicieron con deficiencias o la falta de mantenimiento. Esto genera congestiones en las vías por pasos restringidos, junto con el aumento de los tiempos de viaje y baja comercialización de productos del municipio. Se retrasan actividades como el acceso oportuno a servicios médicos, hay un aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros, también inasistencia de estudiantes a escuelas y colegios, junto con un incremento de los precios de los productos de la región. Las familias tienen que invertir más dinero en transporte y canasta familiar y los servicios de transporte informal empiezan a generalizarse con costos más altos para la gente. Se reducen las oportunidades de desarrollo integral de los habitantes.

Hay dos factores que se suman a la difícil intercomunicación terrestre en el Municipio de Chiquinquirá Boyacá en este caso las vías en mal estado, intransitables o con restricciones de tránsito y el deficiente mantenimiento.

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA



Ilustración 1 Localización general del proyecto

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Se espera que la vía beneficie la conectividad entre las veredas de Sucre Occidental sector 1, Sucre Occidental sector 2, vereda Tenerla variante circunvalar, vereda la *meza* sector Cabeza de Piña, vereda Varela sector 2, vereda sucre oriental, Vereda resguardo sector Asprodis, vereda Córdoba sector tanques, vereda Sasa alto sector transformador"; motivo por el cual la administración busca que para estas vías terciarias se implemente un plan de rehabilitación, mantenimiento y conservación, con el fin de conectarlas eficientemente con las vías principales, y así permitir como ya se mencionó el flujo de pasajeros e incentivar aún más el turismo, y el comercio de productos agrícolas.

En este mismo sentido, es fundamental rescatar la principal actividad en el Municipio de Chiquinquirá, la cual es la agricultura con muchos productos y la minería, que se comercializa a todo el país.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA.

En cuanto a condiciones de tránsito, se considera que en los tramos de las veredas Sucre Occidental sector 1, Sucre Occidental sector 2, vereda Tenerla variante circunvalar, vereda la meza sector Cabeza de Piña, vereda Varela sector 2, vereda Sucre Oriental, Vereda resguardo sector Asprodis, vereda Córdoba sector tanques, vereda Sasa alto sector transformador"; es imposible el tránsito en épocas de invierno por lo tanto se requiere intervención para habilitar los tramos mencionados. Finalmente, en cuanto al mantenimiento, se requiere mejorar los procedimientos de los tratamientos de las vías terciarias y realizar los mantenimientos periódicos y rutinarios.

Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre en el sector rural específicamente en veredas Sucre Occidental sector 1, Sucre Occidental sector 2, vereda Tenerla variante circunvalar, vereda la *meza* sector Cabeza de Piña, vereda Varela sector 2, vereda Sucre Oriental, Vereda resguardo sector Asprodis, vereda Córdoba sector tanques, vereda Sasa alto sector transformador"; del municipio de Chiquinquirá Boyacá, debido a que las vía se encuentran en mal estado y con deficiente mantenimiento. Estas vías presentan deterioro de la superficie de rodadura y no se han atendido los puntos críticos. De igual manera se presentan situaciones que generan el deterioro, tales como el hecho de que algunos tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias; y no existe un mantenimiento periódico o rutinario de las vías por parte del municipio.

Las situaciones anteriores, generan aumento de los tiempos de viaje, lo que tiene como efecto el bajo desarrollo socioeconómico de las zonas.

Así mismo, el aumento de tiempos de viaje ocasiona el aumento de costos de transporte de carga y pasajeros y Altos costos de mantenimiento de los vehículos. De igual manera los sectores a intervenir no cuentan con sistemas de drenaje generando en épocas de invierno, estancamiento de aguas que generan la presencia de enfermedades infecciosas.

Este proyecto se basa en la construcción de placa huellas lo que permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin, generando desarrollo social y económico, como una oportunidad para lograr el progreso del municipio de Chiquinquirá Boyacá.





Ilustración 2 Fotografías del estado inicial de la vía

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta los corredores priorizados en las zonas rurales de las diferentes veredas, para los sitios críticos donde es necesario la aplicación de placa huella con el fin de recuperar la capa de rodadura para las diferentes abscisas, el proyecto contempla la construcción de tramos de placa huella, siguiendo los lineamientos de la Cartilla de OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES y de la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa-huella del PROGRAMA COLOMBIA RURAL de INVIAS.

2.4.1 RESUMEN DE OBRAS PROPUESTAS POR EJECUTAR

Las principales obras a ejecutar dentro de este proyecto se enmarcan en los siguientes seis grupos con sus respectivas actividades.

a) CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN

Excavaciones Varias sin Clasificar
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG

Subbase Granular Clase C
Concreto clase 21 MPa para placa huella
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.
Concreto ciclópeo clase 14Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm

b) ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"

Demolición de estructuras
Excavaciones Varias sin Clasificar
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG
Concreto clase 21 Mpa para alcantarillas
Concreto clase 14 Mpa
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior

c) SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"

Excavaciones Varias sin Clasificar
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm
Geotextil Tipo 2500 no tejido
Material granular drenante
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%

d) PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES

e) REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

f) GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)

Las longitudes de placa huellas proyectadas inicialmente a construir por veredas, son las que se detallan a continuación en el siguiente cuadro:

CANTIDADES DE PLACA HUELLA A EJECUTAR

VEREDA - SECTOR	LONGITUD - ML
Sucre occidental sector 1	337,00
Sucre occidental sector 2	125,00
Vereda tenería variante circunvalar	435,00
Vereda la mesa sector cabeza de piña	500,00
Vereda Varela sector 2	434,00
Vereda sucre oriental	440,00
Vereda córdoba sector tanques	150,00
Vereda resguardo sector Asprodis	705,91
Vereda Sasa alto sector transformador	218,38
DISTANCIA TOTAL	**3.345,29**

Cuadro 1 Actividades propuestas por veredas

2.4.2 ESTRUCTURA TIPO PLACA HUELLA

La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuada para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales.

El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas.

La placa huella a construirse en las nueve veredas del municipio de Chiquinquirá responde a todos los requerimientos contenidos en la Cartilla OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES del PROGRAMA COLOMBIA RURAL, y del ANEXO 1, EL VALOR DEL SOBREANCHO EN LAS CURVAS Y SU TRANSICION de la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa - huella (Paginas 102 a la 207)

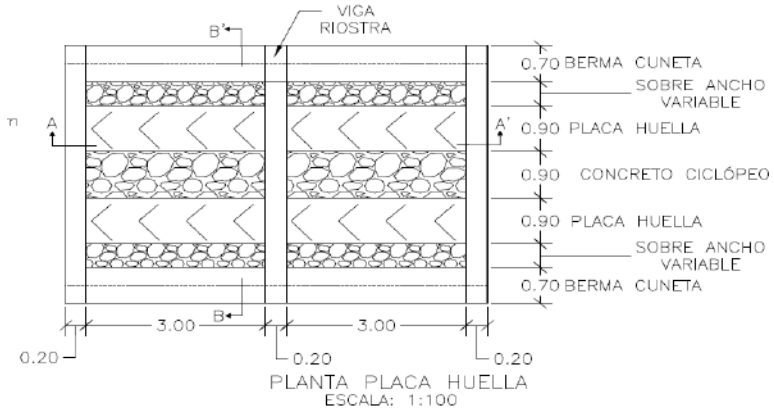


Figura 1 Planta placa huella

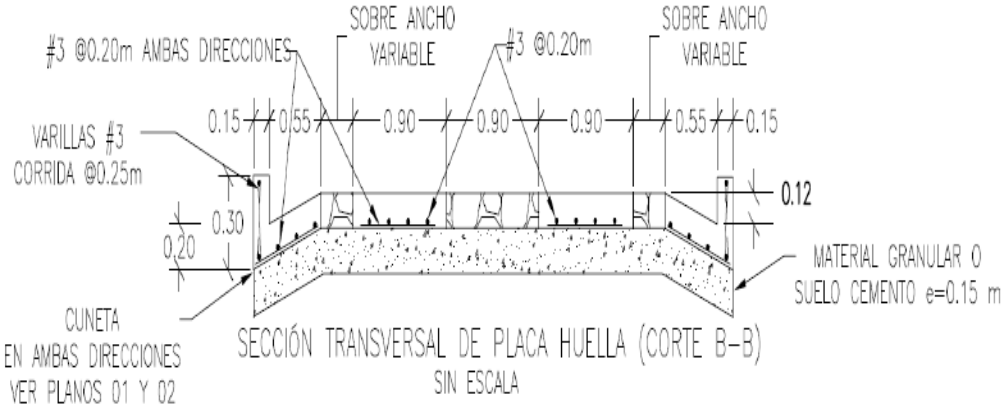


Figura 2 Sección transversal de placa huella (Tangente)

2.4.3 REVISIÓN Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE

El proyecto contempla la actividad REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUTURA VIAL, el cual fue elaborado por el CONSORCIO SIENAX DB que fue el contratista que resultó seleccionado por el municipio de Chiquinquirá.

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA No.:	LP-CHIQ-004-2022
CONTRATISTA CEDENTE	
CONTRATISTA CEDENTE:	**CONSORCIO SIENAX-DB** - Integrado por: SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIO - SIENAX SAS - NIT. 901.361.034-7 Participación 10% CONSTRUCIONES DB SAS - NIT 901.351.154-1, Participación 90%
IDENTIFICACION NIT:	901.717.323 - 0
DIRECCIÓN:	CARRERA 9B No. 4A - 19, CHIQUINQUIRA
TELÉFONO:	311 8334149 – Representante Legal
REPRESENTANTE LEGAL	FREDDY YOHANY CHIMBI ANTONIO
CONTRATO No.:	2023-215
CONTRATISTA CESIONARIO	
CONTRATISTA CESIONARIO:	**UNION TEMPORAL MR-6** – Integrada por MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES C. C. No. 1.020.819.930. Participación 80% LESATH SAS NIT 901.239.041-8. Participación 20%
IDENTIFICACION NIT.:	901.808.492-8
DIRECCION:	Calle 29 A# 11-33, piso 2 – CHIQUINQUIRA / E-mail: mrccingenieria@gmail.com
TELEFONO:	312-4496326 – Representante Legal
REPRESENTANTE LEGAL	MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	9 DEJUNIO DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$4.717.071.558,55.
ADICION No 1:	$650.000.000,00
VALOR ACTUALIZADO:	$5.367.071.558,55
FECHA DE INICIO:	13 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	12 DE NOVIEMBRE DE 2023
PRORROGA 1:	CUARENTA Y NUEVE (49) DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 2:	31/12/2023

SUSPENSIÓN 1:	29/12/2023
PERIODO SUSPENSIÓN 1:	29/12/2023 - 31/01/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 3:	3/02/2024
PRORROGA 2:	TRES (3) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 4:	03/05/2024
SUSPENSIÓN 2:	23/04/2024
PERIODO SUSPENSIÓN 2:	23/04/2024 – 22/05/2024
REINICIO 2:	23/05/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 5:	02/06/2024
SUSPENSIÓN 3:	31/05/2024
PERIODO SUSPENSIÓN 3:	31/05/2024 – 13/06/2024
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 3:	14/06/2025 – 20/06/2024
REINICIO 3:	21/06/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 6:	27/06/2024
PRORROGA 3:	HASTA EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 7:	23/09/2024
SUPERVISOR CHIQUINQUIRA	ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES

GARANTÍAS			
Amparos	**Valor Asegurado**	**Vigencias**	
		Desde	**Hasta**
Compañía aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia Póliza de cumplimiento No. 600 – 47 – 994000072093			
Cumplimiento del contrato	$536.701.155,90	27/02/2024	05/03/2025
Estabilidad y calidad de obra	$1.610.121.467,70	5 AÑOS a partir del acta de recibo	
Calidad del servicio	$10.281.600,00	27/02/2024	27/02/2029
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$1.073414.311,80	27/02/2024	05/11/2027
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No 600 – 74 - 994000011366			
Predios, labores y operaciones daño emergente y lucro cesante, perjuicios extrapatrimoniales	$520’000.000,00	27/02/2024	02/11/2024

Cuadro 2 Información general del contrato de obra

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

Durante periodo del 01 al 23 del mes de septiembre de 2024, el Contratista trabajó en las siguientes actividades.

1.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO ASPRODIS DE LA VEREDA RESGUARDO:

- ✓ Construcción de placa huella entre las abscisas K00+000 – K00+010, finalizando las obras el 07 de septiembre.

2.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE ORIENTAL K00+000 – K00+460:

Durante este periodo, se trabajó en la placa huella entre las abscisas K00+085 y K00+135, finalizando las obras el 21 de septiembre; se trabajó en las siguientes actividades:

- ✓ Fundida de Piedra Pegada
- ✓ Fundida de Huellas
- ✓ Fundida de Cunetas
- ✓ Fundidas de Bordillos.

3.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 2 ABSCISAS K00+000 – K00+133:

Estas obras finalizaron a finales del mes de agosto con la construcción de caja de encole de alcantarilla existente y la losa de aproximación y bordillos

4.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 1: ABSCISAS K00+000 – K00+381:

En la vereda Sucre Occidental 1, se iniciaron los trabajos desde el 06 de marzo y finalizaron el 23 de septiembre de 2024; en este periodo se trabajó entre las abscisas K00+204 - K00+381; en las siguientes actividades.

- ✓ Fundida de Piedra Pegada
- ✓ Fundida de Huellas
- ✓ Fundida de Cunetas
- ✓ Fundidas de Bordillos.
- ✓ Fundida de placa de aproximación

5.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA ABSCISAS K00+000 – K00+500:

La construcción de la placa huella en este tramo se inició el 22 de julio y finalizó el 20 de septiembre de 2024 trabajando entre las abscisas K00+370 y K00+500; se trabajó en las siguientes actividades:

- ✓ Fundida de Piedra Pegada
- ✓ Fundida de Huellas
- ✓ Fundida de Cunetas
- ✓ Fundidas de Bordillos.
- ✓ Fundida de placa de aproximación

6.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA VARELA SECTOR 2 ABSCISAS K00+000 – K00+434:

La construcción de la placa huella en este tramo se inició el 04 de julio, y finalizó el 05 de septiembre de 2024, trabajando entre las abscisas K00+420 – K00+434**;** se trabajó en las siguientes actividades:

- ✓ Fundida de Piedra Pegada
- ✓ Fundida de Huellas
- ✓ Fundida de Cunetas
- ✓ Fundidas de Bordillos.
- ✓ Fundida de placa de aproximación.

7.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA TRAMO TENERIA ADICIONAL ABSCISAS K00+435 – K00+555.

Este tramo de Teneria Adicional de 120 metros, se inició el 27 de agosto, y las actividades finalizaron el 20 de septiembre de 2024; se trabajó en las siguientes actividades:

- ✓ Fundida de Piedra Pegada
- ✓ Fundida de Huellas
- ✓ Fundida de Cunetas
- ✓ Fundidas de Bordillos.

6 COMENTARIOS A LA REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE

Una vez terminada la actividad de estudios y diseños, y de una revisión minuciosa del presupuesto de cada uno de los nueve (9) tramos a intervenir se hacen las siguientes precisiones:

1.- El valor inicial del contrato de obra es de $4.717.071.558,55 y alcanza para cumplir la meta física de construir 3.345,29 metros lineales de placa huella.

Al tramo de Tenería sector variante circunvalar, se proyecta adicionarle un tramo de placa huella de 120 metros a partir de la abscisa K00+435, es decir que esta placa huella terminará en la abscisa K00+555, para lo cual se adicionaran los recursos.

2.- El presupuesto del contrato alcanzó para cubrir las siguientes necesidades:

- ✓ Se cambió la especificación del concreto de la piedra pegada de 14 Mpa a 21 Mpa y el acero longitudinal y transversal de la placa huella de 3/8” a 1/2” en los tramos de Asprodis y Tenería por tener estas vías un comportamiento de calles urbanas que comunican a la vía Circunvalar con el casco urbano de Chiquinquirá, lo que hace que el volumen de Tráfico esperado una vez intervenida supere en el periodo de diseño los 500.000 ejes equivalentes de 8,2Tn.
- ✓ En el presupuesto del Contrato la actividad de Subbase granular clase C tenía un faltante de 600 M3.

- ✓ En el presupuesto del Contrato, el capítulo de las alcantarillas no consideraba el acero de refuerzo para cajas de encoles, piso y muros del descole.
- ✓ Para el buen desarrollo del proyecto se requieren de actividades No Prevista (NP1, NP2, NP3, NP4, NP5, y NP6) que se consideraron en el ajuste de los estudios y diseños.

3.2.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO

A la fecha de cierre del periodo y cuando las actividades físicas se iniciaron el 04 de septiembre de 2023, el Contratista se retrasó en todas las actividades de la siguiente manera:

Estudios y diseños:

La actividad de **REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL,** estaba programada para entrega el 12 de agosto, sin embargo, aunque se convino que se entregara el tramo Asprodis para iniciar obras, y se ha avanzado en esta actividad, solo el 14 de noviembre una vez entregada toda la documentación correspondiente se procedió a firmar el acta de APROBACION DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Obras Físicas:

- ❖ Iniciadas el 04 de septiembre de 2023 con fecha de finalización actualizada el 23 de septiembre de 2024; para el 23 de septiembre de 2024, el Contratista logró trabajar en todos los frentes logrando un avance del 100,00 %.

3.3 SEGUIMIENTO A ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante el desarrollo del proyecto y en la revisión de estudios y diseños se encontraron actividades No Previstas que requieren de APUs que se necesitaran en los diferentes tramos a intervenir, y los cuales se relacionan a continuación:

NP1: EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) - Vigas confinamiento
NP2: CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE
NP3: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS.
NP4: RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.
NP5: Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada).
NP6: GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC.

Todos estos APUs (NP1 – NP6) fueron conciliados entre Contratista e Interventoría, presentando el Contratista la justificación técnica de la necesidad para el proyecto; el día 05 de septiembre de 2023, se firmaron los formatos MEPI-MN1-IN-10-FR-2 y MEPI-MN1-IN-10-FR-4, correspondientes las actas de COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS y ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS.

ADICION DE RECURSOS:

La administración de Chiquinquirá mediante ADICION Y/O PRORROGA Y OTROSI MODIFICATORIO del 29 de diciembre de 2023, adiciona $650.000.000,00 para la ejecución de las siguientes actividades:

1.- CAMBIO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EN EL SECTOR K00+000 – K00+260 DEL TRAMO ASPRODIS, POR VALOR DE $282.793.422,00:

El diseño y alcance de su presupuesto fue avalado en su momento por el jefe de redes de Empochiquinquira de la administración pasada; una vez posesionada la nueva administración del alcalde Jefferson Caro Casas, el nuevo Gerente de Empochiquinquira (Ingeniero Mauricio Forero García), en Comité de obra de 13/02/2024, solicitó revisión y ajustes al diseño, observaciones que se tuvieron en cuenta, y el día 18 de marzo de 2024 el ingeniero FERNANDO CASTIBLANCO RODRIGUEZ jefe de redes de Empochiquinquira mediante comunicado EMPO-DTO-068-2024 enviado a la Supervisora del Municipio, da aprobación a los diseños presentados en cuanto a lo que concierne a Red de alcantarillado sanitario, Red pluvial y Red de acueducto según cumplimiento de la resolución 0330 de 2017 y normatividad vigente, bajándose el presupuesto de estas obras a la suma de $228.361.772,00. Este presupuesto será revisado por la Interventoría de acuerdo a los ajustes del diseño.

Una vez finalicen estos trabajos los recursos que sobren después de ejecutar a satisfacción estas obras pasaran a placa huella en el tramo que se requiera.

La adición de recursos permitió incrementar las longitudes de placa huella como se muestra a continuación:

La adición de estos recursos generó los siguientes APUs No previstos, los cuales se incluyeron en el Acta Modificatoria No. 02:

NP8 a NP40

2.- CONSTRUCCION DE 120 METROS DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO VARIANTE CIRCUNVALAR VEREDA TENERIA, ABSCISAS K00+435 – K00+555, POR VALOR DE $142.435.414,00.

Por información verbal de la Supervisora, el Gerente de Empochiquinquira dio la viabilidad para la construcción de este tramo de placa huella adicional en Tenería: la Interventoría espera un comunicado de la Supervisora para autorizar al Contratista que proceda con la ejecución de este tramo de placa huella de 120 metros.

3.- RELLENOS RESPALDOS ENTRE BORDILLOS CONSTRUIDOS Y EL PIE DEL TALUD NATURAL, PARA LOS NUEVE TRAMOS DE PLACA HUELLA, POR VALOR DE $84.877.598,00.

La adición de estos recursos generó los siguientes APUs No previstos, los cuales se incluyen en el Acta Modificatoria No. 02.

NP7

4.- RECLAMO DEL CONTRATISTA POR MAYOR SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES PARA EL PROYECTO, POR VALOR DE $139.893.566,00.

La adición de estos recursos generó los siguientes APUs No previstos, los cuales se incluyen en el Acta Modificatoria No. 02.

NP41 a NP44

Los recursos que se adicionaron tienen dos fuentes, a saber:

a) De los recursos del Convenio Invias, se adicionaron $250.000.000,00 de pesos que son provenientes del saldo de los recursos del Convenio por valor de $4.968.000.000,00, quedando aun $928.441,45 correspondientes al Convenio No. 1305.
b) Recursos provenientes del Municipio de Chiquinquirá, por valor de $400.000.000,00 con Registro Presupuestal Numero: 2023002121 del 29 de diciembre de 2023 a favor del CONSORCIO SIENAX DB; posteriormente el 23 de abril de 2024 y debido a la CESION DEL CONTRATO, el Municipio de Chiquinquirá bajo el numero 2023002124 actualizó este Registro Presupuestal a favor de la UNION TEMPORAL MR-6

NP45 a NP46

Finalmente se realizaron cambios en los siguientes Ítems contractuales, los cuales se reflejan en el Modificatorio No. 03 del 09 de septiembre de 2024:

NP4: Relleno con material Seleccionado Proveniente de Excavación Compactado con plancha vibratoria; se cambió por el **NP45**, Relleno con Material de Recebo, entre el bordillo construido y el pie del talud natural.

Para este cambio se tuvo en cuenta que el ítem NP4 fue creado exclusivamente para rellenos de las alcantarillas con material de sitio.

710.1 Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm; se cambió por el **NP46**, Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (60 x 60).

Para este cambio se consideró que, para las vías terciarias de este proyecto, la instalación de señales verticales de 75 x 75 eran muy grandes y se optó por hacer cambio a señales verticales de 60 x 60.

Ver a continuación Anexo No. 2.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPI.MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA ACTA No: 1

CONTRAYO No. 2023-215 (Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SIENAX-DB

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA CONTRATO No. 1664 de 2022 (Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 12 (Día) 5 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE INICIO: 13 (Día) 7 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Día) (Mes) (Año) VALOR INICIAL: $ 4.717.071.558,65

FECHA DE REANUDACIÓN: (Día) (Mes) (Año) VALOR ACUMULADO: $ 4.717.071.558,65

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año)

A.I.U: 30 % A 20 % I 5 % U 5 %

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP1		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) - Vigas confinamiento	M3	422,44	$ 70.040,00	$ 29.587.898,00
NP2		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	19.000,20	$ 1.312,91	$ 24.945.631,00
NP3		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	108,60	$ 1.100.065,01	$ 119.467.060,00
NP4		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00
NP5		Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	205,40	$ 401.059,69	$ 82.413.735,00
NP6		GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC	M3	117,00	$ 313.169,46	$ 36.643.187,00

NOTAS:
1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítems no previstos están referidos al origen del contrato (Io) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es responsabilidad de la interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al instituto de la fijación de ítems no previstos.
6. La presente Acta se suscribe por parte del instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la interventoría.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: FREDY YOVANY CHIMBI ANTONIO
Representante Legal
CONSORCIO SIENAX-DB

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal
CONSORCIO VT BOYACA

Firma
Nombre: LAURA YELITZA ECHEVERRIA RUSSI
Supervisora Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-261553 BYC

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	5/09/2023 (Día/Mes/Año)

ITEMS NO PREVISTOS [4]

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA

CONTRATO No. 2023-218
(Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SIENAX DB

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA CONTRATO No. 1684 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 13 (Día) 6 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE INICIO: 13 (Día) 7 (Mes) 2023 (Año) VALOR INICIAL: $ 4.717.071.558,55

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 (Día) 11 (Mes) 2023 (Año) VALOR ACUMULADO: $ 4.717.071.558,55

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
NP1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) - Vigas confinamiento	M3	422,24	$ 73.002,03	$ 55.674,80	$ 70.040,00
NP2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	10.000,26	$ 1.433,32	$ 1.312,91	$ 1.312,91
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	108,60	$ 1.323.046,00	$ 1.077.258,57	$ 1.100.085,01
NP4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	34,82	$ 129.330,47	$ 31.343,46	$ 31.343,46
NP5	Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	205,40	$ 401.059,59	$ 401.059,59	$ 401.059,59
NP6	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	117,00	$ 313.189,46	$ 313.189,46	$ 313.189,46

OBSERVACIONES:

El Contratista a solicitud de la Interventoria presentó la justificacion tecnica de estos Items No Previstos para el buen desarrollo del proyecto

NOTAS:

1. El Interventor certifica que realizó un análisis comparativo de los análisis de precios no previstos presentados por el Contratista.
2. El Interventor es el responsable de la revisión, análisis y aprobación del análisis o los análisis de precios no previstos mediante los cuales se acuerda el precio o los precios entre el Contratista y el Interventor.
3. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.
4. En la casilla de "Observaciones" el Interventor debe consignar si es del caso las aclaraciones a que haya lugar del precio o de los precios que se acordaron.

Firma
Nombre: FREDY YOHANY CIFUENTES ANTONIO
Representante Legal
CONSORCIO SIENAX-DB

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal
CONSORCIO VT BOYACA

Firma
Nombre: LAURA YELITZA ECHEVERRIA RUSSI
Supervisora Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 15202-261553 BYC

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		5	9	2023

ÍTEMS NO PREVISTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				-
				-
HERRAMIENTA MENOR (%)		45.471,29	3,30%	1.500,55
			SUBTOTAL $	1.500,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	m3-km	1,30	5,00	6,500	$ 1.062,32	6.905,08
					SUBTOTAL $	6.905,08

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	7,03	14.922,98
Obrero (3)	$ 116.001,00	1,85	214.601,85	7,03	30.548,31
				SUBTOTAL $	45.471,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	53.876,92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	10.775,38	
IMPREVISTOS	5%	2.693,85	
UTILIDAD	5%	2.693,85	
		SUBTOTAL $	16.163,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	70.040,00

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	5	9	2023

ÍTEMS NO PREVISTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 66.890,00	0,0016	108,00
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 160.538,00	0,0016	259,19
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 107.025,00	0,0016	172,80
Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 150.717,66	0,0010	150,72
HERRAMIENTA MENOR (%)			0,0500	2,50
			SUBTOTAL $	693,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	L	3,00	$ 88,90	266,70
			SUBTOTAL $	266,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	4955,00	21,16
Obrero (2)	$ 77.334,00	1,85	143.067,90	4955,00	28,87
				SUBTOTAL $	50,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.009,93

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	201,99	
IMPREVISTOS	5%	50,50	
UTILIDAD	5%	50,50	
		SUBTOTAL $	302,98
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.312,91

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA

Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	5	9	2023

ÍTEMS NO PREVISTO

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA CAMILLA EN MADERA	D.D	$ 98.500,00	1,500	147.750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	4.276,98
			SUBTOTAL $	152.026,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Antisol blanco	kg	1,00	$ 9.291,00	9.291,00
Agua	L	167,18	$ 85,38	14.273,83
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,78	$ 81.339,68	63.363,61
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,59	$ 65.476,57	38.303,79
Cemento hidráulico	kg	358,93	$ 715,06	256.657,46
MADERA REPISA 3 M	ML	1,97	$ 6.500,00	12.805,00
MADERA VARA DE CLAVO	ML	2,56	$ 3.000,00	7.680,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	2,12	$ 5.485,00	11.628,20
			SUBTOTAL $	414.002,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	m3-km	1,30	20,70	26,910	$ 1.062,32	28.587,03
					SUBTOTAL $	28.587,03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	3,26	32.157,65
Obrero (10)	$ 386.670,00	1,85	715.339,50	3,26	219.429,29
				SUBTOTAL $	251.586,95
				TOTAL COSTO DIRECTO $	846.203,86

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	169.240,77	
IMPREVISTOS	5%	42.310,19	
UTILIDAD	5%	42.310,19	
		SUBTOTAL $	253.861,16
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.100.065,01

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	5	9	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 14.075,98	0,400	5.630,39
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	692,26
			SUBTOTAL $	6.322,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno				
Agua	L	30,00	$ 85,38	2.561,40
			SUBTOTAL $	2.561,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	m3-km	1,30	1,00	1,300	$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 116.001,00	1,85	214.601,85	15,50	13.845,28
				SUBTOTAL $	13.845,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.110,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	4.822,07	
IMPREVISTOS	5%	1.205,52	
UTILIDAD	5%	1.205,52	
		SUBTOTAL $	7.233,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.343,46

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 5	Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 11.058,72	1,000	11.058,72
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.303,23
			SUBTOTAL $	12.361,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,57	$ 81.339,68	46.119,60
Agua	L	107,10	$ 85,38	9.144,20
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,40	$ 46.476,57	18.590,63
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o	m3	0,33	$ 65.476,57	21.450,12
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	204,75	$ 715,06	146.409,09
			SUBTOTAL $	241.713,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra para concreto ciclópeo	m3-km	0,400	20,70	8,280	$ 1.062,32	8.796,01
Transporte de agregados	m3-km	0,890	20,70	18,423	$ 1.062,32	19.571,12
					SUBTOTAL $	28.367,13

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	15,00	6.988,93
Obrero (4)	$ 154.668,00	1,85	286.135,80	15,00	19.075,72
				SUBTOTAL $	26.064,65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	308.507,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	61.701,48	
IMPREVISTOS	5%	15.425,37	
UTILIDAD	5%	15.425,37	
		SUBTOTAL $	92.552,21
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	401.059,59

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inic cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		13	10	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
681,1	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.597,18
			SUBTOTAL $	1.597,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra para gaviónes (entre 80mm y 200mm)	m3	1,40	$ 71.072,98	99.502,17
Alambre galvanizado calibre 12	kg	1,34	$ 9.170,33	12.260,74
Formaleta para gaviones	m2	0,50	$ 28.127,57	14.063,79
Malla para gaviones clase 1 con zinc galvanizado (2m3)	U	0,50	$ 159.595,04	79.797,52
			SUBTOTAL $	205.624,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra para gaviones	m3-km	1,40	1,00	1,400	$ 1.250,00	1.750,00
					SUBTOTAL $	1.750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	10,00	10.483,40
Obrero (3)	$ 116.001,00	1,85	214.601,85	10,00	21.460,19
				SUBTOTAL $	31.943,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	240.914,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	48.182,99	
IMPREVISTOS	5%	12.045,75	
UTILIDAD	5%	12.045,75	
		SUBTOTAL $	72.274,49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	313.189,46

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

28/12/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES ACTA No: 2

CONTRATO No. 2023-215
(Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO SIENAX-DB

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA CONTRATO No. 1664 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día)

FECHA DE INICIO: 13 (Día) 7 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 (Día) 3 (Mes) 2024 (Año)

VALOR INICIAL: $ 4.717.071.558,55

VALOR ACUMULADO: $ 5.367.071.558,55

A.I.U : 30 % A 20 % I % %

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
		RELLENOS RESPALDO DE TRAS DE BORDILLO Y PIE DE TALUD				
NP7		Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	M3	2.707,98	$ 31.343,46	$ 84.877.598,00
		RED ALCANTARILLADO SANITARIO				
NP8		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	233,20	$ 1.381,02	$ 322.053,66
NP9		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,03
NP10		EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	297,40	$ 21.358,39	$ 6.351.985,19
NP11		RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00
NP12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	233,20	$ 11.493,23	$ 2.680.221,24
NP13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3	8.897,26	$ 1.795,32	$ 15.973.428,82
NP14		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN	18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,28
NP15		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UN	4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,12
NP16		PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UN	4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,08
NP17		PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN	4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,40
NP18		CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN	18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,34
NP19		RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M2	15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,17
		RED PLUVIAL				
NP20		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	151,80	$ 1.381,02	$ 209.638,84
NP21		EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,39
NP22		RELLLENO PARA REDES EN MATERIAL ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,03
NP23		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	190,83	$ 31.343,46	$ 5.981.179,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

28/12/2023
[Día / Mes / Año]

NP24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	151,80	$	263.669,22	$ 40.009.897,60
NP25		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,70	$	67.526,65	$ 317.375,26
NP26		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	322,40	$	7.635,39	$ 2.461.650,00
NP27		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	1,95	$	1.491.585,30	$ 2.908.552,34
NP28		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	1,67	$	1.390.385,00	$ 2.321.942,95
NP29		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3	3.239,40	$	1.795,32	$ 5.815.759,61
NP30		ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	39,00	$	54.653,08	$ 2.131.470,12
NP31		TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	CARGA	54,65	$	128.159,92	$ 7.003.787,37
		SECTOR ASPRODIS- RED ACUEDUCTO					
NP32		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	213,00	$	1.381,02	$ 294.156,41
NP33		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	73,50	$	67.526,65	$ 4.963.209,07
NP34		RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,39	$	149.816,08	$ 957.963,76
NP35		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML	213,00	$	40.842,78	$ 8.699.512,14
NP36		RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO MANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	68,67	$	138.230,07	$ 9.215.798,77
NP37		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3	1461,20	$	1.795,32	$ 2.623.321,58
NP38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	$	790.505,65	$ 790.505,65
NP39		CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND	15,00	$	427.340,21	$ 6.410.103,15
NP40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEVENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND	15,00	$	156.401,62	$ 2.346.024,30
		SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES					
NP41		Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3 - KM	13.831,01	$	1.795,32	$ 24.831.084,00
NP42		Sobre acarreo de Subbase granular clase C	M3 - KM	24.360,23	$	1.795,32	$ 43.734.404,00
NP43		Sobre acarreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	M3 - KM	29.663,40	$	1.795,32	$ 53.255.296,00
NP44		Sobre acarreo de Material drenante para filtro	M3 - KM	10.056,61	$	1.795,32	$ 18.052.782,00

NOTAS:

1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítems no previstos están referidos al origen del contrato (Io) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es responsabilidad de la Interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al Instituto de la fijación de ítems no previstos.
6. La presente Acta se suscribe por parte del Instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la Interventoría.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO
Representante Legal
CONSORCIO SIENAX-D8

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría

Firma
Nombre: LAURA YELITZA ECHEVERRIA RUSSI
Supervisora Contrato de obra No. 2023-215
Matrícula Profesional No.:15202 - 281563 BYC

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 7	Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	M3	2.707,98

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 14.075,98	0,400	5.630,39
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	692,26
			SUBTOTAL $	6.322,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno				
Agua	L	30,00	$ 85,38	2.561,40
			SUBTOTAL $	2.561,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	m3-km	1,30	1,00	1,300	$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 116.001,00	1,85	214.601,85	15,50	13.845,28
				SUBTOTAL $	13.845,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.110,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	4.822,07	
IMPREVISTOS	5%	1.205,52	
UTILIDAD	5%	1.205,52	
		SUBTOTAL $	7.233,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.343,46

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP8/NP20/NP32	LOCALIZACION RED DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	ML	598,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)		279,14	10%	27,91
			SUBTOTAL $	27,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	ML	0,15	$ 2.300,00	345,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	0,01	$ 67.957,00	339,79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	0,01	$ 4.699,00	70,48
			SUBTOTAL $	755,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Comision topografica	hh	$ 69.785,00	0,00		279,14
				SUBTOTAL $	279,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.062,32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	212,46	
IMPREVISTOS	5%	53,12	
UTILIDAD	5%	53,12	
		SUBTOTAL $	318,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.381,02

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP9/NP25/NP33	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	**224,58**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			3%	1.600,28
			SUBTOTAL $	1.600,28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA	M3-KM	1,00			$ 1.850,00	1.850,00
					SUBTOTAL $	1.850,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,25		23.886,25
Oficial	jr	$ 164.047,00	0,15		24.607,05
				SUBTOTAL $	48.493,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	51.943,58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	10.388,72	
IMPREVISTOS	5%	2.597,18	
UTILIDAD	5%	2.597,18	
		SUBTOTAL $	15.583,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	67.526,65

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP10 / NP21	EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	**470,45**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROEXCAVADORA	hr	95.000,00	0,042	3.990,00
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	401,39	0,033	13,25
			SUBTOTAL $	4.003,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA	M3-KM	6,50			$ 1.850,00	12.025,00
					SUBTOTAL $	12.025,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,00		401,29
				SUBTOTAL $	401,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.429,53

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	3.285,91	
IMPREVISTOS	5%	821,48	
UTILIDAD	5%	821,48	
		SUBTOTAL $	4.928,86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	21.358,40

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	5	6	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP11/NP36	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	432,94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 66.890,00	0,025	1.672,25
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton		$ 107.025,00	0,025	2.675,63
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 160.538,00	0,025	4.013,45
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	4,28
			SUBTOTAL $	8.365,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de sub- base CBR=40%	m3	1,30	$ 53.038,75	68.950,38
			SUBTOTAL $	68.950,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de sub- base CBR=40%	m3-km	1,30	20,70	26,910	$ 1.062,32	28.587,03
					SUBTOTAL $	28.587,03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 77.334,00	1,85	143.067,90	334,42	427,81
				SUBTOTAL $	427,81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	106.330,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	21.266,16	
IMPREVISTOS	5%	5.316,54	
UTILIDAD	5%	5.316,54	
		SUBTOTAL $	31.899,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	138.230,07

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	17	1	24

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	**233,20**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 14.196,63	0,07	1.007,96
			SUBTOTAL $	1.007,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA NOVAFORT 8" (200 MM)	ml	1,03	$ 48.205,00	49.651,15
UNION NOVAFORT 8" (200 MM)	und	0,17	$ 66.948,00	11.381,16
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,07	$ 45.646,00	2.966,99
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,07	$ 100.925,00	6.560,13
			SUBTOTAL $	70.559,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,05		4.968,34
Comisison topografica	hh	$ 69.785,00	0,01		697,85
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,05		8.530,44
				SUBTOTAL $	14.196,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	85.764,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	17.152,80	
IMPREVISTOS	5%	4.288,20	
UTILIDAD	5%	4.288,20	
		SUBTOTAL $	25.729,21
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	111.493,23

Firma

CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP13/NP29/NP37	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3	**13597,86**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de afirmado y/o granular despues de 5 Kms.	M3-KM	1,30			$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.381,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	276,20	
IMPREVISTOS	5%	69,05	
UTILIDAD	5%	69,05	
		SUBTOTAL $	414,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.795,32

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP14	CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN	**18,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 147.967,44	0,07	10.357,72
			SUBTOTAL $	10.357,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arena lavada de rio	m3	0,03	$ 136.850,00	4.105,50
Tuberia novafort 6"	m3	3,00	$ 34.061,00	102.183,00
Union novafort 6"	und	1,00	$ 37.992,00	37.992,00
Kit silla yee 8"x6"	und	1,00	$ 125.332,00	125.332,00
Lubricante tub pvc	und	0,20	$ 19.750,00	3.950,00
			SUBTOTAL $	273.562,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,57		54.460,65
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,57		93.506,79
				SUBTOTAL $	147.967,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	431.887,66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	86.377,53	
IMPREVISTOS	5%	21.594,38	
UTILIDAD	5%	21.594,38	
		SUBTOTAL $	129.566,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	561.453,96

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP15	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UN	**4,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 648.980,00	0,07	44.130,64
			SUBTOTAL $	44.130,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	und	1,00	$ 243.288,00	243.288,00
AMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMUN E=0.25	m2	5,80	$ 216.893,25	1.258.589,71
PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	und	5,00	$ 11.092,16	55.460,80
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	m3	0,35	$ 638.293,14	223.402,60
			SUBTOTAL $	1.780.741,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	2,50		238.862,50
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	2,5		410.117,50
				SUBTOTAL $	648.980,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.473.851,75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	494.770,35	
IMPREVISTOS	5%	123.692,59	
UTILIDAD	5%	123.692,59	
		SUBTOTAL $	742.155,53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.216.007,28

Firma

CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP16	PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UN	**4,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%			-
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA LAVADA Y/O TRITURADORA	m3	0,56	$ 81.515,00	45.648,40
ACERO DE REFUERZO PDR-60	kg	80,64	$ 4.939,00	398.280,96
EMENTO GRIS	kg	224,00	$ 927,00	207.648,00
GRAVILLA FINA 1/2 BOGOTÁ	m3	0,56	$ 95.200,00	53.312,00
			SUBTOTAL $	704.889,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA OF + 2 AUXILIAR	hc	$ 44.393,00	4,00		177.572,00
				SUBTOTAL $	177.572,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	882.461,36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	176.492,27	
IMPREVISTOS	5%	44.123,07	
UTILIDAD	5%	44.123,07	
		SUBTOTAL $	264.738,41
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.147.199,77

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP17	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN	**4,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%			-
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO CLASE D 21 Mpa	M3	0,55	$ 563.912,03	310.151,62
CONCRETO 1:3:5 14 MPA	M3	0,10	$ 497.428,67	49.742,87
HIERRO FIG	KG	40,92	$ 3.808,00	155.819,75
				-
				-
			SUBTOTAL $	515.714,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
CUADRILLA OBRA OF + 2 AUXILIAR	hc	$ 44.393,00	4,00		177.572,00
				SUBTOTAL $	177.572,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	693.286,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	138.657,25	
IMPREVISTOS	5%	34.664,31	
UTILIDAD	5%	34.664,31	
		SUBTOTAL $	207.985,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	901.272,10

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP18	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN	**18,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 113.575,00	0,01	1.135,75
			SUBTOTAL $	1.135,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	1,00	$ 82.398,30	82.398,30
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,18	$ 841.724,15	151.510,35
ACERO 60000 PSI	kg	6,83	$ 4.939,00	33.733,37
LADRILLO TOLETE COMU	UND	244,00	$ 836,00	203.984,00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa -(2000 PSI)	M2	0,18	$ 36.230,07	6.521,41
RECEBO COMUN	M3	0,20	$ 38.675,00	7.735,00
			SUBTOTAL $	485.882,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	3,50		41.800,50
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	3,50		71.774,50
				SUBTOTAL $	113.575,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	600.593,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	120.118,64	
IMPREVISTOS	5%	30.029,66	
UTILIDAD	5%	30.029,66	
		SUBTOTAL $	180.177,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	780.771,13

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP19/NP22	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	**33,69**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parciañ
Vibrocompactador rana	**hr**	$ 8.333,33	32%	2.666,67
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 19.470,00	5%	973,50
			SUBTOTAL $	3.640,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAVILLA DE TRITURADORA	m3	1,20	$ 95.800,00	114.960,00
			SUBTOTAL $	114.960,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	hh	$ 11.943,00	0,60		7.165,80
Oficial de obra	hh	$ 20.507,00	0,60		12.304,20
				SUBTOTAL $	19.470,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.070,17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	27.614,03	
IMPREVISTOS	5%	6.903,51	
UTILIDAD	5%	6.903,51	
		SUBTOTAL $	41.421,05
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	179.491,22

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP23	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	190,83

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 14.075,98	0,400	5.630,39
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	692,26
			SUBTOTAL $	6.322,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno				
Agua	L	30,00	$ 85,38	2.561,40
			SUBTOTAL $	2.561,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	m3-km	1,30	1,00	1,300	$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 116.001,00	1,85	214.601,85	15,50	13.845,28
				SUBTOTAL $	13.845,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.110,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	4.822,07	
IMPREVISTOS	5%	1.205,52	
UTILIDAD	5%	1.205,52	
		SUBTOTAL $	7.233,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.343,46

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	**151,80**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 29.720,53	0,07	2.110,16
			SUBTOTAL $	2.110,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia novafort 12"	m	1,03	$ 106.362,00	109.552,86
Union novafort 12"	und	0,17	$ 309.222,00	52.567,74
Limpiador 1/4	gb	0,06	$ 45.646,00	2.738,76
Soldadura liquida 1/4	gb	0,060	$ 100.925,00	6.055,50
			SUBTOTAL $	170.914,86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,11		10.509,95
Comisison topografica	hh	$ 69.785,00	0,02		1.165,41
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,11		18.045,17
				SUBTOTAL $	29.720,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	202.745,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	40.549,11	
IMPREVISTOS	5%	10.137,28	
UTILIDAD	5%	10.137,28	
		SUBTOTAL $	60.823,66
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	263.569,21

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP26	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kg	322,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cizalla manual de 90 cm		$ 1.600,00	0,027	43,20
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	11,57
			SUBTOTAL $	54,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero Fy 420 Mpa (Incluye Transporte)	kg	1,02	$ 4.910,37	5.008,58
Alambre Negro Para Amarre	kg	0,03	$ 7.726,00	231,78
			SUBTOTAL $	5.240,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 56.667,00	1,85	104.833,95	305,00	343,72
Obrero (1)	$ 38.667,00	1,85	71.533,95	305,00	234,54
				SUBTOTAL $	578,26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.873,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	1.174,68	
IMPREVISTOS	5%	293,67	
UTILIDAD	5%	293,67	
		SUBTOTAL $	1.762,01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.635,39

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP27	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	**1,95**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
FORMALETA	dd	$ 5.764,00	4,00	23.056,00
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	$ 86.853,00	1,92	166.500,01
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 192.531,00	0,03	6.546,05
			SUBTOTAL $	196.102,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,05	$ 625.260,43	656.523,45
MADERA REPISA 3 M	M	2,93	$ 6.500,00	19.045,00
MADERA TABLA BURRA	M	6,46	$ 8.420,00	54.393,20
MADERA VARA DE CLAVO	M	3,81	$ 3.000,00	11.430,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	3,160	$ 5.485,00	17.332,60
			SUBTOTAL $	758.724,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	1,50		143.317,50
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,3		49.214,10
				SUBTOTAL $	192.531,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.147.357,92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	229.471,58	
IMPREVISTOS	5%	57.367,90	
UTILIDAD	5%	57.367,90	
		SUBTOTAL $	344.207,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.491.565,30

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP28	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	**1,67**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
FORMALETA	dd	$ 5.764,00	4,00	23.056,00
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	$ 86.853,00	1,02	88.669,01
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 192.531,00	0,03	6.546,05
			SUBTOTAL $	118.271,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1,05	$ 625.260,43	656.523,45
MADERA REPISA 3 M	M	2,93	$ 6.500,00	19.045,00
MADERA TABLA BURRA	M	6,46	$ 8.420,00	54.393,20
MADERA VARA DE CLAVO	M	3,81	$ 3.000,00	11.430,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	3,160	$ 5.485,00	17.332,60
			SUBTOTAL $	758.724,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	1,50		143.317,50
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,3		49.214,10
				SUBTOTAL $	192.531,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.069.526,92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	213.905,38	
IMPREVISTOS	5%	53.476,35	
UTILIDAD	5%	53.476,35	
		SUBTOTAL $	320.858,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.390.385,00

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP30	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	**39,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 9.735,00	0,05	486,75
			SUBTOTAL $	486,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VIGA ORDINARIO 0.2 X 0.1 X 0.4	und	0,14	$ 32.950,00	4.613,00
ADERA ROLLIZA D=0.15 m	m	0,04	$ 14.667,00	586,68
PLANCHÓN ORDINARIO 3 m	m	1,00	$ 26.400,00	26.400,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	0,04	$ 5.485,00	219,40
			SUBTOTAL $	31.819,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,30		3.582,90
OFICIAL OBRA (A	hh	$ 20.507,00	0,30		6.152,10
				SUBTOTAL $	9.735,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42.040,83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	8.408,17	
IMPREVISTOS	5%	2.102,04	
UTILIDAD	5%	2.102,04	
		SUBTOTAL $	12.612,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.653,08

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP31	TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	CARGA	**54,65**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 42.995,25	0,05	2.149,76
			SUBTOTAL $	2.149,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
ANIMAL DE CARGA	VJ	1,00			$ 53.439,54	53.439,54
					SUBTOTAL $	53.439,54

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA (B)	jr	$ 95.545,00	0,45		42.995,25
				SUBTOTAL $	42.995,25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	98.584,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	19.716,91	
IMPREVISTOS	5%	4.929,23	
UTILIDAD	5%	4.929,23	
		SUBTOTAL $	29.575,37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	128.159,92

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP34	RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	**6,39**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parciañ
Vibrocompactador rana	**hr**	$ 8.333,33	33%	2.750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 17.757,00	5%	887,86
			SUBTOTAL $	3.637,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arena de peña	m3	1,30	$ 72.250,00	93.925,00
			SUBTOTAL $	93.925,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA	M3-KM					
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	hh	$ 11.943,00	0,80		9.554,40
Oficial de obra	hh	20507	0,4		8.202,80
				SUBTOTAL $	17.757,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	115.320,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	23.064,01	
IMPREVISTOS	5%	5.766,00	
UTILIDAD	5%	5.766,00	
		SUBTOTAL $	34.596,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	149.916,08

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML	**213,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
HERRAMIENTA MENOR (%)	%	$ 3.893,87	0,04	136,29
			SUBTOTAL $	136,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC-P 2`` RDE21	ml	1,00	$ 21.143,00	21.143,00
UNION PVC 2``	und	1,00	$ 5.277,00	5.277,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0,01	$ 45.646,00	301,26
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0,01	$ 100.925,00	666,11
			SUBTOTAL $	27.387,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	M3-KM					-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	jr	$ 95.545,00	0,01		1.433,17
Oficial de obra	jr	$ 164.047,00	0,01		2.460,70
				SUBTOTAL $	3.893,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.417,53

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	6.283,51	
IMPREVISTOS	5%	1.570,88	
UTILIDAD	5%	1.570,88	
		SUBTOTAL $	9.425,26
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.842,78

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL	UND	**1,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 64.898,00	0,07	4.283,27
			SUBTOTAL $	4.283,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN 2`` 250 PSI.	UND	1,00	$ 538.900,00	538.900,00
			SUBTOTAL $	538.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA (A)	JR	$ 95.545,00	0,25		23.886,25
OFICIAL OBRA (A)	JR	$ 164.047,00	0,25		41.011,75
				SUBTOTAL $	64.898,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	608.081,27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	121.616,25	
IMPREVISTOS	5%	30.404,06	
UTILIDAD	5%	30.404,06	
		SUBTOTAL $	182.424,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	790.505,65

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP39	CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND	**15,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 40.849,70	0,07	2.859,48
			SUBTOTAL $	2.859,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS (ADAPTADORES, RACOR Y TUERCA)	UND	1,00	$ 13.200,00	13.200,00
TUBERÍA PF + UAD ½``	ML	3,00	$ 2.452,00	7.356,00
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	1,00	$ 2.018,00	2.018,00
COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X ½``	UND	1,00	$ 18.935,00	18.935,00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	1,00	$ 173.855,00	173.855,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3	0,03	$ 702.002,25	17.550,06
REGISTRO DE CORTE Y REGISTRO DE INCORPORACIÓN	UND	2,00	$ 26.050,00	52.100,00
			SUBTOTAL $	285.014,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA (A)	JR	$ 95.545,00	0,17		16.242,65
OFICIAL OBRA (A)	JR	$ 164.047,00	0,15		24.607,05
				SUBTOTAL $	40.849,70
				TOTAL COSTO DIRECTO $	328.723,24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	65.744,65	
IMPREVISTOS	5%	16.436,16	
UTILIDAD	5%	16.436,16	
		SUBTOTAL $	98.616,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	427.340,21

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND	**15,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 35.694,00	0,01	356,94
			SUBTOTAL $	356,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO PRESION 90° PD+UAD 1/2``	UND	1,00	$ 4.567,00	4.567,00
ADAPTADOR HEMBRA D = 1/2"	UND	1,00	$ 509,00	509,00
COLLAR DE DERIVACION DE 2 * 1/2``	UND	1,00	$ 11.917,00	11.917,00
ADAPTADOR HEMBRA UNIÓN PLATINO PF + UAD D = 1/2"	UND	2,00	$ 2.448,00	4.896,00
LLAVE DE PASO 1/2``	UND	1,00	$ 18.246,00	18.246,00
MANGUERA PF+UAD 1/2``	ML	6,00	$ 3.086,00	18.516,00
REGISTRO DE CORTE BRONCE D=1/2``	UND	1,00	$ 25.607,00	25.607,00
			SUBTOTAL $	84.258,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13.137,00	1		13.137,00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22.557,00	1		22.557,00
				SUBTOTAL $	35.694,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	120.308,94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	24.061,79	
IMPREVISTOS	5%	6.015,45	
UTILIDAD	5%	6.015,45	
		SUBTOTAL $	36.092,68
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	156.401,62

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP41	Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	KM-M3	**13.831,01**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3-KM	1,30			$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.381,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	276,20	
IMPREVISTOS	5%	69,05	
UTILIDAD	5%	69,05	
		SUBTOTAL $	414,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.795,32

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

	ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ				
CONSORCIO SIENAX-DB	LP-CHIQ-004-2022	VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP42	Sobre acarreo de Subbase granular clase C	KM-M3	**24.360,23**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Subbase granular clase C	M3-KM	1,30			$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.381,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	276,20	
IMPREVISTOS	5%	69,05	
UTILIDAD	5%	69,05	
		SUBTOTAL $	414,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.795,32

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP43	Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	KM-M3	**29.663,40**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	M3-KM	1,30			$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.381,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	276,20	
IMPREVISTOS	5%	69,05	
UTILIDAD	5%	69,05	
		SUBTOTAL $	414,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.795,32

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

CONSORCIO SIENAX-DB	**ALCALDIA DE CHIQUINQUIRÁ** **LP-CHIQ-004-2022** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	12	23

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP44	Sobre acarreo de Material drenante para filtro	KM-M3	**10.066,61**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UM	VU	RENDIMIENTO	Vr. Parcial
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material drenante para filtro	M3-KM	1,30			$ 1.062,32	1.381,02
					SUBTOTAL $	1.381,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UM	VU	CANTIDAD		Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.381,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	276,20	
IMPREVISTOS	5%	69,05	
UTILIDAD	5%	69,05	
		SUBTOTAL $	414,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.795,32

Firma
CONSORCIO SIENAX-DB
FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

VEREDA RESGUARDO TRAMO ASPRODIS: ABSCISAS K00+000 – K00+695,60.

Las actividades físicas de construcción de placa huella se inició el 04 de septiembre de 2023 con la placa huella del tramo Asprodis de la vereda Resguardo, y aunque no se obtuvo el avance esperado por la escasez de recursos (Maquinaria, equipo, materiales, mano de obra) de que ha dispuesto el Contratista, al cierre de este periodo se ha realizado control y seguimiento al desarrollo de las siguientes actividades constructivas de obra:

Construcción de Placa Huella en Tramo Asprodis, abscisas K00+060 – K00+010

En la vereda Resguardo sector Asprodis se trabajó en la construcción de placa huella en este periodo.

- ✓ Control a la colocación, al concreto en cumplimiento del diseño de mezcla.
- ✓ Control a las dimensiones de los elementos: Placa huella, piedra pegada, cunetas bordillos, vigas riostras.
- ✓ Control a la colocación del acero estructural de los elementos.

VEREDA TENERIA TRAMO VARIANTE CIRCUNVALAR: ABSCISAS K00+000 – K00+435.

Este tramo inicial de placa huella fue terminado a finales del mes de junio de 2024.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA TENERIA SECTOR VARIANTE CIRCUNVALAR TRAMO ADICIONAL ABSCISAS K00+435 – K00+555:

Las obras en este tramo se iniciaron el 27 de agosto y finalizaron el 20 de septiembre de 2024.

Durante este periodo se trabajó entre las abscisas K00+435 y K00+555.

- ✓ Control a la colocación, al concreto en cumplimiento del diseño de mezcla.
- ✓ Control a las dimensiones de los elementos: Placa huella, piedra pegada, cunetas bordillos, vigas riostras.
- ✓ Control a la colocación del acero estructural de los elementos.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE ORIENTAL K00+000 – K00+460:

En la vereda Sucre Oriental se iniciaron los trabajos desde el 06 de marzo de 2024, en este periodo hasta el 21 de septiembre, se trabajó en las siguientes actividades y en las cuales la Interventoría realizó control y seguimiento al desarrollo de estas actividades constructivas de obra entre las abscisas K00+085 - K00+135, y se realizó control a las siguientes actividades.

- ✓ Control a la colocación, al concreto en cumplimiento del diseño de mezcla.
- ✓ Control a las dimensiones de los elementos: Placa huella, piedra pegada, cunetas bordillos, vigas riostras.
- ✓ Control a la colocación del acero estructural de los elementos.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA CORDOBA. SECTOR LOS TANQUES K00+000 – K00+152:

En la vereda Córdoba sector Los tanques las obras se iniciaron el 12 de marzo de 2024, y terminó la placa huella entre las abscisas K00+000 - K00+150: el 27 de mayo de 2024.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 1 K00+000 – K00+381:

En este tramo se inició la construcción de la placa huella el día 07 de agosto de 2024, en este periodo se trabajó entre las abscisas K00+200 -K00+381; y se hizo control en las siguientes actividades:

- ✓ Control a la colocación, al concreto en cumplimiento del diseño de mezcla.
- ✓ Control a las dimensiones de los elementos: Placa huella, piedra pegada, cunetas bordillos, vigas riostras.
- ✓ Control a la colocación del acero estructural de los elementos.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 2, ABSCISAS K00+000 – K00+134:

En la vereda Sucre Occidental 2 las obras finalizaron a finales del mes de agosto de 2024.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA ABSCISAS K00+000 – K00+507:

En la vereda La Mesa, sector Cabeza de Piña, se realizó por parte de Interventoría control y seguimiento al desarrollo constructivo de las siguientes actividades:

En este tramo se inició la construcción de la placa huella el día 22 de julio de 2024 y finalizó el 20 de septiembre de 2024 trabajando entre las abscisas K00+370 – K00+507.

- ✓ Control a la colocación, al concreto en cumplimiento del diseño de mezcla.
- ✓ Control a las dimensiones de los elementos: Placa huella, piedra pegada, cunetas bordillos, vigas riostras.
- ✓ Control a la colocación del acero estructural de los elementos.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA VARELA SECTOR 2 ABSCISAS K00+000 – K00+438:

En la vereda Varela Sector 2, se realizó por parte de Interventoría control y seguimiento al desarrollo constructivo de las siguientes actividades:

En este tramo se inició la construcción de la placa huella el día 04 de julio de 2024 y finalizó el 05 de septiembre de 2024.

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN SASA ALTO SECTOR TRANSFORMADOR ABSCISAS K00+000 – K00+222,52:

En este tramo se inició la construcción de la placa huella el día 04 de julio de 2024 y finalizó el 02 de agosto de 2024.

En resumen, las cantidades finales de metros de placa huellar construidas al cierre del proyecto son:

RESUMEN CANTIDAD DE PLACA HUELLA CONSTRUIDA

VEREDA - SECTOR	LONGITUD - ML
Sucre occidental sector 1	381,12
Sucre occidental sector 2	134,00
Vereda tenería variante circunvalar	435,00
Tramo Adicional de Teneria	120,10
Vereda la mesa sector cabeza de piña	507,00
Vereda Varela sector 2	438,00
Vereda sucre oriental	460,00
Vereda córdoba sector tanques	152,20
Vereda resguardo sector Asprodis	695.65
Vereda Sasa alto sector transformador	222,52
DISTANCIA TOTAL	**3.545,59**

Cuadro 4 Placa Huella construida por vereda

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

El periodo del 01 al 23 del mes de septiembre de 2024, se anexa el siguiente informe semanal; formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3. Informe Semanal.

Informe Semanal No.53 del 30 de agosto al 05 de septiembre de 2024.
Informe Semanal No.54 del 06 al 12 de septiembre de 2024.
Informe Semanal No.55 del 13 al 19 de septiembre de 2024.
Informe Semanal No.56 del 20 al 23 de septiembre de 2024.

Ver a continuación Anexo No. 3.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **6/09/2024** (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 53 del 30-ago al 5-sep (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: CONSORCIO VT BOYACÁ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOHAN TORRES REYES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

INTEGRANTES: MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES. CC. 1.020.819.930 - PARTICIPACION 80%
LESATH S.A.S. 20% NIT: 901,239,041-8 - PARTICIPACION 20%

CONTRATO No.	2023-215	VALOR INICIAL:	$ 4.717.071.558,55
FECHA DE INICIO:	13/07/2023	VALOR ADICIONES:	$ 650.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	12/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 5.367.071.558,55
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

INTEGRANTES: PING INGENIERÍA S.A.S. con NIT. 901.575.837-3 con un porcentaje de participación del 10%.
INP SERVICIOS S.A.S. con NIT. 901.300.211-3 con un porcentaje de participación del 90%).

CONTRATO No.	1664 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 449.999.999,00
FECHA DE INICIO:	20/06/2023	VALOR ADICIONES:	$ 240.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 689.999.999,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 144.895.180,24
		VALOR AMORTIZADO:	$ 144.895.180,24
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.717.071.559	$ 650.000.000	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	749.667.959,00		
	SALDO DE VIGENCIA	3.967.403.599,55		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 200.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA			
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 200.000.000

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.287.799.558,55	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4.410.929.802,10	83,42%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.496.209.299,60	85,03%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 85.279.497,50	1,61%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 34.272.000,00	0,65%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.410.929.802,10	83,42%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.530.481.299,60	85,68%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 119.551.497,50	2,26%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 176.259.985,29	3,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 120.275.149,56	2,27%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al programa de Inversión de obra, se otorga Prorroga al contrato de obra

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 644.085.770,64	93,35%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 637.010.597,27	92,32%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 15.304.738,79	3,40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 11.951.219,49	2,66%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al plan de carga, se otorga Adición y Prorroga al contrato de Interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,14
Acumulado:	32,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 144.895.180,24
Amortizado $	$ 144.895.180,24
Saldo $	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **6/09/2024** (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 83,42% Avance o Atraso Físico % 2,26%
Meta Física Ejecutada % 85,68%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	6.482,00			Prog	5.320,00	5.320,00	82,1%
					Eje	6.372,91	6.372,91	98,3%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	319,00			Prog	319,00	319,00	100,0%
					Eje	866,13	866,13	271,5%
Subbase Granular Clase C	M3	2.700,00			Prog	2.028,00	2.028,00	75,1%
					Eje	2.720,94	2.720,94	100,8%
Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.224,60			Prog	2.224,60	2.224,60	100,0%
					Eje	1.976,68	1.976,68	88,9%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	142.416,22			Prog	142.416,22	142.416,22	100,0%
					Eje	130.435,83	130.435,83	91,6%
Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	425,10			Prog	425,10	425,10	100,0%
					Eje	508,58	508,58	119,6%
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	48,00			Prog	48,00	48,00	100,0%
					Eje			
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"								
Demolición de estructuras	M3	221,27			Prog	221,27	221,27	100,0%
					Eje	43,64	43,64	19,7%
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.216,90			Prog	1.216,90	1.216,90	100,0%
					Eje	792,88	792,88	65,2%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	124,54	124,54	80,1%
Concreto clase 21 MPa	M3	32,20			Prog	225,63	225,63	700,7%
					Eje	28,82	28,82	89,5%
Concreto clase 14 Mpa	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	82,81	82,81	53,2%
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	126,00			Prog	126,00	126,00	100,0%
					Eje	120,00	120	95,2%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	18.232,42			Prog	18.232,42	18.232,42	100,0%
					Eje	9.812,32	9812,32	53,8%
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	657,00			Prog	657,00	657,00	100,0%
					Eje			
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	855,00			Prog	855,00	855,00	100,0%
					Eje			
Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	2.907,00			Prog	2.907,00	2.907,00	36,8%
					Eje			
Material granular drenante	M3	513,00			Prog	513,00	513,00	100,0%
					Eje			
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	M3	102,60			Prog	102,60	102,60	100,0%
					Eje			
Anexo No. 1 (Alcantarillado pluvial y sanitario vereda Resguardó sector Asprodis, abscisas K00+000 - K00+260)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 2 (Sobre a carrereó de materiales granulares)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	0,70	0,70	70,0%
Anexo No. 3 (Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural de los nueve tramo)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 4 (Construcción de 120 metros adicionales de placa huella en la vereda Tenería)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			

TRAMO Y/O SECTOR : 3.000

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
retroexcavadora	1	1
minicargador	1	1
volquetas	3	3
auto hormigonera o mezcladoras de concreto	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA EL TRIANGULO - VEREDA SAN ANTONIO - MUNICIPIO PAUNA - BOYACA	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	

OBSERVACIONES: Se realizo aprobación del documentó PAGA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	x
EMISIONES:	SI	NO	N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: Se le solicito al contratista de obra la documentación pertinente

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **6/09/2024** (Día / Mes / Año)

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 27

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: El proyecto no contempla la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SEMANA ENTRE el 30 de agosto y el 05 de Septiembre de 2024)

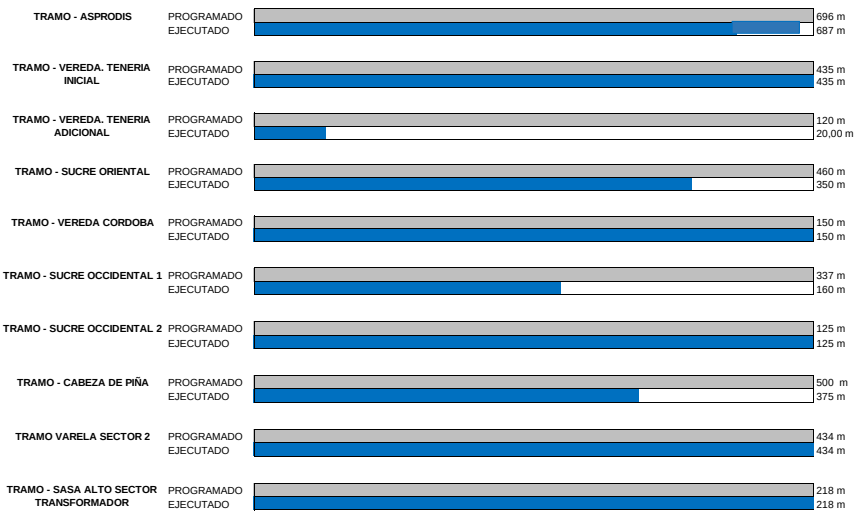
1.- En Sucre Oriental se trabaja en placa huella entre las abscisas K00+179 - K00+271.
2.- En Sucre Occidental 2 se trabaja en las obras faltantes, bordillos, placa de aproximación..
3.- Construcción de placa huella en el tramo de Varela S2, abscisas K00+400 - K00+434, (La construcción de esta placa huella terminó el 05/09/2024)
4.- Trabajo en placa huella de Asprodis, abscisas K00+000 - K00+060, (Esta placa huella terminará el 11/09/2024)
5.- Construcción de placa huella en Cabeza de Piña entre abscisas K00+000 a K00+340
6.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+150.
7.- Se trabaja en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA ENTRE el 06 y 12 de Septiembre de 2024)

1.- Continuar con la construcción de placa huella en Sucre Oriental, abscisas K00+179 - K00+271
2.- Continuar con la construcción de placa huella en Sucre Occidental 2, abscisas K00+000 - K00+133.
3.- Continuar con la construcción de placa huella en Cabeza de Piña, abscisas K00+000 - K00+380
4. Continuar con la construcción de la placa huella para hacer el empalme con la carrera 10.
5.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+160.
6.- Se continua con los trabajos en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555..

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMOS DE PLACA HUELLA PROGRAMADO VS EJECUTADO



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA	**6/09/2024** (Día / Mes / Año)

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



AVANCE PLACA HUELLA ASPRODIS SECTOR EMPALME CARRERA 10



AVANCE PLACA HUELLA CABEZA DE PIÑA K00+350



AVANCE DE PLACA HUELLA SUCRE ORIENTAL K00+160



AVANCE PLACA HUELLA ASPRODIS SECTOR EMPALME CARRERA 10



AVANCE PLACA HUELLA CABEZA DE PIÑA K00+400



AVANCE PLACA HUELLA TENERIA ADICIONAL



AVANCE PLACA HUELLA VARELA SUCRE OCCIDENTAL 1, K00+145



AVANCE PLACA HUELLA VARELA S2, ABSCISA K00+420



CONFORMACION SUBRASANTE TENERIA ADICIONAL

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1.- El día 13 de julio se firmó el Acta de Inicio, a la fecha de cierre de este informe, se llevan 421 días de ejecución del proyecto incluyendo suspensiones, y faltan 18 días para finalizar la presente prorroga..
2.- De acuerdo a la Prorroga No. 04 Adición No. 02 del 21 de Junio, la próxima finalización del Contrato de Interventoría será el 23 de septiembre de 2024.
3.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–370–3875 del 30 de agosto de 2024, remite al Invias el Informe Semanal No. 52 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 23 al 29 de agosto de 2024.
4.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–371-3877 del 30 de agosto de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6 hace observaciones sobre el oficio U.T MR-6-037, "Solicitud de adicional de obra sector salida a vereda Tenería".
5.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–372–3923 del 03 de septiembre de 2024, enviado a la Subdirección de Sostenibilidad de Invias y dando respuesta a oficio 2024S-VBOG-048693, remite el Informe Trimestral Social No 3, periodo del 14/02/2024 al 03/07/2024.
6.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–373-3924 del 03 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6, hace observaciones al comunicado No. U.T MR-6-038 remitido a través de correo electrónico el día 30 de agosto de 2024
7.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–374-3945 del 05 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6, le solicita que inicie a la mayor brevedad la toma de detalles en los tramos de placa huella.
8.- En el ámbito social, se reitera la solicitud de entrega de certificados referente a los trámites de ICAHN Y DEL MINISTERIO DEL INTERIOR. Se continúa con actividad de cierre de actas de vecindad correspondiente a Tenería y Asprodis. 9.- En el ámbito ambiental y de SST, se realizaron observaciones sobre el uso no responsable de EPP y la señalización adecuada en los frentes de Sucre Occidental estando a espera de entrega de informe de gestión correspondiente al mes de Agosto de 2024.
10.- El día lunes 2 de septiembre se inició el paro nacional de camioneros, el cual se ha extendido al final de este periodo, ha afectado el desarrollo de la obra. Con el transporte de materiales para lod tramos de Sucre Oriental, Sucre Occidental 1.
11.- Como compromiso al seguimiento, de ejecución de las obras, del comité realizado el 23 de agosto 2024, la Interventoría convocó un comité virtual de obra para el día 06 de septiembre de 2024.. .

NOTA: Faltando tan solo 18 días para finalizar el plazo contractual el Contratista debe trabajar al máximo para finalizar las obras de Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Cabeza de Piña y Tenería tramo adicional.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Matrícula Profesional No.: CN 230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **13/09/2024** (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 54 del 6-sep al 12-sep (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: CONSORCIO VT BOYACÁ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOHAN TORRES REYES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6		
INTEGRANTES:	MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES. CC. 1.020.819.930 - PARTICIPACION 80% LESATH S.A.S. 20% NIT: 901,239,041-8 - PARTICIPACION 20%		
CONTRATO No.	2023-215	VALOR INICIAL:	$ 4.717.071.558,55
FECHA DE INICIO:	13/07/2023	VALOR ADICIONES:	$ 650.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	12/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 5.367.071.558,55
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACÁ		
INTEGRANTES:	PING INGENIERÍA S.A.S. con NIT. 901.575.837-3 con un porcentaje de participación del 10%. INP SERVICIOS S.A.S. con NIT. 901.300.211-3 con un porcentaje de participación del 90%).		
CONTRATO No.	1664 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 449.999.999,00
FECHA DE INICIO:	20/06/2023	VALOR ADICIONES:	$ 240.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 689.999.999,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 144.895.180,24
		VALOR AMORTIZADO:	$ 144.895.180,24
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.717.071.559	$ 650.000.000	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	2.682.869.872,00	$ 354.113.286	
	SALDO DE VIGENCIA	2.034.201.686,55	$ 295.886.714	
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 200.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 154.456.743,72
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 45.543.256,28

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.287.799.558,55	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4.649.965.241,21	87,94%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.655.934.381,73	88,05%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 5.969.140,52	0,11%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 34.272.000,00	0,65%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.649.965.241,21	87,94%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.690.206.381,73	88,70%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 40.241.140,52	0,76%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 239.035.439,11	4,52%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 159.725.082,13	3,02%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al programa de Inversión de obra, se otorga Prorroga al contrato de obra

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 659.390.509,43	95,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 648.961.816,76	94,05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 15.304.738,79	3,40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 11.951.219,49	2,66%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al plan de carga, se otorga Adición y Prorroga al contrato de Interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,14
Acumulado:	32,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 144.895.180,24
Amortizado $	$ 144.895.180,24
Saldo $	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA **13/09/2024** (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 87,94% Avance o Atraso Físico % 0,76%
Meta Física Ejecutada % 88,70%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia** ____	**Vigencia (n)**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Total**	**%**
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	6.482,00			Prog	5.320,00	5.320,00	82,1%
					Eje	6.372,91	6.372,91	98,3%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	319,00			Prog	319,00	319,00	100,0%
					Eje	866,13	866,13	271,5%
Subbase Granular Clase C	M3	2.700,00			Prog	2.028,00	2.028,00	75,1%
					Eje	2.720,94	2.720,94	100,8%
Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.224,60			Prog	2.224,60	2.224,60	100,0%
					Eje	2.086,75	2.086,75	93,8%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	142.416,22			Prog	142.416,22	142.416,22	100,0%
					Eje	137.123,83	137.123,83	96,3%
Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	425,10			Prog	425,10	425,10	100,0%
					Eje	532,74	532,74	125,3%
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	48,00			Prog	48,00	48,00	100,0%
					Eje			
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"								
Demolición de estructuras	M3	221,27			Prog	221,27	221,27	100,0%
					Eje	43,64	43,64	19,7%
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.216,90			Prog	1.216,90	1.216,90	100,0%
					Eje	792,88	792,88	65,2%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	124,54	124,54	80,1%
Concreto clase 21 MPa	M3	32,20			Prog	225,63	225,63	700,7%
					Eje	28,82	28,82	89,5%
Concreto clase 14 Mpa	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	82,81	82,81	53,2%
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	126,00			Prog	126,00	126,00	100,0%
					Eje	120,00	120	95,2%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	18.232,42			Prog	18.232,42	18.232,42	100,0%
					Eje	9.812,32	9812,32	53,8%
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	657,00			Prog	657,00	657,00	100,0%
					Eje			
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	855,00			Prog	855,00	855,00	100,0%
					Eje			
Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	2.907,00			Prog	2.907,00	2.907,00	36,8%
					Eje			
Material granular drenante	M3	513,00			Prog	513,00	513,00	100,0%
					Eje			
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	M3	102,60			Prog	102,60	102,60	100,0%
					Eje			
Anexo No. 1 (Alcantarillado pluvial y sanitario vereda Resguardó sector Asprodis, abscisas K00+000 - K00+260)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 2 (Sobre a carrereó de materiales granulares)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	0,70	0,70	70,0%
Anexo No. 3 (Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural de los nueve tramo)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 4 (Construcción de 120 metros adicionales de placa huella en la vereda Tenería)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			

TRAMO Y/O SECTOR : 3.000

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
retroexcavadora	1	1
minicargador	1	1
volquetas	3	3
auto hormigonera o mezcladoras de concreto	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA EL TRIANGULO - VEREDA SAN ANTONIO - MUNICIPIO PAUNA - BOYACA	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: Se realizo aprobación del documentó PAGA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	

OBSERVACIONES: Se le solicito al contratista de obra la documentación pertinente

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA **13/09/2024**
(Día / Mes / Año)

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 27

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: El proyecto no contempla la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII.(ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA ENTRE el 06 y 12 de Septiembre de 2024)

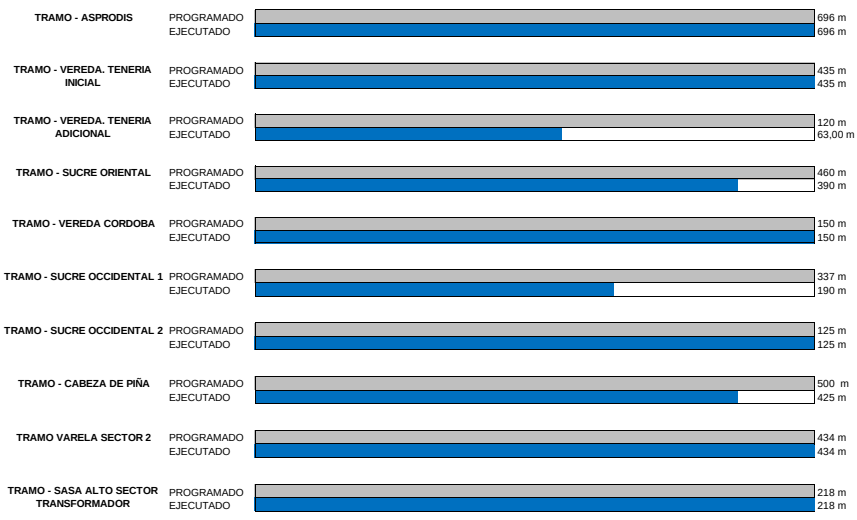
1.- En Sucre Oriental se trabaja en placa huella entre las abscisas K00+085 - K00+275.
2.- Construcción de placa huella en Cabeza de Piña entre abscisas K00+348 a K00+460
3.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+200.
4.- Se trabaja en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA ENTRE el 13 y el 19 de Septiembre de 2024)

1.- Continuar con la construcción de placa huella en Sucre Oriental, abscisas K00+085 - K00+275
2.- Continuar con la construcción de placa huella en Cabeza de Piña, abscisas K00+348 - K00+500
3.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+200.
4.- Se continua con los trabajos en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555..

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMOS DE PLACA HUELLA PROGRAMADO VS EJECUTADO



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA	13/09/2024 (Día / Mes / Año)

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



AVANCE PLACA HUELLA TENERIA ADICIONAL



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE ORIENTAL K00+155



AVANCE DE PLACA HUELLA CABEZA DE PIÑA



AVANCE PLACA HUELLA TENERIA ADICIONAL



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE ORIENTAL K00+170



AVANCE DE PLACA HUELLA CABEZA DE PIÑA



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE OCCIDENTAL 1, K00+190



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE OCCIDENTAL 1, K00+190



PLACA HUELLA ASPRODIS, EMPALME CON LA CARRERA 10

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1.- El día 13 de julio se firmó el Acta de Inicio, a la fecha de cierre de este informe, se llevan 428 días de ejecución del proyecto incluyendo suspensiones, y faltan 11 días para finalizar la presente prorroga..
2.- De acuerdo a la Prorroga No. 04 Adición No. 02 del 21 de Junio, la próxima finalización del Contrato de Interventoría será el 23 de septiembre de 2024.
3.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–375–3970 del 06 de septiembre de 2024, remite al Invias el Informe Semanal No. 53 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 30 de agosto al 05 de septiembre de 2024.
4.- La Interventoria mediante oficio CINP–532–377-4002 del 10 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6 solicita la entrega de Certificaciones ICANH y Ministerio del Interior.
5.- La Interventoria mediante oficio CINP–532–379-4025 del 11 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6 solicita programación para finalizar las obras y detalles pendientes en los tramos el 23 de septiembre de 2024.
6.- En el ámbito social, se reitera la solicitud de entrega de certificados referente a los trámites de ICAHN Y DEL MINISTERIO DEL INTERIOR. Se continúa con actividad de cierre de actas de vecindad correspondiente a Tenería y Asprodis. 7.- En el ámbito ambiental y de SST, se realizaron observaciones sobre el uso no responsable de EPP y la señalización adecuada en los frentes de Sucre Occidental estando a espera de entrega de informe de gestión correspondiente al mes de Agosto de 2024.
8.- El día lunes 2 de septiembre se inició el paro nacional de camioneros, el cual se ha extendido al final de este periodo, ha afectado el desarrollo de la obra. Con el transporte de materiales para lod tramos de Sucre Oriental, Sucre Occidental 1.
9.- Como compromiso al seguimiento, de ejecución de las obras, del comité realizado el 23 de agosto 2024, la Interventoría convocó un comité virtual de obra para el día 06 de septiembre de 2024.. .

NOTA: Faltando tan solo 11 días para finalizar el plazo contractual el Contratista debe trabajar al máximo para finalizar las obras de Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Cabeza de Piña y Tenería tramo adicional.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Matrícula Profesional No.: CN 230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **20/09/2024** (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 55 del 13-sep al 19-sep (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: CONSORCIO VT BOYACÁ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOHAN TORRES REYES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

INTEGRANTES: MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES. CC. 1.020.819.930 - PARTICIPACION 80%
LESATH S.A.S. 20% NIT: 901,239,041-8 - PARTICIPACION 20%

CONTRATO No.	2023-215	VALOR INICIAL:	$ 4.717.071.558,55
FECHA DE INICIO:	13/07/2023	VALOR ADICIONES:	$ 650.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	12/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 5.367.071.558,55
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

INTEGRANTES: PING INGENIERÍA S.A.S. con NIT. 901.575.837-3 con un porcentaje de participación del 10%.
INP SERVICIOS S.A.S. con NIT. 901.300.211-3 con un porcentaje de participación del 90%).

CONTRATO No.	1664 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 449.999.999,00
FECHA DE INICIO:	20/06/2023	VALOR ADICIONES:	$ 240.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 689.999.999,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 144.895.180,24
		VALOR AMORTIZADO:	$ 144.895.180,24
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.717.071.559	$ 650.000.000	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	2.682.869.872,00	$ 354.113.286	
	SALDO DE VIGENCIA	2.034.201.686,55	$ 295.886.714	
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 200.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 154.456.743,72
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 45.543.256,28

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.287.799.558,55	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.128.036.119,44	96,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.901.607.234,56	92,70%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (226.428.884,87)	-4,28%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 34.272.000,00	0,65%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.128.036.119,44	96,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.935.879.234,56	93,34%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (192.156.884,87)	-3,63%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 239.035.439,11	4,52%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 245.672.852,83	4,65%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al programa de Inversión de obra, se otorga Prorroga al contrato de obra

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 674.695.248,21	97,78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 660.913.036,25	95,78%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 15.304.738,79	3,40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 11.951.219,49	2,66%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al plan de carga, se otorga Adición y Prorroga al contrato de Interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
Acumulado:	32,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 144.895.180,24
Amortizado $	$ 144.895.180,24
Saldo $	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA **20/09/2024** (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96,98% Avance o Atraso Físico % -3,63%
Meta Física Ejecutada % 93,34%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	6.482,00			Prog	5.320,00	5.320,00	82,1%
					Eje	6.372,91	6.372,91	98,3%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	319,00			Prog	319,00	319,00	100,0%
					Eje	866,13	866,13	271,5%
Subbase Granular Clase C	M3	2.700,00			Prog	2.028,00	2.028,00	75,1%
					Eje	2.720,94	2.720,94	100,8%
Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.224,60			Prog	2.224,60	2.224,60	100,0%
					Eje	2.259,40	2.259,40	101,6%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	142.416,22			Prog	142.416,22	142.416,22	100,0%
					Eje	147.294,00	147.294,00	103,4%
Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	425,10			Prog	425,10	425,10	100,0%
					Eje	577,10	577,10	135,8%
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	48,00			Prog	48,00	48,00	100,0%
					Eje			
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"								
Demolición de estructuras	M3	221,27			Prog	221,27	221,27	100,0%
					Eje	43,64	43,64	19,7%
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.216,90			Prog	1.216,90	1.216,90	100,0%
					Eje	792,88	792,88	65,2%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	124,54	124,54	80,1%
Concreto clase 21 MPa	M3	32,20			Prog	225,63	225,63	700,7%
					Eje	28,82	28,82	89,5%
Concreto clase 14 Mpa	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	82,81	82,81	53,2%
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	126,00			Prog	126,00	126,00	100,0%
					Eje	120,00	120	95,2%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	18.232,42			Prog	18.232,42	18.232,42	100,0%
					Eje	9.812,32	9812,32	53,8%
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	657,00			Prog	657,00	657,00	100,0%
					Eje			
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	855,00			Prog	855,00	855,00	100,0%
					Eje			
Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	2.907,00			Prog	2.907,00	2.907,00	36,8%
					Eje			
Material granular drenante	M3	513,00			Prog	513,00	513,00	100,0%
					Eje			
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	M3	102,60			Prog	102,60	102,60	100,0%
					Eje			
Anexo No. 1 (Alcantarillado pluvial y sanitario vereda Resguardó sector Asprodis, abscisas K00+000 - K00+260)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 2 (Sobre a carreteó de materiales granulares)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	0,70	0,70	70,0%
Anexo No. 3 (Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural de los nueve tramo)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			
Anexo No. 4 (Construcción de 120 metros adicionales de placa huella en la vereda Tenería)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje			

TRAMO Y/O SECTOR : 3.000

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
retroexcavadora	1	1
minicargador	1	1
volquetas	3	3
auto hormigonera o mezcladoras de concreto	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA EL TRIANGULO - VEREDA SAN ANTONIO - MUNICIPIO PAUNA - BOYACA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Se realizo aprobación del documentó PAGA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	X
EMISIONES:	SI		NO	N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	

OBSERVACIONES: Se le solicito al contratista de obra la documentación pertinente

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **20/09/2024** (Día / Mes / Año)

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 27

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: El proyecto no contempla la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SEMANA ENTRE el 13 y el 19 de Septiembre de 2024)

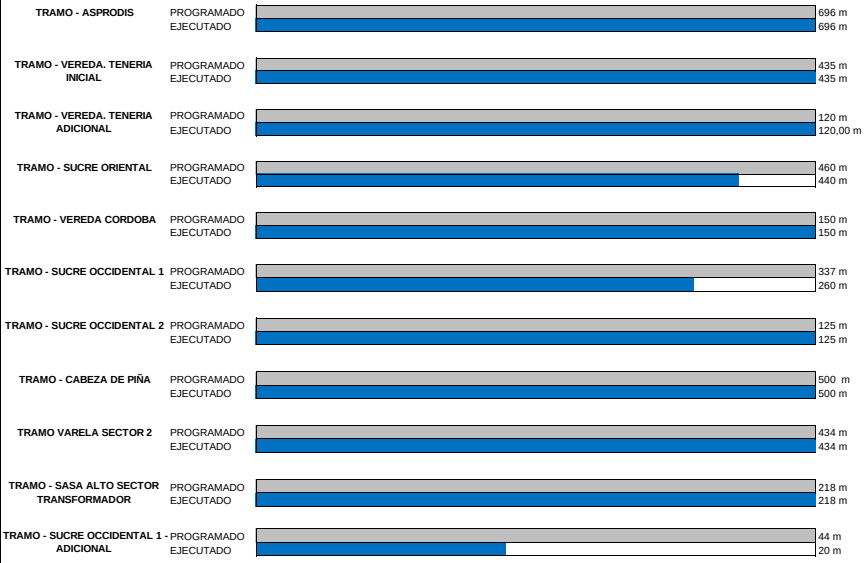
1.- En Sucre Oriental se trabaja en placa huella entre las abscisas K00+085 - K00+190.
2.- Construcción y terminacion de placa huella en Cabeza de Piña entre abscisas K00+348 a K00+500
3.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+337.
4.- Se trabaja en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA ENTRE el 20 y el 23 de Septiembre de 2024)

1.- Continuar con la construcción de placa huella en Sucre Oriental, abscisas K00+085 - K00+135 y construccion de bordillos entre abscisas K00+085 - K00+275
2.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+441, y construccion de bordillos..
3.- Se continua con los trabajos en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555..
4.- Trabajar en los detalles señalados en cada tramo
5.- Hacer los rellenos detras de los bordillos.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMOS DE PLACA HUELLA PROGRAMADO VS EJECUTADO



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA	20/09/2024 (Día / Mes / Año)

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



AVANCE PLACA HUELLA TENERIA ADICIONAL



PLACA HUELLA SUCRE FALTANTE ORIENTAL K00+135 - K00+300



AVANCE DE PLACA HUELLA CABEZA DE PIÑA K00+350 - K00+500



EMPALME DE TRAMOS TENERIA INICIAL CON TENERIA ADICIONAL



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE ORIENTAL K00+150



AVANCE PLACA HUELLA K00+350



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE OCCIDENTAL 1, K00+200 - K00+220



AVANCE PLACA HUELLA SUCRE OCCIDENTAL 1, K00+200 - K00+220



FINAL PLACA HUELLA ASPRODIS, K00+000 - K00+060

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1.- El día 13 de julio se firmó el Acta de Inicio, a la fecha de cierre de este informe, se llevan 435 días de ejecución del proyecto incluyendo suspensiones, y faltan 04 días para finalizar la presente prorroga..
2.- De acuerdo a la Prorroga No. 04 Adición No. 02 del 21 de Junio, la próxima finalización del Contrato de Interventoría será el 23 de septiembre de 2024.
3.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–382–4070 del 13 de septiembre de 2024, remite al Invias el Informe Semanal No. 54 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 06 al 12 de septiembre de 2024.
4.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–383-4130 del 16 de septiembre de 2024, remite al Invias el Informe Mensual de Interventoría No. 15 correspondiente al mes de julio de 2024 del Contrato No. 1664- 2022.
5.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–384-4131 del 16 de septiembre de 2024, remite al Supervisor de Invias el Acta de Costos de Interventoría No. 15 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2024.
6.- Durante la semana reportada se adelanta cierre de actas de vecindad en los tramos. Se reitera la solicitud de entrega de trámite de ICANH Y DEL MINISTERIO DEL INTERIOR siendo obligatorio.
7.- En el ámbito ambiental y de SST, se realizaron observaciones sobre el uso no responsable de EPP.
8.- Como compromiso al seguimiento, de ejecución de las obras, del comité realizado el 06 de septiembre, la Interventoría convocó un comité virtual de obra para el día 20 de septiembre de 2024. .

NOTA: Faltando tan solo 4 días para finalizar el plazo contractual el Contratista debe trabajar al máximo para finalizar las obras de Sucre Occidental 1, Sucre Oriental y Tenería tramo adicional.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Matrícula Profesional No.: CN 230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **24/09/2024** (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — SEMANA No.: 56 del 20-sep al 23-sep (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: CONSORCIO VT BOYACÁ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOHAN TORRES REYES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO CHIQUINQUIRA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL; LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR SON LAS SIGUIENTES: Construcción de Placa Huella y Señalización, Construcción Alcantarillas 36", Construcción Subdren tipo filtro con Tubería perforada de 4", REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL en el Municipio de Chiquinquirá.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6		
INTEGRANTES:	MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES. CC. 1.020.819.930 - PARTICIPACION 80% LESATH S.A.S. 20% NIT: 901,239,041-8 - PARTICIPACION 20%		
CONTRATO No.	2023-215	VALOR INICIAL:	$ 4.717.071.558,55
FECHA DE INICIO:	13/07/2023	VALOR ADICIONES:	$ 650.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	12/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 5.367.071.558,55
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACÁ		
INTEGRANTES:	PING INGENIERÍA S.A.S. con NIT. 901.575.837-3 con un porcentaje de participación del 10%. INP SERVICIOS S.A.S. con NIT. 901.300.211-3 con un porcentaje de participación del 90%).		
CONTRATO No.	1664 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 449.999.999,00
FECHA DE INICIO:	20/06/2023	VALOR ADICIONES:	$ 240.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 689.999.999,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 144.895.180,24
		VALOR AMORTIZADO:	$ 144.895.180,24
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.717.071.559	$ 650.000.000	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	2.682.869.872,00	$ 354.113.286	
	SALDO DE VIGENCIA	2.034.201.686,55	$ 295.886.714	
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 200.000.000
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 449.999.999	$ 40.000.000	$ 154.456.743,72
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 45.543.256,28

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.451.726.575,55	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.451.726.575,55	100,00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 5.451.726.575,55	100,00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.451.726.575,55	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.451.726.575,55	100,00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 444.401.675,34	8,15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 444.401.675,34	8,15%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al programa de Inversión de obra, se otorga Prorroga al contrato de obra

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 689.999.987,00	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 688.199.987,00	99,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 15.304.738,79	3,40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 15.304.738,79	3,40%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Se presenta reprogramación al plan de carga, se otorga Adición y Prorroga al contrato de Interventoría

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
Acumulado:	32,14

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 144.895.180,24
Amortizado $	$ 144.895.180,24
Saldo $	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **24/09/2024** (Día / Mes / Año)

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100,00% Avance o Atraso Físico % .....
Meta Física Ejecutada % 100,00%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	6.482,00			Prog	6.625,86	6.625,86	102,2%
					Eje	6.625,86	6.625,86	102,2%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	319,00			Prog	1.122,17	1.122,17	351,8%
					Eje	1.122,17	1.122,17	351,8%
Subbase Granular Clase C	M3	2.700,00			Prog	2.738,62	2.738,62	101,4%
					Eje	2.738,62	2.738,62	101,4%
Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.224,60			Prog	2.224,60	2.224,60	100,0%
					Eje	2.224,60	2.224,60	100,0%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	142.416,22			Prog	142.416,22	142.416,22	100,0%
					Eje	142.416,22	142.416,22	100,0%
Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	425,10			Prog	425,10	425,10	100,0%
					Eje	425,10	425,10	100,0%
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	48,00			Prog	48,00	48,00	100,0%
					Eje	48,00	48	100,0%
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"								
Demolición de estructuras	M3	221,27			Prog	221,27	221,27	100,0%
					Eje	221,27	221,27	100,0%
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.216,90			Prog	1.216,90	1.216,90	100,0%
					Eje	1.216,90	1.216,90	100,0%
Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	155,52			Prog	274,85	274,85	176,7%
					Eje	274,85	274,85	176,7%
Concreto clase 21 MPa	M3	32,20			Prog	225,63	225,63	700,7%
					Eje	225,63	225,63	700,7%
Concreto clase 14 Mpa	M3	155,52			Prog	155,52	155,52	100,0%
					Eje	155,52	155,52	100,0%
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	126,00			Prog	126,00	126,00	100,0%
					Eje	126,00	126	100,0%
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	18.232,42			Prog	18.232,42	18.232,42	100,0%
					Eje	18.232,42	18232,41851	100,0%
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"								
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	657,00			Prog	657,00	657,00	100,0%
					Eje	657,00	657,00	100,0%
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	ML	855,00			Prog	855,00	855,00	100,0%
					Eje	855,00	855,00	100,0%
Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	2.907,00			Prog	2.907,00	2.907,00	36,8%
					Eje	2.907,00	2.907,00	100,0%
Material granular drenante	M3	513,00			Prog	513,00	513,00	100,0%
					Eje	513,00	513,00	100,0%
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	M3	102,60			Prog	102,60	102,60	100,0%
					Eje	102,60	102,60	100,0%
Anexo No. 1 (Alcantarillado pluvial y sanitario vereda Resguardó sector Asprodis, abscisas K00+000 - K00+260)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	1,00	1,00	100,0%
Anexo No. 2 (Sobre a carreteó de materiales granulares)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	0,70	0,70	70,0%
Anexo No. 3 (Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural de los nueve tramo)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	1,00	1,00	100,0%
Anexo No. 4 (Construcción de 120 metros adicionales de placa huella en la vereda Tenería)	gl	1			Prog	1,00	1,00	100,0%
					Eje	1,00	1,00	100,0%

TRAMO Y/O SECTOR : 3,39

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
retroexcavadora	1	1
minicargador	1	1
volquetas	3	3
auto hormigonera o mezcladoras de concreto	1	1
Total	7	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA EL TRIANGULO - VEREDA SAN ANTONIO - MUNICIPIO PAUNA - BOYACA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	.....	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	.....	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Se realizo aprobación del documentó PAGA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO	N/A	.....
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI	NO	N/A	x
EMISIONES:	SI	NO	N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	.....

OBSERVACIONES: Se le solicito al contratista de obra la documentación pertinente

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **24/09/2024** (Día / Mes / Año)

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	23	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 27

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: El proyecto no contempla la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

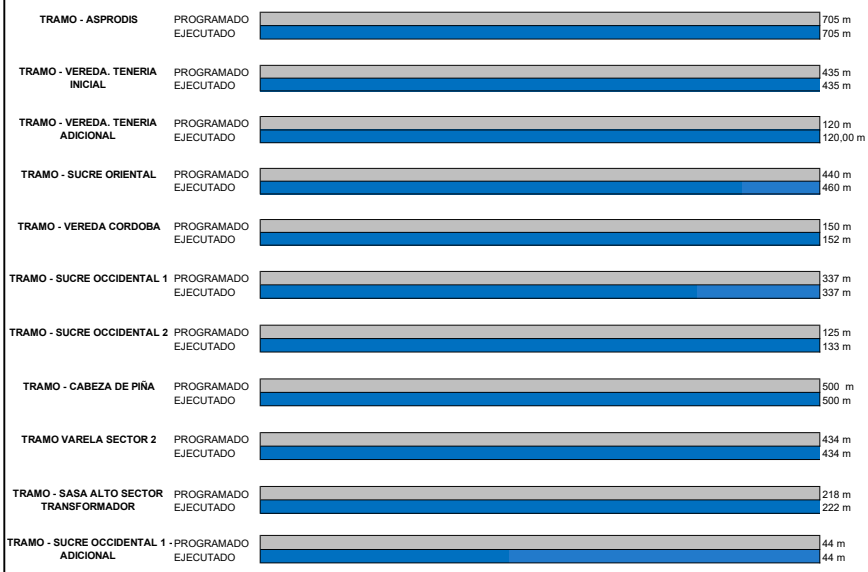
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SEMANA ENTRE el 20 y el 23 de Septiembre de 2024)

1.- En Sucre Oriental se trabaja en placa huella entre las abscisas K00+085 - K00+135.
2.- Construcción y terminacion de placa huella en Cabeza de Piña entre abscisas K00+348 a K00+500
3.- Construcción placa huella en Sucre Occidental 1, abscisas K00+000 - K00+337.
4.- Construcción placa huella adicional en Sucre Occidental 1, abscisas K00+337 - K00+381.
5.- Se trabaja en el tramo adicional de placa huella en Tenería, abscisas K00+435 - K00+555.

IX. (ACTIVIDADES A REALIZAR LA PROXIMA SEMANA)

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMOS DE PLACA HUELLA PROGRAMADO VS EJECUTADO



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: **24/09/2024** (Día / Mes / Año)

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLACA HUELLA VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA



PLACA HUELLA VEREDA RESGUARDO - SECTOR ASPRODIS



PLACA HUELLA VEREDA TENERIA - VARIANTE CIRCUNVALAR



PLACA HUELLA VEREDA SASA ALTO - SECTOR TRANSFORMADOR



PLACA HUELLA VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1



PLACA HUELLA VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2



PLACA HUELLA VEREDA SUCRE ORIENTAL



PLACA HUELLA VEREDA TENERIA ADICIONA- VARIANTE CIRCUNVALAR



PLACA HUELLA VEREDA VARELA - SECTOR 2

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1.- El día 13 de julio se firmó el Acta de Inicio, a la fecha de cierre de este informe, se llevan 439 días de ejecución del proyecto incluyendo suspensiones, y faltan 04 días para finalizar la presente prorroga..
2.- De acuerdo a la Prorroga No. 04 Adición No. 02 del 21 de Junio, el Contrato de obra finalizó el 23 de septiembre de 2024.
3.- La Interventoría mediante oficio CINP–532–385–4185 del 20 de septiembre de 2024, remite al Invias el Informe Semanal No. 55 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 13 al 19 de septiembre de 2024.
4.- Se realizaron actividades de cierre de actas de vecindad en los tramos.
5.- En el ámbito ambiental y de SST se solicitaal Contratista la entrega del informe final.

NOTA 1: Una vez finalizado el proyecto de placa huella en las distintas vias veredales de Chiquinquira, se tiene como resultado final que se alcanzó el objetivo y la meta física del proyecto en cada uno de los tramos intervenidos.
NOTA 2: El Contratita debe entregar a consideracion de la Interventoria para revision los planos records de todos los tramos de placa huella intervenidos.
NOTA 3: El Contratista debe entregar a interventoria toda la documentacion requerida para el cirre ambiental y social.
NOTA 4: La construccion de los diferentes tramos de placa huella se hivcieron cumpliendo todos los parametros hidraulicos, geotecnicos, geometricos y estructurales,de acuerdo al dieño propuesto por el Contratista en el diseño aprobado..

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Matrícula Profesional No.: CN 230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS DEL CONTRATO DE OBRA

Durante este periodo el Contratista ha dispuesto de la siguiente maquinaria en obra:

CANTIDAD	EQUIPO
6	Mezcladoras de concreto
6	Vibradores de concretos
1	Vibro compactador tipo rodillo
1	Excavadora de Llantas
1	Motoniveladoras

Cuadro 5 Equipos en Obra

Se cuenta con herramientas menores en cada frente de trabajo según necesidades

Se presenta formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Ver a continuación Anexo No. 4.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEP. DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO No. 2023-215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-6

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1664 DE 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VT BOYACÁ

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MEZCLADORA PARA CONCRETO	MC1E	1 SACO	Tramo Sucre Oriental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
MEZCLADORA PARA CONCRETO	MC1E	1 SACO	Tramo Sucre Occidental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
MEZCLADORA PARA CONCRETO	MC1E	1 SACO	Tramo Asprodis	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
MEZCLADORA PARA CONCRETO	MC1E	1 SACO	Tramo Circunvalar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
MEZCLADORA PARA CONCRETO	MC1E	1 SACO	Tramo Cabeza de piña	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VIBRADORES DE CONCRETO			Tramo Sucre Oriental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VIBRADORES DE CONCRETO			Tramo Sucre Occidental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VIBRADORES DE CONCRETO			Tramo Asprodis	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VIBRADORES DE CONCRETO			Tramo Circunvalar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VIBRADORES DE CONCRETO			Tramo Cabeza de piña	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR / M 416D	N/A	Tramo Sucre Oriental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
MOTONIVELADORA	KOMATSU 655	N/A	Tramo Sucre Occidental	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12								
			TOTAL ACTIVO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12								
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
			TOTAL INACTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	12	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0	0%

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Se cuenta con Maquinaria en un solo frente de trabajo

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.



Firma
Nombre: Ricardo Castiblanco Bonilla
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND



Firma
Nombre: Antoliano Lopez Ramirez
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820220117 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.3 PERSONAL, CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo del 01 al 23 del mes de septiembre de 2024, el Contratista reporta el personal dispuesto para el avance de actividades del contrato el cual se relaciona mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6. Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social de Obra.

Ver a continuación Anexo No. 5.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 2023-215

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEP. DE 2024

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1664 DE 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

NOMBRE ARL: POSITIVA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFABOY

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES				Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Natalia Arcos	1.070.009.699	Prof. SST	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	ALIANZA SALUD	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 65.000			
2	Gloria Cortes	23.496.514	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	SANITA	9474092038	$ 124.583	COLPENSIONES	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			
3	Zamir Alonso Cortes	7.315.660	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	FAMISANAR	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			
4	Milton Leonarfo Guerrero	1.053.346.890	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	NUEVA EPS - M	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 2.300			
5	Juan David Murcia Rodriguez	1.053.322.864	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	SANITA	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			
6	Wilmer Fabian Rodrigez	1.053.337.742	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	FAMISANAR	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			
7	Wilson Santiago Rodrigez	1.002.526.796	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	SANITA	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			
8	Juan David Villamil	1.053.340.826	Obrero	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								UNION TEMPORAL MR-6	$ 996.667,00	$ 69.368,02	V	NUEVA EPS - M	9474092038	$ 124.583	PORVENIR	9474092038	$ 159.467	$ 15.300			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectué por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectúa los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma

Nombre: RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND

Firma:

Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901808492	8	UNION TEMPORAL MR 6	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNO	carrera 29 a n 11 33	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7260000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	972846961	9474092038	E	2024/10/22	2024/10/10	BANCO DAVIVIENDA	0	$3,547,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1070009699	ARCOS GONZALEZ NATALIA MARIA	230201	23	$996,667	$159,500	EPS001	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
2	CC	23496514	CORTES PIRAZAN GLORIA OFELIA	25-14	23	$996,667	$159,500	EPS005	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
3	CC	7315660	CORTES PIRAZAN ZAMIR ALONSO	25-14	23	$996,667	$159,500	EPS017	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
4	CC	1053346890	GUERRERO GUERRERO MILTON LEONARDO	230301	23	$996,667	$159,500	EPS041	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
5	CC	1053322864	MURCIA RODRIGUEZ JUAN DAVID	230301	23	$996,667	$159,500	EPS005	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
6	CC	1053337742	RODRIGUEZ CASTRO WILMER FABIAN	231001	23	$996,667	$159,500	EPS017	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
7	CC	1002526796	RODRIGUEZ CORTES WILSON SANTIAGO	230301	23	$996,667	$159,500	EPS005	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
8	CC	1053340826	VILLAMIL GOMEZ JUAN DAVID	230301	23	$996,667	$159,500	EPS041	23	$996,667	$124,600	CCF10	23	$996,667	$39,900	14-23	23	$996,667	$69,400	23	$996,667	$50,000
Total			**Afiliados(8)**			$7,973,336	$1,276,000			$7,973,336	$996,800			$7,973,336	$319,200			$7,973,336	$555,200		$7,973,336	$400,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$1,276,000	$0	$0	$1,276,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$159,500	$0	$0	$159,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$319,000	$0	$0	$319,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$638,000	$0	$0	$638,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$159,500	$0	$0	$159,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$555,200	$0	$0	$555,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	$555,200	$0	$0	$555,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$319,200	$0	$0	$319,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	8	$319,200	$0	$0	$319,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$996,800	$0	$0	$996,800
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$124,600	$0	$0	$124,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$249,200	$0	$0	$249,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$249,200	$0	$0	$249,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$373,800	$0	$0	$373,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$240,000	$0	$0	$240,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	8	$240,000	$0	$0	$240,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$160,000	$0	$0	$160,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	8	$160,000	$0	$0	$160,000
TOTAL				8	$3,547,200	$0	$0	$3,547,200

2024/10/23 11:08 AM

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

Al cierre del mes de septiembre de 2024, el Contratista ha presentado las Acta Parcial No. 01, el Acta Parcial No. 02, Acta Parcial No. 03 y Acta Parcial No. 04 las cuales fueron revisadas y aprobadas por la Interventoría por valores de $749.667.959,00, $882.435.909,00, $1.404.879.290 y $1.511.930.884 respectivamente para un total facturado en actas de $4.587.401.861,00 equivalente al 85,47%. Quedando un saldo por facturar de $779.669.697,55 equivalente al 14,53%

Se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8. Informe financiero y presupuestal Contrato de Obra.

Ver a continuación Anexo No. 6.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 2023-215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-6

MES INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEP. DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	2023001096	N/A	N/A	NACION	PRINCIPAL	$ 4.717.071.558,55	$ 2.330.088.400,55
2023	2023002121	N/A	N/A	MUNICIPIO	ADICION 1	$ 400.000.000,00	
2023	2023002122	N/A	N/A	NACION	PRINCIPAL	$ 250.000.000,00	
TOTAL						$ 5.367.071.558,55	$ 2.330.088.400,55

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 5.367.071.558,55**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Obra	nov-23	$ 744.195.959,00	$ 5.472.000,00	$ 749.667.959,00	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.967.403.599,55	$ 4.617.403.599,55	N/A		X	
2	Obra	jul-24	$ 880.326.909,00	$ 2.109.000,00	$ 882.435.909,00	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 3.084.967.690,55	$ 3.734.967.690,55	N/A		X	
					ADICIONAL 1					$ 650.000.000,00					
3	Obra	ago-24	$ 1.404.879.290,00		$ 1.404.879.290,00	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 2.330.088.400,55	$ 2.330.088.400,55	N/A		X	
4	Obra	sep-24	$ 1.550.418.703,00		$ 1.550.418.703,00	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 779.669.697,55	$ 779.669.697,55	N/A		X	
TOTALES			**$ 4.579.820.861,00**	**$ 7.581.000,00**	**$ 4.587.401.861,00**					**$ 779.669.697,55**	**$ 779.669.697,55**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
SECCIÓN 1 - CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN	$ 3.444.131.063,00		**$ 3.444.131.063,00**
SECCIÓN 2- ALCANTARILLAS VIALES	$ 310.795.517,00		**$ 310.795.517,00**
SECCIÓN 3 - SUBDREN TOPO FILTROS	$ 134.966.446,00		**$ 134.966.446,00**
SECCIÓN 4 - NO PREVISTOS	$ 270.635.730,00		**$ 270.635.730,00**
SECCIÓN 5 - OBRAS ADICIONALES	$ 379.392.105,00		**$ 379.392.105,00**
REVISION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS	$ 39.900.000,00	$ 7.581.000,00	**$ 47.481.000,00**
VALOR TOTAL	$ 4.579.820.861,00	$ 7.581.000,00	**$ 4.587.401.861,00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND

Firma
Nombre: JORGE ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.



CONSORCIO SIENAX DB
NIT 901.717.323-0
CR 9B 4A 19
Tel: 3118334149 - Ext. undefined
Chiquinquirá - Colombia
consorciosienaxdb@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. SDB 1

Señores	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA		
NIT	891.800.475-0	**Teléfono**	(608) 7262553 - Ext. 000
Dirección	CL 17 7 A 48 ED CAM	**Ciudad**	Chiquinquirá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/12/2023, 22:03
Expedición	04/12/2023, 16:27
Vencimiento	15/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo
1	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL	1.00	550,304,583.85	0 %	0.00
2	ADMINISTRACIÓN 20%	1.00	110,060,916.77	0 %	0.00
3	IMPREVISTO 5%	1.00	27,515,229.19	0 %	0.00
4	UTILIDAD 5%	1.00	27,515,229.19	0 %	0.00
5	REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	1.00	34,272,000.00	19 %	5,472,000.00

Total items: 5

Valor en Letras: Setecientos cuarenta y nueve millones seiscientos sesenta y siete mil novecientos cincuenta y nueve pesos m/cte

Total Bruto	744,195,959.00
IVA 19%	5,472,000.00
Total a Pagar	749,667,959.00

Condiciones de Pago:
Pago a crÃ©dito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-15 por $ 749,667,959.00

Observaciones: ACTA # 1 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2023-2151, CUYO OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

PARTICIPACIÓN CONSORCIAL:
SIENAX S.A.S PARTICIPACIÓN 10%
CONSTRUCCIONES DB S.A.S PARTICIPACIÓN 90%

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764053826763 aprobado en 20230815 prefijo SDB desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses** - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: c850b1dc0c7692358741e8a543079856487c8cda32231a792a2bc530f9631dc9dd8124bc8c930fea4047e385e3c97744

ACTA DE SUPERVISIÓN PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 01
Contrato de Obra No. 2023-215 DEL 02 DE JUNIO DE 2023

FECHA:05 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA DE OBRA: FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO
R/L CONSORCIO SIENAX-DB

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSORCIO VT BOYACÁ
R/L JORGE ANTONIO ROA MEJÍA

CORRESPONDIENTE AL PERIODO: DESDE TRECE (13) DE JULIO DE 2023 HASTA EL TREINTA (30) DE NOVIEMBRE 2023

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO:

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
VALOR:	CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($4.717.071.558,55) COP
FORMA DE PAGO:	**Forma de Pago:** La Alcaldía Municipal de Chiquinquirá cancelará el valor del contrato que se suscribe, de la siguiente forma: EL MUNICIPIO cancelara al contratista el valor del contrato por precios fijos sin anticipo, en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría y supervisión del contrato, de la siguiente forma. A) Mediante actas parciales hasta completar el 90% del valor de la etapa de obra, previa presentación de las respectivas actas de corte, memorias de cálculo, laboratorios e informes de obra de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría y supervisión del contrato. B) Un saldo equivalente al 10 % restante del valor del contrato de obra, se pagara contra liquidación del contrato, una vez recibida la obra a satisfacción por parte del Municipio de Chiquinquirá. Además de lo anterior , la cuenta deberá estar acompañada de la certificación del pago de obligaciones asumidas por parte del CONTRATISTA por concepto de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes a Cajas de Compensación Familiar y SENA Será causal de terminación unilateral del contrato cuando se compruébela evasión en el pago total o parcial de estos aportes por parte del contratista, durante la ejecución del mismo. Cuando sea una sociedad con revisoría fiscal, la certificación deberá ser expedida por el revisor fiscal.

	En caso que el oferente favorecido sea un consorcio o unión temporal, para efectos del pago, este deberá informar el numero del NIT , a nombre del Consorcio O Unión temporal , así como efectuar la facturación en formato aprobado por la DIAN a nombre del respectivo Consorcio o Unión Temporal. El Municipio de Chiquinquirá solo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia aceptara pagos a terceros Si la factuar no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña de los documentos requeridos para el pago, el termino para este efecto solo empezara a contarse desde la fecha en que se presentes en debida forma o se haya aportado el ultimo de los documentos exigidos en este pliego de condiciones Los retardos que se presentes por este concepto será responsabilidad del contratista y este no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza En todo caso, cada pago estará sujeto a la aprobación del PAC (Programación Anual Mensualizada de Caja)
ACTA DE INICIO	TRECE (13) DE JULIO DE 2023
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACION INICIAL	DOCE (12) DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE PRORROGA No.1	SIETE (07) DE NOVIEMBRE DE 2023
TIEMPO DE PRORROGA No.1	CUARENTA Y NUEVE (49) DIAS CALENDARIO
FECHA PREVISTA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No.1	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISOR:	LAURA ECHEVERRIA RUSSI

1. **RESUMEN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL: EJECUCIÓN TÉCNICA:** Detalle el cumplimiento de las obligaciones técnicas definidas en el contrato para el período reportado, anexando evidencias y/0 entregables respectivos.

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS - MODIFICATORIA No. 1			CANTIDADES PRESENTE ACTA	
ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL				CANTIDAD PRESENTE ACTA No. 1	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN									
1	600.1.1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	$ 111.260.139,00	8.482,31	$ 20.913,56	$ 135.568.179,00	1.488,96	$ 31.139.454,
2	610.3	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	$ 45.381.024,00	487,89	$ 145.395,06	$ 70.936.798,00	142,80	$ 20.762.415,
3	320.3	Subbase Granular Clase C	m3	$ 260.330.582,00	2.599,73	$ 138.230,07	$ 359.360.860,00	613,62	$ 84.821.358,
4	630.4.1	Concreto clase 21 MPa para placa huella	m3	$ 1.782.917.703,00	2.224,60	$ 849.008,43	$ 1.888.704.153,00	305,41	$ 259.295.665,
5	640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	$ 1.186.119.660,00	142.416,22	$ 7.635,39	$ 1.087.403.382,00	25.956,88	$ 196.267.288,
6	630.7	Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.617,80	$ 150.280.417,00	2,27	$ 801.778,
7	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	unidad	$ 31.282.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	$ 0,
Subtotal				$ 3.662.219.088,00			$ 3.731.367.159,00		$ 595.087.926,

ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"										
8	201.7	Demolición de estructuras	m3	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.908,00	25,72	$ 4.164.036,00
9	600.1.1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	$ 32.958.097,00	1.216,90	$ 20.913,56	$ 25.449.711,00	259,39	$ 5.424.768,00
10	610.3	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	38,95	$ 5.663.136,00
11	630.4.1	Concreto clase 21 MPa	m3	$ 191.561.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.338.071,00	5,14	$ 4.363.903,00
12	630.5.1	Concreto clase 14 MPa	m3	$ 23.062.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.922,00	14,79	$ 7.025.526,00
13	661.3	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	m	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,85	$ 89.627.158,00	22,00	$ 15.649.186,00
5	640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	$ 0,00	18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.628,00	1.742,22	$ 13.302.529,00
Subtotal				$ 507.767.209,00			$ 462.656.851,00		$ 55.593.086,00
SUBDREN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"									
	600.1.1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	$ 46.426.163,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00		$ 0,00
	663.1P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	$ 69.950.172,00	858,00	$ 28.548,09	$ 24.498.617,00		$ 0,00
16	673.1.2	Geotextil Tipo 2500 no tejido	m2	$ 100.906.629,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00		$ 0,00
17	673.2	Material granular drenante	m3	$ 196.007.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.516,00		$ 0,00
18	673.3	Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	m3	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.284,00		$ 0,00
Subtotal				$ 435.335.272,00			$ 137.172.897,00		$ 0,00
ITEMS NO PREVISTOS									
NP1	NP 1	Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	m3	$ 0,00	422,24	$ 70.040,00	$ 29.573.690,00	88,51	$ 6.199.240,00
NP2	NP2	Conformación de la calzada existente	m2	$ 0,00	19.000,26	$ 1.312,91	$ 24.945.631,00	5.008,75	$ 6.576.038,00
NP3	NP 3	Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3,0 mts	M3	$ 0,00	108,60	$ 1.100.065,01	$ 119.467.060,00	14,80	$ 16.280.862,00
NP4	NP4	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	m3	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00
NP5	NP5	Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	$ 0,00	205,49	$ 401.059,59	$ 82.413.736,00	86,19	$ 34.567.326,00
NP6	NP6	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (anclajado para gavion de vol	m4	$ 0,00	117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.187,00		$ 0,00
Subtotal				$ 0,00			$ 294.134.852,00		$ 64.714.945,00
SUBTOTAL OBRAS				$ 4.625.321.569,00			$ 4.625.321.569,00		$ 715.395.959,00
PROVISION PARA AJUSTES. USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 12.477.989,55			$ 12.477.989,55		
TOTAL DE OBRAS				$ 4.637.799.558,55			$ 4.637.799.558,55		$ 715.395.959,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)				$ 4.637.799.558,55			$ 4.637.799.558,55		$ 715.395.959,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)									
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUTURA VIAL = (1)				$ 28.800.000,00			$ 28.800.000,00		$ 28.800.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (2)				$ 5.472.000,00			$ 5.472.000,00		$ 5.472.000,00
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1) + (2) = (B)				$ 34.272.000,00			$ 34.272.000,00		$ 34.272.000,00
GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = C				$ 45.000.000,00			$ 45.000.000,00		
VALOR TOTAL DE OBRAS =(A) +(B) + (C)				$ 4.717.071.558,55			$ 4.717.071.558,55	VALOR PRESENTE ACTA	$ 749.667.959,00
									15,89%

2. EJECUCIÓN CONTABLE Y FINANCIERA:

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del contrato	$ 4.717.071.558,55
Valor adiciones	$ 0,00
Valor total del contrato	$ 4.717.071.558,55
Valor total ejecutado	$ 749.667.959,00
Valor total pagado	$ 0,00
Valor a pagar en el periodo	$ 749.667.959,00
Saldo del contrato	$ 3.967.403.599,55

3. EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA:

- **ANEXO 0**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL DOCE (12) DE JULIO DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	SMLMV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-74-994000010850	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400	$464.000.000,00	02/06/2023	2/04/2024

- **ANEXO 1**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL VEINTICUATRO (24) DE JULIO DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	SMLMV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-74-994000010850	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400	$464.000.000,00	02/06/2023	13/05/2024

- **ANEXO 2**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	SMLMV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-74-994000010850	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400	$464.000.000,00	13/5/2024	1/7/2024

- **ANEXO 3**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL DOCE (12) DE JULIO DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-47-994000069189	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10	$471.707.155,90	2/6/2023	2/8/2024
	CALIDAD DEL SERVICIO	30	$10.281.600,00	2/6/2023	2/6/2028
	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20	$943.414.311,80	2/6/2023	2/4/2027
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30	$1.415.121.467,70	SI AMPARA CINCO (05) AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS	

- **ANEXO 4**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL VEINTICUATRO (24) DE JULIO DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-47-994000069189	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10	$471.707.155,90	2/6/2023	13/9/2024
	CALIDAD DEL SERVICIO	30	$10.281.600,00	2/6/2023	13/5/2027
	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20	$943.414.311,80	2/6/2023	2/4/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30	$1.415.121.467,70	SI AMPARA CINCO (05) AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS	

- **ANEXO 5**
- **CERTIFICADO DE APROBACION DE POLIZAS QUE AMPARAN EXPEDIDO EL VEINTISIETE (27) DE NOVIEMBRE DE 2023**

No. POLIZA Y FECHA	AMPAROS	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
600-47-994000069189	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10	$471.707.155,90	2/6/2023	13/9/2024
	CALIDAD DEL SERVICIO	30	$10.281.600,00	2/6/2023	13/5/2027
	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20	$943.414.311,80	2/6/2023	2/4/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30	$1.415.121.467,70	SI AMPARA CINCO (05) AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS	

- **APORTES A SEGURIDAD SOCIAL**

JORGE ANTONIO ROA MEJÍA, identificado con C.C No. 19.167.245 de Bogotá D.C representante legal del **CONSORCIO VT BOYACÁ,** en su condición de interventor verificó el cumplimiento de las actividades a cargo del contratista **FREDY YOHANY CHIMBÍ ANTONIO** identificado con C.C No. 7.318.153 de Chiquinquirá representante legal de **CONSORCIO SIENAX-DB.** con Nit.901.717.323-0 en su condición de Contratista de obra, adjunta la certificación de la contadora DIANA PEÑA PARRA con T.P 212791-T, al cumplimiento puntual y oportuno de las obligaciones del pago de la seguridad social y parafiscales de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002, correspondiente al periodo desde trece (13) de julio de 2023 hasta el treinta (30) de noviembre 2023.

La supervisión verificó el cumplimiento de las actividades a cargo del contratista con base a lo aprobado por la interventoría, en virtud de lo cual se establece la procedencia de la autorización del pago No 01, el cual corresponde a **SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($ 749.667.959,00) M/CTE.** A la fecha el porcentaje de ejecución es 15,89%.

CONSORCIO VT BOYACÁ
JORGE ANTONIO ROJAS MEJÍA
19.167.245 de Bogotá D.C
INTERVENTOR

CONSORCIO SIENAX-DB
R/L FREDY YOHANY CHIMBI ANTONIO
7.318.153 de Chiquinquirá
CONTRATISTA

LAURA ECHEVERRIA RUSSI
SEC. INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
C.C. 1.054.680.416 de MONIQUIRÁ
SUPERVISORA

Elaborado por:		Revisión documental Revisado por:		Aprobado por:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre	Firma
DANIEL GARCIA		CAMILA MURILLO		LAURA ECHEVERRIA	
Nombre de					
Dependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIO	TRD		Consecutivo	
Dimensión:			Procedimiento:		

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 del Contrato de obra No. 2023-215

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

PERIODO ACTA No. 01: 04/09/2023 - 30/11/2023

Vr. Total Contrato	$ 4.717.071.558,55	Fecha de Inicio:	13/07/2023
Contratista de obra	CONSORCIO SIENAX -OBI	Plazo Inicial:	4 MESES
		Fecha de terminacion No. 1	13/11/2023
Contratista de Interventoria	CONSORCIO VT BOYACA	Fecha de terminacion No. 2	31/12/2023
		Plazo Final:	5 MESES Y 19 DIAS

ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES INICIALES CANTIDAD CONTRATADAS	CONDICIONES INICIALES PRECIOS UNITARIO	CONDICIONES INICIALES VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS - MODIFICATORIA No. 1			CANTIDADES PRESENTE ACTA CANTIDAD PRESENTE ACTA No. 1	CANTIDADES PRESENTE ACTA VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	SALDOS POR EJECUTAR CANTIDADES POR EJECUTAR	SALDOS POR EJECUTAR SALDO POR EJECUTAR
CIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN														
600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	5.320,00	$ 20.913,56	$ 111.260.139,00	6.482,31	$ 20.913,56	$ 135.568.179,00	1.488,96	$ 31.139.454,00	4.993,35	$ 104.428.725,00
610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	318,00	$ 145.395,06	$ 46.361.024,00	487,89	$ 145.395,06	$ 70.936.796,00	142,80	$ 20.782.416,00	345,09	$ 50.174.381,00
320.3	20-22		Subbase Granular Clase C	m3	2.028,00	$ 138.230,07	$ 280.330.582,00	2.599,73	$ 138.230,07	$ 359.360.860,00	613,62	$ 84.821.358,00	1.986,11	$ 274.539.502,00
630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa para placa huella	m3	2.100,00	$ 849.008,43	$ 1.782.917.703,00	2.224,60	$ 849.008,43	$ 1.888.704.153,00	305,41	$ 259.295.565,00	1.919,19	$ 1.629.408.489,00
640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	155.345,00	$ 7.635,39	$ 1.185.119.660,00	142.416,22	$ 7.635,39	$ 1.087.403.382,00	25.966,85	$ 198.267.256,00	116.449,34	$ 889.136.126,00
630.7	30-22		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	690,00	$ 353.517,80	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.517,80	$ 150.280.417,00	2,27	$ 801.778,00	422,83	$ 149.478.638,00
710.1	10-22		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	unidad	48,00	$ 651.722,87	$ 31.282.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 39.103.372,00
							$ 3.682.219.088,00			$ 3.731.357.159,00		$ 595.067.926,00		$ 3.136.289.233,00
LAS VIALES L = 6m D = 36"														
201.7	00-22		Demolición de estructuras	m3	6,00	$ 161.923,93	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.908,00	25,72	$ 4.164.036,00	195,55	$ 31.664.872,00
600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	1.575,92	$ 20.913,56	$ 32.958.097,00	1.216,90	$ 20.913,56	$ 25.448.711,00	259,19	$ 5.424.768,00	957,51	$ 20.024.943,00
610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	1.034,29	$ 145.395,06	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	38,95	$ 5.663.139,00	451,62	$ 65.663.317,00
630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa	m3	225,63	$ 849.008,43	$ 191.561.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.336.071,00	5,14	$ 4.363.903,00	27,06	$ 22.974.168,00
630.6.1	30-22		Concreto clase 14 MPa	m3	45,56	$ 475.018,79	$ 23.082.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.922,00	14,79	$ 7.025.528,00	140,73	$ 66.849.394,00
661.3	61-22		Tuberia de Concreto Reforzado 21 Mpa de (600mm) de diámetro interior	m	153,00	$ 711.326,65	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,65	$ 89.627.158,00	22,00	$ 15.649.186,00	104,00	$ 73.977.972,00
640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	0,00	$ 7.635,39	$ 0,00	18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.626,00	1.742,22	$ 13.302.529,00	16.490,20	$ 125.909.097,00
							$ 507.767.209,00			$ 452.656.851,00		$ 55.593.088,00		$ 407.063.763,00
PO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"														
600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	2.220,00	$ 20.913,56	$ 46.428.103,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00		$ 0,00	657,00	$ 13.740.209,00
663.1P	663		Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	2.135,30	$ 28.548,09	$ 60.950.172,00	855,00	$ 28.548,09	$ 24.408.617,00		$ 0,00	855,00	$ 24.408.617,00
673.1.2	73-22		Geotextil Tipo 2500 no tejido	m2	10.189,20	$ 9.903,43	$ 100.908.029,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00		$ 0,00	2.907,00	$ 28.789.271,00
673.2	73-22		Material granular drenante	m3	1.752,00	$ 111.876,25	$ 196.007.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.516,00		$ 0,00	513,00	$ 57.392.516,00
673.3	73-22		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	m3	248,00	$ 125.168,46	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.284,00		$ 0,00	102,60	$ 12.842.284,00
							$ 435.335.272,00			$ 137.172.897,00		$ 0,00		$ 137.172.897,00

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 del Contrato de obra No. 2023-215

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

PERIODO ACTA No. 01: 04/09/2023 - 30/11/2023

Vr. Total Contrato	$ 4.717.071.558,55	Fecha de Inicio:	13/07/2023
Contratista de obra	CONSORCIO SIENAX -DB	Plazo Inicial:	4 MESES
		Fecha de terminacion No. 1	13/11/2023
Contratista de interventoria	CONSORCIO VT BOYACA	Fecha de terminacion No. 2	31/12/2023
		Plazo Final:	5 MESES Y 19 DIAS

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES INICIALES CANTIDAD CONTRATADAS	CONDICIONES INICIALES PRECIOS UNITARIO	CONDICIONES INICIALES VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS - MODIFICATORIA No. 1			CANTIDADES PRESENTE ACTA: CANTIDAD PRESENTE ACTA No. 1	CANTIDADES PRESENTE ACTA: VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	SALDOS POR EJECUTAR: CANTIDADES POR EJECUTAR	SALDOS POR EJECUTAR: SALDO POR EJECUTAR
REVISTOS														
NP 1			Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	m3	0,00	0,00	$ 0,00	422,24	$ 70.040,00	$ 29.573.690,00	88,51	$ 6.199.240,00	333,73	$ 23.374.449,00
NP2			Conformación de la calzada existente	m2	0,00	0,00	$ 0,00	19.000,26	$ 1.312,91	$ 24.945.631,00	5.006,75	$ 6.576.038,00	13.991,51	$ 18.369.593,00
NP 3			Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones. h<3.0 mts	M3	0,00	0,00	$ 0,00	108,80	$ 1.100.065,01	$ 119.467.080,00	14,80	$ 16.280.962,00	93,80	$ 103.186.098,00
NP4			Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	m3	0,00	0,00	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00	0,00	$ -
NP5			Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	0,00	0,00	$ 0,00	205,49	$ 401.059,59	$ 82.413.735,00	86,19	$ 34.567.326,00	119,30	$ 47.846.409,00
NP6			GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	m4	0,00	0,00	$ 0,00	117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.167,00		$ 0,00	117,00	$ 36.643.167,00
							$ 0,00			$ 234.134.662,00		$ 64.714.945,00		$ 229.419.716,00
							$ 4.625.321.569,00			$ 4.625.321.569,00		$ 715.395.959,00	$ -	$ 3.909.925.609,00
OBRAS														
			PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 12.477.989,55			$ 12.477.989,55				
			TOTAL DE OBRAS				$ 4.637.799.558,55			$ 4.637.799.558,55		$ 715.395.959,00	$ -	$ 3.909.925.609,00
			SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)				$ 4.637.799.558,55			$ 4.637.799.558,55		$ 715.395.959,00	$ -	$ 3.909.925.609,00
			SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)											
			REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1)				$ 28.800.000,00			$ 28.800.000,00		$ 28.800.000,00		
			REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (2)				$ 5.472.000,00			$ 5.472.000,00		$ 5.472.000,00		
			REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1) + (2) = (B)				$ 34.272.000,00			$ 34.272.000,00		$ 34.272.000,00		$ -
			GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = (C)				$ 45.000.000,00			$ 45.000.000,00				
			VALOR TOTAL DE OBRAS =(A) +(B) + (C)				$ 4.717.071.558,55			$ 4.717.071.558,55	VALOR PRESENTE	$ 749.667.959,00	SALDO POR COBRAR	$ 3.967.403.598,55
												15,89%		84,11%

Fredy Yohany Chimbi Antonio
Representante legal CONSORCIO SIENAX DB

Jorge Antonio Roa Mejía.
sentante legal CONSORCIO VT BO

MEMORIAS DE CANTIDADES

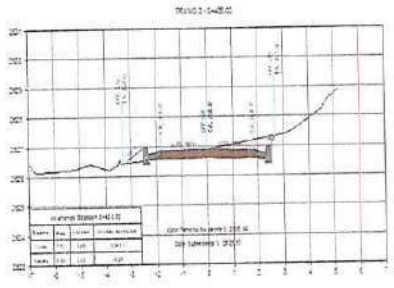
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL			SUPERVISOR	LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA			NIT	901.717.323-0
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB				
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	1

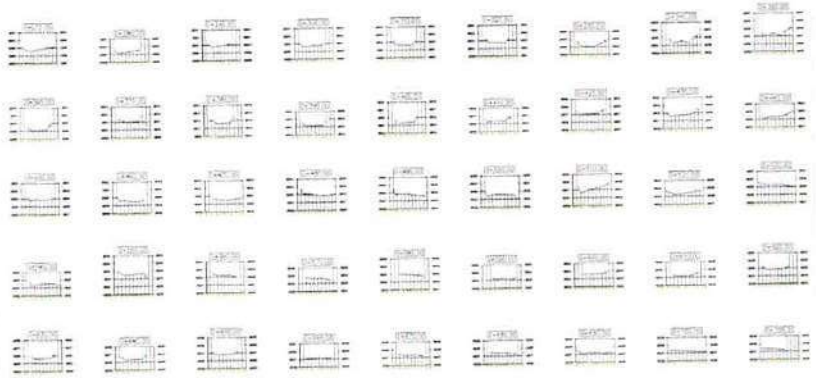
CONTRATO No.	2023-215				
Excavaciones Varias sin Clasificar	UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA

VOLUMEN TOTAL ESTACION: 0+699,36	
Area Corte	2.54
Area Terraplen	0.02
Vol. Acumul. Corte	2105.33
Vol. Acumul. Terraplen	50.90
Vol. Neto	2054.43
Volumen Corte	21.59
Volumen de Terraplen	0.22



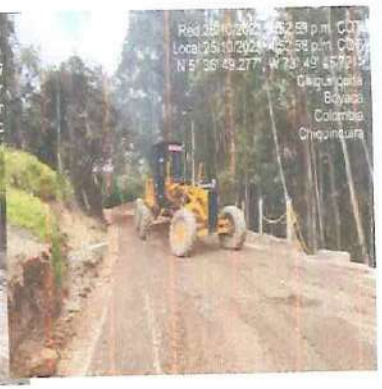






LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULADO		MEDIDA TOTAL
	280,00	VOLUMEN DE CORTE	14,43	14,43		
	290,00	VOLUMEN DE CORTE	33,76	48,19		
	300,00	VOLUMEN DE CORTE	40,61	88,80		
	310,00	VOLUMEN DE CORTE	47,81	136,61		
	320,00	VOLUMEN DE CORTE	43,70	180,31		
	325,00	VOLUMEN DE CORTE	20,44	200,75		
	335,00	VOLUMEN DE CORTE	16,66	217,41		
	340,00	VOLUMEN DE CORTE	14,27	231,68		
	345,00	VOLUMEN DE CORTE	8,87	240,55		
	350,00	VOLUMEN DE CORTE	8,94	249,49		
	360,00	VOLUMEN DE CORTE	29,12	278,61		
	370,00	VOLUMEN DE CORTE	39,78	318,39		
	380,00	VOLUMEN DE CORTE	46,92	365,31		
	390,00	VOLUMEN DE CORTE	45,55	410,86		
	400,00	VOLUMEN DE CORTE	38,82	449,68		
	405,00	VOLUMEN DE CORTE	17,66	467,34		
	410,00	VOLUMEN DE CORTE	18,73	486,07		
	415,00	VOLUMEN DE CORTE	16,50	502,57		
	420,00	VOLUMEN DE CORTE	14,54	517,11		
	430,00	VOLUMEN DE CORTE	29,29	546,40		
	440,00	VOLUMEN DE CORTE	24,78	571,18		
	450,00	VOLUMEN DE CORTE	15,64	586,82		
RESGUARDO	460,00	VOLUMEN DE CORTE	7,11	593,93		
	465,00	VOLUMEN DE CORTE	3,51	597,44		
	470,00	VOLUMEN DE CORTE	4,24	601,68		
	480,00	VOLUMEN DE CORTE	9,57	611,25		
	490,00	VOLUMEN DE CORTE	25,25	636,50		
	500,00	VOLUMEN DE CORTE	45,90	682,40		
	505,00	VOLUMEN DE CORTE	30,65	713,05		
	510,00	VOLUMEN DE CORTE	33,14	746,19		
	515,00	VOLUMEN DE CORTE	30,00	776,19		
	520,00	VOLUMEN DE CORTE	25,49	801,68		
	530,00	VOLUMEN DE CORTE	33,49	835,17		





540,00	VOLUMEN DE CORTE	17,53	852,75		
550,00	VOLUMEN DE CORTE	18,74	871,49		
560,00	VOLUMEN DE CORTE	20,62	892,11		
570,00	VOLUMEN DE CORTE	17,57	909,68		
580,00	VOLUMEN DE CORTE	9,58	919,26		
585,00	VOLUMEN DE CORTE	1,19	920,45		
590,00	VOLUMEN DE CORTE	0,07	920,52		
595,00	VOLUMEN DE CORTE	0,00	920,52		
600,00	VOLUMEN DE CORTE	0,00	920,52		
610,00	VOLUMEN DE CORTE	0,63	921,15		
620,00	VOLUMEN DE CORTE	5,65	926,80		
630,00	VOLUMEN DE CORTE	18,06	944,86		
640,00	VOLUMEN DE CORTE	33,51	978,37		
650,00	VOLUMEN DE CORTE	40,52	1.018,89		
660,00	VOLUMEN DE CORTE	37,49	1.056,38		
670,00	VOLUMEN DE CORTE	34,45	1.090,83		
680,00	VOLUMEN DE CORTE	32,68	1.123,51		
690,00	VOLUMEN DE CORTE	25,99	1.149,50		
670,00	VOLUMEN DE CORTE	21,59	1.171,09		
TOTAL					1.171,09

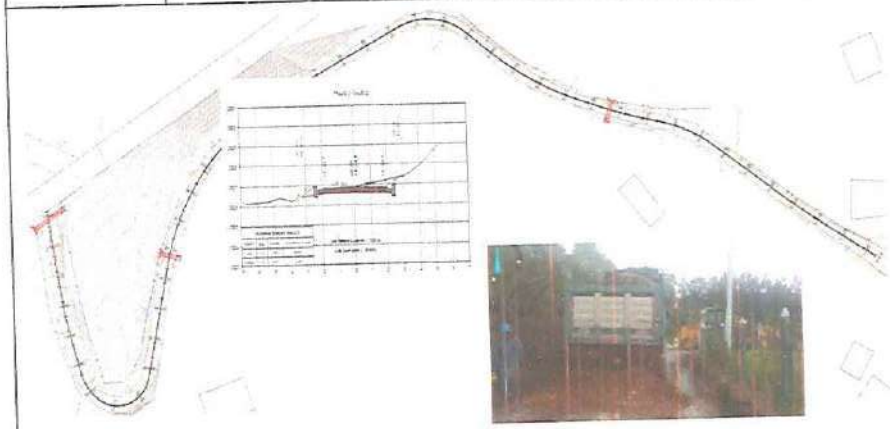
LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL
			ALTO	ANCHO	LONGITUD	
TENERIA	K0+330-K0+435	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,80	0,70	105,00	58,80
	K0+270-K0+330	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,80	0,70	60,00	33,60
	K0+200-K0+240	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,80	0,70	40,00	22,40
	K0+200-K0+150	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,80	0,70	50,00	28,00
	K0+000-K0+435	PLACA HUELLA			175,07	175,07
TOTAL						317,87
					SUBTOTAL	1.488,96
					VIENE CORTE No.	
					TOTAL	1.488,96

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.				SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI			
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACÁ				NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB				Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUA RDO-TENERIA
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM 2				DIMENSIONES		



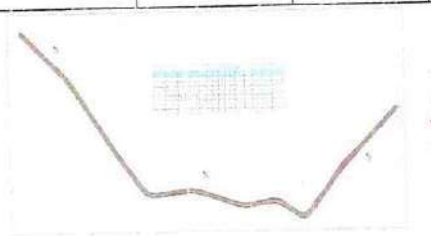
LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	LONGITUD	EDIDA TOT
TENERIA	K0+330 -K0+435	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,8	0,7	105	58,80
	K0+270 -K0+330	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,8	0,7	60	33,60
	K0+200 -K0+240	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,8	0,7	40	22,40
	K0+200 -K0+150	ESTABILIDAD DEL TERRENO	0,8	0,7	50	28,00
TOTAL						142,80
					SUBTOTAL	142,80
					VIENE CORTE No.	
					TOTAL	142,80

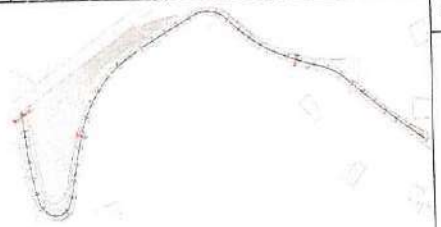
OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL				SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI					
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA				NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215		
CONTRATISTA	CONSORCIO S ENAX - DB											
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	3	Subbase Granular Clase C	UNIDAD	m3	UBICACIÓN			RESGUARDO-TENERIA
									DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL
						LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	LONGITUD	
						RESGUARDO	K0+522-K0+699		0,15	5,00	177,00	132,75
							K0+519-K0+522		0,15	5,35	3,00	2,41
							K0+504-K0+519		0,15	5,70	15,00	12,83
							K0+501-K0+504		0,15	5,35	3,00	2,41
							K0+477-K0+501		0,15	5,00	24,00	18,00
							K0+474-K0+477		0,15	5,23	3,00	2,35
							K0+456-K0+474		0,15	5,45	18,00	14,72
							K0+453-K0+456		0,15	5,23	3,00	2,35
							K0+282-K0+453		0,15	5,00	171,00	128,25
						TOTAL						316,06
						TENERIA	K0+378K0+435		0,15	5	57	42,75
							K0+333K0+378		0,15	5	45	33,75
							K0+324-K0+333		0,15	5	9	6,75
							K0+285-K0+324		0,15	5	39	29,25
							K0+273-K0+285		0,15	5	12	9,00
							K0+243-K0+273		0,15	5,85	30	26,33
							K0+198-K0+243		0,15	5	45	33,75
							K0+117-K0+198		0,15	5	81	60,75
							K0+111-K0+117		0,15	5	6	4,50
							K0+096-K0+111		0,15	5	15	11,25
							K0+057-K0+096		0,15	6,75	39	39,49
						TOTAL						297,56
											SUBTOTAL	613,62
											VIENE CORTE No.	
											TOTAL	613,62







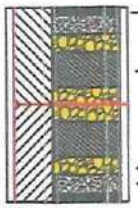


OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EVIDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.		SUPERVISOR	LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACÁ		NIT	901.717.313-9	CONTRATO No. 2023-215
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB				
FECHA	9-/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO	ITEM 4	Concreto clase 21 MPa para placa huella	UNIDAD m3 — UBICACIÓN RESGUARDO-TENERIA











Localización	Abscisas	Dimensiones: N° Losas	Longitud Losa	Ancho huella izquierda	Ancho huella derecha	Espesor	MEDIDA TOTAL
	PLACA HUELLA						
RESGUARDO	K0+549-K0+569	49	2,80	0,90	0,90	0,15	37,04
	K0+696+K0+699 (SOBRE ANCHOS)	1	2,80	0,93	0,93	0,15	0,78
	K0+693+K0+696 (SOBRE ANCHOS)	1	2,80	0,60	0,60	0,15	0,5
	ENTRADA 1 K0+636 COSTADO IZQUIERDO	1	6,00	0,99	0,99	0,15	0,78
	ENTRADA 2 K0+600 COSTADO DERECHO	1	9,00	0,99	0,99	0,15	2,67
	ENTRADA 3 K0+558 COSTADO IZQUIERDO	1	9,00	0,99	0,99	0,15	2,67
	K0+282-K0+294	4	2,80	0,00	3,15	0,15	5,29
	K0+294-K0+318	8	2,80	0,90	0,90	0,15	6,05
	K0+318-K0+360	14	2,80	1,35	1,35	0,15	15,88
	K0+360-K0+390	10	2,80	0,90	0,90	0,15	7,56
	K0+390-K0+438	16	2,80	1,35	1,35	0,15	18,14
	K0+438-K0+444	2	2,80	1,35	1,35	0,15	2,27
	K0+444-K0+453	3	2,80	0,00	3,15	0,15	3,97
	K0+453-K0+456	1	2,80	0,00	3,38	0,15	1,42
	K0+456-K0+474	5	2,80	0,00	3,50	0,15	9,07
	K0+474-K0+477	1	2,80	0,00	3,38	0,15	1,42
	K0+477-K0+486	3	2,80	0,00	3,15	0,15	3,97
	TOTAL						120,48
	RAMPA, CUNETA, BORDILLO Y VIGA						
		Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	Cantidad		
	VIGAS 1	0,20	5,00	0,25	113,00		28,5
	VIGAS 2	0,20	6,80	0,25	1,00		0,34
	BORDILLO	0,15	352,50	0,15	2,00		15,8625
	CUNETAS	0,70	352,50	0,15	2,00		74,025
	DESCUENTOS CUNETAS	0,20	-1,40	0,15	110,00		-4,998
	RAMPAS ENTRADA Y SALIDA	5,00	1,50	0,08	1,00		0,5625
	TOTAL						115,29

	Abscisas	Dimensiones: N° Losas	Longitud Losa	Ancho huella izquierda	Ancho huella derecha	Espesor	MEDIDA TOTAL
TENERIA	PLACA HUELLA						
	K0+378-K0+435	19	2,80	1,35	1,35	0,15	21,55
	K0+335-K0+378	15	2,80	0,90	0,90	0,15	11,34
	K0+324-K0+333	2	2,80	0,90	0,90	0,15	1,51
	TOTAL						34,40
	RAMPA, CUNETA, BORDILLO Y VIGA						
		Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (m)	Cantidad		
	VIGAS 1	0,20	5,00	0,25	37,00		9,25
	BORDILLO	0,15	108,00	0,15	2,00		4,86
	CUNETAS	0,70	108,00	0,15	2,00		22,68
	DESCUENTOS CUNETAS	0,20	-1,40	0,15	37,00		-1,55
	TOTAL						35,24
	SUBTOTAL						305,41
	VIENE CORTE No.						
	TOTAL						305,41

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL				SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI		
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ				NIT	901.717.323-0		CONTRATO No.		2023-215
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB									
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	UNIDAD	kg	UBICACIÓN	RESGUARDO- TENERIA



Localización	Dimensiones							Medida Total
PLACA HUELLA RESGUARDO								20.017,33
REFUERZO HUELLAS LONGITUDINALES 1/2"								6.257,68
ABSCISA	N° Losas	Longitud de losa	Ancho huella	Ancho huella	Separación	Translapo	PESO VS M	MEDIDA TOTAL
k0+534-k0+699	49	3,0	0,91	0,90	0,15	0,60	1,00	1.951,18
K0+686+K0+69 9 (SOBRE	1	3,0	0,93	0,93	0,15	0,60	1,00	40,70
K0+693+K0+69 6 (SOBRE	1	3,0	0,60	0,60	0,15	0,60	1,00	26,40
ENTRADA 1 K0+636	1	6,0	0,99	0,99	0,15	0,60	1,00	87,12
ENTRADA 2 K0+600	1	9,0	0,99	0,99	0,15	0,60	1,00	130,68
ENTRADA 3 K0+58	1	9,0	0,99	0,99	0,15	0,60	1,00	130,68
k0+282-k0+294	4	3,0	0,00	3,15	0,15	0,60	1,00	277,20
k0+294-k0+318	8	3,0	0,90	0,90	0,15	0,60	1,00	316,80
k0+318-k0+360	14	3,0	1,35	1,35	0,15	0,60	1,00	831,60
k0+360-k0+390	10	3,0	0,90	0,90	0,15	0,60	1,00	396,00
k0+390-k0+438	16	3,0	1,35	1,35	0,15	0,60	1,00	950,40
k0+438-k0+444	2	3,0	0,90	0,90	0,15	0,60	1,00	79,20
k0+444-k0+453	3	3,0	0,00	3,15	0,15	0,60	1,00	207,90
k0+453-k0+456	1	3,0	0,00	3,38	0,15	0,60	1,00	74,36
k0+456-k0+474	6	3,0	0,00	3,60	0,15	0,60	1,00	475,20
k0+474-k0+477	1	3,0	0,00	3,38	0,15	0,60	1,00	74,36
k0+477-k0+480	3	3,0	0,00	3,15	0,15	0,60	1,00	207,90
REFUERZO HUELLAS TRANSVERSALES 1/2"								5.326,00
ABSCISA	N° Losas	Longitud de losa	Ancho huella	Ancho huella	Separación		PESO VS M	MEDIDA TOTAL
k0+534-k0+699	49	2,8	0,90	0,90	0,15		1,00	1.646,40
K0+686+K0+69 9 (SOBRE	1	3,0	0,93	0,93	0,15		1,00	37,00
K0+693+K0+69 6 (SOBRE	1	3,0	0,60	0,60	0,15		1,00	24,00
ENTRADA 1 K0+636	1	6,0	0,99	0,99	0,15		1,00	79,20
ENTRADA 2 K0+600	1	9,0	0,99	0,99	0,15		1,00	118,80
ENTRADA 3 K0+58	1	9,0	0,99	0,99	0,15		1,00	118,80
k0+282-k0+294	4	2,8	0,00	3,15	0,15		1,00	235,61
k0+294-k0+318	8	2,8	0,90	0,90	0,15		1,00	268,80
k0+318-k0+360	14	2,8	1,35	1,35	0,15		1,00	705,60
k0+360-k0+390	10	2,8	0,90	0,90	0,15		1,00	336,00
k0+390-k0+438	16	2,8	1,35	1,35	0,15		1,00	806,40
k0+438-k0+444	2	2,8	0,90	0,90	0,15		1,00	67,20
k0+444-k0+453	3	2,8	0,00	3,15	0,15		1,00	176,40
k0+453-k0+456	1	2,8	0,00	3,38	0,15		1,00	63,09





k0+456-k0+474	6	2,8	0,00	3,60	0,15		1,00	403,20
k0+474-k0+477	1	2,8	0,00	3,38	0,15		1,00	69,09
k0+477-k0+486	3	2,8	0,00	3,15	0,15		1,00	179,40
CUNETA LONGITUDINAL 3/8"								1.302,84
Item	Longitud	Translapo	PESO VS ML	Cantidad				MEDIDA TOTAL
CUNETA LONGITUDINAL 3/8"	352,5	0,30	0,56	6,00				1.302,84
CUNETA TRANSVERSAL 3/8"								1.184,40
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
CUNETA TRANSVERSAL 3/8"	352,5	0,30	0,20	0,56	2,00			1.184,40
BORDILLO LONGITUDINAL 3/8"								863,56
Item	Longitud	Translapo	PESO VS ML	Cantidad				MEDIDA TOTAL
BORDILLO LONGITUDINAL 1/2"	352,5	0,30	0,56	4,00				863,56
BORDILLO FLEJE 3/8"								987,00
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
BORDILLO FLEJE 3/8"	352,5	0,30	0,20	0,56	2,00			987,00
VIGA 1 LONGITUDINAL DE 5,00 M 1/2"								2.360,00
Item	Longitud transversal	Cantidad	PESO VS ML	Numero de Vigas				MEDIDA TOTAL
VIGA LONGITUDINAL DE 5,00 M 1/2"	5	4,00	1,00	118,00				2.360,00
VIGA 1 5,00 M FLEJE 3/8"								1.652,00
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
VIGA 3 5,00 M FLEJE 3/8"	1	5,00	0,20	0,56	118,00			1.652,00
VIGA 2 LONGITUDINAL DE 6,80 M 1/2" CONFINAMIIENTO RAMPA								30,08
Item	Longitud transversal	Cantidad	PESO VS ML	Numero de Vigas				MEDIDA TOTAL
VIGA 2 LONGITUDINAL DE 6,8 M 1/2"	7,52	4,00	1,00	1,00				30,08
VIGA 2 6,8 M FLEJE 3/8" CONFINAMIENTO RAMPA								14,11
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
VIGA 2 6,8 M FLEJE 3/8"	1	5,30	0,20	0,56	1,00			14,11
RAMPAS REFUERZO LONGITUDINAL								39,85
ITEM	LONGITUD	PESO VS ML	LONGITUD TRANSVERSAL	SEPARACION	CANTIDAD			MEDIDA TOTAL
RAMPAS ENTRADA Y SALIDA	1,554	1,00	5,00	0,20	1,00			39,85
RAMPAS REFUERZO TRANSVERSAL								40,00
ITEM	LONGITUD	PESO VS ML	LARGO	SEPARACION	CANTIDAD			MEDIDA TOTAL
RAMPAS ENTRADA Y SALIDA	5	1,00	1,50	0,20	1,00			40,00
PLACA HUELLA TENERIA								5.949,55
REFUERZO HUELLAS LONGITUDINALES 3/8"								1.792,20
ABSCISA	N° Losas	Longitud de losa	Ancho huella izquierda	Ancho huella derecha	Separación	Translapo	PESO VS M	MEDIDA TOTAL
K0+378-K0+435	19	3,0	0,90	0,90	0,15	0,60	1,000	752,40
K0+333-K0+378	15	3,0	1,35	1,35	0,15	0,60	1,000	891,00
K0+324-K0+333	3	3,0	0,90	0,90	0,15	0,60	1,000	118,80
					0,15	0,60	1,000	0,00
REFUERZO HUELLAS TRANSVERSALES 3/8"								1.527,12



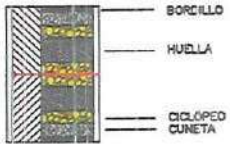
ABSCISA	N° Losas	Longitud de losa	Ancho huella izquierda	Ancho huella derecha	Separación	PESO VS M	MEDIDA TOTAL
K0+378-K0+435	19	2.8	0.99	0,90	0,15	1,000	670,32
K0+333-K0+378	15	2.8	1,35	1,35	0,15	1,000	756,00
K0+324-K0+333	3	2.8	0,90	0,90	0,15	1,000	100,80
CUNETA LONGITUDINAL 3/8"							411,50
Item	Longitud	Traslapo	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
CUNETA LONGITUDINAL 3/8"	111	0,52	0,56	6,00			411,50
CUNETA TRANSVERSAL 3/8"							383,53
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad		MEDIDA TOTAL
CUNETA TRANSVERSAL 3/8"	111	0,52	0,20	0,56	2,00		383,53
BORDILLO LONGITUDINAL 3/8"							273,50
Item	Longitud	Traslapo	PESO VS ML	Cantidad			MEDIDA TOTAL
BORDILLO LONGITUDINAL 3/8"	111	0,30	0,56	4,00			273,50
BORDILLO FLEJE 3/8"							295,14
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad		MEDIDA TOTAL
BORDILLO FLEJE 3/8"	111	0,50	0,21	0,56	2,00		295,14
VIGA 1 LONGITUDINAL DE 5,0 M 1/2"							780,00
Item	Longitud transversal	Cantidad	PESO VS ML	Numero de Vigas			MEDIDA TOTAL
VIGA1 LONGITUDINAL DE 5,0 M 3/8"	5	4,00	1,00	36,00			780,00
VIGA 1 5,0 M FLEJE 3/8"							530,56
Item	Longitud	Longitud transversal	Separación	PESO VS ML	Cantidad		MEDIDA TOTAL
VIGA 1 5,0M FLEJE 3/8"	1	5,30	0,20	0,56	38,00		530,56
						SUBTOTAL	25.966,88
						VIENE CORTE No.	
						TOTAL	25.966,88

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OERA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACÁ					NIT	901.717.323-0		CONTRATO No.	2023-215
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB					Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	UNIDAD	m3	UNICACION	RESGUARDO-TENERIA
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	6					





LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION				MEDIDA TOTAL
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	
RESGUARDO	K0+550-K0+589	0,15	1,80	2,80	3,00	2,27

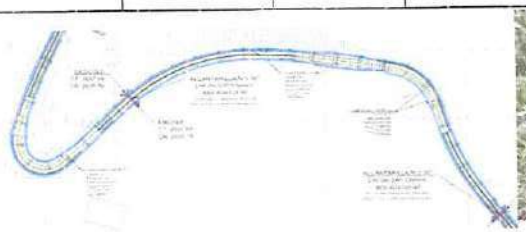
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	2,27
VIENE CORTE No.	
TOTAL	2,27

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL					SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI				
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA					NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215	
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB											
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	6	Demolición de estructuras	UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	









LOCALIZACION	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
TENERIA	ALCANTARILLA 1					
	CAJA ENTRADA	2,00	0,20	2,00	4,00	3,20
	CUERPO	1,00	1,20	6,00	1,00	7,20
	ALETAS	1,75	0,20	2,00	2,00	1,40
	CAJA SALIDA	2,30	0,20	2,30	1,00	1,06
	ALCANTARILLA 2					
	CAJA ENTRADA	2,00	0,20	2,00	4,00	3,20
	CUERPO	1,00	1,20	6,00	1,00	7,20
	ALETAS	1,75	0,20	2,00	2,00	1,40
	CAJA SALIDA	2,30	0,20	2,30	1,00	1,06
	SUBTOTAL					25,72
	VIENE CORTE No.					
	TOTAL					25,72

OBSERVACIONES:

ELABORO: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES IEMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL					SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI			
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ					NIT		901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215
CONTRATISTA	CONSORCIO S ENAX - DB					Excavaciones Varias sin Clasificar		UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	9	LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	ANCHO	LONGITUD	MEDIDA TOTAL
						RESGUARDO	ALCANTARILLA 1 K0+520	CAJA ENTRADA	2,90	2,80	2,80	22,74
								CUERPO	2,15	1,60	8,00	27,52
								CAJA SALIDA	2,30	3,75	3,30	28,48
							ALCANTARILLA 2 K0+420	CAJA ENTRADA	2,40	2,70	2,30	14,90
								CUERPO	2,15	1,50	8,00	25,80
								CAJA SALIDA	2,30	4,50	3,10	32,09
							SOBRETAMAÑO K0+400	SOBRETAMAÑO	2,80	2,30	1,90	12,24
							TOTAL					163,74
						TENERIA	ALCANTARILLA 1 K0+131	CAJA ENTRADA	2,80	3,20	3,20	23,67
								CUERPO	1,45	1,80	6,00	15,66
								CAJA SALIDA	2,30	5,05	3,00	34,85
								DESCOLE	1,30	0,90	7,00	8,19
							ALCANTARILLA 2 K0+325	CUERPO	1,15	1,20	6,00	8,28
							TOTAL					95,65
						SUBTOTAL						259,39
						VIENE CORTE No.						
						TOTAL						259,39






OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI					
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACÁ					NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215		
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB					Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	UNIDAD	m3	UBICACION		RESGUARDO-TENERIA		
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	10				DIMENSIONES			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	LONGITUD		
						TENERIA	ALCANTARILLA 2 K0+325	TOTAL EXCAVACION TUBERIA	2,45	1,80	6,00	1,00	26,46
								SOLADO	0,20	1,80	6,00	-1,00	-2,16
								ATRAQUE	0,60	0,30	6,00	-2,00	-2,16
								ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA		0,64	6,00	-1,00	-3,82
								CAJA ENTRADA 1	2,00	1,20	3,10	1,00	7,44
								CAJA ENTRADA 2	2,00	1,30	1,80	1,00	4,68
								ALETAS	1,85	1,00	2,30	2,00	8,51
													38,95
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL							38,95
						VIENE CORTE No.							
						TOTAL							38,95

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTCLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI				
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA					NIT	901.717.323-0		CONTRATO No.			2023-215	
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB					Concreto clase 21 MPa	UNIDAD		m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	11								





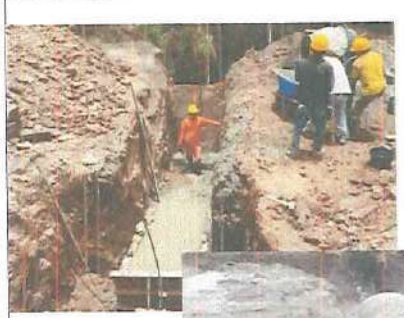
LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	CANTIDAD	EDIDA TOT
RESGUARDO	ALCANTARILLA 1 K0+520	CAJA ENTRADA	0,20	1,80	1,80	1,00	0,65
		CAJA SALIDA	0,20	2,85	1,40	1,00	0,80
	ALCANTARILLA 2 K0+420	CAJA ENTRADA	0,20	1,80	1,80	1,00	0,65
		CAJA SALIDA	0,20	3,30	1,50	1,00	0,99
	TOTAL						3,09
TENERIA	ALCANTARILLA 2 K0+325	CAJA ENTRADA	0,20	1,80	1,80	1,00	0,65
		CAJA SALIDA	0,20	3,90	1,80	1,00	1,40
	TOTAL						2,05
						SUBTOTAL	5,14
						VIENE CORTE No.	
						TOTAL	5,14

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.				SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI					
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ				NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215		
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB											
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	12	Concreto clase 14 MPa	UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	







LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RESGUARDO	ALCANTARILLA 1 K0+520	SOLADO TUBERIA	0,20	1,50	8,00	1,00	2,40
		SOLADO CAJA ENTRADA	0,07	1,80	1,80	1,00	0,23
		SOLADO CAJA SALIDA	0,07	2,95	1,40	1,00	0,28
		ATRAQUE TUBERIA	0,55	0,20	8,00	2,00	1,76
	ALCANTARILLA 2 K0+120	SOLADO TUBERIA	0,20	1,50	8,00	1,00	2,40
		SOLADO CAJA ENTRADA	0,07	1,80	1,80	1,00	0,23
		SOLADO CAJA SALIDA	0,07	3,30	1,50	1,00	0,35
		ATRAQUE TUBERIA	0,55	0,20	8,00	2,00	1,76
	TOTAL						9,41
TENERIA	ALCANTARILLA 2 K0+325	SOLADO TUBERIA	0,20	1,80	6,00	1,00	2,16
		SOLADO CAJA ENTRADA	0,10	1,90	1,90	1,00	0,36
		SOLADO CAJA SALIDA	0,10	3,90	1,80	1,00	0,70
		ATRAQUE TUBERIA	0,60	0,30	6,00	2,00	2,16
	TOTAL						5,38
						SUBTOTAL	14,79
						VIENE CORTE No.	
						TOTAL	14,79

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI					
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ					NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215		
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB												
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	13	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	UNIDAD	m	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA		
						LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
								ALTO	ANCHO	LONGITUD			
						RESGUARDO	ALCANTARILLA 1			8,00	1,00	8,00	
							ALCANTARILLA 2			8,00	1,00	8,00	
							TOTAL					16	
						TENERIA	ALCANTARILLA			6,00	1,00	6,00	
							TOTAL					6,00	







OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	22,00
VIENE CORTE No.	
TOTAL	22,00

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.			SUPERVISOR	LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACA			NIT	901.717.323-0
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB			CONTRATO No.	2023-215
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO	ITEM 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	UNIDAD kg
UBICACIÓN	RESGUARDO- TENERIA				





LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	No. Varillas	PESO	LONGITUD	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RESGUARDO	CAJA DE ENTRADA	PARRILLA EXERNA LONG 1	9	1,00	6,00	1	54,00
		PARRILLA EXERNA LONG 2	4	1,00	6,00	1	24,00
		PARRILLA EXERNA LONG 3	5	1,00	4,00	1	20,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 1	5	1,00	6,00	1	30,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 2	3	1,00	8,00	1	24,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 3	5	1,00	1,50	1	7,50
		PARRILLA INTERNA LONG 1	8	0,56	6,00	1	26,88
		PARRILLA INTERNA LONG 2	4	0,56	6,00	1	13,44
		PARRILLA INTERNA LONG 3	4	0,56	4,00	1	8,96
		PARRILLA INTERNA TRANSV 1	5	0,56	6,00	1	16,80
		PARRILLA INTERNA TRANSV 2	3	0,56	8,00	1	13,44
		PARRILLA INTERNA TRANSV 3	4	0,56	1,50	1	3,36
	CAJA DE SALIDA	PARRILLA EXERNA LONG 1	1	1,00	8,40	2	16,80
		PARRILLA EXERNA LONG 2	1	1,00	8,60	2	17,20
		PARRILLA EXERNA LONG 3	1	1,00	8,00	2	16,00
		PARRILLA EXERNA LONG 4	1	1,00	7,60	2	15,20
		PARRILLA EXERNA LONG 5	1	1,00	7,50	2	15,00
		PARRILLA EXERNA LONG 6	1	1,00	7,20	2	14,40
		PARRILLA EXERNA LONG 7	1	1,00	7,20	2	14,40
		PARRILLA EXERNA LONG 8	1	1,00	6,00	2	12,00
		PARRILLA EXERNA LONG 9	1	1,00	6,00	2	12,00
		PARRILLA EXERNA LONG 10	1	1,00	0,60	2	1,20
		PARRILLA EXERNA LONG 11	1	1,00	1,20	2	2,40
		PARRILLA EXERNA LONG 12	1	1,00	1,50	2	3,00
		PARRILLA EXERNA LONG 13	1	1,00	4,70	2	9,40
		PARRILLA EXERNA LONG 14	1	1,00	4,70	2	9,40
		PARRILLA EXERNA LONG 15	1	1,00	1,70	2	3,40
		PARRILLA EXERNA LONG 16	1	1,00	1,70	2	3,40
		PARRILLA EXERNA LONG 17	1	1,00	1,70	2	3,40
		PARRILLA EXERNA LONG 18	1	1,00	1,70	2	3,40
		PARRILLA EXERNA LONG 19	1	1,00	4,70	2	9,40
		PARRILLA EXERNA LONG 20	1	1,00	4,70	2	9,40
		PARRILLA EXERNA LONG 21	1	1,00	1,50	2	3,00
		PARRILLA EXERNA LONG 22	1	1,00	1,20	2	2,40
		PARRILLA EXERNA LONG 23	1	1,00	0,60	2	1,20
		PARRILLA EXERNA LONG 24	2	1,00	5,00	2	20,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 1	2	0,56	4,00	12	53,76
		PARRILLA EXERNA TRANSV 2	2	0,56	6,00	10	67,20
		ATRAQUE TUBERIA					
		TOTAL X2					1.161,48
	CAJA ENTRADA	PARRILLA EXERNA LONG 1	9	1,00	6,00	1	54,00
		PARRILLA EXERNA LONG 2	4	1,00	6,00	1	24,00
		PARRILLA EXERNA LONG 3	5	1,00	4,00	1	20,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 1	5	1,00	6,00	1	30,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 2	3	1,00	8,00	1	24,00
		PARRILLA EXERNA TRANSV 3	5	1,00	1,50	1	7,50
		PARRILLA INTERNA LONG 1	8	0,56	6,00	1	26,88
		PARRILLA INTERNA LONG 2	4	0,56	6,00	1	13,44
		PARRILLA INTERNA LONG 3	4	0,56	4,00	1	8,96
		PARRILLA INTERNA TRANSV 1	5	0,56	6,00	1	16,80
		PARRILLA INTERNA TRANSV 2	3	0,56	8,00	1	13,44
		PARRILLA INTERNA TRANSV 3	4	0,56	1,50	1	3,36
		PARRILLA EXERNA LONG 1	1	1,00	8,40	2	16,80
		PARRILLA EXERNA LONG 2	1	1,00	8,60	2	17,20
		PARRILLA EXERNA LONG 3	1	1,00	8,00	2	16,00
		PARRILLA EXERNA LONG 4	1	1,00	7,60	2	15,20



TENERIA

CAJA SALIDA

PARRILLA EXERNA LONG 5	1	1,00	7,50	2	15,00
PARRILLA EXERNA LONG 6	1	1,00	7,20	2	14,40
PARRILLA EXERNA LONG 7	1	1,00	7,20	2	14,40
PARRILLA EXERNA LONG 8	1	1,00	6,00	2	12,00
PARRILLA EXERNA LONG 9	1	1,00	6,00	2	12,00
PARRILLA EXERNA LONG 10	1	1,00	0,60	2	1,20
PARRILLA EXERNA LONG 11	1	1,00	1,20	2	2,40
PARRILLA EXERNA LONG 12	1	1,00	1,50	2	3,00
PARRILLA EXERNA LONG 13	1	1,00	4,70	2	9,40
PARRILLA EXERNA LONG 14	1	1,00	4,70	2	9,40
PARRILLA EXERNA LONG 15	1	1,00	1,70	2	3,40
PARRILLA EXERNA LONG 16	1	1,00	1,70	2	3,40
PARRILLA EXERNA LONG 17	1	1,00	1,70	2	3,40
PARRILLA EXERNA LONG 18	1	1,00	1,70	2	3,40
PARRILLA EXERNA LONG 19	1	1,00	4,70	2	9,40
PARRILLA EXERNA LONG 20	1	1,00	4,70	2	9,40
PARRILLA EXERNA LONG 21	1	1,00	1,50	2	3,00
PARRILLA EXERNA LONG 22	1	1,00	1,20	2	2,40
PARRILLA EXERNA LONG 23	1	1,00	0,60	2	1,20
PARRILLA EXERNA LONG 24	2	1,00	5,00	2	20,00
PARRILLA EXERNA TRANSV 1	2	0,56	4,00	12	53,76
PARRILLA EXERNA TRANSV 2	2	0,56	6,00	10	67,20
TOTAL					580,74
				SUBTOTAL	1.742,22
				VIENE CORTE No.	
				TOTAL	1.742,22

OBSERVACIONES:

ELABORO: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI				
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA					NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215	
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB											
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	NP1	Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	UNIDAD	m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	
						LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
								ALTO	ANCHO	LONGITUD		
						RESGUARDO	VIGAS	0,1	0,2	5	49	4,90
							CUNETA	0,15	0,7	147	2	30,87
							VIGA 2 TRAMO	0,1	0,2	5	69	6,90
							CUNETA	0,15	0,7	204	2	42,84
							TOTAL					85,51
						TENERIA	VIGAS	0,1	0,2	5	30	3,00
							TOTAL					3,00
OBSERVACIONES:											SUBTOTAL	88,51
											VIENE CORTE No.	
											TOTAL	88,51





ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB

FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO		ITEM	NP2

SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI	
NIT	901.717.323-0		CONTRATO No.	2023-215
Conformación de la calzada existente	UNIDAD	m2	UBICACIÓN	RESGUARDO-TENERIA





LOCALIZACION	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL
			ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	
RESGUARDO	K0+260 - K0+700	AREA	5,60	440,00	1,00	2.464,00
TENERIA	K0+000 - K0+435	AREA	5,85	435,00	1,00	2.544,75
		SUBTOTAL				5.008,75
		VIENE CORTE No.				
		TOTAL				5.008,75

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL					SUPERVISOR		LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI				
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACÁ					NIT	901.717.323-0	CONTRATO No.			2023-215	
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DE											
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP3	Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts	UNIDAD	M3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	







LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RESGUARDO	ALCANTARILLA 1 K0+520	CAJA ENTRADA					
		MURO 1	2,30	1,80	0,20	1,00	0,83
		MURO 2	2,00	1,80	0,20	1,00	0,72
		MURO 3	2,00	1,40	0,20	2,00	1,12
		CAJA SALIDA					0,00
		MURO PANTALLA	2,30	1,80	0,20	1,00	0,83
		ALETA 1	1,75	1,80	0,20	1,00	0,63
		ALETA 2	1,79	1,90	0,20	1,00	0,68
	ALCANTARILLA 2 K0+420	CAJA ENTRADA					0,00
		MURO 1	2,20	1,80	0,20	1,00	0,79
		MURO 2	2,00	1,80	0,20	1,00	0,72
		MURO 3	2,00	1,40	0,20	2,00	1,12
		CAJA SALIDA					0,00
		MURO PANTALLA	2,30	1,80	0,20	1,00	0,83
		ALETA 1	1,72	1,80	0,20	1,00	0,62
		ALETA 2	1,72	1,80	0,20	1,00	0,62
		TOTAL					9,51
TENERIA	ALCANTARILLA 1 K0+333	CAJA ENTRADA					
		MURO 1	2,10	1,80	0,20	1,00	0,76
		MURO 2	2,10	1,40	0,20	2,00	1,18
		MURO 3	2,20	1,80	0,20	1,00	0,79
		CAJA SALIDA					0,00
		MURO PANTALLA	2,40	1,80	0,20	1,00	0,86
		ALETA 1	1,85	2,30	0,20	1,00	0,85
		ALETA 2	1,85	2,30	0,20	1,00	0,85
		TOTAL					5,29
						SUBTOTAL	14,80
						VIENE CORTE No.	
						TOTAL	14,80

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	NOMBRE: ING. EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.					SUPERVISOR			LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI				
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ					NIT	901.717.323-0		CONTRATO No.			2023-215	
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DE												
FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP4	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	UNIDAD		m3	UBICACIÓN		RESGUARDO-TENERIA	



LOCALIZACIÓN	ABSCISA	DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LONGITUD	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RESGUARDO	ALCANTARILLA 1 K0+520	TOTAL EXCAVACION TUBERIA	2,15	1,60	8,00	1,00	27,52
		SOLADO	0,20	1,50	8,00	-1,00	-2,40
		ATRAQUE	0,55	0,20	8,00	-2,00	-1,76
		ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA		0,64	8,00	-1,00	-5,09
		TOTAL					18,27
	ALCANTARILLA 2 K0+420	TOTAL EXCAVACION	2,15	1,50	8,00	1,00	25,80
		SOLADO	0,20	1,50	8,00	-1,00	-2,40
		ATRAQUE	0,55	0,20	8,00	-2,00	-1,76
		ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA		0,64	8,00	-1,00	-5,09
		TOTAL					16,55
						SUBTOTAL	34,82
						VIENE CORTE No.	
						TOTAL	34,82

OBSERVACIONES:

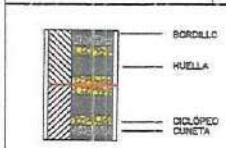
ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES EMDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ- BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO SIENAX - DB
SUPERVISOR	LAURA YELITZA ECHEVARRIA RUSSI
NIT	901.717.323-0
CONTRATO No.	2023-215

FECHA	04/09/2023 - 30/11/2023	CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NPS

Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada) | UNIDAD | m3 | UBICACIÓN | RESGUARDO- TENERIA







LOCALIZACIÓN	ABSCISA	No de losas	DIMENSIONES Longitud	Ancho Ciclopeo izquierdo	Ancho Ciclopeo centro	Ancho Ciclopeo derecho	Espesor	MEDIDA TOTAL
RESGUARDO	k0+693-k0+699	2	2,80	0,00	0,90	0	0,15	0,76
	k0+549-k0+693	47	2,80	0,45	0,90	0,45	0,15	35,53
	k0+282-k0+294	4	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	0,76
	k0+294-k0+318	8	2,80	0,45	0,90	0,45	0,15	6,05
	k0+318-k0+360	14	2,80	0,45	0,45	0,00	0,15	5,29
	k0+360-k0+390	10	2,80	0,45	0,90	0,45	0,15	7,56
	k0+390-k0+438	16	2,80	0,00	0,45	0,45	0,15	6,05
	k0+438-k0-444	2	2,80	0,45	0,90	0,45	0,15	1,51
	k0+444-k0+453	3	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	0,57
	k0+453-k0+456	1	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	0,19
	k0+456-k0+474	6	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	1,13
	k0+474-k0+477	1	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	0,19
	k0+477-k0+486	3	2,80	0,00	0,00	0,45	0,15	0,57
			TOTAL					66,16
TENERIA	K0+378-K0+435	19	2,80	0,45	0,90	0,45	0,15	14,36
	K0+333-K0+378	15	2,80	0,00	0,45	0,45	0,15	5,67
			TOTAL					20,03
							SUBTOTAL	86,19
							VIENE CORTE No.	
							TOTAL	86,19

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. ALBERTO SANTOS ACOSTA	EDILSON BARREÑO	NOMBRE: ANTOLIANO LOPEZ

UNION TEMPORAL MR-6

UNION TEMPORAL MR-6
Nit: 901808492-8 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de renta.

CR 29 A 11 33 P 2 CHIQUINQUIRA BOYACÁ Tel. 3124496326

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.
MR6 1

Adquiriente **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA**		Fecha **Jul-10-2024**	Infomacion de pago
Identific. **NIT 891800475-0** Tels:6087262553			Forma **CONTADO TRANSFERENCIA**
Direccion **CL 17 7 A 48 ED CAM**			Medio **Instrumento no definido**
Chiquinquirá - Boyacá		Vencimiento **Jul-10-2024**	

#	REF/COD	DETALLE	UND/MED	%IVA	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	003	**COSTO DIRECTO**			1.00	668,636,083.85	668,636,083.85
		MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
2	003	**ADMINISTRACION (20%)**			1.00	133,727,216.77	133,727,216.77
3	003	**IMPREVISTOS (5%)**			1.00	33,431,804.19	33,431,804.19
4	003	**UTILIDAD (5%)**			1.00	33,431,804.19	33,431,804.19
5	001	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**		19	1.00	11,100,000.00	11,100,000.00
		ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)					

OBSERVACIONES: *OBSERVACIONES: ACTA No 2, DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 2023-215, MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA, OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"*

PARTICIPACION EN LA UNION TEMPORAL MR-6:
MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES 80%
LESATH SAS 20%

Total items : 5

RECARGOS	DESCUENTOS

Tarifas de impuestos	Base	Impuesto
IVA 0.00%	868,226,909.00	0.00
IVA 19.00%	11,100,000.00	2,109,000.00

Subtotal	880,326,909.00
Iva/Inc	2,109,000.00
TOTAL$	882,435,909.00

Representación grafica factura electrónica de venta. Fabricante software y proveedor tecnológico: SYSCAFE S.A.S. Nit: 900083058 Software: SYSCAFE. Autorización DIAN No.18764068067932 de Mar-30-2024 Vigencia: 24 meses Vence: Mar-30-2026 Rango: MR6 1-20

Son: OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS mcte.

CUFE: 3e97a19d1d35eca17614b943c143f78d4c76384b4564117104be4478cfd2a909d70c57cf3899ba185d6a27fa8ea7be38

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023	VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55	FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"	ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00	PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6	VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55	SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES			SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA			SUSPENSION 3:		REINICIO 3:	
	ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES						
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VT-BOYACA						
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA						

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 2 (RECURSOS INVIAS)

Acta Parcial No. 2 Periodos de pago:
DICIEMBRE 01 AL 29 DE 2023
FEBRERO 01 AL 22 DE ABRIL DE 2024
MAYO 23 AL 29 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 2 : 09 DE JULIO DE 2024

PORCENTAJE DE EJECUCION:	30,41%

	CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 2			OBRA EJECUTADA											
												ACTA No 1		PRESENTE ACTA No 2				ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
		ESPECIFICACIONES												PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO							
ITEM	ÍTEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN																							
1	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	5.320,00	$ 20.913,56	$ 111.260.139,00	6.657,38	$ 20.913,56	$ 139.229.516,00	1.488,96	$ 31.139.454,00	756,48	$ 15.820.690,00	0,00	$ 0,00	2.245,44	$ 46.960.144,00	2.245,44	$ 46.960.144,00		
2	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	319,00	$ 145.395,06	$ 46.381.024,00	566,89	$ 145.395,06	$ 82.423.006,00	142,80	$ 20.762.415,00	297,59	$ 43.268.116,00	0,00	$ 0,00	440,39	$ 64.030.531,00	440,39	$ 64.030.530,00		
3	320.3	20-22		Subbase Granular Clase C	M3	2.028,00	$ 138.230,07	$ 280.330.582,00	2.689,73	$ 138.230,07	$ 371.801.566,00	613,62	$ 84.821.358,00	540,36	$ 74.694.001,00	0,00	$ 0,00	1.153,98	$ 159.515.359,00	1.153,98	$ 159.515.359,00		
4	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.100,00	$ 849.008,43	$ 1.782.917.703,00	2.293,97	$ 849.008,43	$ 1.947.599.868,00	305,41	$ 259.295.665,00	259,83	$ 220.597.860,00	0,00	$ 0,00	565,24	$ 479.893.525,00	565,24	$ 479.893.525,00		
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	155.345,00	$ 7.635,39	$ 1.186.119.660,00	147.930,10	$ 7.635,39	$ 1.129.504.006,00	25.966,88	$ 198.267.256,00	15.519,80	$ 118.499.726,00	0,00	$ 0,00	41.486,68	$ 316.766.982,00	41.486,68	$ 316.766.982,00		
6	630.7	30-22		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	690,00	$ 353.517,80	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.517,80	$ 150.280.417,00	2,27	$ 801.778,00	48,54	$ 17.159.754,00	0,00	$ 0,00	50,81	$ 17.961.532,00	50,81	$ 17.961.532,00		
7	710.1	10-22		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	48,00	$ 651.722,87	$ 31.282.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		
Subtotal								**$ 3.682.219.088,00**			**$ 3.859.941.751,00**		**$ 595.087.926,00**		**$ 490.040.147,00**		**$ 0,00**		**$ 1.085.128.073,00**		**$ 1.085.128.072,00**		
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"																							
8	201.7	00-22		Demolición de estructuras	M3	6,00	$ 161.923,93	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.908,00	25,72	$ 4.164.036,00	31,14	$ 5.042.311,00	0,00	$ 0,00	56,86	$ 9.206.347,00	56,86	$ 9.206.347,00		
9	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.575,92	$ 20.913,56	$ 32.958.097,00	1.216,90	$ 20.913,56	$ 25.449.711,00	259,39	$ 5.424.768,00	177,42	$ 3.710.484,00	0,00	$ 0,00	436,81	$ 9.135.252,00	436,81	$ 9.135.252,00		
10	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3	1.034,29	$ 145.395,06	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	38,95	$ 5.663.138,00	54,19	$ 7.878.958,00	0,00	$ 0,00	93,14	$ 13.542.096,00	93,14	$ 13.542.096,00		
11	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa	M3	225,63	$ 849.008,43	$ 191.561.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.338.071,00	5,14	$ 4.363.903,00	4,83	$ 4.100.711,00	0,00	$ 0,00	9,97	$ 8.464.614,00	9,97	$ 8.464.614,00		
12	630.6.1	30-22		Concreto clase 14 MPa	M3	48,55	$ 475.018,79	$ 23.062.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.922,00	14,79	$ 7.025.528,00	21,26	$ 10.098.899,00	0,00	$ 0,00	36,05	$ 17.124.427,00	36,05	$ 17.124.427,00		
13	661.3	61-22		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	153,00	$ 711.326,65	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,65	$ 89.627.158,00	22,00	$ 15.649.186,00	19,00	$ 13.515.206,00	0,00	$ 0,00	41,00	$ 29.164.392,00	41,00	$ 29.164.393,00		
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	0,00	$ 7.635,39		18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.626,00	1.742,22	$ 13.302.529,00	1.238,89	$ 9.459.408,00	0,00	$ 0,00	2.981,11	$ 22.761.937,00	2.981,11	$ 22.761.937,00		
Subtotal								**$ 507.767.209,00**			**$ 462.656.851,00**		**$ 55.593.088,00**		**$ 53.805.977,00**		**$ 0,00**		**$ 109.399.065,00**		**$ 109.399.066,00**		
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"																							
14	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	2.220,00	$ 20.913,56	$ 46.428.103,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00	0,00	$ 0,00	70,95	$ 1.483.817,00	0,00	$ 0,00	70,95	$ 1.483.817,00	70,95	$ 1.483.817,00		
15	663.1P	663		Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	ML	2.135,00	$ 28.548,09	$ 60.950.172,00	855,00	$ 28.548,09	$ 24.408.617,00	0,00	$ 0,00	107,50	$ 3.068.920,00	0,00	$ 0,00	107,50	$ 3.068.920,00	107,50	$ 3.068.920,00		
16	673.1.2	73-22		Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	10.189,20	$ 9.903,43	$ 100.908.029,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00	0,00	$ 0,00	413,88	$ 4.098.832,00	0,00	$ 0,00	413,88	$ 4.098.832,00	413,88	$ 4.098.832,00		
17	673.2	73-22		Material granular drenante	M3	1.762,00	$ 111.876,25	$ 196.997.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.516,00	0,00	$ 0,00	70,95	$ 7.937.620,00	0,00	$ 0,00	70,95	$ 7.937.620,00	70,95	$ 7.937.620,00		
18	673.3	73-22		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	M3	248,00	$ 125.168,46	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.284,00	0,00	$ 0,00	9,68	$ 1.211.631,00	0,00	$ 0,00	9,68	$ 1.211.631,00	9,68	$ 1.211.631,00		
Subtotal								**$ 435.335.272,00**			**$ 137.172.897,00**		**$ 0,00**		**$ 17.800.820,00**		**$ 0,00**		**$ 17.800.820,00**		**$ 17.800.820,00**		
NO PREVISTOS																							
NP1	NP 1			Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	435,59	$ 70.040,00	$ 30.508.724,00	88,51	$ 6.199.240,00	77,99	$ 5.462.420,00	0,00	$ 0,00	166,50	$ 11.661.660,00	166,50	$ 11.661.660,00		
NP2	NP2			Conformación de la calzada existente	M2	0,00	$ -	$ 0,00	19.600,26	$ 1.312,91	$ 25.733.377,00	5.008,75	$ 6.576.038,00	3.421,46	$ 4.492.069,00	0,00	$ 0,00	8.430,21	$ 11.068.107,00	8.430,21	$ 11.068.107,00		
NP3	NP 3			Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts	M3	0,00	$ -	$ 0,00	108,60	$ 1.100.065,01	$ 119.467.060,00	14,80	$ 16.280.962,00	12,69	$ 13.959.825,00	0,00	$ 0,00	27,49	$ 30.240.787,00	27,49	$ 30.240.787,00		
NP4	NP4			Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	M3	0,00	$ -	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,82	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00		
NP5	NP5			Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	235,73	$ 401.059,59	$ 94.541.777,00	86,19	$ 34.567.326,00	10,48	$ 4.203.105,00	0,00	$ 0,00	96,67	$ 38.770.431,00	96,67	$ 38.770.431,00		
NP6	NP6			Gaviones o colchogaviones de malla de alambre de acero entrelazado estilo 1: recubrimiento de zinc (galvanizado) (analizado para gavión de vol. 2m3 (2 módulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	0,00	$ -	$ 0,00	117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.167,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		
NP7	NP7			Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	M3	0,00	$ -	$ 0,00	2.707,98	$ 31.343,46	$ 84.877.598,00	0,00	$ 0,00	99,95	$ 3.132.779,00	0,00	$ 0,00	99,95	$ 3.132.779,00	99,95	$ 3.132.779,00		
Subtotal								**$ 0,00**			**$ 392.863.082,00**		**$ 64.714.945,00**		**$ 31.250.198,00**		**$ 0,00**		**$ 95.965.143,00**		**$ 95.965.143,00**		
SUBTOTAL OBRAS 1								**$ 4.625.321.569,00**			**$ 4.852.634.581,00**		**$ 715.395.959,00**		**$ 592.897.142,00**		**$ -**		**$ 1.308.293.101,00**		**$ 1.308.293.101,00**		

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023	VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55	FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"	ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00	PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6	VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55	SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES			SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES			SUSPENSION 3:		REINICIO 3:	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VT-BOYACA						
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA						

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 2 (RECURSOS INVIAS)

Acta Parcial No. 2 Periodos de pago:
DICIEMBRE 01 AL 29 DE 2023
FEBRERO 01 AL 22 DE ABRIL DE 2024
MAYO 23 AL 29 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 2 : 09 DE JULIO DE 2024

PORCENTAJE DE EJECUCION:	30,41%

CONDICIONES ORIGINALES									CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 2			OBRA EJECUTADA											
												ACTA No 1		PRESENTE ACTA No 2				ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
		ESPECIFICACIONES												PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO							
ITEM	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260																			
				RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																			
NP8	NP8			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	0,00	$ -	$ 0,00	233,20	$ 1.381,02	$ 322.054,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	220,68	$ 304.763,00	220,68	$ 304.763,00		$ 0,00	220,68	$ 304.763,00
NP9	NP9			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	146,38	$ 9.884.551,00	146,38	$ 9.884.551,00		$ 0,00	146,38	$ 9.884.551,00
NP10	NP10			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	0,00	$ -	$ 0,00	297,40	$ 21.358,39	$ 6.351.985,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	292,69	$ 6.251.387,00	292,69	$ 6.251.387,00		$ 0,00	292,69	$ 6.251.387,00
NP11	NP11			RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	0,00	$ -	$ 0,00	366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	366,27	$ 50.629.528,00	366,27	$ 50.629.528,00		$ 0,00	366,27	$ 50.629.528,00
NP12	NP12			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC. D=8"	ML	0,00	$ -	$ 0,00	233,20	$ 111.493,23	$ 26.000.220,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	219,18	$ 24.437.085,00	219,18	$ 24.437.085,00		$ 0,00	219,18	$ 24.437.085,00
NP13	NP13			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	8.897,26	$ 1.795,32	$ 15.973.434,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7.004,93	$ 12.576.091,00	7.004,93	$ 12.576.091,00		$ 0,00	7.004,93	$ 12.576.091,00
NP14	NP14			CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN	0,00	$ -	$ 0,00	18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 10.106.171,00	18,00	$ 10.106.171,00		$ 0,00	18,00	$ 10.106.171,00
NP15	NP15			POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.864.029,00	4,00	$ 12.864.029,00		$ 0,00	4,00	$ 12.864.029,00
NP16	NP16			PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.588.799,00	4,00	$ 4.588.799,00		$ 0,00	4,00	$ 4.588.799,00
NP17	NP17			PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.605.088,00	4,00	$ 3.605.088,00		$ 0,00	4,00	$ 3.605.088,00
NP18	NP18			CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN	0,00	$ -	$ 0,00	18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 14.053.880,00	18,00	$ 14.053.880,00		$ 0,00	18,00	$ 14.053.880,00
NP19	NP19			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,47	$ 2.776.729,00	15,47	$ 2.776.729,00		$ 0,00	15,47	$ 2.776.729,00
Subtotal								$ -			$ 157.156.285,00		$ -		$ -		$ 152.078.101,00		$ 152.078.101,00		$ -		$ 152.078.101,00
				RED PLUVIAL																			
NP20	NP20			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	0,00	$ -	$ 0,00	151,80	$ 1.381,02	$ 209.639,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	151,80	$ 209.639,00	151,80	$ 209.639,00		$ 0,00	151,80	$ 209.639,00
NP21	NP21			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	0,00	$ -	$ 0,00	173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	173,05	$ 3.696.069,00	173,05	$ 3.696.069,00		$ 0,00	173,05	$ 3.696.069,00
NP22	NP22			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,22	$ 3.270.330,00	18,22	$ 3.270.330,00		$ 0,00	18,22	$ 3.270.330,00
NP23	NP23			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	190,83	$ 31.343,46	$ 5.981.179,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	181,30	$ 5.682.569,00	181,30	$ 5.682.569,00		$ 0,00	181,30	$ 5.682.569,00
NP24	NP24			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	0,00	$ -	$ 0,00	151,80	$ 263.569,22	$ 40.009.808,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	151,80	$ 40.009.808,00	151,80	$ 40.009.808,00		$ 0,00	151,80	$ 40.009.808,00
NP25	NP25			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	4,70	$ 67.526,65	$ 317.375,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,70	$ 317.375,00	4,70	$ 317.375,00		$ 0,00	4,70	$ 317.375,00
NP26	NP26			SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	0,00	$ -	$ 0,00	322,40	$ 7.635,39	$ 2.461.650,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	313,90	$ 2.396.749,00	313,90	$ 2.396.749,00		$ 0,00	313,90	$ 2.396.749,00
NP27	NP27			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	0,00	$ -	$ 0,00	1,95	$ 1.491.565,30	$ 2.908.552,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,95	$ 2.908.552,00	1,95	$ 2.908.552,00		$ 0,00	1,95	$ 2.908.552,00
NP28	NP28			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	0,00	$ -	$ 0,00	1,67	$ 1.390.385,00	$ 2.321.943,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,57	$ 2.187.076,00	1,57	$ 2.187.076,00		$ 0,00	1,57	$ 2.187.076,00
NP29	NP29			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	3.239,40	$ 1.795,32	$ 5.815.760,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	334,34	$ 600.247,00	334,34	$ 600.247,00		$ 0,00	334,34	$ 600.247,00
NP30	NP30			ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	0,00	$ -	$ 0,00	39,00	$ 54.653,08	$ 2.131.470,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	NP31			TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	CARGA	0,00	$ -	$ 0,00	54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,65	$ 7.003.940,00	54,65	$ 7.003.940,00		$ 0,00	54,65	$ 7.003.940,00
Subtotal								$ -			$ 76.127.542,00		$ -		$ -		$ 68.282.354,00		$ 68.282.354,00		$ -		$ 68.282.354,00

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023	VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55	FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"	ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00	PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6	VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55	SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES			SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES			SUSPENSION 3:		REINICIO 3:	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VT-BOYACA						
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA						

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 2 (RECURSOS INVIAS)

Acta Parcial No. 2 Periodos de pago:
DICIEMBRE 01 AL 29 DE 2023
FEBRERO 01 AL 22 DE ABRIL DE 2024
MAYO 23 AL 29 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 2 : 09 DE JULIO DE 2024

PORCENTAJE DE EJECUCION:	30,41%

								CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 2			OBRA EJECUTADA										ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
															ACTA No 1		PRESENTE ACTA No 2				ACUMULADO TOTAL							
ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO											
		GENERAL	PARTICULAR									CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				RED ACUEDUCTO																									
NP32				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML	0,00	$ -	$ 0,00	213,00	$ 1.381,02	$ 294.156,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	213,00	$ 294.156,00	213,00	$ 294.156,00			$ 0,00	213,00	$ 294.156,00				
NP33				EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,50	$ 4.963.209,00	73,50	$ 4.963.209,00			$ 0,00	73,50	$ 4.963.209,00				
NP34				RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	6,39	$ 149.916,08	$ 957.964,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,39	$ 957.964,00	6,39	$ 957.964,00			$ 0,00	6,39	$ 957.964,00				
NP35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML	0,00	$ -	$ 0,00	213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	213,00	$ 8.699.512,00	213,00	$ 8.699.512,00			$ 0,00	213,00	$ 8.699.512,00				
NP36				RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	0,00	$ -	$ 0,00	66,67	$ 138.230,07	$ 9.215.799,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	65,68	$ 9.078.951,00	65,68	$ 9.078.951,00			$ 0,00	65,68	$ 9.078.951,00				
NP37				TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	1.461,20	$ 1.795,32	$ 2.623.322,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.205,23	$ 2.163.774,00	1.205,23	$ 2.163.774,00			$ 0,00	1.205,23	$ 2.163.774,00				
NP38				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL	UN	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 790.505,65	$ 790.506,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 790.506,00	1,00	$ 790.506,00			$ 0,00	1,00	$ 790.506,00				
NP39				CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UN	0,00	$ -	$ 0,00	15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 6.410.103,00	15,00	$ 6.410.103,00			$ 0,00	15,00	$ 6.410.103,00				
NP40				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UN	0,00	$ -	$ 0,00	15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.346.024,00	15,00	$ 2.346.024,00			$ 0,00	15,00	$ 2.346.024,00				
Subtotal								$ -			$ 36.300.595,00		$ -		$ -		$ 35.704.199,00		$ 35.704.199,00	$ -		$ -		$ 35.704.199,00			
				SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES																									
NP41	NP41			Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	13.831,01	$ 1.795,32	$ 24.831.084,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	2.931,49	$ 5.262.960,00	2.931,49	$ 5.262.960,00			$ 0,00	2.931,49	$ 5.262.960,00				
NP42	NP42			Sobre acarreo de Subbase granular clase C	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	24.360,23	$ 1.795,32	$ 43.734.404,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	4.635,20	$ 8.321.668,00	4.635,20	$ 8.321.668,00			$ 0,00	4.635,20	$ 8.321.668,00				
NP43	NP43			Sobre acarreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	29.663,40	$ 1.795,32	$ 53.255.296,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	2.920,40	$ 5.243.044,00	2.920,40	$ 5.243.044,00			$ 0,00	2.920,40	$ 5.243.044,00				
NP44	NP44			Sobre acarreo de Material drenante para filtro	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	10.066,61	$ 1.795,32	$ 18.072.782,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	800,66	$ 1.437.441,00	800,66	$ 1.437.441,00			$ 0,00	800,66	$ 1.437.441,00				
Subtotal								$ -			$ 139.893.566,00		$ -		$ -		$ 20.265.113,00		$ 20.265.113,00	$ -		$ -		$ 20.265.113,00			
SUBTOTAL OBRAS 2								$ -			$ 409.477.988,00		$ -		$ -		$ 276.329.767,00		$ 276.329.767,00	$ -		$ -		$ 276.329.767,00			
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES								$ 12.477.989,55			$ 12.477.989,55		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -		$ -		$ -			
TOTAL DE OBRAS								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55		$ 715.395.959,00		$ 592.897.142,00		$ 276.329.767,00		$ 1.584.622.868,00	$ 1.308.293.101,00		$ 276.329.767,00					
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55		$ 715.395.959,00		$ 592.897.142,00		$ 276.329.767,00		$ 1.584.622.868,00	$ 1.308.293.101,00		$ 276.329.767,00					
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUTURA VIAL = (1)								$ 28.800.000,00			$ 28.800.000,00		$ 28.800.000,00		$ -		$ -		$ 28.800.000,00	$ 28.800.000,00							
ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS. ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)											$ 11.100.000,00		$ -		$ -		$ 11.100.000,00		$ 11.100.000,00					$ 11.100.000,00			
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (2)								$ 5.472.000,00			$ 5.472.000,00		$ 5.472.000,00		$ -		$ -		$ 5.472.000,00	$ 5.472.000,00							
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS. ABSCISAS K00+000 - K00+260 = (4)											$ 2.109.000,00		$ -		$ -		$ 2.109.000,00		$ 2.109.000,00					$ 2.109.000,00			
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1) + (2) = (B)								$ 34.272.000,00			$ 34.272.000,00		$ 34.272.000,00		$ -		$ -		$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00							
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS. ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)+(4)=(D)											$ 13.209.000,00		$ -		$ -		$ 13.209.000,00		$ 13.209.000,00					$ 13.209.000,00			
GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = C								$ 45.000.000,00			$ 45.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -		$ -		$ -			
VALOR TOTAL DE OBRAS =(A) +(B) +(C)+(D)								**$ 4.717.071.558,55**			**$ 5.367.071.558,55**		**$ 749.667.959,00**		**$ 592.897.142,00**		**$ 289.538.767,00**		**$ 1.632.103.868,00**	**$ 1.342.565.101,00**		**$ 289.538.767,00**					
VALORES A PAGAR PRESENTE ACTA No 2															$ 592.897.142,00		$ 289.538.767,00										

RECURSOS INVIAS CONVENIO No 1305 de 2022 SON: QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($592.897.142,00)

RECURSOS MUNICIPIO ADICION No 1 SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($289.538.767,00)

UNION TEMPORAL MR-6
Representante Legal: ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
Representante Legal: ING. JORGE A. ROA MEJIA
Interventor

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION
ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES
Supervisor

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
k0+000	k0+008,4	8,40		0,10	1	7,94
k0+008,4	k0+028,4	20,00	5,45	0,10	1	10,90
k0+028,4	k0+048,4	20,00	6,40	0,10	1	12,80
k0+048,4	k0+057	8,60	5,60	0,10	1	4,82
					TOTAL	**36,45**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
k0+000	k0+008,4	8,40		0,15	1,00	11,91
k0+008,4	k0+028,4	20,00	5,45	0,15	1,00	16,35
k0+028,4	k0+048,4	20,00	6,40	0,15	1,00	19,20
k0+048,4	k0+057	8,60	5,60	0,15	1,00	7,22
					TOTAL	**54,68**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 (K0+127,2 - K0+085,33) Diseño 1 - 41,87 m							
K0+127,2	k0+085,53	41,67	1,35	0,15	2,00	Huellas (Placa)	16,88
K0+124,35	K0+085,33	5,00	0,20	0,25	14,00	Vigas Riostra	3,50
K0+127,2	k0+085,53	1,35	0,20	0,15	-26,00	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-1,05
K0+127,2	k0+085,22	41,98	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	4,41
K0+127,2	k0+085,22	0,70	0,20	0,15	-13,00	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Derecha)	-0,27
K0+127,5	K0+085,02	42,48	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Derecha	0,96
K0+127,2	k0+085,77	41,43	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	4,35
K0+127,2	k0+085,77	0,70	0,20	0,15	-13,00	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Izquierda)	-0,27
K0+127,5	K0+085,57	41,93	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Izquierda	0,94
TRAMO 1 (K0+085,33 - K0+40,25) Diseño 2 - 45,08 m							
K0+085,33	K0+082,53	2,80	3,34	0,15	1,00	Huella - Modulo 1	1,40
K0+082,33	K0+079,53	2,74	3,67	0,15	1,00	Huella - Modulo 2	1,50
K0+079,33	K0+076,53	2,70	3,94	0,15	1,00	Huella - Modulo 3	1,59
K0+076,33	K0+073,53	2,62	4,08	0,15	1,00	Huella - Modulo 4	1,60
K0+073,33	K0+070,55	2,69	4,09	0,15	1,00	Huella - Modulo 5	1,65
K0+070,35	K0+067,55	2,71	4,13	0,15	1,00	Huella - Modulo 6	1,68
K0+067,35	K0+064,55	2,49	4,16	0,15	1,00	Huella - Modulo 7	1,55
K0+064,35	K0+061,55	2,58	4,14	0,15	1,00	Huella - Modulo 8	1,60
K0+061,35	K0+058,55	2,70	4,07	0,15	1,00	Huella - Modulo 9	1,64
K0+058,35	K0+055,52	2,72	4,05	0,15	1,00	Huella - Modulo 10	1,65
K0+055,32	K0+052,52	2,84	3,98	0,15	1,00	Huella - Modulo 11	1,69
K0+052,32	K0+049,52	2,78	3,85	0,15	1,00	Huella - Modulo 12	1,60
K0+049,32	K0+046,51	2,79	3,67	0,15	1,00	Huella - Modulo 13	1,54
K0+046,31	K0+043,51	2,80	3,45	0,15	1,00	Huella - Modulo 14	1,45
K0+043,31	K0+040,45	2,77	3,27	0,15	1,00	Huella - Modulo 15	1,36
K0+082,53	K0+082,33	5,33	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V1	0,27
K0+079,53	K0+079,33	5,65	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V2	0,28
K0+076,53	K0+076,33	5,91	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V3	0,30
K0+073,53	K0+073,33	5,93	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V4	0,30
K0+070,55	K0+070,35	5,94	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V5	0,30
K0+067,55	K0+067,35	6,61	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V6	0,33
K0+064,55	K0+064,35	6,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V7	0,30
K0+061,55	K0+061,35	5,92	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V8	0,30
K0+058,55	K0+058,35	5,90	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V9	0,30
K0+055,52	K0+055,32	5,89	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V10	0,29
K0+052,52	K0+052,32	5,76	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V11	0,29
K0+049,52	K0+049,32	5,63	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V12	0,28
K0+046,51	K0+046,31	5,43	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V13	0,27
K0+043,51	K0+043,31	5,18	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V14	0,26
K0+040,45	K0+040,25	5,07	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra V15	0,25

K0+085,33	K0+040,45	51,09	0,70	0,15	1,00	Cuneta derecha	5,36
K0+085,33	K0+040,45	0,70	0,20	0,15	-14,00	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta derecha)	-0,29
K0+085,33	K0+070,35	18,20	0,15	0,15	1,00	Bordillo derecho (Fin Tramo - Fin Predio 1)	0,41
K0+064,55	K0+040,25	26,77	0,15	0,15	1,00	Bordillo derecho (Inicio Predio - Inicio Tramo)	0,60
K0+070,35	K0+064,55		0,60	0,15	1,00	Sobreancho derecho	0,60
K0+070,35	K0+064,55	0,60	0,20	0,15	-1,00	Descuento interseccion de Viga Riostra (Sobreancho derecho)	-0,02
K0+085,33	K0+040,45	38,08	0,70	0,15	1,00	Cuneta izquierda	4,00
K0+085,33	K0+040,45	0,70	0,20	0,15	-14,00	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta izquierda)	-0,29
K0+085,33	K0+040,25	38,28	0,15	0,15	1,00	Bordillo izquierdo	0,86
TRAMO 2 (K0+173,30 - K0+157,90) - 15,40 m							
k0+173,3	k0+158,1	15,20	1,35	0,15	2,00	Huellas (Placa)	6,16
k0+170,5	k0+157,9	5,00	0,20	0,25	5,00	Vigas Riostra	1,25
k0+173,3	k0+158,1	1,35	0,20	0,15	-8,00	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,32
k0+173,3	k0+159,1	14,20	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	1,49
k0+173,3	k0+159,1	0,70	0,20	0,15	-4,00	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Derecha)	-0,08
k0+173,6	k0+158,6	15,00	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Derecha	0,34
k0+173,3	k0+157,45	15,85	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	1,66
k0+173,3	k0+157,45	0,70	0,20	0,15	-4,00	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Izquierda)	-0,08
k0+173,6	k0+156,95	16,65	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Izquierda	0,37
TRAMO 3 (K0+283,36 - K0+258,29) - CUNETA Y BORDILLO DERECHO - 25,07 m							
k0+280,49	k0+258,29	0,70	0,20	0,25	9,00	Viga Cuneta Derecha	0,32
k0+283,36	k0+258,49	24,87	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	2,61
k0+283,36	k0+258,49	0,70	0,20	0,15	-8,00	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Derecha)	-0,17
k0+283,56	k0+258,09	25,47	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Derecha	0,57
TRAMO 4 (K0+400,6 - K0+397,6) - CUNETA Y BORDILLO IZQUIERDO - 3 m							
k0+397,8	k0+397,6	0,70	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra izquierda	0,04
k0+400,6	k0+397,8	2,80	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	0,29
k0+400,8	k0+397,3	3,50	0,15	0,15	1,00	Bordillo Cuneta Izquierda	0,08
					-1,00	Descuento poste	-0,02
						TOTAL	**82,98**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				8,63 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 (K0+127,2 - K0+085,33) Diseño 1 - 41,87 m							
K0+127,2	k0+085,53	41,67	9,00	1,00	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huellas**	750,06
K0+127,2	k0+085,53	0,60	18,00	1,00	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huellas**	75,60
K0+127,2	k0+085,53	1,35	196,00	1,00	2,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huellas** C./0,15 m	529,20
K0+124,35	k0+085,33	5,00	4,00	1,00	14,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	280,00
K0+124,35	k0+085,33	0,90	21,00	0,56	14,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	148,18
K0+127,2	k0+085,22	41,98	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta derecha**	94,04
K0+127,2	k0+085,22	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	7,84
K0+127,2	k0+085,22	0,65	196,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	71,34
K0+127,2	k0+085,02	42,18	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	23,62
K0+127,2	k0+085,02	0,50	1,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	1,96
K0+127,2	k0+085,02	0,50	170,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3)	47,60
K0+127,2	k0+085,77	41,43	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	92,80
K0+127,2	k0+085,77	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	7,84
K0+127,2	k0+085,77	0,65	196,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	71,34
K0+127,2	K0+085,57	41,63	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	23,31
K0+127,2	K0+085,57	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	7,84
K0+127,2	K0+085,57	0,50	168,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3)	47,04
TRAMO 1 (K0+085,33 - K0+40,25) Diseño 2 - 45,08 m							
K0+085,33	K0+040,45	44,88	27,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huella**	1211,76
K0+085,33	K0+040,45	0,60	27,00	1,00	8,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huella**	129,60
K0+085,33	K0+040,45	51,09	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta derecha**	114,44
K0+085,33	K0+040,45	0,50	4,00	0,56	9,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Pasante Cuneta derecha**	10,08
K0+085,33	K0+070,35	18,20	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Fin Tramo - Fin Predio 1)	10,19
K0+085,33	K0+070,35	0,50	1,00	0,56	4,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho -** (Fin Tramo - Fin Predio 1)	1,12
K0+064,55	K0+040,25	26,77	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Inicio Predio - Inicio Tramo)	14,99

K0+064,55	K0+040,25	0,50	1,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho -** (Inicio Predio - Inicio Tramo)	1,40



K0+070,35	K0+064,55	7,70	3,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Sobreancho**	12,94
K0+070,35	K0+064,55	0,50	3,00	0,56	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Sobreancho**	1,68
K0+085,33	K0+040,45	38,08	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta izquierda**	85,30
K0+085,33	K0+040,45	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	7,84
K0+085,33	K0+040,25	38,28	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Bordillo izquierdo**	21,44
K0+085,33	K0+040,25	0,50	1,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	1,96
K0+082,53	K0+082,33	5,33	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **- Viga Riostra V1**	21,32
K0+079,53	K0+079,33	5,65	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V2**	22,60
K0+076,53	K0+076,33	5,91	4,00	1,00	1,00	**Longitudina**l (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V3**	23,64
K0+073,53	K0+073,33	5,93	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V4**	23,72
K0+070,55	K0+070,35	5,94	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V5**	23,76
K0+067,55	K0+067,35	6,61	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V6**	26,44
K0+064,55	K0+064,35	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V7**	24,00
K0+061,55	K0+061,35	5,92	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V8**	23,68
K0+058,55	K0+058,35	5,90	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V9**	23,60
K0+055,52	K0+055,32	5,89	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V10**	23,56
K0+052,52	K0+052,32	5,76	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V11**	23,04
K0+049,52	K0+049,32	5,63	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V12**	22,52
K0+046,51	K0+046,31	5,43	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V13**	21,72
K0+043,51	K0+043,31	5,18	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V14**	20,72
K0+040,45	K0+040,25	5,07	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V15**	20,28
K0+085,33	K0+040,45	3,86	270,00	1,00	1,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huella**	1042,20
K0+085,33	K0+070,55	0,65	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha - (Fin Tramo - Fin Predio 1)**	25,48
K0+070,35	K0+064,55	1,30	28,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho**	20,38
K0+064,35	K0+040,45	0,65	112,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha - (Inicio Predio 1 - Inicio Tramo)**	40,77
K0+085,33	K0+040,45	0,65	210,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda**	76,44
K0+082,53	K0+082,33	0,90	23,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V1**	11,59
K0+079,53	K0+079,33	0,90	24,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V2**	12,10
K0+076,53	K0+076,33	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V3**	12,60
K0+073,53	K0+073,33	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V4**	12,60
K0+070,55	K0+070,35	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V5**	12,60
K0+067,55	K0+067,35	0,90	28,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V6**	14,11
K0+064,55	K0+064,35	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V7**	12,60
K0+061,55	K0+061,35	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V8**	12,60
K0+058,55	K0+058,35	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V9**	12,60
K0+055,52	K0+055,32	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V10**	12,60
K0+052,52	K0+052,32	0,90	25,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V11**	12,60
K0+049,52	K0+049,32	0,90	24,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V12**	12,10
K0+046,51	K0+046,31	0,90	23,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V13**	11,59
K0+043,51	K0+043,31	0,90	22,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V14**	11,09
K0+040,45	K0+040,25	0,90	22,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V15**	11,09
K0+085,33	K0+070,35	0,50	74,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Fin Tramo - Fin Predio 1)	20,72
K0+064,55	K0+040,25	0,50	109,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Inicio Predio - Inicio Tramo)	30,52
K0+085,33	K0+040,25	0,50	154,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3)	43,12
TRAMO 2 (K0+173,30 - K0+157,90) - 15,40 m							
k0+173,3	k0+158,1	15,20	9,00	1,00	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huellas**	138,80
k0+173,3	k0+158,1	0,50	18,00	1,00	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huellas**	12,00
k0+173,3	k0+158,1	1,35	70,00	1,00	2,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huellas**	96,50
k0+170,5	k0+157,9	5,00	4,00	1,00	5,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	25,00
k0+170,5	k0+157,9	0,90	21,00	0,56	5,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	15,58
k0+173,3	k0+159,1	14,20	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	32,81
k0+173,3	k0+159,1	0,50	4,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	4,12
k0+173,3	k0+159,1	0,70	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	28,44

k0+173,3	k0+158,9	14,40	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	9,06
k0+173,3	k0+158,9	0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	3,28
k0+173,3	k0+158,9	0,50	59,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm	17,52
k0+173,3	k0+157,45	15,85	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	36,50
k0+173,3	k0+157,45	0,50	4,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	4,12
k0+173,3	k0+157,45	0,70	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	28,44
k0+173,3	k0+157,25	16,05	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	9,99
k0+173,3	k0+157,25	0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	3,28
k0+173,3	k0+157,25	0,50	66,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50cm	19,48
TRAMO 3 (K0+283,36 - K0+258,29) - CUNETA Y BORDILLO DERECHO - 25,07 m							
k0+280,49	k0+258,29	0,70	4,00	1,00	9,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	11,80
k0+280,49	k0+258,29	0,90	4,00	0,56	9,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	11,02
k0+283,36	k0+258,49	24,87	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	56,71
k0+283,36	k0+258,49	0,50	4,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	6,12
k0+283,36	k0+258,49	0,70	126,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	50,39
k0+283,36	k0+258,29	25,07	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	15,04
k0+283,36	k0+255,96	0,50	1,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	5,28
k0+283,36	k0+255,96	0,50	102,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm	29,56
TRAMO 4 (K0+400,6 - K0+397,6) - CUNETA Y BORDILLO IZQUIERDO - 3 m							
k0+397,8	k0+397,6	0,70	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	3,80
k0+397,8	k0+397,6	0,90	4,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	3,02
k0+400,6	k0+397,8	2,80	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	7,27
k0+400,6	k0+397,8	0,70	12,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	5,70
k0+400,6	k0+397,8	0,30	2,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda - Poste**	1,34
k0+400,6	k0+397,6	3,00	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	2,68
k0+400,6	k0+397,6	0,50	13,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50 cm	4,64
						TOTAL	**6432,34**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 (K0+127,2 - K0+085,33) Diseño 1							
K0+124,35	K0+085,33	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra	0,10
K0+127,2	k0+085,22	41,98	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (derecha)	4,41
K0+127,2	k0+085,77	41,43	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (izquierda)	4,35
TRAMO 1 (K0+085,33 - K0+40,25) Diseño 2							
K0+082,53	K0+082,33	5,33	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 1	0,11
K0+079,53	K0+079,33	5,65	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 2	0,11
K0+076,53	K0+076,33	5,91	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 3	0,12
K0+073,53	K0+073,33	5,93	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 4	0,12
K0+070,55	K0+070,35	5,94	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 5	0,12
K0+067,55	K0+067,35	6,61	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 6	0,13
K0+064,55	K0+064,35	6,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 7	0,12
K0+061,55	K0+061,35	5,92	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 8	0,12
K0+058,55	K0+058,35	5,90	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 9	0,12
K0+055,52	K0+055,32	5,89	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 10	0,12
K0+052,52	K0+052,32	5,76	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 11	0,12
K0+049,52	K0+049,32	5,63	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 12	0,11
K0+046,51	K0+046,31	5,43	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 13	0,11
K0+043,51	K0+043,31	5,18	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 14	0,10
K0+040,45	K0+040,25	5,07	0,20	0,10	1,00	Excavacion - Vigas Riostra - Tipo 15	0,10
K0+085,33	K0+040,45	51,09	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (derecha)	5,36
K0+085,33	K0+040,45	38,08	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (izquierda)	4,00
K0+070,35	K0+064,55		0,60	0,15	1,00	Excavacion - Sobreancho derecho	0,60
TRAMO 2 (K0+173,30 - K0+157,90)							
k0+170,5	k0+157,9	5,00	0,20	0,10	5,00	Excavación Vigas Riostra	0,50
k0+173,3	k0+159,1	14,20	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (derecha)	1,49
k0+173,3	k0+157,45	15,85	0,70	0,15	1,00	Excavación Cuneta (izquierda)	1,66
k0+255,96	k0+283,36	27,40	0,70	0,40	1,00	CUNETA COSTADO DERECHO SECTOR TALUD, EXCAVACION EN ROCA	7,67
						TOTAL	**31,87**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% piedra para placa huella (piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 (K0+127,2 - K0+085,33) Diseño 1 - 41,87 m							
K0+127,2	k0+085,53	41,67	0,45	0,15	2,00	Ciclopeo a=0,45	5,63
K0+127,2	k0+085,53	0,45	0,20	0,15	-26,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,35
TRAMO 1 (K0+085,33 - K0+40,25) Diseño 2 - 45,08 m							
K0+085,33	K0+040,45	51,09	0,45	0,15	1,00	Ciclopeo a=0,45	3,45
K0+085,33	K0+040,45	0,45	0,20	0,15	-14,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,19
TRAMO 2 (K0+173,30 - K0+157,90) - 15,40 m							
k0+173,3	k0+158,1	15,20	0,45	0,15	2,00	Ciclopeo a=0,45	2,05
k0+173,3	k0+158,1	0,45	0,20	0,15	-8,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,11
						TOTAL	**10,48**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+005				1	VOLUMEN DE CORTE	8,02
K0+005	K0+010				1	VOLUMEN DE CORTE	5,81
K0+010	K0+015				1	VOLUMEN DE CORTE	4,31
K0+015	K0+020				1	VOLUMEN DE CORTE	3,55
K0+020	K0+025				1	VOLUMEN DE CORTE	3,15
K0+025	K0+030				1	VOLUMEN DE CORTE	3,03
K0+030	K0+035				1	VOLUMEN DE CORTE	3,19
K0+035	K0+040				1	VOLUMEN DE CORTE	3,96
K0+040	K0+045				1	VOLUMEN DE CORTE	5,30
K0+045	K0+050				1	VOLUMEN DE CORTE	6,66
K0+050	K0+055				1	VOLUMEN DE CORTE	7,36
K0+055	K0+060				1	VOLUMEN DE CORTE	7,29
K0+060	K0+065				1	VOLUMEN DE CORTE	6,48
K0+065	K0+070				1	VOLUMEN DE CORTE	4,94
K0+070	K0+075				1	VOLUMEN DE CORTE	3,20
K0+075	K0+080				1	VOLUMEN DE CORTE	2,04
K0+080	K0+085				1	VOLUMEN DE CORTE	1,51
K0+085	K0+090				1	VOLUMEN DE CORTE	1,24
K0+090	K0+095				1	VOLUMEN DE CORTE	1,53
K0+095	K0+100				1	VOLUMEN DE CORTE	2,54
K0+100	K0+105				1	VOLUMEN DE CORTE	4,91
K0+105	K0+110				1	VOLUMEN DE CORTE	7,07
K0+110	K0+115				1	VOLUMEN DE CORTE	7,16
K0+115	K0+120				1	VOLUMEN DE CORTE	5,25
K0+120	K0+125				1	VOLUMEN DE CORTE	3,93
K0+125	K0+130				1	VOLUMEN DE CORTE	2,06
K0+130	K0+135				1	VOLUMEN DE CORTE	1,33
K0+135	K0+140				1	VOLUMEN DE CORTE	1,31
K0+140	K0+145				1	VOLUMEN DE CORTE	1,50
K0+145	K0+150				1	VOLUMEN DE CORTE	1,76
K0+150	K0+155				1	VOLUMEN DE CORTE	1,17
K0+155	K0+160				1	VOLUMEN DE CORTE	0,79
K0+160	K0+165				1	VOLUMEN DE CORTE	1,45
K0+165	K0+170				1	VOLUMEN DE CORTE	3,24
K0+170	K0+175				1	VOLUMEN DE CORTE	4,91
K0+175	K0+180				1	VOLUMEN DE CORTE	6,20
K0+180	K0+185				1	VOLUMEN DE CORTE	7,81
K0+185	K0+190				1	VOLUMEN DE CORTE	9,18
K0+190	K0+195				1	VOLUMEN DE CORTE	9,32
K0+195	K0+200				1	VOLUMEN DE CORTE	9,41
K0+200	K0+205				1	VOLUMEN DE CORTE	5,60
K0+205	K0+210				1	VOLUMEN DE CORTE	4,35

CAPITULO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION		
ITEM DE PAGO: 1	Excavaciones Varias sin Clasificar	UNIDAD DE MEDIDA	m3

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+210	K0+215				1	VOLUMEN DE CORTE	6,67
K0+215	K0+220				1	VOLUMEN DE CORTE	9,83
K0+220	K0+225				1	VOLUMEN DE CORTE	15,01
K0+225	K0+230				1	VOLUMEN DE CORTE	17,76
K0+230	K0+235				1	VOLUMEN DE CORTE	17,63
K0+235	K0+240				1	VOLUMEN DE CORTE	15,06
K0+240	K0+245				1	VOLUMEN DE CORTE	10,72
K0+245	K0+250				1	VOLUMEN DE CORTE	8,09
K0+250	K0+255				1	VOLUMEN DE CORTE	7,17
K0+255	K0+260				1	VOLUMEN DE CORTE	8,00
K0+260	K0+265				1	VOLUMEN DE CORTE	10,56
K0+265	K0+270				1	VOLUMEN DE CORTE	11,56
K0+270	K0+275				1	VOLUMEN DE CORTE	10,35
K0+275	K0+280				1	VOLUMEN DE CORTE	8,31
K0+280	K0+285				1	VOLUMEN DE CORTE	5,07
K0+285	K0+290				1	VOLUMEN DE CORTE	3,07
K0+290	K0+295				1	VOLUMEN DE CORTE	3,10
K0+295	K0+300				1	VOLUMEN DE CORTE	4,10
K0+300	K0+305				1	VOLUMEN DE CORTE	5,76
K0+305	K0+310				1	VOLUMEN DE CORTE	5,41
K0+310	K0+315				1	VOLUMEN DE CORTE	4,07
K0+315	K0+320				1	VOLUMEN DE CORTE	3,06
K0+320	K0+325				1	VOLUMEN DE CORTE	2,52
K0+325	K0+330				1	VOLUMEN DE CORTE	3,08
K0+330	K0+335				1	VOLUMEN DE CORTE	4,93
K0+335	K0+337				1	VOLUMEN DE CORTE	2,96
K0+002	K0+017	15,00	0,40	0,90	1	FALLO SUBRASANTE COSTADO DERECHO, K00+002 A K00+017	1,62
K0+017	K0+089	72,00	2,50	0,40	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO, K00+017 A K00+089	1,62
K0+089	K0+124	35,00	1,20	0,60	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO, K00+089 A K00+124	1,62
K0+323	K0+335	12,00	1,60	0,40	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO, K00+323 A K00+335	1,62
						TOTAL	395,15

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+337	337,00	5,00	0,05	1	CONFORMAR NIVELES SUBRASANTE PARA INSTALACION DE LA SUBBASE	84,25
K0+002	K0+017	15,00	0,40	0,90	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO	5,40
K0+017	K0+089	72,00	2,50	0,40	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO	72,00
K0+089	K0+124	35,00	1,20	0,60	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO	25,20
K0+323	K0+335	12,00	1,60	0,40	1	FALLO SUBRAZANTE COSTADO DERECHO	7,68
						TOTAL	**194,53**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+337	337,00	5,20	0,15	1	262,86
					TOTAL	262,86

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				03 DE JUNIO DE 2024	
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	k0+337	337	5,60		1	1887,20
					TOTAL	**1887,20**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: 8	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA EXISTENTE						
CAJA DE ENTRADA						
K0+000	2,00	2,00	0,30	1	ZAPATA O BASE	1,20
	1,50	1,50	0,30	2	MUROS LATERALES	1,35
	1,80	2,00	0,30	1	MURO POSTERIOR	1,08
	2,00	2,00	0,30	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	1,20
MURO DE SALIDA						
K0+000	1,80	3,30	0,30	1	ZAPATA O BASE	1,78
	2,30	1,80	0,30	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	1,24
	1,60	1,80	0,30	2	ALETA	1,73
	6,00	0,35	0,10	1	TUBO 36"	0,21
ALCANTARILLA EXISTENTE						
CAJA DE ENTRADA						
K0+3370	2,10	2,10	0,30	1	ZAPATA O BASE	1,32
	1,60	1,60	0,30	2	MUROS LATERALES	1,54
	1,80	2,10	0,30	1	MURO POSTERIOR	1,13
	2,10	2,10	0,30	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	1,32
MURO DE SALIDA						
K0+337	1,90	3,35	0,30	1	ZAPATA O BASE	1,91
	2,25	1,80	0,30	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	1,22
	1,60	1,80	0,30	2	ALETA	1,73
	6,00	0,35	0,10	1	TUBO 36"	0,21
					TOTAL	**20,17**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+337	2,00	2,00	2,10	1	CAJA DE ENTRADA	8,40
	6,00	2,00	2,00	1	CUERPO	24,00
	3,00	3,65	2,00	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	21,90
	6,00	0,85	0,97	1	DESCOLE	4,97
ALCANTARILLA No 1						
K0+000	2,00	2,00	2,10	1	CAJA DE ENTRADA	8,40
	6,00	2,00	2,00	1	CUERPO	24,00
	3,00	3,10	2,00	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	18,60
	10,50	0,85	0,90	1	DESCOLE	8,03
					TOTAL	**118,30**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+337	5,60	2,00	1,20	1	CUERPO	13,44
	5,60	0,48		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	6,00	0,30	1,90	1	PERIMETRO POCETA	3,42
	2,00	0,30	1,65	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,98
ALCANTARILLA No 3						
K0+000	5,60	1,80	1,15	1	CUERPO	11,59
	5,60	0,48		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	6,00	0,40	1,90	1	ALETAS MURO DE SALIDA	4,56
	1,80	0,20	1,61	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,16
					TOTAL	**30,83**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				03 DE JUNIO DE 2024	
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO: **ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**

ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+337	1,90	1,90	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,72
	1,39	3,30	0,20	1	ZAPATA, MURO SALIDA	0,91
ALCANTARILLA No 1						
K0+000	1,90	1,90	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,72
	1,30	3,30	0,20	1	ZAPATA, MURO SALIDA	0,86
					TOTAL	**3,22**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+337	1,90	1,90	0,20	1	CAJA DE ENTRADA - SOLADO	0,72
	5,60	1,90	0,20	1	CUERPO-SOLADO	2,13
	1,40	3,30	0,20	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)-SOLADO	0,92
	5,60	1,90	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	5,85
	5,60	0,48		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
ALCANTARILLA No 1						
K0+000	1,90	1,90	0,20	1	CAJA DE ENTRADA	0,72
	5,60	1,90	0,20	1	CUERPO	2,13
	1,30	3,30	0,20	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	0,86
	5,60	1,90	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	5,85
	5,60	0,48		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
					TOTAL	**13,86**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
K0+337	1			6	ALCANTARILLA No 2	6,00
K0+000	1			6	ALCANTARILLA No 1	6,00
					TOTAL	**12,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+337	1,70	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	0,95
	0,30	0,59	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 1	-0,04
	0,38	0,57	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 2	-0,04
	1,70	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,61
	1,95	1,85	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+337	2,15	1,50	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,65
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,65	1,80	0,20	2	ALETA	1,19
	0,60	0,24	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 1	-0,03
	0,60	0,24	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 2	-0,03
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+000	1,80	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	1,01
	0,60	0,24	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 1	-0,03
	0,60	0,28	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 2	-0,03
	1,80	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,65
	2,05	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL OCABEZAL	0,74
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+000	2,10	1,70	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,71
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,60	1,80	0,20	2	ALETA	1,15
	0,60	0,22	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 1	-0,03
	0,56	0,25	0,20	-1	RESTAR ENTRADA ENCOLE 2	-0,03
					TOTAL	**7,37**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**	
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+337	14	3/8"	5,60	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	43,90
	24	3/8"	2,30	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	30,91
	21	3/8"	1,90	0,56	ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	22,34
	4	3/8"	1,20	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	2,69
	9	1/2"	5,60	1	ELEMENTO EN U-VERTICAL	50,40
	7	1/2"	3,60	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	25,20
	4	1/2"	2,50	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	10,00
	3	1/2"	1,10	1	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	3,30
MURO DE SALIDA						
K0+337	1	1/2"	7,60	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	7,60
	1	1/2"	7,30	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	7,30
	1	1/2"	7,04	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	7,04
	1	1/2"	6,75	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	6,75
	1	1/2"	6,47	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	6,47
	1	1/2"	6,18	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	6,18
	1	1/2"	5,88	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	5,88
	1	1/2"	5,60	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	5,60
	1	1/2"	5,31	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	5,31
	10	1/2"	1,20	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	12
	2	1/2"	1,00	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	2
	2	1/2"	0,90	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	1,80
	2	1/2"	0,70	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	1,40
	2	1/2"	0,60	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	1,20
	2	1/2"	0,50	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	1,00
	2	1/2"	2,35	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	4,70
	2	1/2"	1,40	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	2,80
	3	1/2"	1,15	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	3,45
	18	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	20,16
	6	3/8"	5,40	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	18,14
	16	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	17,92

CAPITULO:	ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS					
ITEM DE PAGO: 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.		UNIDAD DE MEDIDA		kg	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+000	16	3/8"	6	0,56	ALCANTARILLA No, 3 K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	53,76
	24	3/8"	2,30	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	30,91
	21	3/8"	1,90	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	22,34
	4	3/8"	1,20	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - VARILLA-HORIZONTAL	2,69
	9	1/2"	5,60	1	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-VERTICAL	50,40
	7	1/2"	3,60	1	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L -VERTICAL	25,20
	4	1/2"	2,50	1	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	10
	3	1/2"	1,10	1	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	3,30
MURO DE SALIDA						
K0+000	1	1/2"	7,60	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	7,60
	1	1/2"	7,30	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	7,30
	1	1/2"	7,04	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	7,04
	1	1/2"	6,75	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	6,75
	1	1/2"	6,47	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	6,47
	1	1/2"	6,18	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	6,18
	1	1/2"	5,88	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	5,88
	1	1/2"	5,60	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	5,60
	1	1/2"	5,31	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	5,31
	10	1/2"	1,20	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	12,00
	2	1/2"	1	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	2,00
	2	1/2"	0,90	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	1,80
	2	1/2"	0,70	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	1,40
	2	1/2"	0,60	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	1,20
	2	1/2"	0,50	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	1,00
	2	1/2"	2,35	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	4,70
	2	1/2"	1,40	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	2,80
	3	1/2"	1,15	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	3,45
	18	3/8"	2	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	20,16
	6	3/8"	5,40	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	18,14
	16	3/8"	2	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	17,92
					TOTAL	**676,76**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+005				1	VOLUMEN DE CORTE	10,15
K0+005	K0+010				1	VOLUMEN DE CORTE	12,32
K0+010	K0+015				1	VOLUMEN DE CORTE	16,18
K0+015	K0+020				1	VOLUMEN DE CORTE	17,38
K0+020	K0+025				1	VOLUMEN DE CORTE	10,93
K0+025	K0+030				1	VOLUMEN DE CORTE	6,47
K0+030	K0+035				1	VOLUMEN DE CORTE	4,63
K0+035	K0+040				1	VOLUMEN DE CORTE	3,04
K0+040	K0+045				1	VOLUMEN DE CORTE	3,35
K0+045	K0+050				1	VOLUMEN DE CORTE	3,29
K0+050	K0+055				1	VOLUMEN DE CORTE	3,13
K0+055	K0+060				1	VOLUMEN DE CORTE	4,88
K0+060	K0+065				1	VOLUMEN DE CORTE	7,74
K0+065	K0+070				1	VOLUMEN DE CORTE	9,76
K0+070	K0+075				1	VOLUMEN DE CORTE	10,32
K0+075	K0+080				1	VOLUMEN DE CORTE	8,88
K0+080	K0+085				1	VOLUMEN DE CORTE	6,46
K0+085	K0+090				1	VOLUMEN DE CORTE	5,96
K0+090	K0+095				1	VOLUMEN DE CORTE	6,80
K0+095	K0+100				1	VOLUMEN DE CORTE	6,87
K0+100	K0+105				1	VOLUMEN DE CORTE	7,23
K0+105	K0+110				1	VOLUMEN DE CORTE	7,63
K0+110	K0+115				1	VOLUMEN DE CORTE	7,86
K0+115	K0+120				1	VOLUMEN DE CORTE	8,13
K0+120	K0+125				1	VOLUMEN DE CORTE	8,45
						TOTAL	**197,84**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				03 DE JUNIO DE 2024	
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+000	K0+125	125	5,4	0,05	1	CONFORMAR NIVELES DE SUBRASANTE PARA INSTALACION DE LA SUBBASE	33,75
						TOTAL	**33,75**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA -			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+125	125	5,30	0,15	1	99,38
					TOTAL	**99,38**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Fin						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,7) Diseño 1 - 58,7 m							
K0+000,2	K0+001,5	1,30	3,15	0,15	1	Losa de Transicion Inicial	0,61
K0+000	K0+058,7	5,20	0,20	0,25	21	Vigas Riostra	5,46
K0+001,7	K0+022,5	20,80	3,15	0,15	1	Huella - (Modulo 1 al Modulo 7)	9,83
K0+001,7	K0+022,5	3,15	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra (Huellas) - (Modulo 1 al Modulo 7)	-0,57
K0+022,7	K0+025,5	2,55	3,25	0,15	1	Huella - (Modulo 8)	1,24
K0+025,7	K0+028,5	2,75	3,50	0,15	1	Huella - (Modulo 9)	1,44
K0+028,7	K0+031,5	2,75	3,95	0,15	1	Huella - (Modulo 10)	1,63
K0+031,7	K0+034,5	2,73	4,25	0,15	1	Huella - (Modulo 11)	1,74
K0+034,7	K0+037,5	2,90	3,88	0,15	1	Huella - (Modulo 12)	1,69
K0+037,7	K0+040,5	2,83	3,45	0,15	1	Huella - (Modulo 13)	1,46
K0+040,7	K0+043,5	2,75	3,28	0,15	1	Huella - (Modulo 14)	1,35
K0+043,7	K0+058,5	14,8	3,15	0,15	1	Huella - (Modulo 15 al Modulo 19)	6,99
K0+043,7	K0+058,5	3,15	0,20	0,15	-4	Descuento de Viga Riostra (Huellas) - (Modulo 15 al Modulo 19)	-0,38
K0+000,2	K0+001,5	1,30	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda - Losa de Transicion Inicial	0,14
K0+001,7	K0+058,5	52,95	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda	5,56
K0+001,7	K0+058,5	0,70	0,2	0,15	-18	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda)	-0,38
K0+000	K0+058,7	60,40	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda	1,36
K0+000,2	K0+001,5	1,30	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha - Losa de Transicion Inicial	0,14
K0+001,7	K0+058,5	61,65	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha	6,47
K0+001,7	K0+058,5	0,70	0,20	0,15	-18	Descuento de Viga Riostra (Cuneta Derecha)	-0,38
K0+000	K0+028,7	32,60	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha - (Modulo 1 a Inicio Predio 1)	0,73
K0+043,5	K0+058,7	18,55	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha - (Fin Predio 2 a Fin diseño 1)	0,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Fin						
TRAMO 1 (K0+ 58,7 - K0+113,3) Diseño 2 - 54,6 m							
K0+061,5	K0+113,3	5,00	0,20	0,25	18	Vigas Riostra	4,50
K0+058,7	K0+113,1	54,4	1,35	0,15	2	Huellas (Placa)	22,03
K0+058,7	K0+113,1	1,35	0,20	0,15	-34	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-1,38
K0+058,7	K0+100,65	41,95	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (Fin diseño 1 a Modulo 33)	4,40
K0+058,7	K0+100,65	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda) - (Fin diseño 1 a Modulo 33)	-0,27
K0+104	K0+113,1	9,10	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 35 a Modulo 37)	0,96
K0+104	K0+113,1	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda) - (Modulo 35 a Modulo 37)	-0,04
K0+058,7	K0+097,7	42,15	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)	0,95
K0+104	K0+113,3	9,3	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)	0,21
K0+058,7	K0+100,65	41,95	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Modulo 33)	4,40
K0+058,7	K0+100,65	0,70	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Fin diseño 1 a Modulo 33)	-0,06
K0+104	K0+113,1	10,75	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 35 a Modulo 37)	1,13
K0+104	K0+113,1	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Modulo 35 a Modulo 37)	-0,04
K0+058,7	K0+097,7	42,20	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)	0,95
K0+104	K0+113,3	10,95	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta derecha (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)	0,25
						TOTAL	**84,54**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
G. RICARDO CASTIBLANCO BONILI
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,7) Diseño 1 - 58,7 m							
K0+000,2	K0+001,5	1,30	18	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Losa de Transicion**	13,10
K0+001,7	K0+058,5	59,95	16	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Huella**	537,15
K0+001,7	K0+058,5	0,50	16	0,56	10	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Huella**	44,80
K0+028,7	K0+034,5	6	2	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3), **recorte entre placa 10 y 11**	6,72
K0+034,7	K0+040,5	6,00	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3), **recorte entre placa 12 y 13**	3,36
K0+001,7	K0+058,5	52,95	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3**) Pasante Cuneta Izquierda**	118,61
K0+001,7	K0+058,5	0,50	4	0,56	9	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	10,08
K0+000	K0+058,7	60,40	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	33,82
K0+000	K0+058,7	0,50	1	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	3,08
K0+001,7	K0+058,5	61,65	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3**) Pasante Cuneta derecha**	138,10
K0+001,7	K0+058,5	0,50	4	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Pasante Cuneta derecha**	12,32
K0+000	K0+028,7	32,60	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Modulo 1 a Inicio Predio 1)	18,26
K0+000	K0+028,7	0,50	1	0,56	6	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho -** (Modulo 1 a Inicio Predio 1)	1,68
K0+043,5	K0+058,7	18,55	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Fin Predio 2 a Fin diseño 1)	10,39
K0+043,5	K0+058,7	0,50	1	0,56	4	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho - (Fin Predio 2 a Fin diseño 1)**	1,12
K0+000	K0+028,66	5,00	4	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 1 - (V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10 y V11)**	123,20
K0+031,46	K0+031,66	6,75	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 2 - (V12)**	15,12
K0+031,46	K0+031,66	0,50	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Viga Riostra Tipo 2 - (V12)**	1,12
K0+034,46	K0+034,66	6,62	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 2 - (V13)**	14,83
K0+034,46	K0+034,66	0,50	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Viga Riostra Tipo 2 - (V13)**	1,12
K0+037,5	K0+037,7	6,02	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 2 - (V14)**	13,48
K0+040,5	K0+040,7	5,80	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 2 - (V15)**	12,99

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+043,5	K0+058,7	5,00	4	0,56	6	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Tipo 1 - (V16, V17, V18, V19, V20 y V21)**	67,20
K0+000,2	K0+001,5	3,60	6	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Losa de Transicion**	12,10
K0+001,7	K0+022,5	3,15	98	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Huella (Placa 1 a la Placa 7**	172,87
K0+022,7	K0+043,5	3,70	98	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Huella (Placa 8 a la Placa 14**	203,06
K0+043,7	K0+058,5	3,15	70	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Huella (Placa 15 a la Placa 19**	123,48
K0+001,7	K0+058,5	0,65	266	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Cuneta Izquierda**	96,82
K0+001,7	K0+058,5	0,65	266	0,56	1	**Transversal** (Varilla No, 3) - **Cuneta Derecha**	96,82
K0+000	K0+028,66	0,90	21	0,56	11	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **Tipo 1 (V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10 y V11)**	116,42
K0+031,46	K0+031,66	0,90	28	0,56	1	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) **- Tipo 2 (V12)**	14,11
K0+034,46	K0+034,66	0,90	28	0,56	1	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) **- Tipo 2 (V13)**	14,11
K0+037,5	K0+037,7	0,90	26	0,56	1	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) **- Tipo 2 (V14)**	13,10
K0+040,5	K0+040,7	0,90	25	0,56	1	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) **- Tipo 2 (V15)**	12,60
K0+043,5	K0+058,7	0,90	21	0,56	6	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) **- Tipo 1 - (V16, V17, V18, V19, V20 y V21)**	63,50
K0+000	K0+058,7	0,50	243	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3)	68,04
K0+000	K0+028,7	0,50	132	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Modulo 1 a Inicio Predio 1)	36,96
K0+043,5	K0+058,7	0,50	76	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Fin Predio 2 a Fin diseño 1)	21,28
TRAMO 1 (K0+ 58,7 - K0+113,3) Diseño 2 - 54,6 m							
K0+058,7	K0+113,1	54,6	7	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Huella**	428,06
K0+058,7	K0+113,1	0,50	14	0,56	10	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Huella**	39,20
K0+058,7	K0+100,65	41,95	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Cuneta izquierda (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	93,97
K0+058,7	K0+100,65	0,50	4	0,56	7	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	7,84
K0+104	K0+113,1	9,10	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Cuneta izquierda (Modulo 35 a Modulo 37)**	20,38
K0+104	K0+113,1	0,50	4	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda (Modulo 35 a Modulo 37)**	2,24
K0+058,7	K0+097,7	42,15	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	23,60
K0+058,7	K0+097,7	0,50	1	0,56	8	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	2,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+104	K0+113,3	9,3	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	5,21
K0+104	K0+113,3	0,50	1	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	0,56
K0+058,7	K0+100,65	41,95	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	93,97
K0+058,7	K0+100,65	0,50	4	0,56	7	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	7,84
K0+104	K0+113,1	10,75	4	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Cuneta derecha (Modulo 35 a Modulo 37)**	24,08
K0+104	K0+113,1	0,50	4	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha (Modulo 35 a Modulo 37)**	2,24
K0+058,7	K0+097,7	42,20	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	23,63
K0+058,7	K0+097,7	0,50	1	0,56	8	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho (Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	2,24
K0+104	K0+113,3	10,95	1	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	6,13
K0+104	K0+113,3	0,50	1	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	0,56
K0+061,5	K0+113,3	5,00	4	0,56	18	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra**	201,60
K0+058,7	K0+113,1	1,35	252	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella**	381,02

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+058,7	K0+100,65	0,65	196	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta izquierda (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	71,34
K0+104	K0+113,1	0,65	42	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta izquierda (Modulo 35 a Modulo 37)**	15,29
K0+058,7	K0+100,65	0,65	196	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Modulo 33)**	71,34
K0+104	K0+113,1	0,65	42	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta derecha (Modulo 35 a Modulo 37)**	15,29
K0+061,5	K0+113,3	0,90	21	0,56	18	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3)	190,51
K0+058,7	K0+097,7	0,50	170	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3) - **(Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	47,60
K0+104	K0+113,3	0,50	39	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3) - **(Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	10,92
K0+058,7	K0+097,7	0,50	170	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - **(Fin diseño 1 a Inicio Alcantarilla 1)**	47,60
K0+104	K0+113,3	0,50	45	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) **- (Fin Alcantarilla 1 a Fin diseño 2)**	12,60
						TOTAL	**4116,06**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
G. RICARDO CASTIBLANCO BONIL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,7) Diseño 1 - 58,7 m							
K0+001,7	K0+058,5	59,95	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	4,05
K0+001,7	K0+058,5	0,45	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,24
TRAMO 1 (K0+ 58,7 - K0+113,3) Diseño 2 - 54,6 m							
K0+058,7	K0+113,1	54,40	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	7,34
K0+058,7	K0+113,1	0,45	0,20	0,15	-34	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,46
						TOTAL	**10,69**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,7) Diseño 1 - 58,7 m							
K0+000,2	K0+001,5	1,30	3,15	0,15	1	Excavacion - Losa de Transicion	0,31
K0+000	K0+058,7	5,20	0,20	0,10	21	Excavacion - Vigas Riostra	2,18
K0+000,2	K0+001,5	1,30	0,70	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda - Losa de Transicion Inicial	0,14
K0+001,7	K0+058,5	52,95	0,70	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda	5,56
K0+000,2	K0+001,5	1,30	0,70	0,15	1	Excavacion Cuneta derecha - Losa de Transicion Inicial	0,14
K0+001,7	K0+058,5	61,65	0,70	0,15	1	Excavacion Cuneta derecha	6,47
TRAMO 1 (K0+ 58,7 - K0+113,3) Diseño 2 - 54,6 m							
K0+061,5	K0+113,3	5	0,20	0,10	18	Excavacion - Vigas Riostra	1,80
K0+058,7	K0+100,65	41,95	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta izquierda (Fin diseño 1 a Modulo 33)	4,40
K0+104	K0+113,1	9,10	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta izquierda (Modulo 35 a Modulo 37)	0,96
K0+058,7	K0+100,65	41,95	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta derecha (Fin diseño 1 a Modulo 33)	4,40
K0+104	K0+113,1	10,75	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta derecha (Modulo 35 a Modulo 37)	1,13
						TOTAL	**27,49**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	k0+125	128,9	5,40		1	696,06
					TOTAL	**696,06**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**

ITEM DE PAGO: 8	**Demolicion de Estructuras**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA EXISTENTE						
MURO DE ENTRADA						
K0+130	1,20	2,75	0,25	1	ZAPATA O BASE	0,83
	1,60	1,60	0,25	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,64
	1,15	1,20	0,25	2	ALETA	0,69
		0,95	0,25	-1	MENOS TUBERIA 36"	-0,24
ALCANTARILLA EXISTENTE						
CAJA DE ENTRADA						
K0+086	2,00	2,00	0,25	1	ZAPATA O BASE	1,00
	1,60	1,60	0,25	2	MURO LATERALES	1,28
	1,90	1,90	0,25	1	MURO POSTERIOR	0,90
	1,90	1,90	0,25	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,90
MURO DE SALIDA						
K0+086	1,50	3,00	0,25	1	ZAPATA O BASE	1,13
	1,80	1,60	0,25	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
	1,50	1,40	0,25	2	ALETA	1,05
	6,00	3,46	0,10	1	TUBO	2,07
					TOTAL	**10,97**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**

ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+130	2,00	2,00	2,20	1	CAJA DE ENTRADA	8,80
	1,00	2,00	2,00	1	CUERPO	4,00
ALCANTARILLA No 1						
K0+086	2,00	2,00	2,20	1	CAJA DE ENTRADA	8,80
	6,00	1,90	2,00	1	CUERPO	22,80
	2,00	3,20	2,00	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	12,80
	4,00	0,80	0,60	1	DESCOLE	1,92
					TOTAL	**59,12**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+130	0,80	1,80	1,05	1	CUERPO	1,51
	0,80	0,48		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-0,38
	5,40	0,20	1,50	1	PERIMETRO CAJA DE ENTRADA	1,62
	3,70	1,50	1,00	2	ACCESO ENCOLE A CAJA ENTRADA	11,10
ALCANTARILLA No 3						
K0+086	5,60	1,80	1,10	1	CUERPO	11,09
	5,60	0,48		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,80	0,20	1,50	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,08
					TOTAL	**23,36**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**

ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+130	1,80	1,80	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,18
ALCANTARILLA No 1						
K0+086	1,80	1,80	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,65
	1,22	3,20	0,20	1	ZAPATA, MURO SALIDA	0,78
					TOTAL	**1,61**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
K0+130	2,00	2,00	0,20	1	CAJA DE ENTRADA - SOLADO	0,80
	1,00	1,90	0,15	1	CUERPO-SOLADO	0,29
	1,00	1,90	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	1,05
	1,00	0,48		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-0,48
ALCANTARILLA No 1						
K0+086	2,00	2,00	0,15	1	CAJA DE ENTRADA	0,60
	5,60	1,90	0,15	1	CUERPO	1,60
	1,30	3,40	0,15	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	0,66
	5,60	1,80	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	5,54
	5,60	0,48		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
					TOTAL	**7,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**

ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
K0+130	1			1	ALCANTARILLA No 2 (EXISTENTE)	1
K0+086	1			6	ALCANTARILLA No 1	6
					TOTAL	**7**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+130	1,50	1,50	0,20	2	MUROS LATERALES	0,90
	0,30	0,60	0,20	-2	RESTAR ENCOLE	-0,07
	1,50	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,54
	2,00	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+086	1,60	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	0,90
	0,92	0,61	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 1	-0,11
	0,89	0,46	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 2	-0,08
	1,60	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,58
	1,90	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,68
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+086	2,00	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,60	1,80	0,20	1	ALETA 1	0,58
	1,60	1,80	0,20	1	ALETA 2	0,58
	0,28	0,60	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 3	-0,03
					TOTAL	**5,32**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+130	8	3/8"	5,80	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	25,98
	25	3/8"	2,50	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	35,00
	22	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	24,64
	5	3/8"	1,30	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	3,64
	10	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-VERTICAL	58,00
	8	1/2"	3,80	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	30,40
	5	1/2"	2,60	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	13,00
	4	1/2"	1,20	1	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	4,80
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+086	9	3/8"	6	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	30,24
	25	3/8"	2,40	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	33,60
	22	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	24,64
	5	3/8"	1,30	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	3,64
	10	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-VERTICAL	58,00
	8	1/2"	3,80	1	ELEMENTO EN L -VERTICAL	30,40
	5	1/2"	2,60	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	13
	4	1/2"	1,20	1	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	4,80
MURO DE SALIDA						
K0+086	1	1/2"	7,80	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	7,80
	1	1/2"	7,50	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	7,50
	1	1/2"	7,20	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	7,20
	1	1/2"	6,90	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	6,90
	1	1/2"	6,60	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	6,60
	1	1/2"	6,20	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	6,20
	1	1/2"	6,00	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	6,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
K0+086	1	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	5,80
	1	1/2"	5,50	1	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	5,50
	11	1/2"	1,30	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	14,30
	3	1/2"	1	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	3,60
	3	1/2"	1,00	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	3,00
	3	1/2"	0,80	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	2,40
	3	1/2"	0,70	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	2,10
	3	1/2"	0,60	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	1,80
	3	1/2"	2,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	7,50
	3	1/2"	1,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	4,50
	4	1/2"	1,20	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	4,80
	19	3/8"	2	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	22,34
	7	3/8"	5,50	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	21,56
	17	3/8"	2	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	20,94
					TOTAL	**562,13**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 14	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACION		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+042	K0+086	42	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	27,72
K0+072	K0+086	14	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	9,24
K0+086	K0+116	30	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 3 - COSTADO DERECHO	19,80
K0+116	K0+137,5	21,50	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	14,19
						TOTAL	**70,95**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 15	**Tuberia para Filtro PVC perforada Diametro 100 mm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+042	K0+086	42,00			1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	42,00
K0+072	K0+086	14,00			1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	14,00
K0+086	K0+116	30,00			1	FILTRO TRAMO 3 - COSTADO DERECHO	30,00
K0+116	K0+137,5	21,50			1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	21,50
						TOTAL	**107,50**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 16	**Geotextil Tipo 2500 No tejido**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACION		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m2
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+042	K0+086	42,00	3,85		1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	161,70
K0+072	K0+086	14,00	3,85		1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	53,90
K0+086	K0+116	30,00	3,85		1	FILTRO TRAMO 3 - COSTADO DERECHO	115,50
K0+116	K0+137,5	21,50	3,85		1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	82,78
						TOTAL	**413,88**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 17	**Material Granular Drenante**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+042	K0+086	42,00	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	27,72
K0+072	K0+086	14,00	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	9,24
K0+086	K0+116	30,00	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 3 - COSTADO DERECHO	19,80
K0+116	K0+137,5	21,50	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	14,19
						TOTAL	**70,95**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 18	**Material de Cobertura Tipo SUB-BASE CBR=20%**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+042	K0+086	42,00	0,60	0,15	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	3,78
K0+072	K0+086	14,00	0,60	0,15	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	1,26
K0+086	K0+116	30,00	0,60	0,15	1	FILTRO TRAMO 3 - COSTADO DERECHO	2,70
K0+116	K0+137,5	21,50	0,60	0,15	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	1,94
						TOTAL	**9,68**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+002	K0+005				1	VOLUMEN DE CORTE	2,28
K0+005	K0+010				1	VOLUMEN DE CORTE	3,27
K0+010	K0+015				1	VOLUMEN DE CORTE	3,15
K0+015	K0+020				1	VOLUMEN DE CORTE	4,76
K0+020	K0+025				1	VOLUMEN DE CORTE	4,50
K0+025	K0+030				1	VOLUMEN DE CORTE	4,28
K0+030	K0+035				1	VOLUMEN DE CORTE	4,41
K0+035	K0+040				1	VOLUMEN DE CORTE	5,33
K0+040	K0+045				1	VOLUMEN DE CORTE	5,46
K0+045	K0+050				1	VOLUMEN DE CORTE	6,20
K0+050	K0+055				1	VOLUMEN DE CORTE	6,45
K0+055	K0+060				1	VOLUMEN DE CORTE	6,60
K0+060	K0+065				1	VOLUMEN DE CORTE	5,78
K0+065	K0+070				1	VOLUMEN DE CORTE	6,75
K0+070	K0+075				1	VOLUMEN DE CORTE	6,28
K0+075	K0+080				1	VOLUMEN DE CORTE	6,45
K0+080	K0+085				1	VOLUMEN DE CORTE	6,69
K0+085	K0+090				1	VOLUMEN DE CORTE	6,45
K0+090	K0+095				1	VOLUMEN DE CORTE	6,86
K0+095	K0+100				1	VOLUMEN DE CORTE	7,05
K0+100	K0+105				1	VOLUMEN DE CORTE	7,21
K0+105	K0+110				1	VOLUMEN DE CORTE	7,26
K0+110	K0+115				1	VOLUMEN DE CORTE	6,88
K0+115	K0+120				1	VOLUMEN DE CORTE	6,90
K0+120	K0+125				1	VOLUMEN DE CORTE	5,50
K0+125	K0+130				1	VOLUMEN DE CORTE	5,40
K0+130	K0+135				1	VOLUMEN DE CORTE	4,90
K0+135	K0+140				1	VOLUMEN DE CORTE	4,76
K0+140	K0+145				1	VOLUMEN DE CORTE	3,58
K0+145	K0+150				1	VOLUMEN DE CORTE	2,10
						TOTAL	**163,49**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+002	K0+010				1	VOLUMEN RELLENO	0,89
K0+010	K0+020				1	VOLUMEN RELLENO	1,98
K0+020	K0+030				1	VOLUMEN RELLENO	1,77
K0+030	K0+040				1	VOLUMEN RELLENO	1,78
K0+040	K0+050				1	VOLUMEN RELLENO	1,88
K0+050	K0+060				1	VOLUMEN RELLENO	3,99
K0+060	K0+070				1	VOLUMEN RELLENO	3,96
K0+070	K0+080				1	VOLUMEN RELLENO	1,96
K0+080	K0+090				1	VOLUMEN RELLENO	2,67
K0+090	K0+100				1	VOLUMEN RELLENO	4,77
K0+100	K0+110				1	VOLUMEN RELLENO	2,96
K0+110	K0+120				1	VOLUMEN RELLENO	1,49
K0+120	K0+130				1	VOLUMEN RELLENO	0,95
K0+130	K0+140				1	VOLUMEN RELLENO	0,85
K0+140	K0+150				1	VOLUMEN RELLENO	0,96
						TOTAL	**32,86**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	K0+152,4	152,40	5,40	0,15	1	123,44
					TOTAL	**123,44**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+152,2	K0+150,2	2	3,60	0,15	1	Losa de Transicion Final	1,08
K0+150	k0+000	150	0,90	0,15	2	Huellas (Placa)	40,50
K0+152,4	k0+141	5	0,20	0,25	5	Vigas Riostra Tipo 1 (V1, V2, V3, V4 y V5)	1,25
K0+138,2	k0+138	5,70	0,20	0,25	1	Vigas Riostra Tipo 2 (V6)	0,29
K0+135,2	k0+132	6,40	0,20	0,25	2	Vigas Riostra Tipo 3 (V7 y V8)	0,64
K0+129,2	k0+129	5,70	0,20	0,25	1	Vigas Riostra Tipo 2 (V9)	0,29
K0+126,2	k0+105	5	0,20	0,25	8	Vigas Riostra Tipo 1 (V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16 y V17)	2,00
K0+102,2	k0+096	5,70	0,20	0,25	3	Riostra Tipo 2 (V18, V19 y V20)	0,86
K0+093,2	k0+069	5	0,20	0,25	9	Vigas Riostra Tipo 1 (V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28 y V29)	2,25
K0+066,2	k0+063	5,70	0,20	0,25	2	Vigas Riostra Tipo 2 (V30 y V31)	0,57
K0+060,2	k0+057	5	0,20	0,25	2	Vigas Riostra Tipo 1 (V32 y V33)	0,50
K0+054,2	k0+039	0,20	5,00	0,25	6	Vigas Riostra Tipo 1 (V34, V35, V36, V37, V38 y V39)	1,50
K0+036,2	k0+036	0,20	5,00	0,25	1	Vigas Riostra Tipo 1 (V40)	0,25
K0+033,2	k0+027	0,20	5,70	0,25	3	Vigas Riostra Tipo 2 (V41, V42 y V43)	0,86
K0+024,2	k0+018	0,20	5,00	0,25	3	Vigas Riostra Tipo 1 (V44, V45 y V46)	0,75
K0+015,2	k0+009	0,20	5,70	0,25	3	Vigas Riostra Tipo 2 (V47, V48 y V49)	0,86
K0+006,2	k0+003	0,20	5,00	0,25	2	Vigas Riostra Tipo 1 (V50 y V51)	0,50
K0+150	k0+000	0,90	0,20	0,15	-98	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-2,65
K0+152,2	k0+138,2	14,00	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Fin Tramo a Fin Predio 5)	1,47
K0+152,2	k0+138,2	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha - Fin Tramo a Fin Predio 5	-0,08
k0+138	k0+126,2	11,80	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha Predio 5 y 4	0,97
k0+138	k0+126,2	0,55	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha Predio 5 y 4)	-0,05
k0+126	k0+103,67	22,33	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha entre Predio 4 y Predio 3	2,34
k0+126	k0+103,67	0,70	0,20	0,15	-7	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha entre Predio 4 y Predio 3)	-0,15
k0+103,67	k0+094,99	8,68	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha Predio 3	0,72
k0+103,67	k0+094,99	0,55	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha Predio 3)	-0,05
k0+094,99	k0+034,93	60,06	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha entre Predio 3 y Predio 2	6,31
k0+094,99	k0+034,93	0,70	0,20	0,15	-20	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha entre Predio 3 y Predio 2)	-0,42
k0+034,93	k0+026,07	8,86	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha Predio 2	0,73
k0+034,93	k0+026,07	0,55	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha Predio 2)	-0,05
k0+026,07	k0+016,02	10,05	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha entre Predio 2 y Predio 1	1,06
k0+026,07	k0+016,02	0,70	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha entre Predio 2 y Predio 1)	-0,06

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
k0+016,02	k0+007,74	8,28	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha Predio 1	0,68
k0+016,02	k0+007,74	0,55	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha Predio 1)	-0,05
k0+007,74	k0+000	7,74	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha entre Predio 1 e Inicio Tramo	0,81
k0+007,74	k0+000	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Cuneta derecha entre Predio 1 e Inicio Tramo)	-0,04
K0+152,4	k0+137,62	15,20	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha (Fin tramo a fin predio 5)	0,34
K0+126,42	K0+102,89	24,41	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha (Inicio predio 4 a fin predio 3)	0,55
K0+095,16	K0+034,17	62,01	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha (Inicio predio 3 a fin predio 2)	1,40
K0+026,62	K0+015,35	11,92	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha (Inicio predio 2 a fin predio 1)	0,27
K0+008,34	K0+001,7	6,94	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Derecha (Inicio predio 1 a inicio tramo)	0,16
K0+138	k0+126,1		0,75	0,15	1	Sobreancho Derecho Entrada Predio 5 y 4	1,31
K0+138	k0+126,1	0,75	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho Derecho Entrada Predio 5 y 4)	-0,07
K0+103,67	K0+094,99		0,75	0,15	1	Sobreancho Derecho Entrada Predio 3	0,93
K0+103,67	K0+094,99	0,75	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho Derecho Entrada Predio 3)	-0,07
k0+034,93	k0+026,07		0,75	0,15	1	Sobreancho Derecho Entrada Predio 2	0,93
k0+034,93	k0+026,07	0,75	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho Derecho Entrada Predio 2)	-0,07
K0+016,02	K0+007,74		0,75	0,15	1	Sobreancho Derecho Entrada Predio 1	0,87
K0+016,02	K0+007,74	0,75	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho Derecho Entrada Predio 1)	-0,07
K0+152,2	k0+137,24	14,96	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Fin Tramo a Fin Predio 3)	1,57
K0+152,2	k0+137,24	0,70	0,20	0,15	-5	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda Fin Tramo a Fin Predio 3)	-0,11
k0+137,24	k0+126,23	11,01	0,55	0,15	1	Cuneta Izquierda Predio 3 y 2	0,91
k0+137,24	k0+126,23	0,55	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda Predio 3 y 2)	-0,05
k0+126,23	k0+066,32	59,91	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda entre Predio 2 y Predio 1	6,29
k0+126,23	k0+066,32	0,70	0,20	0,15	-20	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda entre Predio 2 y Predio 1)	-0,42
k0+066,32	k0+060,53	5,79	0,55	0,15	1	Cuneta Izquierda Predio 1	0,48
k0+066,32	k0+060,53	0,55	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda Predio 1)	-0,03
k0+060,53	k0+000	60,53	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda entre Predio 1 e Inicio Tramo	6,36
k0+060,53	k0+000	0,70	0,20	0,15	-20	Descuento de Viga Riostra (Cuneta izquierda entre Predio 1 e Inicio Tramo)	-0,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+152,4	k0+137,24	16,31	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Fin tramo a fin predio 3)	0,37
K0+126,23	k0+066,26	61,36	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Inicio predio 2 a fin predio 1)	1,38
k0+061,26	K0+001,7	60,07	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Inicio predio 1 a inicio tramo)	1,35
k0+137,24	k0+126,23	11,01	0,75	0,15	1	Sobreancho Izquierdo Entrada Predio 3 y 2	1,24
k0+137,24	k0+126,23	0,75	0,20	0,15	-3,00	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho izquierdo Entrada Predio 3 y 2)	-0,07
k0+066,32	k0+060,53		0,75	0,15	1	Sobreancho Izquierdo Entrada Predio 1	0,61
k0+066,32	k0+060,53	0,75	0,20	0,15	-2,00	Descuento de Viga Riostra (Sobreancho izquierdo Entrada Predio 1)	-0,05
						TOTAL	**92,31**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
NG. RICARDO CASTIBLANCO BONILL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+152,2	K0+150,2	2,00	18,00	1,00	1	**Longitudinal** (Varilla No.4) - **Losa de transicion Final**	36,00
K0+152,2	K0+150,2	3,60	10,00	1,00	1	**Transversal** (Varilla No.4) - **Losa de Transicion Final**	36,00
K0+150	k0+078	72,00	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Huellas** (parrillla 3 m)	403,20
K0+78	k0+000	78,00	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Pasante Huellas**	436,80
K0+78	k0+000	0,50	10,00	0,56	13	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Huellas**	36,40
K0+150	k0+000	0,90	750,00	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - Huellas C./0,20 m	756,00
K0+152,2	k0+000	152,20	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	340,93
K0+152,2	k0+000	0,50	4,00	0,56	26	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	29,12
K0+152,2	k0+138,2	0,65	70,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Fin tramo a Fin Predio 5)	25,48
K0+138	k0+126,1	1,30	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 5 y 4)	43,68
K0+126	K0+105,2	0,65	104,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Inicio predio 4 a fin predio 3)	37,86
K0+105	K0+093,2	0,65	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 3)	21,84
K0+105	K0+093,2	1,30	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 3)	43,68
K0+093	K0+036,2	0,65	284,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Inicio predio 3 a fin predio 2)	103,38
K0+036	K0+024,2	1,30	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 2)	43,68
K0+036	K0+024,2	0,65	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 2)	21,84
K0+024	K0+018,2	0,65	29,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Inicio predio 2 a fin predio 1)	10,56
K0+018	K0+006,2	1,30	38,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 1)	27,66
K0+018	K0+006,2	0,65	18,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Predio 1)	6,55
K0+006	k0+000	0,65	30,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha** C./0,20 m (Inicio predio 1 a Inicio Tramo)	10,92
K0+152,4	k0+137,62	15,20	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** (Fin tramo a Fin Predio 5)	8,51
K0+152,4	k0+137,62	0,50	1,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo derecho** (Fin tramo a Fin Predio 5)	0,84
K0+126,42	K0+102,89	24,41	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 4 a fin predio 3)	13,67
K0+126,42	K0+102,89	0,50	1,00	0,56	5	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 4 a fin predio 3)	1,40
K0+095,16	K0+034,17	62,01	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 3 a fin predio 2)	34,73

CAPITULO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION		
ITEM DE PAGO: 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	UNIDAD DE MEDIDA	kg

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+095,16	K0+034,17	0,50	1,00	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 3 a fin predio 2)	3,08
K0+026,62	K0+015,35	11,92	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 2 a fin predio 1)	6,68
K0+026,62	K0+015,35	0,50	1,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 2 a fin predio 1)	0,56
K0+008,34	K0+001,7	6,94	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 1 a inicio tramo)	3,89
K0+008,34	K0+001,7	0,50	1,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo derecho** (Inicio predio 1 a inicio tramo)	0,56
K0+152,4	k0+137,62	0,50	62,00	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm (Fin tramo a Fin Predio 5)	17,36
K0+126,42	K0+102,89	0,50	99,00	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio predio 4 a fin predio 3)	27,72
K0+095,16	K0+034,17	0,50	250,00	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio predio 3 a fin predio 2)	70,00
K0+026,62	K0+015,35	0,50	49,00	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio predio 2 a fin predio 1)	13,72
K0+008,34	K0+001,7	0,50	29,00	0,56	1	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio predio 1 a inicio tramo)	8,12
K0+138	k0+126,1	11,95	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Derecho** Predio 5 y 4	33,46
K0+138	k0+126,1	0,50	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Derecho** Predio 5 y 4	2,80
K0+103,67	K0+094,99	8,75	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Derecho** Predio 3	24,50
K0+103,67	K0+094,99	0,50	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Derecho** Predio 3	2,80
k0+034,93	k0+026,07	8,95	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Derecho** Predio 2	25,06
k0+034,93	k0+026,07	0,50	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Derecho** Predio 2	2,80
K0+016,02	K0+007,74	8,35	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Derecho** Predio 1	23,38
K0+016,02	K0+007,74	0,50	5,00	0,56	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Derecho** Predio 1	2,80
K0+152,2	k0+000	152,20	4,00	0,56	1	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante cuneta izquierda**	340,93
K0+152,2	k0+000	0,50	4,00	0,56	26	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	29,12
K0+152,2	k0+138,2	0,65	70,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Fin tramo a Fin Predio 3)	25,48
K0+138	k0+126,1	1,30	60,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Predio 3 y 2)	43,68
K0+138	k0+126,1	0,65	4,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Predio 3 y 2)	1,46
K0+126	K0+069,2	0,65	284,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Inicio predio 2 a fin predio 1)	103,38
K0+069	K0+060,2	1,30	44,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Predio 1)	32,03
K0+069	K0+060,2	0,65	11,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Predio 1)	4,00
K0+060	k0+000	0,65	300,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda** C./0,20 m (Inicio predio 1 a Inicio tramo)	109,20
K0+152,4	k0+137,24	16,31	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo** (Fin tramo a Fin Predio 3)	9,13
K0+152,4	k0+137,24	0,50	1,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo** (Fin tramo a Fin Predio 3)	0,84

CAPITULO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION		
ITEM DE PAGO: 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	UNIDAD DE MEDIDA	kg

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+126,23	k0+066,26	61,36	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo** (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	34,36
K0+126,23	k0+066,26	0,50	1,00	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo** (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	3,08
k0+061,26	K0+001,7	60,07	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo** (Inicio Predio 1 a Inicio tramo)	33,64
k0+061,26	K0+001,7	0,50	1,00	0,56	11	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo** (Inicio Predio 1 a Inicio tramo)	3,08
K0+152,4	k0+137,24	0,50	67,00	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50 cm (Fin tramo a inicio Predio 3)	18,76
K0+126,23	k0+066,26	0,50	247,00	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	69,16
k0+061,26	K0+001,7	0,50	242,00	0,56	1	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50 cm (Inicio Predio 1 a Inicio Tramo)	67,76
k0+137,24	k0+126,23	11,05	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Izquierdo** Predio 3 y 2	30,94
k0+137,24	k0+126,23	0,50	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Izquierdo** Predio 3 y 2	2,80
k0+066,32	k0+060,53	5,85	5,00	0,56	1	**Logitudinal Sobreancho Izquierdo** Predio 1	16,38
k0+066,32	k0+060,53	0,50	5,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Sobreancho Izquierdo** Predio 1	1,40
K0+152,4	k0+150	5,00	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V1 y V2)	22,40
K0+152,4	k0+150	0,90	21,00	0,56	2	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	21,17
K0+147,2	k0+141	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V3, V4 y V5)	33,60
K0+147,2	k0+141	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+147,2	k0+141	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Vigas Riostras** (V3, V4 y V5)	2,24
K0+138,2	k0+138	5,75	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V6)	12,88
K0+138,2	k0+138	0,90	24,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	12,10
K0+138,2	k0+138	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V6)	2,24
K0+135,2	k0+132	6,45	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V7 y V8)	28,90
K0+135,2	k0+132	0,90	27,00	0,56	2	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	27,22
K0+135,2	k0+132	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V7 y V8)	2,24
K0+129,2	k0+129	5,75	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V9)	12,88
K0+129,2	k0+129	0,90	24,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	12,10
K0+129,2	k0+129	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V9)	2,24
K0+126,2	k0+120	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V10, V11 y V12)	33,60
K0+126,2	k0+120	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+126,2	k0+120	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V10, V11 y V12)	2,24
K0+117,2	k0+117,2	5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V13)	11,20
K0+117,2	k0+117,2	0,90	21,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	10,58
K0+117,2	k0+117,2	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V13)	2,24
K0+114,2	k0+108	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V14, V15 y V16)	33,60
K0+114,2	k0+108	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75

CAPITULO:		CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION					
ITEM DE PAGO: 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.		UNIDAD DE MEDIDA		kg		
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+114,2	k0+108	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Vigas Riostras (V14, V15 y V16)	2,24
K0+105,2	k0+105	5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V17)	11,20
K0+105,2	k0+105	0,90	21,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	10,58
K0+105,2	k0+105	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V17)	2,24
K0+102,2	k0+102	5,75	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V18)	12,88
K0+102,2	k0+102	0,90	24,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	12,10
K0+102,2	k0+102	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V18)	2,24
K0+099,2	k0+099	5,75	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V19)	12,88
K0+099,2	k0+099	0,90	24,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	12,10
K0+099,2	k0+099	0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V19)	2,24
K0+096,2	k0+096	5,75	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V20)	12,88
K0+096,2	k0+096	0,90	24,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	12,10
K0+096,2	k0+096	0,50	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V20)	1,12
K0+093,2	k0+087	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V21,V22, V23)	33,60
K0+093,2	k0+087	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+093,2	k0+087	0,50	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V21,V22, V23)	1,12
K0+084,2	k0+078	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V24, V25 y V26)	33,60
K0+084,2	k0+078	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+075,2	k0+069	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V27,V8 y V29)	33,60
K0+075,2	k0+069	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+066,2	k0+063	5,75	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V30 y V31)	25,76
K0+066,2	k0+063	0,90	24,00	0,56	2	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	24,19
K0+060,2	k0+057	5,00	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V32 y V33)	22,40
K0+060,2	k0+057	0,90	21,00	0,56	2	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	21,17
K0+054,2	k0+039	5,00	4,00	0,56	6	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V34, V35, V36, V37, V38 y V39)	67,20
K0+054,2	k0+039	0,90	21,00	0,56	6	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	63,50
K0+054,2	k0+039	0,50	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - Traslapo Vigas Riostras (V34, V35, V36, V37, V38 y V39)	1,12

CAPITULO:		CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION	
ITEM DE PAGO: 5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	UNIDAD DE MEDIDA	kg

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+036,2	k0+036	5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V40)	11,20
K0+036,2	k0+036	0,90	21,00	0,56	1	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	10,58
K0+033,2	k0+027	5,75	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V41, V42 y V43)	38,64
K0+033,2	k0+027	0,90	24,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	36,29
K0+024,2	k0+018	5,00	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V44, V45 y V46)	33,60
K0+024,2	k0+018	0,90	21,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	31,75
K0+015,2	k0+009	5,75	4,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V47, V48 y V49)	38,64
K0+015,2	k0+009	0,90	24,00	0,56	3	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	36,29
K0+006,2	k0+003	5,00	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V50 y V51)	22,40
K0+006,2	k0+003	0,90	21,00	0,56	2	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m ganchos 0,15 m	21,17
						TOTAL	**4971,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
G. RICARDO CASTIBLANCO BONIL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			03 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+150	k0+000	150,00	0,45	0,15	2,00	Ciclopeo a=0,45	20,25
K0+150	k0+000	0,45	0,20	0,15	-98,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-1,32
K0+150	k0+000	150,00	0,90	0,15	1,00	Ciclopeo a=0,90	20,25
K0+150	k0+000	0,90	0,20	0,15	-49,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-1,32
						TOTAL	**37,85**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA -		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+152,4	k0+141	5	0,20	0,10	5	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V1, V2, V3, V4 y V5)	0,50
K0+138,2	k0+138	5,7	0,20	0,10	1	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V6)	0,11
K0+135,2	k0+132	6,4	0,20	0,10	2	Excavación Vigas Riostra Tipo 3 (V7 y V8)	0,26
K0+129,2	k0+129	5,7	0,20	0,10	1	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V9)	0,11
K0+126,2	k0+105	5	0,20	0,10	8	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16 y V17)	0,80
K0+102,2	k0+096	5,7	0,20	0,10	3	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V18, V19 y V20)	0,34
K0+093,2	k0+069	5	0,20	0,10	9	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28 y V29)	0,90
K0+066,2	k0+063	5,7	0,20	0,10	2	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V30 y V31)	0,23
K0+060,2	k0+036	5	0,20	0,10	9	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V32, V33, V34, V35, V36, V37, V38, V39 y V40)	0,90
K0+033,2	k0+027	5,7	0,20	0,10	3	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V41, V42, y V43)	0,34
K0+024,2	k0+018	5	0,20	0,10	3	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V44, V45, y V46)	0,30
K0+015,2	k0+009	5,7	0,20	0,10	3	Excavación Vigas Riostra Tipo 2 (V47, V48, y V49)	0,34
K0+006,2	k0+003	5	0,20	0,10	2	Excavación Vigas Riostra Tipo 1 (V50, y V51)	0,20
K0+152,2	k0+138,2	14,00	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Fin Tramo a Fin Predio 5)	0,59
k0+138	k0+126,2	11,80	0,55	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Predio 5 y 4)	0,39
k0+126	k0+103,67	22,33	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	0,94
k0+103,67	k0+094,99	8,68	0,55	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Predio 3)	0,29
k0+094,99	k0+034,93	60,06	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	2,52
k0+034,93	k0+026,07	8,86	0,55	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Predio 2)	0,29
k0+026,07	k0+016,02	10,05	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	0,42
k0+016,02	k0+007,74	8,28	0,55	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Predio 1)	0,27
k0+007,74	k0+000	7,74	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta Derecha Inicio Predio 1 a Inicio Tramo)	0,33
K0+138	k0+126,1		0,70	0,06	1	Excavacion (Sobreancho Derecho Predio 5 y 4)	0,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA -		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+103,67	K0+094,99		0,70	0,06	1	Excavacion (Sobreancho Derecho Predio 3)	0,34
k0+034,93	k0+026,07		0,45	0,05	1	Excavacion (Sobreancho Derecho Predio 2)	0,18
K0+152,2	k0+137,24	14,96	0,70	0,06	1	Excavación (Cuneta izquierda Fin tramo a Inicio Predio 3)	0,63
k0+137,24	k0+126,23	11,01	0,55	0,06	1	Excavación (Cuneta Izquierda Predio 3 y 2)	0,36
k0+126,23	k0+066,32	59,91	0,70	0,06	1	Excavación (Cuneta izquierda entre Predio 2 y Predio 1)	2,52
k0+066,32	k0+060,53	5,79	0,55	0,06	1	Excavación (Cuneta Izquierda Predio 1)	0,19
k0+060,53	k0+000	60,53	0,70	0,06	1	Excavacion (Cuneta izquierda entre Predio 1 e Inicio Tramo)	2,54
						TOTAL	**18,63**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	k0+152,4	152,40	5,50		1	838,20
					TOTAL	**838,20**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CÓRDOBA SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: NP7	**Rellenos respaldo con material de excavacion, entre bordillos construidos y el pie del talud natural - vereda cordoba.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+152,4	K0+137,62	14,78	0,90	0,60	1	Costado derecho (Fin Tramo a Fin Predio 5)	7,98
K0+137,62	K0+126,42	11,20	0,90	0,55	1	Costado derecho (Predio 5 y 4)	5,54
K0+126,42	K0+117	9,42	0,40	0,60	1	Costado derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	2,26
K0+117	K0+102,89	14,11	0,80	0,60	1	Costado derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	6,77
K0+102,89	K0+100,6	2,29	0,50	0,55	1	Costado derecho (Predio 3)	0,63
K0+095,16	K0+034,17		0,40	0,60	1	Costado derecho (Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	14,53
K0+026,62	K0+015,35		0,40	0,60	1	Costado derecho (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	2,56
K0+015,35	K0+008,34	7,01	0,30	0,55	1	Costado derecho (Predio 1)	1,16
K0+008,34	K0+001,7	6,64	0,40	0,60	1	Costado derecho (Inicio Predio 1 a Inicio Tramo)	1,59
K0+152,4	K0+137,24	15,16	1,20	0,70	1	Costado izquierdo (Fin Tramo a Fin Predio 3)	12,73
K0+129,9	K0+126,2	3,70	0,35	0,55	1	Costado izquierdo (Iniciando Predio 2)	0,71
K0+126,2	K0+123	3,20	0,70	0,60	1	Costado izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	1,34
K0+123	K0+072	51,00	0,30	0,60	1	Costado izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	9,18
K0+072	K0+066,26	5,74	0,30	0,60	1	Costado izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	1,03
K0+066,26	K0+061,26	5,00	0,30	0,55	1	Costado izquierdo (Predio 1)	0,83
K0+061,26	K0+001,7	59,56	0,40	0,60	1	Costado izquierdo (Inicio Predio 1 a Inicio Tramo)	14,29
K0+152,4	K0+159,4	7,00	4,00	0,60	1	Rampa de salida en material en el K0+152,4	16,80
						TOTAL	**99,95**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP8	**LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+053	K0+273,68		220,68		1		220,68
						TOTAL	**220,68**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP9	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
RED PRINCIPAL 8"						
	0,60	220,68	0,10	1,00	RED PRINCIPAL, RENIVELACION FONDO ZANJA (K0+053 A K0+273,68)	13,24
	2,27		0,10	5,00	RENIVELACION FONDO POZOS DE INSPECCION	1,13
	0,60	7,00	0,10	1,00	INTERSECCION FUTURAS VIAS	0,42
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6"						
ZANJA ACOMETIDA DOMICILIARIA						
	0,60	5,80	1,50	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1 (Izq inicio-LOTE)	5,22
	0,60	4,05	1,25	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-(Izq-LOTE)	3,04
	0,60	3,30	1,80	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-(Izq-LOTE)	3,56
	0,60	3,70	1,30	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-(Izq-LOTE)	2,89
	0,60	4,60	1,20	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-(Izq-LOTE)	3,31
	0,60	4,40	1,20	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-(Izq fin-LOTE)	3,17
	0,60	4,20	2,10	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-(Der inicio-VIVIENDA)	5,29
	0,60	4,00	1,30	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-(Der VIVIENDA)	3,12
	0,60	3,50	1,80	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-(Der VIVIENDA)	3,78
	0,60	4,70	1,60	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-(Der VIVIENDA)	4,51
	0,60	3,60	1,60	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-(Der VIVIENDA)	3,46
	0,60	3,00	1,20	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-(Der LOTE)	2,16
	0,60	3,50	1,40	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-(Der LOTE)	2,94
	0,60	3,40	1,20	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-(Der LOTE)	2,45
	0,60	5,50	1,40	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-VIVIENDA	4,62
	0,60	2,80	1,70	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-ASPRODIS	2,86
	0,60	3,00	1,20	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-(Der LOTE)	2,16
	0,60	6,00	1,10	1,00	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-(Der fin LOTE)	3,96
CAJA INSPECCION para (ACOMETIDA DOMICILIARIA)						
	1,60	1,60	1,22	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1 (Izq inicio-LOTE)	3,13
	1,40	1,60	2,15	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-(Izq -LOTE)	4,82
	1,80	2,40	1,90	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-(Izq -LOTE)	8,21
	1,50	2,00	1,45	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-(Izq -LOTE)	4,35
	1,70	2,00	1,15	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-(Izq -LOTE)	3,91
	1,70	1,90	1,35	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-(Izq fin -LOTE)	4,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP9	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
	1,20	1,50	0,90	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-(Der inicio-VIVIENDA)	1,62
	1,40	1,60	1,80	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-(Der VIVIENDA)	4,03
	1,26	1,40	1,90	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-(Der VIVIENDA)	3,35
	1,50	1,60	1,30	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-(Der VIVIENDA)	3,12
	1,40	1,40	1,00	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-(Der VIVIENDA)	1,96
	1,30	1,60	2,40	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-(Der LOTE)	4,99
	1,30	1,50	2,30	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-(Der LOTE)	4,49
	1,40	1,50	2,30	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-(Der LOTE)	4,83
	1,50	1,60	1,40	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-(Der VIVIENDA)	3,36
	1,50	1,60	1,30	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-ASPRODIS	3,12
	1,50	1,70	1,00	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-(Der LOTE)	2,55
	1,70	1,70	1,00	1,00	CAJA - ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-(Der fin LOTE)	2,89
					TOTAL	**146,38**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
RICARDO CASTIBLANCO BON
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP10	**EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
			(-)	(-)		
EXCAVACION ZANJA RED SANITARIA:						
K0+000			1,300			**POZO EXISTENTE - LLEGADA - POZO # 6**
	10,00	0,60		1,205	7,23	
K0+010			1,110			
	10,00	0,60		1,060	6,36	
K0+020			1,010			
	10,00	0,60		1,150	6,90	
K0+030			1,290			
	6,58	0,60		1,497	5,91	
K0+036,58			1,704			**POZO # 5 SALIDA**
	0,00	0,60		1,672	0,00	
K0+036,58			1,640			**POZO # 5 LLEGADA**
	3,42	0,60		1,732	3,55	
K0+040			1,824			
	9,00	0,60		1,969	10,63	
K0+049			2,114			
	1,00	0,60		2,174	1,30	
K0+050			2,234			
	10,00	0,60		2,269	13,61	
K0+060			2,304			
	10,00	0,60		2,219	13,31	
K0+070			2,134			
	10,00	0,60		2,019	12,11	
K0+080			1,904			
	10,00	0,60		1,877	11,26	
K0+081,58			1,850			**POZO # 4-SALIDA**
	0,00	0,60		1,806	0,00	
K0+081,58			1,762			**POZO # 4-LLEGADA**
	8,42	0,60		1,723	8,70	
K0+090			1,684			
	10,00	0,60		1,709	10,25	
K0+100			1,734			
	10,00	0,60		1,784	10,70	
K0+110			1,834			
	10,00	0,60		1,914	11,48	
K0+120			1,994			
	0,63	0,60		1,981	0,75	
K0+120,63			1,967			**POZO # 3-SALIDA**
	0,00	0,60		1,931	0,00	
K0+120,63			1,895			**POZO # 3-LLEGADA**
	9,37	0,60		2,074	11,66	
K0+130			2,253			
	10,00	0,60		2,323	13,94	
K0+140			2,393			
	10,00	0,60		2,423	14,54	

CAPITULO:	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO		
ITEM DE PAGO: ITEM NP10	EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	UNIDAD DE MEDIDA	m3

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
			(-)	(-)		
K0+150			2,453			
	10,00	0,60		2,333	14,00	
K0+160			2,213			
	10,00	0,60		2,143	12,86	
K0+170			2,073			
	10,00	0,60		1,968	11,81	
K0+180			1,863			
	9,93	0,60		1,800	10,72	
K0+189,93			1,737			**POZO # 2-SALIDA**
	0,00	0,60		1,713	0,00	
K0+189,93			1,689			**POZO # 2-LLEGADA**
	0,07	0,60		1,687	0,07	
K0+190			1,685			
	10,00	0,60		1,650	9,90	
K0+200			1,615			
	10,00	0,60		1,615	9,69	
K0+210			1,615			
	10,86	0,60		1,635	10,65	
K0+220,68			1,654			**INICIO POZO # 1-SALIDA**
EXCAVACION POZOS DE INSPECCION:						
K0+036,58	2,40	2,25	1,704		9,20	**POZO # 5 SALIDA**
MENOS VOLUMEN ZANJA	-2,40	0,60	1,704		-2,45	VOLUMEN ZANJA QUE INTERSECTA EL POZO EVALUADA EN EL CUADRO ANTERIOR
K0+081,58	2,30	2,20	1,850		9,36	**POZO # 4-SALIDA**
MENOS VOLUMEN ZANJA	-2,30	0,60	1,850		-2,55	VOLUMEN ZANJA QUE INTERSECTA EL POZO EVALUADA EN EL CUADRO ANTERIOR
K0+120,63	2,70	2,30	1,967		12,22	**POZO # 3-SALIDA**
MENOS VOLUMEN ZANJA	-2,70	0,60	1,967		-3,19	VOLUMEN ZANJA QUE INTERSECTA EL POZO EVALUADA EN EL CUADRO ANTERIOR
K0+189,93	2,20	2,00	1,737		7,64	**POZO # 2-SALIDA**
MENOS VOLUMEN ZANJA	-2,20	0,60	1,737		-2,29	VOLUMEN ZANJA QUE INTERSECTA EL POZO EVALUADA EN EL CUADRO ANTERIOR
K0+220,68	2,30	1,90	1,654		7,23	**INICIO POZO # 1-SALIDA**
	-2,30	0,60	1,654		-2,28	VOLUMEN ZANJA QUE INTERSECTA EL POZO EVALUADA EN EL CUADRO ANTERIOR
EXCAVACION ZANJAS RED SANITARIA EN LA INTERSECCION CON FUTURAS VIAS:						
	4,00	0,60		1,40	3,36	ZANJA 1 (ACCESO VIVIENDA NESTOR)
	3,00	0,60		1,40	2,52	ZANJA 2 (VIVIENDA REJAS NEGRAS)
				TOTAL	**292,69**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP11	**RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+053	K0+273,68				253,93	VOLUMEN EXCAVACION MECANICA RED PRINCIPAL-(K0+053 A K0+273,68), ITEM NP10	253,93
		0,03	212,18		-1,00	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL TUBO 8"	-6,88
					32,88	VOLUMEN EXCAVACION MECANICA POZOS DE INSPECCION, ITEM NP10	32,88
		2,27		1,70	-5,00	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL POZO	-19,29
					62,49	VOLUMEN EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, ITEM NP9	62,49
		0,02	64,85		-1,00	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL TUBO 6"	-1,18
					69,09	VOLUMEN EXCAVACION MECANICA CAJAS DE INSPECCION ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, ITEM NP9	69,09
		1,20	1,20	1,00	-18,00	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR LA CAJA DE INSPECCION	-25,92
					5,88	VOLUMEN EXCAVACION MECANICA ZANJA INTERSECCION VIAS FUTURAS	1,39
		0,03	7,00		-1,00	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL TUBO 8"	-0,23
						TOTAL	**366,27**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
. RICARDO CASTIBLANCO BONII
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
RED PRINCIPAL 8"							
K0+273,68	K0+242,93		29,05		1	TRAMO 1	29,05
K0+242,93	K0+173,63		67,60		1	TRAMO 2	67,60
K0+173,63	K0+134,58		37,35		1	TRAMO 3	37,35
K0+134,58	K0+089,58		43,30		1	TRAMO 4	43,30
K0+089,58	K0+053		34,88		1	TRAMO 5	34,88
			4,00		1	ACCESO FUTURA VIA 1 (Casa Nestor)	4,00
			3,00		1	ACCESO FUTURA VIA 2 (Rejas negras al lado de Asprois)	3,00
						TOTAL	**219,18**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: NP13	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		VOLUMEN (m3)	Kilometraje (km)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	m3-km
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+053	K0+273,68	15,47	18,35	1	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, ITEM NP19	283,8745
K0+053	K0+273,68	366,27	18,35	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG ITEM NP11	6721,0545
					TOTAL	**7004,93**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP14	**CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
K0+008,3 a K0+009,3				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1-LOTE	1
K0+080,5 a K0+070,5				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-LOTE	1
K0+097,9 a K0+096,9				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-LOTE	1
K0+0170,4 a K0+0171,4				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-LOTE	1
K0+206,6 a K0+207,6				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-LOTE	1
K0+256,3 a K0+257,3				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-LOTE	1
K0+017,5 a K0+018,5				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-VIVIENDA	1
K0+093,1 a K0+094,1				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-VIVIENDA	1
K0+107,4 a K0+108,4				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-VIVIENDA	1
K0+121,7 a K0+122,7				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-VIVIENDA	1
K0+127,8 a K0+128,8				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-VIVIENDA	1
K0+148 a K0+149				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-LOTE	1
K0+157 a K0+158				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-LOTE	1
K0+166,4 a K0+167,4				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-LOTE	1
K0+175,7 a K0+176,7				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-VIVIENDA	1
K0+216,6 a K0+217,6				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-ASPRODIS	1
K0+232,8 a K0+233,8				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-LOTE	1
K0+257,8 a K0+258,8				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-LOTE	1
					TOTAL	**18,00**

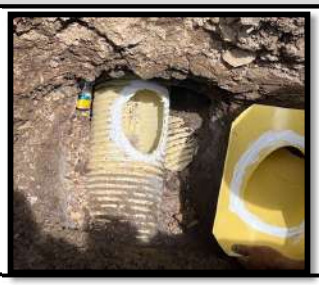
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP14	**CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
NG. RICARDO CASTIBLANCO BONILL.
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP15	**POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
K0+090				1	POZO No 5	1
K0+135				1	POZO No 4	1
K0+174				1	POZO No 3	1
K0+243				1	POZO No 2	1
K0+274				0	POZO No 1	0
					TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Falta por cobrar el pozo de inspeccion No 1

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP16	**PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	Und
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+090					1	PLACA DE FONFO POZO 5	1
K0+135					1	PLACA DE FONDO POZO 4	1
K0+174					1	PLACA DE FONDO POZO 3	1
K0+243					1	PLACA DE FONDO POZO 2	1
K0+274					0	PLACA DE FONDO POZO 1	0
						TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Falta por cobrar la placa de fondo del pozo de inspeccion No 1

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP17	**PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	Und
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+090					1	PLACA CUBIERTA POZO 5	1
K0+135					1	PLACA CUBIERTA POZO 4	1
K0+174					1	PLACA CUBIERTA POZO 3	1
K0+243					1	PLACA CUBIERTA POZO 2	1
K0+274					0	PLACA CUBIERTA POZO 1	0
						TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Falta por cobrar la placa cubierta del pozo de inspeccion No 1

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				8,63		
				(En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP18	**CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACION		ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+008,3 a K0+009,3					1	CAJA No 1 - LOTE	1
K0+080,5 a K0+070,5					1	CAJA No 2 - LOTE	1
K0+097,9 a K0+096,9					1	CAJA No 3 - LOTE	1
K0+0170,4 a K0+0171,4					1	CAJA No 4 - LOTE	1
K0+206,6 a K0+207,6					1	CAJA No 5 - LOTE	1
K0+256,3 a K0+257,3					1	CAJA No 6 - LOTE	1
K0+017,5 a K0+018,5					1	CAJA No 7 - VIVIENDA	1
K0+093,1 a K0+094,1					1	CAJA No 8 - VIVIENDA	1
K0+107,4 a K0+108,4					1	CAJA No 9 - VIVIENDA	1
K0+121,7 a K0+122,7					1	CAJA No 10 - VIVIENDA	1
K0+127,8 a K0+128,8					1	CAJA No 11 - VIVIENDA	1
K0+148 a K0+149					1	CAJA No 12 - LOTE	1
K0+157 a K0+158					1	CAJA No 13 - LOTE	1
K0+166,4 a K0+167,4					1	CAJA No 14 - LOTE	1
K0+175,7 a K0+176,7					1	CAJA No 15 - VIVIENDA	1
K0+216,6 a K0+217,6					1	CAJA No 16 - ASPRODIS	1
K0+232,8 a K0+233,8					1	CAJA No 17 - LOTE	1
K0+257,8 a K0+258,8					1	CAJA No 18 - LOTE	1
						TOTAL	**18,00**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				8,63		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				
ITEM DE PAGO: ITEM NP18	**CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**		

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024	
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP19	**RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
RED PRINCIPAL 8"						
K0+273,68 A K0+242,93	0,60	30,75	0,10	1	TRAMO 1	1,85
	0,60	1,70	0,10	-1	MENOS DIAMETRO POZO INSPECCION	-0,10
K0+242,93 A K0+173,63	0,60	69,30	0,10	1	TRAMO 2	4,16
	0,60	1,70	0,10	-1	MENOS DIAMETRO POZO INSPECCION	-0,10
K0+173,63 A K0+134,58	0,60	39,05	0,10	1	TRAMO 3	2,34
	0,60	1,70	0,10	-1	MENOS DIAMETRO POZO INSPECCION	-0,10
K0+134,58 A K0+089,58	0,60	45,00	0,10	1	TRAMO 4	2,70
	0,60	1,70	0,10	-1	MENOS DIAMETRO POZO INSPECCION	-0,10
K0+089,58 A K0+053	0,60	36,58	0,10	1	TRAMO 5	2,19
	0,60	1,70	0,10	-1	MENOS DIAMETRO POZO INSPECCION	-0,10
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 6"						
K0+008,3 a K0+009,3	0,60	5,80	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1-LOTE	0,35
K0+080,5 a K0+070,5	0,60	4,05	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-LOTE	0,24
K0+097,9 a K0+096,9	0,60	3,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-LOTE	0,20
K0+0170,4 a K0+0171,4	0,60	3,70	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-LOTE	0,22
K0+206,6 a K0+207,6	0,60	4,60	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-LOTE	0,28
K0+256,3 a K0+257,3	0,60	4,40	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-LOTE	0,26
K0+017,5 a K0+018,5	0,60	4,00	1,30	0	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-VIVIENDA	0,00
K0+093,1 a K0+094,1	0,60	3,50	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-VIVIENDA	0,21
K0+107,4 a K0+108,4	0,60	4,70	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-VIVIENDA	0,28
K0+121,7 a K0+122,7	0,60	3,60	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-VIVIENDA	0,22
K0+127,8 a K0+128,8	0,60	3,00	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-VIVIENDA	0,18
K0+148 a K0+149	0,60	3,50	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-LOTE	0,21

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP19	**RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+157 a K0+158	0,60	3,40	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-LOTE	0,09
K0+166,4 a K0+167,4	0,60	5,50	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-LOTE	0,00
K0+175,7 a K0+176,7	0,60	2,80	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-VIVIENDA	0,00
K0+216,6 a K0+217,6	0,60	3,00	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-ASPRODIS	0,00
K0+232,8 a K0+233,8	0,60	6,00	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-LOTE	0,00
K0+257,8 a K0+258,8	0,60	6,00	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-LOTE	0,00
INTERSECCION VIAS FUTURAS 8"						
	0,60	7,00	0,10	1	ZANJA INTERSECCION VIAS FUTURAS	0,00
					TOTAL	**15,47**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Falta por cobrar las acometidas domiciliarias (14, 15, 16, 17 y 18), así mismo la zanja de las intersecciones futuras.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP20	**LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+154,50		151,80		1		151,80
						TOTAL	**151,80**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**RED PLUVIAL**			
ITEM DE PAGO: ITEM NP21	**EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	CANTIDAD	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m) (-)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m) (-)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
EXCAVACION MECANICA RED PLUVIAL:							
K0+000				2,56			INICIO SALIDA CAJA COLECTORA ALCANTARILLA
		10,00	0,60		2,410	14,46	
K0+010				2,26			
		10,00	0,60		2,365	14,19	
K0+020				2,47			
		10,00	0,60		2,500	15,00	
K0+030				2,53			
		10,00	0,60		2,450	14,70	
K0+040				2,37			
		2,00	0,60		2,320	2,78	
K0+042				2,27			CAJA DE PASO No 1
		6,00	0,60		2,275	8,19	
K0+048				2,28			
		2,00	0,60		2,215	2,66	
K0+050				2,15			
		10,00	0,60		1,840	11,04	
K0+060				1,53			
		10,00	0,60		1,365	8,19	
K0+070				1,20			
		10,00	0,60		1,465	8,79	
K0+080				1,73			
		10,00	0,60		2,005	12,03	
K0+090				2,28			
		10,00	0,60		2,295	13,77	
K0+100				2,31			
		10,00	0,60		2,395	14,37	
K0+110				2,48			
		10,00	0,60		2,430	14,58	
K0+120				2,38			
		10,00	0,60		1,865	11,19	
K0+130				1,35			
		10,00	0,60		1,560	8,76	
K0+140				1,77			
		10,00	0,60		1,775	0,00	
K0+150				1,78			
		3,00	0,60		1,790	0,00	

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		8,63 (En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP21	**EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	CANTIDAD	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m) (-)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m) (-)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K0+153				1,80			ENTREGA DESCOLE
K0+042	1	1,20	1,20		2,30	0,00	CAJA DE PASO
	-1	1,20	0,60		2,30	-1,66	MENOS INTERSECCION ZANJA RED PLUVIAL
	-1	6,00	0,60		1,50	0,00	MENOS MATERIAL DE ROCA
					TOTAL	**173,05**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP22	**RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+153	0,60	153	0,20	1	ZANJA RED PLUVIAL	18,36
K0+153	K154,5	0,60	1,5	0,20	1	ZANJA ADICIONAL RED PLUVIAL	0,00
K0+042		0,60	1,2	0,20	-1	MENOS CAJA DE PASO	-0,14
						TOTAL	**18,22**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP23	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+153				174,70	VOLUMEN EXCAVACION MECANICA. ITEM NP21	174,70
K0+153	K0+154,5				2,70	VOLUMEN EXCAVACION MANUAL. ITEM NP25	2,70
K0+000	K0+153	0,70	154,50	0,35	1,00	VOLUMEN SUPERIOR SOBRE EL LLENADO DE LA ZANJA	37,85
K0+042					3,31	VOLUMEN EXCAVACION CAJA. ITEM NP21	3,31
					2	VOLUMEN EXCAVACION DISIPADOR. ITEM NP25	2,00
		0,60	154,50	2,27	-18,22	MENOS VOLUMEN GRAVILLA. ITEM NP22	-18,22
		0,07	154,50		-1	MENOS VOLUMEN TUBO 12"	-11,27
K0+042		1,20	1,20	2,00	-1	MENOS VOLUMEN CAJA	-2,88
K0+154,5	K0+159,8	1,30	5,30	1,00	-1	MENOS VOLUMEN ESTRUCTURA DISIPADOR	-6,89
						TOTAL	**181,30**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+154,5		152,80		1	Tuberia 12"	152,80
K0+042			1,00		-1	MENOS LONGITUD CAJA	-1,00
						TOTAL	**151,80**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP25	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
EXCAVACION MANUAL ADICION RED PLUVIAL:							
K0+153	K0+154,5	1,50	1,50	1,20	1	NUEVA ENTREGA DESCOLE	2,70
EXCAVACION DISIPADOR DE ENERGIA:							
K0+154,5	K0+159,8	2,00	5,30	1,00	1		2,00
						TOTAL	**4,70**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP26	**SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	DIAMETRO (pulgadas)	PESO (kg/m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	Peso (kg)
DISIPADOR DE ENERGIA						
	6,50	1/2"	1	7	ELEMENTO HUELLA - CONTRAHUELLA	45,50
	2,10	1/2"	1	21	ELEMENTO EN U	44,10
	2,50	1/2"	1	7	ELEMENTO HORIZONTAL MURO	17,50
	1,20	1/2"	1	11	ELEMENTO HUELLA	13,20
	1,30	1/2"	1	11	ELEMENTO EN DOBLE GANCHO - CONTRAHUELLA	14,30
	1,20	1/2"	1	2	ELEMENTO HORIZONTAL	2,40
	1,10	1/2"	1	5	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	5,50
	1,55	1/2"	1	5	ELEMENTO EN L-VERTICAL	7,75
	3,20	1/2"	1	3	ELEMENTO EN DOBLE GANCHO - CONTRAHUELLA	9,60
	1,70	1/2"	1	3	ELEMENTO EN L-VERTICAL	5,10
	1,30	1/2"	1	5	ELEMENTO EN L-VERTICAL	6,50
	3,20	1/2"	1	3	ELEMENTO EN DOBLE GANCHO - CONTRAHUELLA	9,60
	1,30	1/2"	1	7	PLANCHA SUPERIOR INICIO - TRANSVERSAL	9,10
	1,20	1/2"	1	7	PLANCHA SUPERIOR INICIO - LONGITUDINAL	8,40
CAJA DE INSPECCIÓN RED PLUVIAL (CAJA DE PASO) , K0+042						
	2,30	1/2"	1	11	ELEMENTO EN U - HORIZONTAL	25,30
	5,70	1/2"	1	8	ELEMENTO EN U - HORIZONTAL	45,60
	1,60	1/2"	1	13	ELEMENTO EN L - VERTICAL	20,80
	0,95	1/2"	1	11	VARILLA VERTICAL	10,45
TAPA - CAJA DE INSPECCIÓN RED PLUVIAL (CAJA DE PASO) , K0+042						
	1,10	1/2"	1	6	VARILLA VERTICAL	6,60
	1,10	1/2"	1	6	VARILLA HORIZONTAL	6,60
					TOTAL	**313,90**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP26	**SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)				

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP27	**CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m) o LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
CAJA DE INSPECCION RED PLUVIAL (CAJA DE PASO) , K0+042						
	1,7	1,5	0,12	3	Muro 1, 2 y 3 - Caja de Paso	0,92
	1,7	1,5	0,15	1	Muro 4 - Caja de Paso	0,38
	1	1	0,1	1	Tapa - Caja de Paso	0,10
DISIPADOR DE ENERGIA						
	0,70	1,10	0,15	1	MURO Lateral Derecho 1	0,03
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral Derecho 2	0,14
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral Derecho 3	0,14
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral Derecho 4	0,14
	0,70	1,10	0,15	1	MURO Lateral izquierdo 1	0,12
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral izquierdo 2	0,00
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral izquierdo 3	0,00
	0,75	1,20	0,15	1	MURO Lateral izquierdo 4	0,00
	0,70	1,00	0,20	1	MURO FRONTAL	0,00
	0,60	1,00	0,15	1	MURO DESCOLE	0,00
	0,50	1,00	0,15	3	MURO CONTRAHUELLA	0,00
	1,20	1,30	0,10	1	PLACA SUPERIOR	0,00
					TOTAL	**1,95**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:			**RED PLUVIAL**			
ITEM DE PAGO: ITEM NP27	**CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Falta por cobrar los Muros Lateral izquierdo (2, 3, 4), Muro Frontal, Muro Descole, Muro Contrahuella y Placa Superior

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED PLUVIAL**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP28	**CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
CAJA DE INSPECCIÓN RED PLUVIAL (CAJA DE PASO) , K0+042						
	1,20	1,20	0,20	1	Placa Piso - Caja de Paso	0,29
DISIPADOR DE ENERGIA						
	1,30	1,35	0,20	1	PLACA PISO 1	0,35
	1,30	1,35	0,20	1	PLACA PISO 2	0,35
	1,30	1,35	0,20	1	PLACA PISO 3	0,35
	1,30	1,35	0,20	1	PLACA PISO 4	0,35
	1,30	1,30	0,10	1	PLACA SUPERIOR	0,17
					TOTAL	**1,57**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63			
			(En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:		**RED PLUVIAL**	
ITEM DE PAGO: NP29	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		VOLUMEN (m3)	Kilometraje (km)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	m3-km
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+154,5	18,22	18,35	1	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA	334,34
					TOTAL	**334,34**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **RED PLUVIAL**

ITEM DE PAGO: NP31	**TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CARGA**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		VOLUMEN (m3)	kg		Descripcion	CARGA
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
		2			Arena de rio	20,00
		2			Gravilla	20,00
			1245		Cemento (bulto)	14,65
					TOTAL	**54,65**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP32	**LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+055,38	K0+273,68		213,00		1		213,00
						TOTAL	**213,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				8,63		
				(En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP33	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m)	VOLUMEN (m3)	DESCRIPCIÓN
			(-)	(-)		
EXCAVACION ZANJA RED SUMINISTRO - RED ACUEDUCTO						
K0+055,38			0,650			
	5,00	0,55		0,675	1,86	
K0+060,38			0,700			
	5,00	0,55		0,688	1,89	
K0+065,38			0,675			
	5,00	0,55		0,650	1,79	
K0+070,38			0,625			
	5,00	0,55		0,663	1,82	
K0+075,38			0,700			
	5,00	0,55		0,725	1,99	
K0+080,38			0,750			
	5,00	0,55		0,750	2,06	
K0+085,38			0,750			
	5,00	0,55		0,763	2,10	
K0+090,38			0,775			
	5,00	0,55		0,763	2,10	
K0+095,38			0,750			
	5,00	0,55		0,733	2,01	
K0+100,38			0,715			
	5,00	0,55		0,650	1,79	
K0+105,38			0,585			
	5,00	0,55		0,593	1,63	
K0+110,38			0,600			
	5,00	0,55		0,568	1,56	
K0+115,38			0,535			
	5,00	0,55		0,568	1,56	
K0+120,38			0,600			
	5,00	0,55		0,638	1,75	
K0+125,38			0,675			
	5,00	0,55		0,633	1,74	
K0+130,38			0,590			
	5,00	0,55		0,620	1,71	
K0+135,38			0,650			
	5,00	0,55		0,613	1,68	
K0+140,38			0,575			
	5,00	0,55		0,550	1,51	
K0+145,38			0,525			
	5,00	0,55		0,525	1,44	
K0+150,38			0,525			
	5,00	0,55		0,533	1,46	
K0+155,38			0,540			
	5,00	0,55		0,553	1,52	

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				8,63		
				(En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP33	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m)	VOLUMEN (m3)	DESCRIPCIÓN
			(-)	(-)		
K0+160,38			0,565			
	5,00	0,55		0,563	1,55	
K0+165,38			0,560			
	5,00	0,55		0,555	1,53	
K0+170,38			0,550			
	5,00	0,55		0,563	1,55	
K0+175,38			0,575			
	5,00	0,55		0,538	1,48	
K0+180,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+185,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+190,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+195,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+200,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+205,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+210,38			0,500			
	5,00	0,55		0,500	1,38	
K0+215,38			0,500			
K0+256,8	7,20	0,55		0,50	1,98	ZANJA RED ACOMETIDA 1
K0+207,1	6,90	0,55		0,50	1,90	ZANJA RED ACOMETIDA 2
K0+169,9	7,20	0,55		0,50	1,98	ZANJA RED ACOMETIDA 3
K0+097,4	6,90	0,55		0,50	1,90	ZANJA RED ACOMETIDA 4
K0+079	6,90	0,55		0,50	1,90	ZANJA RED ACOMETIDA 5
K0+008,8	7,20	0,55		0,50	1,98	ZANJA RED ACOMETIDA 6
K0+019	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 7
K0+094,5	4,00	0,55		0,50	1,10	ZANJA RED ACOMETIDA 8
K0+107,9	3,20	0,55		0,50	0,88	ZANJA RED ACOMETIDA 9
K0+122,2	5,22	0,55		0,50	1,44	ZANJA RED ACOMETIDA 10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**
ITEM DE PAGO: ITEM NP33	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**
UNIDAD DE MEDIDA	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ABSCISA EJE RED(m)	LONGITUD TRAMO (m)	ANCHO EXCAVACION (m)	CORTE (PROFUNDIDAD) EXCAVACION CIMENTACION (m)	PROFUNDIDAD O ALTURA PROMEDIO (m)	VOLUMEN (m3)	DESCRIPCIÓN
			(-)	(-)		
K0+128,3	3,20	0,55		0,50	0,88	ZANJA RED ACOMETIDA 11
K0+148,5	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 12
K0+158,5	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 13
K0+167,9	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 14
K0+176,2	3,00	0,55		0,50	0,83	ZANJA RED ACOMETIDA 15
K0+217,1	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 16
K0+233,3	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 17
K0+258,3	2,10	0,55		0,50	0,58	ZANJA RED ACOMETIDA 18
	75,62			**TOTAL**	**73,50**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024	
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			8,63 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP34	**RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
RED PRINCIPAL 2"						
K0+055,38 A K0+273,68	218,30	0,30	0,10	1	TRAMO 1	6,55
	218,3	0,00203		-1	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL TUBO DE 2	-0,44
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 1/2"						
K0+256,8	7,20	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1-LOTE	0,22
K0+207,1	6,90	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-LOTE	0,08
K0+169,9	7,20	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-LOTE	0,00
K0+097,4	6,90	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-LOTE	0,00
K0+079	6,90	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-LOTE	0,00
K0+008,8	7,20	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-LOTE	0,00
K0+019	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7- CASA	0,00
K0+094,5	4,00	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-CASA	0,00
K0+107,9	3,20	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-CASA	0,00
K0+122,2	5,22	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-CASA	0,00
K0+128,3	3,20	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-CASA	0,00
K0+148,5	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12- LOTE	0,00
K0+158,5	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-LOTE	0,00
K0+167,9	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-LOTE	0,00
K0+176,2	3,00	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-LOTE	0,00
K0+217,1	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-LOTE	0,00
K0+233,3	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-LOTE	0,00
K0+258,3	2,10	0,30	0,10	1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-LOTE	0,00
	75,62	0,0001267		-1	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR LA MANGUERA DE 1/2	-0,01
					TOTAL	**6,39**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6					
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA					
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL					
MES DE AVANCE			8,63			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:			**RED ACUEDUCTO**			
ITEM DE PAGO: ITEM NP34	**RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

Falta por cobrar las cometidas domiciliarias de la No 3 a la 18

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP35	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ml**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	ml
RED PRINCIPAL 2"						
K0+055,38 A K0+273,68	213,00			1	TRAMO 1	213,00
					TOTAL	**213,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				3 JUNIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			8,63			
			(En Numero mes actual del contrato)			

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP36	**RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+055,38 a K0+273,68	0,30	218,30	0,75	1,00	VOLUMEN EXCAVACION MANUAL RED PRINCIPAL- (K0+055,38 A K0+273,68), ITEM NP33	49,12
	0,0020	218,30		-1	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR EL TUBO 2"	-0,44
	0,3000	75,62	0,75	1,00	VOLUMEN EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, ITEM NP33	17,01
	0,0001	73,70		-1	MENOS VOLUMEN OCUPADO POR MANGUERA DE 1/2"	-0,01
					TOTAL	**65,68**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: NP37	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	Kilometraje (km)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	m3-km
	6,39		1	RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN). ITEM NP34	0,00
	65,68	18,35	1	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. ITEM NP36	1205,23
				TOTAL	**1205,23**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP38	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
K0+273,68				1	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL	1
					TOTAL	**1**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP39	**CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-ASPRODIS	0
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-LOTE	0
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-LOTE	0
					TOTAL	**15**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **RED ACUEDUCTO**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

Falta por cobrar las conexiones domiciliarias de las acometidas (16, 17 y 18)

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP40	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	und
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 1-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 2-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 3-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 4-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 5-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 6-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 7-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 8-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 9-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 10-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 11-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 12-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 13-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 14-LOTE	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 15-VIVIENDA	1
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 16-	0
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 17-LOTE	0
				1	ACOMETIDA DOMICILIARIA No 18-LOTE	0
					TOTAL	**15**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS - OBRAS HIDROSANITARIAS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA (RECURSOS MUNICIPIO)			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	3 JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**RED ACUEDUCTO**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP40	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**und**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Falta por cobrar el suministro e instalacion de las acometidas 16, 17 y 18

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A K0+057	36,45	3,52	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-CONFORMACION ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 2	128,30
				TOTAL	**128,30**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A k0+057	54,68	3,52	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C- ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 3	192,47
				TOTAL	**192,47**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+040,25 a K0+127,2 K0+157,90 a K0+173,30	82,98	3,52	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	292,09
K0+040,25 a K0+127,2 K0+157,90 a K0+173,30	10,48	3,52	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM NP5	36,89
				TOTAL	**328,98**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 a K00+337	194,53	8,47	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG- CONFORMACION ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 2	1647,67
K00+000 y K00+337	30,83	8,47	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG - ALCANTARILLAS. ITEM 10	261,13
				TOTAL	**1908,80**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+337	262,86	8,47	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C-ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 3	2226,42
				TOTAL	**2226,42**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 y K00+337	3,22	8,47	1	CONCRETO CLASE 21 MPA-BASES ALCANTARILLAS. ITEM 11	27,27
K00+000 y K00+337	13,86	8,47	1	CONCRETO CLASE 14 Mpa - SOLADO Y ATRAQUE ALCANTARILLAS. ITEM 12	117,39
K00+000 y K00+337	7,37	8,47	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 psi) PARA ELEVACIONES, H<3.0 mts-MUROS ALCANTARILLAS. ITEM NP3	62,42
				TOTAL	**207,09**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+113,30	33,75	9,93	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-CONFORMACION ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 2	335,14
K00+000 A K00+113,30	23,36	9,93	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-ALCANTARILLAS. ITEM 10	231,96
				TOTAL	**567,10**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+113,30	99,38	9,93	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C- ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 3	986,84
				TOTAL	**986,84**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+113,30	84,54	9,93	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	839,48
K00+000 A K00+113,30	10,69	9,93	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM 6	106,15
K00+000 A K00+113,30	1,61	9,93	1	CONCRETO CLASE 21 MPA-BASES ALCANTARILLAS. ITEM 11	15,99
K00+000 A K00+113,30	7,40	9,93	1	CONCRETO CLASE 14 Mpa - SOLADO Y ATRAQUE ALCANTARILLAS. ITEM 12	73,48
K00+000 A K00+113,30	5,32	9,93	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 psi) PARA ELEVACIONES, H<3.0 mts-MUROS ALCANTARILLAS. ITEM NP3	52,83
				TOTAL	**1087,93**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP44	**Sobre acarreo de Material drenante para filtro**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+042 A K00+137,50	70,95	9,93	1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE. ITEM 17	704,53
K00+042 A K00+137,50	9,68	9,93	1	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB-BASE CBR=20%. ITEM 18	96,12
				TOTAL	**800,66**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CORDOBA - SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 a K0+152,4	32,86	9,96	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. ITEM2	327,29
				TOTAL	**327,29**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CORDOBA - SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**		Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 a K0+152,4	123,44	9,96	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C. ITEM 3	1229,46
				TOTAL	**1229,46**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
8. VEREDA CORDOBA - SECTOR TANQUES					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO)**			Fecha:	29	5	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 DE JUNIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	8,63 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 a K0+152,4	92,31	9,96	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	919,41
K0+000 a K0+152,4	37,85	9,96	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 20 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)). ITEM 6	376,99
				TOTAL	**1296,39**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

UNION TEMPORAL MR-6

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.

MR6 2

UNION TEMPORAL MR-6
Nit: 901808492-8 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de renta.

CR 29 A 11 33 P 2 CHIQUINQUIRA BOYACÁ Tel. 3124496326

Adquiriente MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA **Identific.** NIT 891800475-0 **Tels:** 6087262553 **Direccion** CL 17 7 A 48 ED CAM Chiquinquirá - Boyacá	**Fecha** Ago-09-2024 **Vencimiento** Ago-09-2024	**Infomacion de pago** **Forma** CONTADO TRANSFERENCIA **Medio** Instrumento no definido	

#	REF/COD.	DETALLE	UND/MED	%IVA	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	003	COSTO DIRECTO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"			1	1,080,676,376.92	1,080,676,376.92
2	003	ADMINISTRACION (20%)			1	216,135,275.38	216,135,275.38
3	003	IMPREVISTOS (5%)			1	54,033,818.85	54,033,818.85
4	003	UTILIDAD (5%)			1	54,033,818.85	54,033,818.85

OBSERVACIONES: *ACTA No 3, DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 2023-215, MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA, OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"*

PARTICIPACION EN LA UNION TEMPORAL MR-6:
MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES 80%
LESATH SAS 20%

Total items : 4

RECARGOS	DESCUENTOS	Tarifas de impuestos	Base	Impuesto	Subtotal	1,404,879,290.00
		IVA 0.00%	1,404,879,290.00	0.00		

Representación grafica factura electrónica de venta. Fabricante software y proveedor tecnológico: SYSCAFE S.A.S. Nit: 900083058 Software: SYSCAFE. Autorización DIAN No.18764068067932 de Mar-30-2024 Vigencia: 24 meses Vence: Mar-30-2026 Rango: MR6 1-20

Son: UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS mcte.

TOTAL$ 1,404,879,290.00

CUFE: 2d4d2ef05b9e42f54d44dc17ad427d2376ce503e44427b7ad055ae71e440abf9db8073b2183fdef22d769e747aa0f085
Fecha generación: 2024-08-09T11:59:00 Fecha expedición: 2024-08-09T13:11:43 Elaboró: SUPERUSUARIO

ACTA PARCIAL N. 03
(09/08/2024)

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2023-215 del 02 de junio de 2023

CONTRATO No:	2023-215 (cesión)
TIPO DE CONTRATO:	OBRA PUBLICA
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6, con NIT. 901.808.492-8, R/L ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES, identificado con C.C No. 1.020.819.930 de Bogotá
OBJETO:	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"
VALOR INICIAL:	CUATRO MIL SETECIENTOS DIESCISIETE MILLONES SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($4.717.071.558,55) M/CTE
VALOR ADICIONAL No 01:	SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($650.000.000,oo) M/CTE
VALOR TOTAL A LA FECHA:	CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($5.367.071.558,55) M/CTE
PLAZO INICIAL CONTRATO:	CUATRO MESES (04) MESES
FECHA DE INICIO:	TRECE (13) JULIO DE 2023
FECHA TERMINACION SEGÚN ACTA DE INICIO:	DOCE (12) DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PRORROGA No 01:	SIETE (07) DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO PRORROGA No 01:	CUARENTA Y NUEVE (49) DIAS CALENDARIO
FECHA DE ADICION No 01 Y PRORROGA No 02:	VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO PRORROGA No 02:	TRES (03) MESES CALENDARIO
FECHA PRORROGA No 03:	VEINTISIETE (27) DE JUNIO DE 2024
PLAZO PRORROGA No 03:	OCHENTA Y OCHO (88) DÍAS
FECHA DE SUSPENSION No 01:	VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2023
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 01:	TREINTA Y DOS (32) DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO No 01:	PRIMERO (01) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No 02:	VEINTITRES (23) DE ABRIL DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 02:	23 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DE 2024 (30 DIAS CALENDARIO)

FECHA DE REINICIO No 02:	VEINTITRÉS (23) DE MAYO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No 03:	TREINTA (30) DE MAYO DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 03:	30 DE MAYO AL 13 DE JUNIO DE 2024 (15 DIAS CALENDARIO)
FECHA PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 03:	CATORCE (14) DE JUNIO DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 03:	14 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO DE 2024 (10 DIAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO No 03:	Veinticuatro (24) de junio de 2024.
PERIODO A CANCELAR:	Períodos de pago: 25 DE JUNIO AL 24 DE JULIO DE 2024
VALOR A PAGAR RECURSOS CONVENIO INVIAS:	MIL TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($1.340.304.771,00)
VALOR A PAGAR RECURSOS MUNICIPIO:	SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($64.574.519,00)
VALOR A PAGAR ACTA No 3:	MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 1.404.879.290,00)

En Chiquinquirá, a los (09) días del mes de agosto del año 2024, nos reunimos **MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES** actuando en representación legal de la **UNIÓN TEMPORAL MR-6**, en calidad de Contratista; **MARÍA ANGÉLICA NORATO WILCHES** quien se desempeña como Secretaria de Infraestructura y Valorización del Municipio de Chiquinquirá – Boyacá en su calidad de **SUPERVISORA** del presente contrato; **JORGE ANTONIO ROA MEJÍA** representante legal del **CONSORCIO VT BOYACÁ** en su calidad de **INTERVENTOR** del contrato de obra pública No 2023-215 del 2 de junio de 2023; con el objeto de cancelar la suma de: **MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 1.404.879.290,00)**, correspondiente al Acta Parcial No. 3 .

C O N S I D E R A N D O:

1. Que el señor Contratista solicita a la Interventoría y al Contratante el pago parcial pactado en el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 215 DE 2023 DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023.

2. Que, aceptada la solicitud hecha por el contratista, se efectuó y revisó las especificaciones, cantidades y valores de los ítems ejecutados establecidos en la sabana anexa de cantidades del ACTA PARCIAL No. 03, de acuerdo

con las cantidades ejecutadas, se procedió a suscribir la presente acta parcial de pago No. 03, de acuerdo a la sabana anexa a la presente acta.

3. Que, de acuerdo con las obras ejecutadas, se procedió a suscribir la presenta ACTA PARCIAL No. 03, cuyas cantidades de obra, las respectivas memorias de cálculo, y factura se encuentra anexa a la presente acta.

4. Que, de acuerdo con las especificaciones, cantidades y valores establecidos en la sabana anexa correspondiente al ACTA PARCIAL No.3, el valor a pagar en la presente Acta parcial No. 03 es de: **MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 1.404.879.290,00)**, conforme a las cantidades de obra establecidas en la sabana anexa y memorias de cálculo correspondientes.

5. Que, de acuerdo con las especificaciones, cantidades, valores ejecutados y los rubros del contrato el valor total del ACTA PARCIAL No. 03, se discrimina de la siguiente manera:

   VALOR A PAGAR RECURSOS CONVENIO INVIAS: MIL TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($1.340.304.771,00)

   VALOR A PAGAR RECURSOS MUNICIPIO (ADICIONAL 1): SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($64.574.519,00)

6. Afectar los siguientes rubros:

RUBRO	NOMBRE	VALOR REGISTRO	ACTAS ANTERIORES	ACTA No. 03	SALDO EN CAJA
2.3.2.02.02.005-12330415-24-2402-24.02.01-24.02.01.02 -0-100	Servicios de construcción/COV INT No. 1305 de 2022 INVIAS/TRANSPORTE/ TRANSPORTE Infaestruc CONV INT NO. 1305 DE 2022 INVIAS	$4.717.071.558,55	$1.342.565.101,00	$1.340.304.771,00	$2.034.201.686,55
2.3.2.02.02.005-124303-24-2402-24.02.01-24.02.01.03-54622-100	Servicios de construcción/SGP/PG. Libre Inversión	$400.000.000,00	$289.538.767,00	$64.574.519,00	$45.886.714,000

2.3.2.02.02.005-12330415-24-2402-24.02.01-24.02.01.03-54622-100	Servicios de construcción/COV INT No. 1305 de 2022	$250.000.000,00	$00.00	$00.00	$250.000.000,00
TOTAL		**$5.367.071.558,55**	**$1.632.103.868,00**	**$1.404.879.290,00**	**$2.330.088.400,55**

A C U E R D A N:

1. Aceptar el pago del ACTA PARCIAL No. 03 del mencionado contrato por la suma de **MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 1.404.879.290,00)**, de acuerdo con especificaciones, cantidades y valores de los ítems ejecutados establecidos en la sabana anexa.
2. Cancelar el anterior valor mediante la presente ACTA PARCIAL No. 03.

Para constancia firman quienes intervienen.

CONSORCIO VT BOYACÁ
JORGE ANTONIO ROA MEJÍA
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL MR-6
MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
CONTRATISTA

MARÍA ANGÉLICA NORATO WILCHES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
SUPERVISORA

Retención documental							
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:			
Nombre	Firma	Nombre	Firma	Nombre		Firma	
DR. YESID ALEJANDRO PEÑA FLORIÁN ASESOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.		ING. MARÍA ANGÉLICA NORATO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.		NG. MARÍA ANGÉLICA NORATO CRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.			
Nombre del documento	ACTA PARCIAL No. 3					Versión	
ependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.	TRD			Consecutivo		
Proceso:	2023-215		Procedimiento:	ACTA PARCIAL No. 3			
Dimensión:			Política:				

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CHOCONTA-BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHOCONTA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "CONOVIA RURAL"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTELLANOS CORTES
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHOCONTA
	ING. MARIA ANGELICA MORATO VELOCES
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VIAS BOYACA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55
ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00
VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55

FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
PRORROGA 3:	27 DE JUNIO DE 2023 - 88 DIAS CALENDARIO	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 3:	24 DE JUNIO DE 2024
SUSPENSION 3:	30 DE MAYO DE 2024		

PORCENTAJE DE EJECUCION:	85,55%

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 3

Acta Parcial de Obra No. 3. Periodos de pago:

JUNIO 24 A JULIO 24 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 3 : 09 DE AGOSTO DE 2024

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIO No. 2			OBRA EJECUTADA												
											ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 03/07/2024				PRESENTE ACTA No 3				ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
											RECURSOS INVIAS		RECURSOS MUNICIPIO		PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO							
ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NO PREVISTOS																									
NP1	NP 1			Excavación manual en material común (material suelto)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	455,59	$ 70.040,00	$ 30.509.724,00	166,50	$ 11.661.660,00			193,33	$ 13.540.833,00	0,00	$ 0,00	359,83	$ 25.202.493,00	359,83	$ 25.202.493,00		
NP2	NP 2			Conformación de la calzada existente	M2	0,00	$ -	$ 0,00	19.600,26	$ 1.312,91	$ 25.733.377,00	8.430,21	$ 11.068.107,00			9.552,04	$ 12.540.969,00	0,00	$ 0,00	17.982,25	$ 23.609.076,00	17.982,25	$ 23.609.076,00		
NP3	NP 3			Suministro e instalación de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, M3 0 m-b	M3	0,00	$ -	$ 0,00	109,60	$ 1.100.055,01	$ 119.457.060,00	27,49	$ 30.240.787,00			42,56	$ 46.816.767,00	0,00	$ 0,00	70,05	$ 77.059.554,00	70,05	$ 77.059.554,00		
NP4	NP 4			Relleno con material seleccionado (proveniente de excavación)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	34,82	$ 1.091.379,00	34,82	$ 1.091.379,00		
NP5	NP 5			Concreto clase 20 Mpa (50% concreto + 50% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	235,73	$ 401.059,59	$ 94.541.777,00	66,67	$ 26.770.431,00			61,67	$ 24.733.345,00	0,00	$ 0,00	158,34	$ 63.503.776,00	158,34	$ 63.503.776,00		
NP6	NP 6			Cerramiento provisional en malla de alambre de acero entrelazado tipo 3 recubrimiento de zinc (galvanizado) fijado a postes de acero 2m3 (2 módulo de calibre 1 m) a 1m (1m=1)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	117,00	$ 313.169,46	$ 36.643.167,00	0,00	$ 0,00			117,00	$ 36.643.167,00	0,00	$ 0,00	117,00	$ 36.643.167,00	117,00	$ 36.643.167,00		
NP7	NP 7			Relleno respaldo entre bordillo confinador y el pie del talud natural en las nuevas trazas de placa huella	M3	0,00	$ -	$ 0,00	2.707,93	$ 31.343,46	$ 84.877.553,00	99,55	$ 3.132.779,00			269,53	$ 8.448.003,00	0,00	$ 0,00	369,48	$ 11.580.782,00	369,48	$ 11.580.782,00		
Subtotal								$ 0,00			$ 392.883.092,00		$ 95.955.143,00				$ 142.725.084,00		$ 0,00		$ 238.680.227,00		$ 238.680.227,00		
SUBTOTAL OBRAS +								$ 4.625.321.569,00			$ 4.852.634.661,00		$ 1.308.299.101,00				$ 1.340.304.771,00		$ -		$ 2.648.697.872,00		$ 2.648.697.872,00		
				ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPROOS, ABSCISAS K00+000 - K00+268																					
				RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																					
NP8	NP 8			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm	ML	0,00	$ -	$ 0,00	233,20	$ 1.331,02	$ 372.654,00			220,68	$ 304.763,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	220,68	$ 304.763,00		$ 0,00	220,68	$ 304.763,00
NP9	NP 9			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,00			146,38	$ 9.884.551,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	146,38	$ 9.884.551,00		$ 0,00	146,38	$ 9.884.551,00
NP10	NP 10			EXCAVACIONES MECANICA VIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	0,00	$ -	$ 0,00	297,40	$ 21.958,39	$ 6.351.985,00			292,69	$ 6.251.387,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	292,69	$ 6.251.387,00		$ 0,00	292,69	$ 6.251.387,00
NP11	NP 11			RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO PARA Y-O VIBROCOMPACTADOR	M3	0,00	$ -	$ 0,00	366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00			366,27	$ 50.629.528,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	366,27	$ 50.629.528,00		$ 0,00	366,27	$ 50.629.528,00
NP12	NP 12			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	0,00	$ -	$ 0,00	233,20	$ 111.493,23	$ 26.000.220,00			219,18	$ 24.437.085,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	219,18	$ 24.437.085,00		$ 0,00	219,18	$ 24.437.085,00
NP13	NP 13			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y-O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	8.537,26	$ 1.755,32	$ 15.973.434,00			7.004,93	$ 12.576.091,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7.004,93	$ 12.576.091,00		$ 0,00	7.004,93	$ 12.576.091,00
NP14	NP 14			CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO PVC TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN	0,00	$ -	$ 0,00	18,00	$ 561.453,95	$ 10.106.171,00			18,00	$ 10.106.171,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 10.106.171,00		$ 0,00	18,00	$ 10.106.171,00
NP15	NP 15			POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 3.216.607,28	$ 12.664.029,00			4,00	$ 12.864.029,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.864.029,00		$ 0,00	4,00	$ 12.864.029,00
NP16	NP 16			PLACA DE FONDO BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.20 M	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 1.147.159,77	$ 4.588.799,00			4,00	$ 4.588.799,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.588.799,00		$ 0,00	4,00	$ 4.588.799,00
NP17	NP 17			PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,00			4,00	$ 3.605.088,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.605.088,00		$ 0,00	4,00	$ 3.605.088,00
NP18	NP 18			CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN	0,00	$ -	$ 0,00	18,00	$ 780.771,19	$ 14.053.880,00			18,00	$ 14.053.880,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 14.053.880,00		$ 0,00	18,00	$ 14.053.880,00
NP19	NP 19			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,00			15,47	$ 2.776.729,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,47	$ 2.776.729,00		$ 0,00	15,47	$ 2.776.729,00
Subtotal								$ -			$ 157.156.285,00				$ 152.078.101,00		$ -		$ -		$ 152.078.101,00		$ -		$ 152.078.101,00

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MP-6
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA
	ING. MARIA ANGELICA BORATO VILCHES
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VIS BOYACA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA

VALOR PARCIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55
ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00
VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55

FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO PARCIAL:	CUATRO (04) MESES
PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 + 43 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 + 3 MESES
PRORROGA 3:	27 DE JUNIO DE 2023 - 68 DIAS CALENDARIO	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 3:	24 DE JUNIO DE 2024
SUSPENSION 3:	30 DE MAYO DE 2024		

PORCENTAJE DE EJECUCION:	69,55%

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 3

Acta Parcial de Obra No. 3. Periodos de pago:

JUNIO 24 A JULIO 24 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 3 : 09 DE AGOSTO DE 2024

CONDICIONES ORIGINALES									CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 2			OBRA EJECUTADA															
												ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 08/07/2024				PRESENTE ACTA No 3				ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
												RECURSOS INVIAS		RECURSOS MUNICIPIO		PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO							
ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR																								
				RED PLUVIAL																							
NP20	NP20			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 CM	ML	0,00	$ -	$ 0,00	151,60	$ 1.331,02	$ 209.639,00			151,60	$ 209.639,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	151,60	$ 209.639,00		$ 0,00	151,60	$ 209.639,00		
NP21	NP21			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	0,00	$ -	$ 0,00	173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.059,00			173,05	$ 3.696.059,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	173,05	$ 3.696.059,00		$ 0,00	173,05	$ 3.696.059,00		
NP22	NP22			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,00			18,22	$ 3.270.330,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18,22	$ 3.270.330,00		$ 0,00	18,22	$ 3.270.330,00		
NP23	NP23			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ -	$ 0,00	180,83	$ 31.349,46	$ 5.981.179,00			181,30	$ 5.682.569,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	181,30	$ 5.682.569,00		$ 0,00	181,30	$ 5.682.569,00		
NP24	NP24			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	0,00	$ -	$ 0,00	151,80	$ 263.559,22	$ 40.009.808,00			151,80	$ 40.009.808,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	151,80	$ 40.009.808,00		$ 0,00	151,80	$ 40.009.808,00		
NP25	NP25			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIROS	M3	0,00	$ -	$ 0,00	4,70	$ 67.526,65	$ 317.375,00			4,70	$ 317.375,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,70	$ 317.375,00		$ 0,00	4,70	$ 317.375,00		
NP25	NP26			SUMINISTRO FIGURADA Y ANCLAJE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	0,00	$ -	$ 0,00	322,40	$ 7.635,39	$ 2.461.650,00			313,90	$ 2.396.749,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	313,90	$ 2.396.749,00		$ 0,00	313,90	$ 2.396.749,00		
NP27	NP27			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	0,00	$ -	$ 0,00	1,95	$ 1.491.965,90	$ 2.908.552,00			1,95	$ 2.908.552,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,95	$ 2.908.552,00		$ 0,00	1,95	$ 2.908.552,00		
NP28	NP28			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PASOS	M3	0,00	$ -	$ 0,00	1,67	$ 1.390.335,00	$ 2.321.943,00			1,57	$ 2.187.076,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,57	$ 2.187.076,00		$ 0,00	1,57	$ 2.187.076,00		
NP29	NP29			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	3.239,40	$ 1.795,32	$ 5.815.760,00			334,34	$ 600.247,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	334,34	$ 600.247,00		$ 0,00	334,34	$ 600.247,00		
NP30	NP30			ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	0,00	$ -	$ 0,00	39,00	$ 54.653,08	$ 2.131.470,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
NP31	NP31			TRANSPORTE DE CARGA VIAJAR HASTA 4 KM	CARGA	0,00	$ -	$ 0,00	54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,00			54,65	$ 7.003.940,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	54,65	$ 7.003.940,00		$ 0,00	54,65	$ 7.003.940,00		
Subtotal								$ -			$ 78.127.542,00				$ 68.282.354,00		$ -		$ -		$ 68.282.354,00		$ -		$ 68.282.354,00		
				RED ACUEDUCTO																							
NP32				LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 CM	ML	0,00	$ -	$ 0,00	213,00	$ 1.331,02	$ 294.156,00			213,00	$ 294.156,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	213,00	$ 294.156,00		$ 0,00	213,00	$ 294.156,00		
NP33				EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,00			73,50	$ 4.963.209,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	73,50	$ 4.963.209,00		$ 0,00	73,50	$ 4.963.209,00		
NP34				RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ -	$ 0,00	6,39	$ 149.916,08	$ 957.964,00			6,39	$ 957.964,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,39	$ 957.964,00		$ 0,00	6,39	$ 957.964,00		
NP35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E L	ML	0,00	$ -	$ 0,00	213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,00			213,00	$ 8.699.512,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	213,00	$ 8.699.512,00		$ 0,00	213,00	$ 8.699.512,00		
NP36				RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	0,00	$ -	$ 0,00	66,67	$ 138.230,07	$ 9.215.799,00			65,68	$ 9.078.951,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	65,68	$ 9.078.951,00		$ 0,00	65,68	$ 9.078.951,00		
NP37				TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	0,00	$ -	$ 0,00	1.461,20	$ 1.795,32	$ 2.623.322,00			1.205,23	$ 2.163.774,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.205,23	$ 2.163.774,00		$ 0,00	1.205,23	$ 2.163.774,00		
NP38				SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D=2" EN HIERRO DUCTIL	UN	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 790.506,65	$ 790.506,00			1,00	$ 790.506,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 790.506,00		$ 0,00	1,00	$ 790.506,00		
NP39				CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y DEDDON	UN	0,00	$ -	$ 0,00	15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,00			15,00	$ 6.410.103,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 6.410.103,00		$ 0,00	15,00	$ 6.410.103,00		
NP40				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERIA PP + UNI 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	UN	0,00	$ -	$ 0,00	15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,00			15,00	$ 2.346.024,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.346.024,00		$ 0,00	15,00	$ 2.346.024,00		
Subtotal								$ -			$ 36.300.595,00				$ 35.704.199,00		$ -		$ -		$ 35.704.199,00		$ -		$ 35.704.199,00		

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215 DEL 02 DE JUNIO DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-9
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA
	ING. MARIA ANGELICA HORATO VALCHES
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VI-BOYACA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. RODRIGUEZ

VALOR INICIAL CONTRATO.	$ 4.717.071.558,55
ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00
VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55

FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO	PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
PRORROGA 3:	27 DE JUNIO DE 2024 - 63 DIAS CALENDARIO	REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023	REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
SUSPENSION 2:	23 DE ABRIL DE 2024	REINICIO 3:	24 DE JUNIO DE 2024
SUSPENSION 3:	30 DE MAYO DE 2024		

PORCENTAJE DE EJECUCION:	55,55%

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 3

Acta Parcial de Obra No. 3. Periodos de pago:

JUNIO 24 A JULIO 24 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 3 : 08 DE AGOSTO DE 2024

ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 05/07/2024 RECURSOS INVIAS CANTIDAD	ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 05/07/2024 RECURSOS INVIAS VALOR TOTAL	ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 05/07/2024 RECURSOS MUNICIPIO CANTIDAD	ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 05/07/2024 RECURSOS MUNICIPIO VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA No 3 PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS CANTIDAD	PRESENTE ACTA No 3 PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA No 3 PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO CANTIDAD	PRESENTE ACTA No 3 PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL VALOR TOTAL	ACUMULADO RECURSOS INVIAS CANTIDAD	ACUMULADO RECURSOS INVIAS VALOR TOTAL	ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO CANTIDAD	ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN																									
1	600 1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	5.920,00	$ 20.913,56	$ 111.268.139,00	6.657,38	$ 20.913,56	$ 139.229.516,00	2.245,44	$ 46.950.144,00			4.022,61	$ 84.127.056,00	0,00	$ 0,00	6.268,05	$ 131.087.240,00	6.268,05	$ 131.087.240,00		
2	610 3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo ESG	M3	319,00	$ 145.395,06	$ 46.381.024,00	566,89	$ 145.395,06	$ 82.423.006,00	440,39	$ 64.030.510,00			126,50	$ 18.392.475,00	0,00	$ 0,00	566,89	$ 82.423.005,00	566,89	$ 82.423.005,00		
3	320 3	20-22		Subbase Granular Clase C	M3	2.028,00	$ 185.230,07	$ 280.330.582,00	2.699,73	$ 138.230,07	$ 371.601.566,00	1.153,98	$ 159.515.359,00			1.281,88	$ 177.194.382,00	0,00	$ 0,00	2.435,85	$ 336.709.721,00	2.435,86	$ 336.709.721,00		
4	630 4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa para placa huella	M3	2.160,00	$ 849.008,43	$ 1.782.917.703,00	2.293,97	$ 849.008,43	$ 1.947.599.868,00	565,24	$ 479.893.525,00			462,82	$ 392.938.082,00	0,00	$ 0,00	1.028,06	$ 872.831.607,00	1.028,06	$ 872.831.607,00		
5	640 1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	155.345,00	$ 7.635,39	$ 1.185.119.650,00	147.930,19	$ 7.635,39	$ 1.129.504.006,00	41.486,69	$ 316.766.992,00			31.616,27	$ 241.402.552,00	0,00	$ 0,00	73.102,95	$ 558.169.534,00	73.102,95	$ 558.169.534,00		
6	630 7	30-22		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	M3	660,00	$ 353.517,80	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.517,80	$ 150.280.417,00	50,81	$ 17.961.532,00			77,47	$ 27.387.024,00	0,00	$ 0,00	128,28	$ 45.348.556,00	128,28	$ 45.348.556,00		
7	710 1	10-22		6x4 Vertical de Transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo II (0,5 x 0,75) cm	UN	49,00	$ 651.722,87	$ 31.262.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	$ 0,00			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		
Subtotal								$ 3.682.219.083,00			$ 3.859.961.751,00		$ 1.065.128.072,00				$ 841.441.591,00		$ 0,00		$ 2.026.569.663,00		$ 2.026.569.663,00		
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m Ø = 36"																									
8	206 7	06-22		Demolición de estructuras	M3	6,00	$ 161.923,93	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.909,00	55,86	$ 9.206.347,00			26,28	$ 4.247.265,00	0,00	$ 0,00	83,09	$ 13.453.612,00	83,09	$ 13.453.612,00		
9	600 1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1.575,92	$ 20.913,56	$ 32.958.097,00	1.216,60	$ 20.913,56	$ 25.449.711,00	436,61	$ 9.135.252,00			510,31	$ 10.672.399,00	0,00	$ 0,00	947,12	$ 19.807.651,00	947,12	$ 19.807.651,00		
10	610 3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo ESG	M3	1.034,29	$ 145.395,06	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	93,14	$ 13.542.096,00			166,00	$ 24.135.559,00	0,00	$ 0,00	259,14	$ 37.677.676,00	259,14	$ 37.677.676,00		
11	630 4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa	M3	226,63	$ 849.008,43	$ 192.391.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.338.071,00	9,97	$ 8.464.614,00			16,55	$ 14.135.990,00	0,00	$ 0,00	26,52	$ 22.600.604,00	26,52	$ 22.600.604,00		
12	630 6.1	30-22		Concreto clase 14 MPa	M3	48,55	$ 475.018,79	$ 23.062.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.923,00	36,05	$ 17.124.427,00			54,62	$ 25.945.526,00	0,00	$ 0,00	90,67	$ 43.069.953,00	90,67	$ 43.069.953,00		
13	661.3	61-22		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	ML	153,00	$ 711.326,65	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,65	$ 89.627.158,00	41,00	$ 29.164.393,00			69,00	$ 49.081.539,00	0,00	$ 0,00	110,00	$ 78.245.932,00	110,00	$ 78.245.932,00		
5	640 1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	0,00	$ 7.635,39		18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.626,00	2.981,11	$ 22.761.937,00			6.057,64	$ 46.481.506,00	0,00	$ 0,00	9.058,75	$ 69.243.443,00	9.058,75	$ 69.243.443,00		
Subtotal								$ 507.767.209,00			$ 462.656.851,00		$ 109.399.016,00				$ 174.689.805,00		$ 0,00		$ 284.088.871,00		$ 284.088.871,00		
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"																									
14	600 1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	2.220,00	$ 20.913,56	$ 46.428.103,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00	70,95	$ 1.483.817,00			311,40	$ 6.512.483,00	0,00	$ 0,00	382,35	$ 7.996.300,00	382,35	$ 7.996.300,00		
15	663 1P	663		Tubería para fins PVC perforada diámetro 100 mm	ML	2.135,00	$ 28.548,09	$ 60.950.172,00	855,00	$ 28.548,09	$ 24.408.817,00	107,50	$ 3.068.920,00			519,00	$ 14.816.459,00	0,00	$ 0,00	626,50	$ 17.885.379,00	626,50	$ 17.885.379,00		
16	673 1.2	73-22		Geotextil Tipo 2500 no tejido	M2	10.169,20	$ 9.903,43	$ 100.708.029,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00	413,68	$ 4.098.832,00			1.764,60	$ 17.475.593,00	0,00	$ 0,00	2.178,48	$ 21.574.425,00	2.178,48	$ 21.574.425,00		
17	673.2	73-22		Material granular drenante	M3	1.752,00	$ 111.876,25	$ 196.007.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.506,00	70,95	$ 7.937.620,00			311,40	$ 34.838.264,00	0,00	$ 0,00	382,35	$ 42.775.884,00	382,35	$ 42.775.884,00		
18	673.3	73-22		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR-20%	M3	248,00	$ 125.168,46	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.264,00	9,68	$ 1.211.631,00			62,28	$ 7.795.492,00	0,00	$ 0,00	71,96	$ 9.007.123,00	71,96	$ 9.007.123,00		
Subtotal								$ 435.335.272,00			$ 137.172.697,00		$ 17.800.820,00				$ 81.439.291,00		$ 0,00		$ 99.239.111,00		$ 99.239.111,00		

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.	2023-215, DEL 02 DE JUNIO DE 2023	VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 4.717.071.558,55	FECHA DE INICIO:	TRECE (13) DE JULIO DE 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"	ADICIONAL 1:	$ 650.000.000,00	PRORROGA 1:	7 DE NOVIEMBRE DE 2023 - 49 DIAS CALENDARIO
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6	VALOR TOTAL:	$ 5.367.071.558,55	PRORROGA 3:	27 DE JUNIO DE 2023 - 63 DIAS CALENDARIO
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES			SUSPENSION 1:	29 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA			SUSPENSION 2:	29 DE ABRIL DE 2024
	ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES			SUSPENSION 3:	30 DE MAYO DE 2024
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VT-BOYACA			PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA:	ING. JORGE A. ROA MEJIA			PRORROGA 2:	29 DE DICIEMBRE DE 2023 - 3 MESES
				REINICIO 1:	01 DE FEBRERO DE 2024
				REINICIO 2:	23 DE MAYO DE 2024
				REINICIO 3:	24 DE JULIO DE 2024

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA-BOYACA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 3

Acta Parcial de Obra No. 3. Periodos de pago:

JUNIO 24 A JULIO 24 DE 2024

FECHA ACTA PARCIAL DE OBRA No 3 : 09 DE AGOSTO DE 2024

PORCENTAJE DE EJECUCION:	86,59%

ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3			OBRA EJECUTADA									
															ACUMULADO AL ACTA No 2 DE FECHA 09/7/2024				PRESENTE ACTA No 3				ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO RECURSOS INVIAS		ACUMULADO RECURSOS MUNICIPIO	
															RECURSOS INVIAS		RECURSOS MUNICIPIO		PRESENTE ACTA RECURSOS INVIAS		PRESENTE ACTA RECURSOS MUNICIPIO							
		GENERAL	PARTICULAR												CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES																							
NP41	NP41			Sobre acarreo de Relleno para Estructuras con Material Granular Tipo 650	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	13.631,01	$ 1.765,92	$ 24.831.084,60			2.931,49	$ 5.262.960,00	0,00	$ 0,00	2.682,90	$ 5.176.728,00	5.614,39	$ 10.439.688,00		$ 0,00	5.614,39	$ 10.439.688,00
NP42	NP42			Sobre acarreo de Subbase granular clase C	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	24.360,23	$ 1.765,92	$ 43.734.404,00			4.635,20	$ 8.321.655,00	0,00	$ 0,00	16.788,98	$ 30.141.592,00	21.424,18	$ 38.463.260,00		$ 0,00	21.424,18	$ 38.463.260,00
NP43	NP43			Sobre acarreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 MPa	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	29.693,40	$ 1.765,92	$ 53.265.206,00			2.920,40	$ 5.243.044,00	0,00	$ 0,00	7.963,31	$ 14.296.690,00	10.883,71	$ 19.539.734,00		$ 0,00	10.883,71	$ 19.539.734,00
NP44	NP44			Sobre acarreo de Material de relleno para filtro	M3 - KM	0,00	$ -	$ 0,00	10.066,61	$ 1.765,92	$ 18.072.782,00			800,66	$ 1.437.441,00	0,00	$ 0,00	8.333,06	$ 14.960.509,00	9.133,72	$ 16.397.950,00		$ 0,00	9.133,72	$ 16.397.950,00
Subtotal							$ -				$ 139.893.568,00				$ -		$ 20.265.113,00		$ -		$ 64.574.519,00		$ 84.839.632,00		$ -		$ 84.839.632,00
SUBTOTAL OBRAS 2							$ -				$ 409.477.928,00				$ -		$ 276.329.767,00		$ -		$ 64.574.519,00		$ 340.904.286,00		$ -		$ 340.904.286,00
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES							$ 12.477.959,55				$ 12.477.959,55				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
TOTAL DE OBRAS							$ 4.637.799.558,55				$ 5.274.950.558,55				$ 1.308.293.101,00		$ 276.329.767,00		$ 1.340.304.771,00		$ 64.574.519,00		$ 2.989.502.158,00		$ 2.648.597.872,00		$ 340.904.286,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUIDA IVA) = (A)							$ 4.637.799.558,55				$ 5.274.950.558,55				$ 1.308.293.101,00		$ 276.329.767,00		$ 1.340.304.771,00		$ 64.574.519,00		$ 2.989.502.158,00		$ 2.648.597.872,00		$ 340.904.286,00
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (I)							$ 28.600.000,00				$ 28.600.000,00				$ 28.600.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 28.600.000,00		$ 28.600.000,00		
ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANEAMIENTO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPROS, ABSCISAS K00+000 - K00+250 =(II)											$ 11.100.000,00				$ -		$ 11.100.000,00		$ -		$ -		$ 11.100.000,00				$ 11.100.000,00
IVA - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (I)							$ 5.472.000,00				$ 5.472.000,00				$ 5.472.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.472.000,00		$ 5.472.000,00		
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANEAMIENTO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPROS $ 4.830.948 K00+000 - K00+250 = (A)											$ 2.109.000,00				$ -		$ 2.109.000,00		$ -		$ -		$ 2.109.000,00				$ 2.109.000,00
TOTAL REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y/O DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (I) + (J) = (E)							$ 34.272.000,00				$ 34.272.000,00				$ 34.272.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 34.272.000,00		$ 34.272.000,00		$ -
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANEAMIENTO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPROS, ABSCISAS K00+000 - K00+250 =(II)+(A)=(F)											$ 13.209.000,00				$ -		$ 13.209.000,00		$ -		$ -		$ 13.209.000,00				$ 13.209.000,00
GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e ITA 10%) = G							$ 45.000.000,00				$ 45.000.000,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
VALOR TOTAL DE OBRAS =(A)+(B)+(C)+(D)							$ 4.717.071.558,55				$ 5.367.071.558,55				$ 1.342.565.101,00		$ 289.538.767,00		$ 1.340.304.771,00		$ 64.574.519,00		$ 3.036.983.158,00		$ 2.692.869.872,00		$ 344.113.286,00
VALORES A PAGAR PRESENTE ACTA No 3																			$ 1.340.304.771,00		$ 64.574.519,00							

RECURSOS INVIAS CONVENIO No 1305 de 2022 SON: MIL TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE ($1.340.304.771,00)

RECURSOS MUNICIPIO ADICION No 1 SON: SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($64.574.519,00)

VALOR TOTAL ACTA No 3, SON: MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($ 1.404.879.290,00)

UNION TEMPORAL MR-6
Representante Legal: ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
Representante Legal: ING. JORGE A. ROA MEJIA
Interventor

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION
ING. MARIA ANGELICA NORATO WILCHES
Supervisor

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO - SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB					
K0+281,65 A K0+695,6	46,51	2,65	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Placa Huella - ITEM 2	123,25
K0+420 y K0+520	0	2,65	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Alcantarilla - ITEM 10	0
				TOTAL - Consorcio Sienax - DB	**123,25**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6					
K0+000 A K0+281,65	4,39	2,65	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Placa Huella - ITEM 2	11,63
K0+275	21,82	2,65	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Alcantarilla - ITEM 10	57,82
				TOTAL - Union Temporal MR-6	**69,46**
				ACUMULADO	**192,71**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO - SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB					
K0+281,65 a K0+695,6	316,06	2,65	1	Subbase granular clase C. ITEM 3	837,56
				TOTAL - Consorcio Sienax - DB	**837,56**
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6					
K0+000 a K0+281,65	213,13	2,65	1	Subbase granular clase C. ITEM 3	564,79
				TOTAL - Union Temporal MR-6	**564,79**
				ACUMULADO	**1.402,35**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO - SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB					
K0+695,6 a K0+281,65	287,80	2,65	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	762,67
K0+695,6 a K0+281,65	70,76	2,65	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) placa huella. ITEM NP5	187,51
K0+520 y K0+420	3,09	2,65	1	Material granular para concreto clase 21 Mpa. Alcantarillas - ITEM 11	8,19
K0+520 y K0+420	9,41	2,65	1	Material granular para concreto clase 14 Mpa. Alcantarillas - ITEM 12	24,94
K0+520 y K0+420	9,51	2,65	1	Material granular para concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mt. Alcantarilla. ITEM NP3	25,20
				TOTAL - Consorcio Sienax - DB	**1.008,51**
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6					
K0+281,65 a K0+187,96	68,13	2,65	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	180,54
K0+281,65 a K0+187,96	15,96	2,65	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) placa huella. ITEM NP5	42,29
K0+275	1,74	2,65	1	Material granular para concreto clase 21 Mpa. Alcantarillas - ITEM 11	4,61
K0+275	5,18	2,65	1	Material granular para concreto clase 14 Mpa. Alcantarillas - ITEM 12	13,73
K0+275	5,54	2,65	1	Material granular para concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mt. Alcantarilla. ITEM NP3	14,68
				TOTAL - Union Temporal MR-6	**255,86**
				ACUMULADO	**1.264,37**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+433,40 a K0+175,30 K0+159,80 a K0+129,20	151,55	3,52	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Placa Huella - ITEM 2	0,00
K0+325	38,95	3,52	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Alcantarilla - ITEM 10	0,00
				TOTAL - CONSORCIO SIENAX - DB	**0,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

NOTA: EL ITEM NP41 NO SE PUEDE REFLEJAR NI COBRAR EN LA PRESENTE ACTA 3 DEBIDO A QUE SI SE INCLUYE, SUPERARA EL VALOR PRESUPUESTADO DE LA CONDICION INICIAL DEL ITEM DE SOBREACARREO DEL SECTOR (2. VEREDA TENERIA). DEBE GENERARSE UN ACTA DE MAYORES Y/O MENORES O MODIFICATORIO PARA PODER VINCULAR ESTAS CANTIDADES A UNA PROXIMA ACTA PARCIAL DE OBRA EJECUTADA.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+433,40 a K0+175,30 K0+159,80 a K0+129,20	297,56	3,52	1	Subbase granular clase C. ITEM 3	1047,41
				TOTAL CONSORCIO SIENAX-DB	**1.047,41**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+433,40 a K0+175,30 K0+159,80 a K0+129,20	192,06	3,52	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	676,05
K0+433,40 a K0+175,30 K0+159,80 a K0+129,20	47,84	3,52	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo). Placa Huella. ITEM NP5	168,40
K0+325	2,05	3,52	1	Material granular para concreto clase 21 Mpa. Alcantarilla. ITEM 11	7,22
K0+325	5,38	3,52	1	Material granular para concreto clase 14 Mpa. Alcantarilla. ITEM 12	18,94
K0+325	5,29	3,52	1	Material granular para concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mt. Alcantarilla. ITEM NP3	18,62
				TOTAL - CONSORCIO SIENAX - DB	**889,22**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

K0+175,30 a K0+159,80 K0+129,20 a K0+000	26,93	3,52	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	94,79
K0+175,30 a K0+159,80 K0+129,20 a K0+000	13,30	3,52	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo). Placa Huella. ITEM NP5	46,82
				TOTAL - UNION TEMPORAL MR-6	**141,61**
				ACUMULADO	**1.030,83**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A K0+500	48,52	7,55	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Placa Huella - ITEM 2	366,33
K0+141,5 ; K0+213 ; K0+346,7	47,26	7,55	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Alcantarilla - ITEM 10	356,81
				TOTAL	**723,14**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A k0+500	375,00	7,55	1	Subbase granular clase C. Placa Huella. ITEM 3	2.831,25
				TOTAL	**2.831,25**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A K0+500	0,00	7,55	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	0,00
K0+000 A K0+500	0,00	7,55	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo). Placa huella. ITEM 6	0,00
K0+141,5 ; K0+213 ; K0+346,7	4,22	7,55	1	Material granular para concreto clase 21 Mpa. Alcantarilla - ITEM 11	31,86
K0+141,5 ; K0+213 ; K0+346,7	15,25	7,55	1	Material granular para concreto clase 14 Mpa. Alcantarilla - ITEM 12	115,14
K0+141,5 ; K0+213 ; K0+346,7	10,86	7,55	1	Material granular para concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mt. Alcantarilla. ITEM NP3	81,99
				TOTAL	**228,99**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
G. RICARDO CASTIBLANCO BONILL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE - SECTOR ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+458 A K0+276,47	0,00	11,02	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Placa Huella - ITEM 2	0,00
K0+445 ; K0+309 ; K0+125 ; K0+006	53,46	11,02	1	Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG. Alcantarilla - ITEM 10	589,13
				TOTAL	**589,13**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE - SECTOR ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+458 A K0+276,47	351,30	11,02	1	Subbase granular clase C. ITEM 3	3.871,33
				TOTAL	**3.871,33**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE - SECTOR ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+458 A K0+276,47	107,08	11,02	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	1.180,02
K0+458 A K0+276,47	45,72	11,02	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo). Placa huella ITEM 6	503,83
K0+445 ; K0+309 ; K0+125 ; K0+006	5,86	11,02	1	Material granular para concreto clase 21 Mpa. Alcantarillas - ITEM 11	64,58
K0+445 ; K0+309 ; K0+125 ; K0+006	20,40	11,02	1	Material granular para concreto clase 14 Mpa. Alcantarillas - ITEM 12	224,81
K0+445 ; K0+309 ; K0+125 ; K0+006	14,51	11,02	1	Material granular para concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mt. Alcantarilla. ITEM NP3	159,90
				TOTAL	**2.133,14**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+434	18,33	22,30	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG- CONFORMACION ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 2	408,76
K0+006 - K0+220 - k0+336	43,46	22,30	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG- ALCANTARILLAS. ITEM 10	969,16
				TOTAL	**1.377,92**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+434	342,45	22,30	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C-ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 3	7.636,64
				TOTAL	**7.636,64**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+129	86,23	22,30	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	1.922,93
K00+000 A K00+129	31,75	22,30	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM 6	708,03
K0+006 - K0+220 - k0+336	4,83	22,30	1	CONCRETO CLASE 21 MPA-BASES ALCANTARILLAS. ITEM 11	107,71
K0+006 - K0+220 - k0+336	13,79	22,30	1	CONCRETO CLASE 14 Mpa -SOLADO Y ATRAQUE ALCANTARILLAS. ITEM 12	307,52
K0+006 - K0+220 - k0+336	11,65	22,30	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 psi) PARA ELEVACIONES, H<3.0 mts-MUROS ALCANTARILLAS. ITEM NP3	259,80
				TOTAL	**3.305,98**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP44	**Sobre acarreo de Material drenante para filtro**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+345	311,40	22,30	1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE. ITEM 17	6.944,22
K00+000 A K00+345	62,28	22,30	1	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB-BASE CBR=20%. ITEM 18	1.388,84
				TOTAL	**8.333,06**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

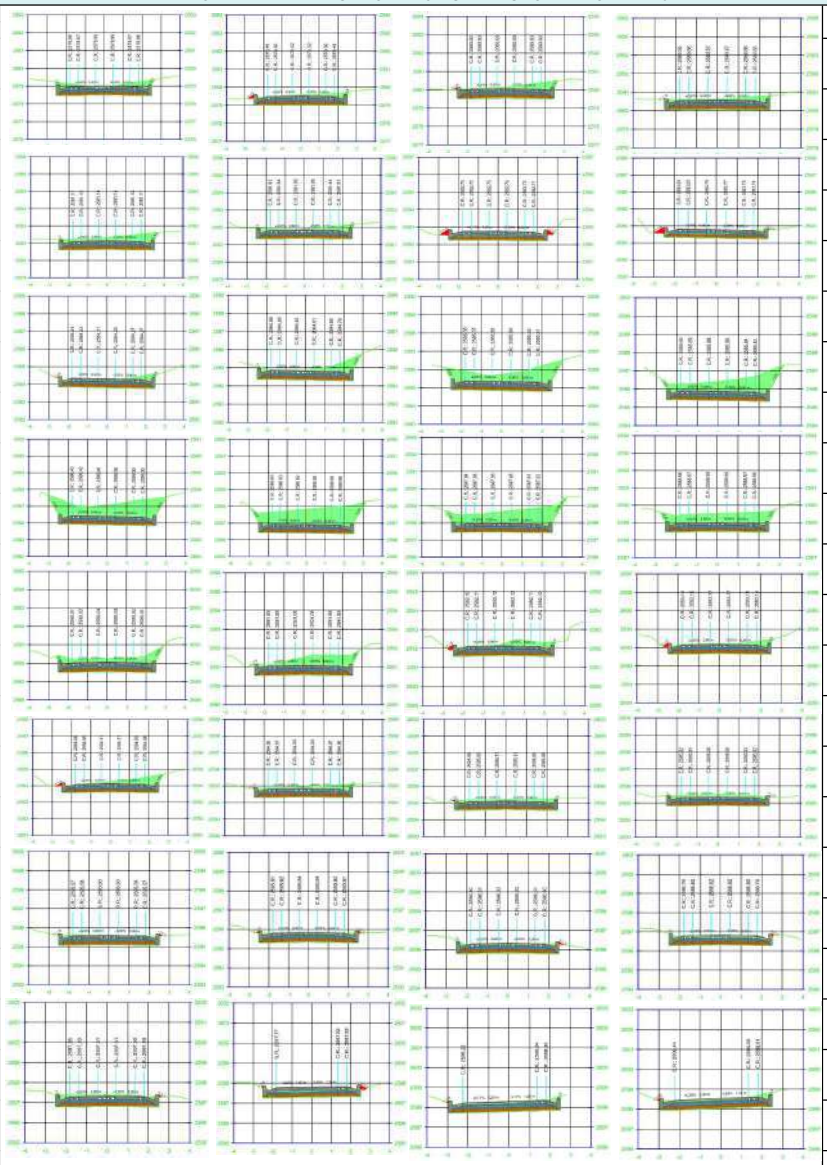
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN			
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**	**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+000	K0+010	VOLUMEN DE CORTE	0
K0+010	K0+020	VOLUMEN DE CORTE	30,08
K0+020	K0+030	VOLUMEN DE CORTE	31,09
K0+030	K0+040	VOLUMEN DE CORTE	32,22
K0+040	K0+050	VOLUMEN DE CORTE	32,24
K0+050	K0+060	VOLUMEN DE CORTE	34,6
K0+060	K0+070	VOLUMEN DE CORTE	22,52
K0+070	K0+080	VOLUMEN DE CORTE	15,11
K0+080	K0+085	VOLUMEN DE CORTE	10,21
K0+085	K0+090	VOLUMEN DE CORTE	14,96
K0+090	K0+095	VOLUMEN DE CORTE	23,15
K0+095	K0+100	VOLUMEN DE CORTE	29,14
K0+100	K0+105	VOLUMEN DE CORTE	32,64
K0+105	K0+110	VOLUMEN DE CORTE	36,74
K0+110	K0+120	VOLUMEN DE CORTE	71,11
K0+120	K0+130	VOLUMEN DE CORTE	80,29
K0+130	K0+140	VOLUMEN DE CORTE	47,64
K0+140	K0+150	VOLUMEN DE CORTE	43,09
K0+150	K0+160	VOLUMEN DE CORTE	35,80
K0+160	K0+170	VOLUMEN DE CORTE	30,87
K0+170	K0+180	VOLUMEN DE CORTE	32,05
K0+180	K0+190	VOLUMEN DE CORTE	33,72
K0+190	K0+195	VOLUMEN DE CORTE	15,91



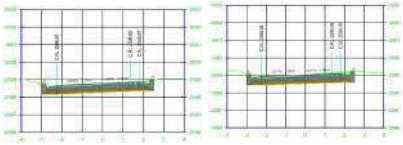
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

K0+195	K0+200		VOLUMEN DE CORTE	15,65
K0+200	K0+205		VOLUMEN DE CORTE	14,35
K0+205	K0+210		VOLUMEN DE CORTE	12,57
K0+210	K0+220		VOLUMEN DE CORTE	24,58
K0+220	K0+230		VOLUMEN DE CORTE	23,20
K0+230	K0+240		VOLUMEN DE CORTE	25,38
K0+240	K0+250		VOLUMEN DE CORTE	22,62
K0+250	K0+260		VOLUMEN DE CORTE	20,94
K0+260	K0+265		VOLUMEN DE CORTE	13,28
K0+265	K0+270		VOLUMEN DE CORTE	13,47
K0+270	K0+275		VOLUMEN DE CORTE	13,02
			TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**934,24**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

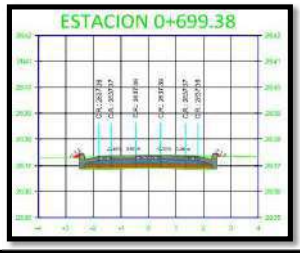
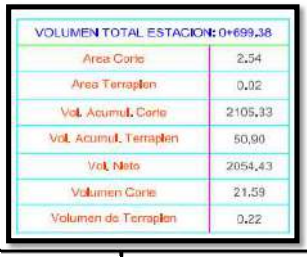
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN			**VOLUMEN (m3)**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6			
K0+000	K0+281,65	 	4,39
		TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**4,39**
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB			
K0+281,65	K0+695,65	 	46,51
		TOTAL CONSORCIO SIENAX-DB	**46,51**
		TOTAL ACUMULADO	**50,90**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ	
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023	
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024	
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			9,73		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	K0+006	6,00	7,10	0,15	1	6,39
K0+006	K0+025	19,00	5,00	0,15	1	14,25
K0+025	K0+045	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+045	K0+065	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+065	K0+085	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+085	K0+105	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+105	K0+125	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+125	K0+145	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+145	K0+165	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+165	K0+185	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+185	K0+185	16,65	5,00	0,15	1	12,49
K0+201,65	K0+221,65	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+221,65	K0+241,65	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+241,65	K0+261,65	20,00	5,00	0,15	1	15,00
K0+261,65	K0+281,65	20,00	5,00	0,15	1	15,00
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**213,13**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
K0+281,65	K0+281,85	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,25
K0+284,7	K0+284,9	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,25
K0+287,7	K0+287,9	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,25
K0+290,69	K0+290,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,25
K0+293,57	K0+293,77	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,25
K0+296,6	K0+296,8	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,25
K0+299,63	K0+299,83	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,25
K0+302,86	K0+302,88	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,25
K0+305,63	K0+305,83	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,25
K0+308,66	K0+308,86	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,25
K0+311,66	K0+311,86	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,25
K0+314,61	K0+314,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,25
K0+317,57	K0+317,77	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,25
K0+320,52	K0+320,72	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,25
K0+323,52	K0+323,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,25
K0+326,52	K0+326,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,25
K0+329,48	K0+329,68	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,25
K0+332,44	K0+332,64	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,25
K0+335,46	K0+335,66	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,25
K0+338,48	K0+338,68	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,25
K0+341,5	K0+341,7	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 21	0,25
K0+344,3	K0+344,5	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 22	0,25
K0+347,3	K0+347,5	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 23	0,25
K0+350,2	K0+350,4	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 24	0,25
K0+353,16	K0+353,36	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 25	0,25
K0+356,14	K0+356,34	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 26	0,25
K0+359,14	K0+359,34	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 27	0,25
K0+362,1	K0+362,3	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 28	0,25
K0+365,1	K0+365,3	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 29	0,25
K0+368,05	K0+368,25	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 30	0,25
K0+371,05	K0+371,25	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 31	0,25
K0+374,01	K0+374,21	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 32	0,25
K0+377,01	K0+377,21	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 33	0,25
K0+379,99	K0+380,19	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 34	0,25
K0+382,99	K0+383,19	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+385,99	K0+386,19	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,25
K0+388,99	K0+389,19	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,26
K0+391,96	K0+392,16	5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,25
K0+394,92	K0+395,12	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,25
K0+397,94	K0+398,14	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,25
K0+400,94	K0+401,14	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,25
K0+403,94	K0+404,14	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,25
K0+406,94	K0+407,14	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,25
K0+409,94	K0+410,14	5,47	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,27
K0+412,91	K0+413,11	6,23	0,20	0,25	1	Viga Riostra 45	0,31
K0+415,84	K0+416,04	6,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra 46	0,31
K0+418,89	K0+419,09	5,53	0,20	0,25	1	Viga Riostra 47	0,28
K0+421,91	K0+422,11	6,65	0,20	0,25	1	Viga Riostra 48	0,33
K0+424,95	K0+425,15	6,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra 49	0,33
K0+427,95	K0+428,15	6,26	0,20	0,25	1	Viga Riostra 50	0,31
K0+430,95	K0+431,15	6,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra 51	0,32
K0+433,95	K0+434,15	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra 52	0,28
K0+436,98	K0+437,18	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 53	0,25
K0+439,98	K0+440,18	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 54	0,25
K0+442,95	K0+443,15	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 55	0,25
K0+445,91	K0+446,11	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 56	0,25
K0+448,95	K0+449,15	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 57	0,25
K0+451,95	K0+452,15	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 58	0,26
K0+454,91	K0+455,11	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra 59	0,27
K0+458	K0+458,2	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra 60	0,27
K0+460,92	K0+461,12	5,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 61	0,29
K0+463,89	K0+464,09	6,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 62	0,31
K0+466,84	K0+467,04	5,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 63	0,29
K0+469,64	K0+469,84	5,52	0,20	0,25	1	Viga Riostra 64	0,28
K0+472,72	K0+472,92	5,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra 65	0,28
K0+475,92	K0+476,12	5,39	0,20	0,25	1	Viga Riostra 66	0,27
K0+478,88	K0+479,08	5,18	0,20	0,25	1	Viga Riostra 67	0,26
K0+481,94	K0+482,14	5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 68	0,25
K0+484,9	K0+485,1	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 69	0,25
K0+487,9	K0+488,1	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 70	0,25
K0+490,9	K0+491,1	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 71	0,25
K0+493,69	K0+493,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 72	0,25
K0+496,69	K0+496,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 73	0,25
K0+499,69	K0+499,89	5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 74	0,25
K0+502,69	K0+502,89	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 75	0,26
K0+505,89	K0+506,09	5,46	0,20	0,25	1	Viga Riostra 76	0,27
K0+508,85	K0+509,05	5,92	0,20	0,25	1	Viga Riostra 77	0,30
K0+511,85	K0+512,05	6,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra 78	0,33
K0+514,83	K0+515,03	7,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra 79	0,37
K0+517,78	K0+517,98	8,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 80	0,40
K0+521,02	K0+521,22	7,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 81	0,35
K0+523,98	K0+524,18	7,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 82	0,35
K0+526,95	K0+527,15	7,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 83	0,35

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+529,95	K0+530,15	6,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra 84	0,35
K0+523,9	K0+533,1	6,65	0,20	0,25	1	Viga Riostra 85	0,33
K0+535,95	K0+536,15	6,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 86	0,31
K0+538,99	K0+539,19	5,83	0,20	0,25	1	Viga Riostra 87	0,29
K0+541,99	K0+542,19	5,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 88	0,29
K0+544,99	K0+545,19	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra 89	0,27
K0+547,82	K0+548,02	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 90	0,25
K0+550,8	K0+551	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 91	0,25
K0+553,8	K0+554	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 92	0,25
K0+556,83	K0+557,03	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 93	0,25
K0+559,61	K0+559,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 94	0,25
K0+562,57	K0+562,77	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 95	0,25
K0+565,61	K0+565,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 96	0,25
K0+568,61	K0+568,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 97	0,25
K0+571,59	K0+571,79	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 98	0,25
K0+574,56	K0+574,76	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 99	0,25
K0+577,56	K0+577,76	5,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 100	0,29
K0+580,56	K0+580,76	5,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 101	0,29
K0+583,52	K0+583,72	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 102	0,25
K0+586,52	K0+586,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 103	0,25
K0+589,5	K0+589,7	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 104	0,25
K0+592,5	K0+592,7	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 105	0,25
K0+595,46	K0+595,66	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 106	0,25
K0+598,46	K0+598,66	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 107	0,25
K0+601,46	K0+601,66	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 108	0,25
K0+604,46	K0+604,66	5,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 109	0,29
K0+607,44	K0+607,64	5,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 110	0,29
K0+610,44	K0+610,64	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 111	0,25
K0+613,44	K0+613,64	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 112	0,25
K0+616,44	K0+616,64	4,96	0,20	0,25	1	Viga Riostra 113	0,25
K0+619,39	K0+619,59	4,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra 114	0,25
K0+622,39	K0+622,59	4,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra 115	0,25
K0+625,39	K0+625,59	4,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra 116	0,25
K0+628,42	K0+628,62	4,94	0,20	0,25	1	Viga Riostra 117	0,25
K0+631,39	K0+631,59	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 118	0,25
K0+634,37	K0+634,57	5,85	0,20	0,25	1	Viga Riostra 119	0,29
K0+637,37	K0+637,57	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 120	0,25
K0+640,34	K0+640,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 121	0,25
K0+643,34	K0+643,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 122	0,25
K0+646,34	K0+646,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 123	0,25
K0+649,34	K0+649,54	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 124	0,25
K0+652,34	K0+652,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 125	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+655,34	K0+655,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 126	0,25
K0+658,34	K0+658,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 127	0,25
K0+661,34	K0+661,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 128	0,25
K0+664,34	K0+664,54	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 129	0,25
K0+667,29	K0+667,49	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 130	0,25
K0+670,29	K0+670,49	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 131	0,25
K0+673,31	K0+673,51	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 132	0,25
K0+676,31	K0+676,51	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 133	0,25
K0+679,31	K0+679,51	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 134	0,25
K0+682,31	K0+682,51	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 135	0,25
K0+685,27	K0+685,47	4,98	0,20	0,25	1	Viga Riostra 136	0,25
K0+688,27	K0+688,47	5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 137	0,25
K0+691,25	K0+691,45	5,51	0,20	0,25	1	Viga Riostra 138	0,28
K0+693,95	K0+694,15	5,98	0,20	0,25	1	Viga Riostra 139	0,30
K0+695,45	K0+695,65	6,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 140	0,34
K0+281,85	K0+293,57	11,72	3,15	0,15	1	Huellas (Placa 1 a Placa 4)	5,54
K0+281,85	K0+293,57	3,15	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,28
K0+293,77	K0+317,57	23,80	0,90	0,15	2	Huellas (Placa 5 a Placa 12)	6,43
K0+293,77	K0+317,57	0,90	0,20	0,15	-14	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,38
K0+317,77	K0+359,14	41,37	1,35	0,15	2	Huellas (Placa 13 a Placa 26)	16,75
K0+317,77	K0+359,14	1,35	0,20	0,15	-26	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-1,05
K0+359,34	K0+388,99	29,65	0,90	0,15	2	Huellas (Placa 27 a Placa 36)	8,01
K0+359,34	K0+388,99	0,90	0,20	0,15	-18	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,49
K0+389,19	K0+442,95	53,76	1,35	0,15	2	Huellas (Placa 37 a Placa 54)	21,77
K0+389,19	K0+442,95	1,35	0,20	0,15	-34	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-1,38
K0+443,15	K0+451,95	8,80	3,15	0,15	1	Huellas (Placa 55 - 56 - 57)	4,16
K0+443,15	K0+451,95	3,15	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,19
K0+452,15	K0+454,91	2,73	3,44	0,15	1	Huellas (Placa 58)	1,41
K0+455,11	K0+458	2,87	3,58	0,15	1	Huellas (Placa 59)	1,54
K0+458,2	K0+460,92	2,71	3,59	0,15	1	Huellas (Placa 60)	1,46
K0+461,12	K0+463,89	2,75	3,60	0,15	1	Huellas (Placa 61)	1,49
K0+464,09	K0+466,84	2,77	3,55	0,15	1	Huellas (Placa 62)	1,47
K0+467,04	K0+469,64	2,58	3,60	0,15	1	Huellas (Placa 63)	1,39
K0+469,84	K0+472,72	2,82	3,60	0,15	1	Huellas (Placa 64)	1,52
K0+472,92	K0+475,92	2,90	3,08	0,15	1	Huellas (Placa 65)	1,34
K0+476,12	K0+478,88	2,75	3,40	0,15	1	Huellas (Placa 66)	1,40
K0+479,08	K0+481,94	2,82	3,21	0,15	1	Huellas (Placa 67)	1,36
K0+482,14	K0+484,9	2,74	3,17	0,15	1	Huellas (Placa 68)	1,30
K0+485,1	K0+496,69	11,59	3,15	0,15	1	Huellas (Placa 69 - 70 - 71 - 72)	5,48
K0+485,1	K0+496,69	3,15	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,28
K0+496,89	K0+499,69	2,81	3,16	0,15	1	Huellas (Placa 73)	1,33
K0+499,89	K0+502,69	2,78	3,16	0,15	1	Huellas (Placa 74)	1,32
K0+502,89	K0+505,89	2,95	3,34	0,15	1	Huellas (Placa 75)	1,48

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+506,09	K0+508,85	2,71	3,73	0,15	1	Huellas (Placa 76)	1,52
K0+509,05	K0+511,85	2,67	3,98	0,15	1	Huellas (Placa 77)	1,59
K0+512,05	K0+514,83	2,70	4,05	0,15	1	Huellas (Placa 78)	1,64
K0+515,03	K0+517,78	2,71	4,06	0,15	1	Huellas (Placa 79)	1,65
K0+517,98	K0+521,02	2,90	3,95	0,15	1	Huellas (Placa 80)	1,72
K0+521,22	K0+523,98	2,71	3,65	0,15	1	Huellas (Placa 81)	1,48
K0+524,18	K0+526,95	2,75	4,20	0,15	1	Huellas (Placa 82)	1,73
K0+527,15	K0+529,95	3,03	3,62	0,15	1	Huellas (Placa 83)	1,64
K0+530,15	K0+523,9	2,78	3,80	0,15	1	Huellas (Placa 84)	1,58
K0+533,1	K0+547,82	14,72	1,35	0,15	2	Huellas (Placa 85 a Placa 89)	5,96
K0+533,1	K0+547,82	1,35	0,20	0,15	-8	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-0,32
K0+548,02	K0+688,27	140,25	0,90	0,15	2	Huellas (Placa 90 a Placa 136)	37,87
K0+548,02	K0+688,27	0,90	0,20	0,15	-92	Descuento de Viga Riostra (Huellas)	-2,48
K0+688,47	K0+691,25	2,77	0,61	0,15	1	Huellas (Placa 137)der	0,25
K0+688,47	K0+691,25	2,79	0,56	0,15	1	Huellas (Placa 137)izq	0,23
K0+691,45	K0+693,95	2,31	0,91	0,15	1	Huellas (Placa 138)der	0,31
K0+691,45	K0+693,95	2,67	0,83	0,15	1	Huellas (Placa 138)izq	0,33
K0+694,15	K0+695,45	1,30	4,87	0,15	1	Losa de Transicion	0,95
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Der Modulo (1-43)	12,57
K0+428,15	K0+511,85	77,82	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (50-77)	8,17
K0+548,02	K0+601,46	50,08	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (90-107)	5,26
K0+610,64	K0+685,27	69,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (111-135)	7,32
K0+685,47	K0+688,27	2,80	0,72	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 136	0,30
K0+688,47	K0+691,25	2,75	0,71	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 137	0,29
K0+691,45	K0+693,95	2,21	0,74	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 138	0,24
K0+694,15	K0+695,45	1,48	0,90	0,15	1	Cuneta Der - Rampa	0,20
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq Modulo (1-43)	12,57
K0+410,14	K0+412,91	2,73	0,75	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 44	0,31
K0+413,11	K0+415,84	2,60	0,94	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 45	0,36
K0+416,04	K0+427,95	10,86	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (46-49)	1,14
K0+440,18	K0+460,92	19,74	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (54-60)	2,07
K0+472,92	K0+514,83	38,45	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (65-78)	4,04
K0+539,19	K0+574,56	33,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (87-98)	3,48
K0+583,72	K0+631,39	44,81	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (102-117)	4,71
K0+637,57	K0+693,95	53,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (120-138)	5,58
K0+694,15	K0+695,45	1,60	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Rampa	0,17
K0+410,14	K0+427,95	23,16		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 1	3,47
K0+512,05	K0+547,82	50,74		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 2	7,61
K0+601,66	K0+610,44	8,73		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 3	1,31
K0+428,15	K0+439,98	17,03		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	2,55
K0+461,12	K0+472,72	10,10		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 2	1,52
K0+515,03	K0+538,99	28,80		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	4,32
K0+574,76	K0+583,52	10,08		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 4	1,51
K0+631,59	K0+637,37	5,89		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	0,88
K0+281,65	K0+695,45	384,97	0,15	0,15	1	Bordillo Der	8,66
K0+281,65	K0+695,45	375,90	0,15	0,15	1	Bordilla Izq	8,46

TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**287,80**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**235,77**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**52,03**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+278,83	2,89	3,65	0,15	1	Huella - Placa 1	1,58
K0+278,63	K0+275,88	2,71	4,52	0,15	1	Huella - Placa 2	1,84
K0+275,68	K0+273,36	2,12	4,97	0,15	1	Huella - Placa 3	1,58
K0+273,16	K0+270,70	2,22	5,07	0,15	1	Huella - Placa 4	1,69
K0+270,50	K0+268,05	2,28	5,20	0,15	1	Huella - Placa 5	1,78
K0+267,85	K0+265,18	2,60	4,58	0,15	1	Huella - Placa 6	1,79
K0+264,98	K0+262,31	2,61	4,44	0,15	1	Huella - Placa 7	1,73
K0+262,11	K0+259,49	2,54	4,10	0,15	1	Huella - Placa 8	1,56
K0+259,29	K0+256,70	2,53	3,82	0,15	1	Huella - Placa 9	1,44
K0+256,50	K0+253,82	2,65	3,68	0,15	1	Huella - Placa 10	1,46
K0+253,62	K0+250,93	2,66	3,55	0,15	1	Huella - Placa 11	1,41
K0+250,73	K0+247,90	2,85	3,42	0,15	1	Huella - Placa 12	1,46
K0+247,70	K0+245,00	2,67	3,29	0,15	1	Huella - Placa 13	1,32
K0+244,80	K0+242,01	2,80	3,18	0,15	1	Huella - Placa 14	1,34
K0+278,83	K0+278,63	6,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V1	0,33
K0+275,88	K0+275,68	6,19	0,20	0,25	1	Viga Riostra -V2	0,31
K0+273,36	K0+273,16	6,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V3	0,32
K0+270,70	K0+270,50	6,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V4	0,32
K0+268,05	K0+267,85	6,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V5	0,33
K0+265,18	K0+264,98	6,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V6	0,33
K0+262,31	K0+262,11	6,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V7	0,32
K0+259,49	K0+259,29	5,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V8	0,30
K0+256,70	K0+256,50	6,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V9	0,31
K0+253,82	K0+253,62	6,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V10	0,31
K0+250,93	K0+250,73	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V11	0,27
K0+247,90	K0+247,70	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V12	0,26
K0+245,00	K0+244,80	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V13	0,26
K0+242,01	K0+241,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V14	0,25
K0+281,65	K0+242,01	41,62	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 1 a Modulo 14)	4,37
K0+281,65	K0+242,01	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Modulo 1 a Modulo 14)	-0,27
K0+281,65	K0+278,83	3,00	0,89	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 1)	0,40
K0+278,63	K0+275,88	0,45	1,07	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 2)	0,07
K0+267,85	K0+242,01	24,73	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14)	2,60

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**			**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+267,85	K0+242,01	0,70	0,20	0,15	-8	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14))	-0,17
K0+281,65	K0+241,81	41,82	0,15	0,15	1	Bordillo derecho	0,94
K0+281,65	K0+278,83	3,65	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 1)	0,08
K0+278,63	K0+259,29	16,70	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 2 a Pedazo Modulo 9 (entrada predio))	0,38
K0+250,73	K0+241,81	10,01	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 12 (entrada predio) a Viga 14)	0,23
K0+259,29	K0+250,93	6,97	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 IZQ	0,63
K0+259,29	K0+250,93	0,60	0,20	0,15	-2	Descuento interseccion de Viga Riostra - (Sobreancho IZQ Predio 1)	-0,04
K0+274		0,28		0,15	-1	Descuento Pozo	-0,04
K0+278,63	K0+275,88	1,20	0,70	0,15	-1	Descuento sumidero	-0,13
DISEÑO TIPO (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+188,16	53,65	0,90	0,15	2	Huella - (Placa 15 a Placa 32)	14,49
K0+241,81	K0+188,16	0,90	0,20	0,15	-34	Descuento de Viga Riostra - Huella - (Placa 15 a Placa 32)	-0,92
K0+239,03	K0+238,83	5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V15	0,25
K0+236,03	K0+235,83	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V16	0,25
K0+233,09	K0+232,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V17	0,25
K0+230,09	K0+229,89	4,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V18	0,25
K0+227,09	K0+226,89	4,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V19	0,25
K0+224,09	K0+223,89	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V20	0,27
K0+221,09	K0+220,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V21	0,25
K0+218,09	K0+217,89	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V22	0,25
K0+215,12	K0+214,92	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V23	0,25
K0+212,16	K0+211,96	5,53	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V24	0,28
K0+209,16	K0+208,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V25	0,28
K0+206,16	K0+205,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V26	0,28
K0+203,16	K0+202,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V27	0,28
K0+200,16	K0+199,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V28	0,28
K0+197,16	K0+196,96	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V29	0,25
K0+194,16	K0+193,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V30	0,28
K0+191,16	K0+190,96	5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V31	0,28
K0+188,16	K0+187,96	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V32	0,25
K0+241,81	K0+188,16	53,87	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 15 a Modulo 32)	5,66
K0+241,81	K0+188,16	0,70	0,20	0,15	-17	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Modulo 15 a Modulo 32)	-0,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+241,81	K0+188,16	53,96	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 15 a modulo 32)	5,67
K0+241,81	K0+188,16	0,70	0,20	0,15	-17	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta izquierda (Modulo 15 a Modulo 32))	-0,36
K0+241,81	K0+224,09	16,05	0,15	0,15	1	Bordillo derecho (Modulo 15 a Pezado Modulo 20 (entrada predio))	0,36
K0+221,09	K0+194,16	27,62	0,15	0,15	1	Bordillo derecho (Fin Modulo 21 (entrada predio) a Pedazo Modulo 30 (entrada predio asprodis))	0,62
K0+188,16	K0+187,96	1,20	0,15	0,15	1	Bordillo derecho (Entrada asprodis) a Viga 32)	0,03
K0+241,81	K0+211,96	31,18	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Viga 24)	0,70
K0+199,96	K0+187,96	11,00	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 29 a Viga 32)	0,25
K0+226,89	K0+221,09	4,54	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 DER	0,41
K0+226,89	K0+221,09	0,60	0,20	0,15	-1	Descuento interseccion de Viga Riostra - (Sobreancho DER Predio 1)	-0,02
K0+196,96	K0+188,16	6,92	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 DER (Asprodis)	0,62
K0+196,96	K0+188,16	0,60	0,20	0,15	-2	Descuento interseccion de Viga Riostra - (Sobreancho DER Predio 2 Asprodis)	-0,04
K0+211,96	K0+197,16	12,99	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 y 3 IZQ	1,17
K0+211,96	K0+197,16	0,60	0,20	0,15	-4	Descuento interseccion de Viga Riostra - (Sobreancho IZQ Predio 2 y 3)	-0,07
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**68,13**
						TOTAL ACUMULADO	**355,93**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
K0+281,65	K0+281,85	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 1	0,10
K0+284,7	K0+284,9	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 2	0,10
K0+287,7	K0+287,9	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 3	0,10
K0+290,69	K0+290,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 4	0,10
K0+293,57	K0+293,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 5	0,10
K0+296,6	K0+296,8	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 6	0,10
K0+299,63	K0+299,83	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 7	0,10
K0+302,86	K0+302,88	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 8	0,10
K0+305,63	K0+305,83	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 9	0,10
K0+308,66	K0+308,86	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 10	0,10
K0+311,66	K0+311,86	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 11	0,10
K0+314,61	K0+314,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 12	0,10
K0+317,57	K0+317,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 13	0,10
K0+320,52	K0+320,72	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 14	0,10
K0+323,52	K0+323,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 15	0,10
K0+326,52	K0+326,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 16	0,10
K0+329,48	K0+329,68	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 17	0,10
K0+332,44	K0+332,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 18	0,10
K0+335,46	K0+335,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 19	0,10
K0+338,48	K0+338,68	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 20	0,10
K0+341,5	K0+341,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 21	0,10
K0+344,3	K0+344,5	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 22	0,10
K0+347,3	K0+347,5	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 23	0,10
K0+350,2	K0+350,4	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 24	0,10
K0+353,16	K0+353,36	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 25	0,10
K0+356,14	K0+356,34	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 26	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+359,14	K0+359,34	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 27	0,10
K0+362,1	K0+362,3	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 28	0,10
K0+365,1	K0+365,3	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 29	0,10
K0+368,05	K0+368,25	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 30	0,10
K0+371,05	K0+371,25	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 31	0,10
K0+374,01	K0+374,21	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 32	0,10
K0+377,01	K0+377,21	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 33	0,10
K0+379,99	K0+380,19	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 34	0,10
K0+382,99	K0+383,19	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 35	0,10
K0+385,99	K0+386,19	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 36	0,10
K0+388,99	K0+389,19	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 37	0,10
K0+391,96	K0+392,16	5,03	0,20	0,10	1	Viga Riostra 38	0,10
K0+394,92	K0+395,12	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 39	0,10
K0+397,94	K0+398,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 40	0,10
K0+400,94	K0+401,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 41	0,10
K0+403,94	K0+404,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 42	0,10
K0+406,94	K0+407,14	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 43	0,10
K0+409,94	K0+410,14	5,47	0,20	0,10	1	Viga Riostra 44	0,11
K0+412,91	K0+413,11	6,23	0,20	0,10	1	Viga Riostra 45	0,12
K0+415,84	K0+416,04	6,25	0,20	0,10	1	Viga Riostra 46	0,13
K0+418,89	K0+419,09	5,53	0,20	0,10	1	Viga Riostra 47	0,11
K0+421,91	K0+422,11	6,65	0,20	0,10	1	Viga Riostra 48	0,13
K0+424,95	K0+425,15	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 49	0,13
K0+427,95	K0+428,15	6,26	0,20	0,10	1	Viga Riostra 50	0,13
K0+430,95	K0+431,15	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra 51	0,13

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+433,95	K0+434,15	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra 52	0,11
K0+436,98	K0+437,18	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 53	0,10
K0+439,98	K0+440,18	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 54	0,10
K0+442,95	K0+443,15	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 55	0,10
K0+445,91	K0+446,11	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 56	0,10
K0+448,95	K0+449,15	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 57	0,10
K0+451,95	K0+452,15	5,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra 58	0,10
K0+454,91	K0+455,11	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra 59	0,11
K0+458	K0+458,2	5,45	0,20	0,10	1	Viga Riostra 60	0,11
K0+460,92	K0+461,12	5,70	0,20	0,10	1	Viga Riostra 61	0,11
K0+463,89	K0+464,09	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 62	0,12
K0+466,84	K0+467,04	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 63	0,12
K0+469,64	K0+469,84	5,52	0,20	0,10	1	Viga Riostra 64	0,11
K0+472,72	K0+472,92	5,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 65	0,11
K0+475,92	K0+476,12	5,39	0,20	0,10	1	Viga Riostra 66	0,11
K0+478,88	K0+479,08	5,18	0,20	0,10	1	Viga Riostra 67	0,10
K0+481,94	K0+482,14	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra 68	0,10
K0+484,9	K0+485,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 69	0,10
K0+487,9	K0+488,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 70	0,10
K0+490,9	K0+491,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 71	0,10
K0+493,69	K0+493,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 72	0,10
K0+496,69	K0+496,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 73	0,10
K0+499,69	K0+499,89	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra 74	0,10
K0+502,69	K0+502,89	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 75	0,10
K0+505,89	K0+506,09	5,46	0,20	0,10	1	Viga Riostra 76	0,11
K0+508,85	K0+509,05	5,92	0,20	0,10	1	Viga Riostra 77	0,12
K0+511,85	K0+512,05	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 78	0,13

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+514,83	K0+515,03	7,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra 79	0,15
K0+517,78	K0+517,98	8,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 80	0,16
K0+521,02	K0+521,22	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 81	0,14
K0+523,98	K0+524,18	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 82	0,14
K0+526,95	K0+527,15	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 83	0,14
K0+529,95	K0+530,15	6,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra 84	0,14
K0+523,9	K0+533,1	6,65	0,20	0,10	1	Viga Riostra 85	0,13
K0+535,95	K0+536,15	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 86	0,12
K0+538,99	K0+539,19	5,83	0,20	0,10	1	Viga Riostra 87	0,12
K0+541,99	K0+542,19	5,75	0,20	0,10	1	Viga Riostra 88	0,12
K0+544,99	K0+545,19	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra 89	0,11
K0+547,82	K0+548,02	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 90	0,10
K0+550,8	K0+551	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 91	0,10
K0+553,8	K0+554	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 92	0,10
K0+556,83	K0+557,03	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 93	0,10
K0+559,61	K0+559,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 94	0,10
K0+562,57	K0+562,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 95	0,10
K0+565,61	K0+565,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 96	0,10
K0+568,61	K0+568,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 97	0,10
K0+571,59	K0+571,79	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 98	0,10
K0+574,56	K0+574,76	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 99	0,10
K0+577,56	K0+577,76	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 100	0,12
K0+580,56	K0+580,76	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 101	0,12
K0+583,52	K0+583,72	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 102	0,10
K0+586,52	K0+586,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 103	0,10
K0+589,5	K0+589,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 104	0,10
K0+592,5	K0+592,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 105	0,10
K0+595,46	K0+595,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 106	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+598,46	K0+598,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 107	0,10
K0+601,46	K0+601,66	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 108	0,10
K0+604,46	K0+604,66	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 109	0,12
K0+607,44	K0+607,64	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 110	0,12
K0+610,44	K0+610,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 111	0,10
K0+613,44	K0+613,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 112	0,10
K0+616,44	K0+616,64	4,96	0,20	0,10	1	Viga Riostra 113	0,10
K0+619,39	K0+619,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 114	0,10
K0+622,39	K0+622,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 115	0,10
K0+625,39	K0+625,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 116	0,10
K0+628,42	K0+628,62	4,94	0,20	0,10	1	Viga Riostra 117	0,10
K0+631,39	K0+631,59	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 118	0,10
K0+634,37	K0+634,57	5,85	0,20	0,10	1	Viga Riostra 119	0,12
K0+637,37	K0+637,57	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 120	0,10
K0+640,34	K0+640,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 121	0,10
K0+643,34	K0+643,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 122	0,10
K0+646,34	K0+646,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 123	0,10
K0+649,34	K0+649,54	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 124	0,10
K0+652,34	K0+652,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 125	0,10
K0+655,34	K0+655,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 126	0,10
K0+658,34	K0+658,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 127	0,10
K0+661,34	K0+661,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 128	0,10
K0+664,34	K0+664,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 129	0,10
K0+667,29	K0+667,49	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 130	0,10
K0+670,29	K0+670,49	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 131	0,10
K0+673,31	K0+673,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 132	0,10
K0+676,31	K0+676,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 133	0,10
K0+679,31	K0+679,51	5,04	0,20	0,10	1	Viga Riostra 134	0,10
K0+682,31	K0+682,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 135	0,10
K0+685,27	K0+685,47	4,98	0,20	0,10	1	Viga Riostra 136	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+688,27	K0+688,47	5,07	0,20	0,10	1	Viga Riostra 137	0,10
K0+691,25	K0+691,45	5,51	0,20	0,10	1	Viga Riostra 138	0,11
K0+693,95	K0+694,15	5,98	0,20	0,10	1	Viga Riostra 139	0,12
K0+695,45	K0+695,65	6,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 140	0,14
K0+694,15	K0+695,45	1,30	4,87	0,08	1	Losa de Transicion	0,47
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Der Modulo (1-43)	12,57
K0+428,15	K0+511,85	77,82	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (50-77)	8,17
K0+548,02	K0+601,46	50,08	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (90-107)	5,26
K0+610,64	K0+685,27	69,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (111-135)	7,32
K0+685,47	K0+688,27	2,80	0,72	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 136	0,30
K0+688,47	K0+691,25	2,75	0,71	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 137	0,29
K0+691,45	K0+693,95	2,21	0,74	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 138	0,24
K0+694,15	K0+695,45	1,28	0,90	0,08	1	Cuneta Der - Losa de Transicion	0,09
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq Modulo (1-43)	12,57
K0+410,14	K0+412,91	2,73	0,75	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 44	0,31
K0+413,11	K0+415,84	2,60	0,94	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 45	0,36
K0+416,04	K0+427,95	10,86	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (46-49)	1,14
K0+440,18	K0+460,92	19,74	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (54-60)	2,07
K0+472,92	K0+514,83	38,45	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (65-78)	4,04
K0+539,19	K0+574,56	33,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (87-98)	3,48
K0+583,72	K0+631,39	44,81	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (102-117)	4,71
K0+637,57	K0+693,95	53,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (120-138)	5,58
K0+694,15	K0+695,45	1,40	0,70	0,08	1	Cuneta Izq - Losa de Transicion	0,07
K0+410,14	K0+427,95	23,16		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 1	3,47
K0+512,05	K0+547,82	50,74		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 2	7,61
K0+601,66	K0+610,44	8,73		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 3	1,31
K0+428,15	K0+439,98	17,03		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	2,55
K0+461,12	K0+472,72	10,10		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 2	1,52
K0+515,03	K0+538,99	28,80		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	4,32
K0+574,76	K0+583,52	10,08		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 4	1,51
K0+631,59	K0+637,37	5,89		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	0,88
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**107,10**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**85,51**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**21,59**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+272,65	9,00	5,70	0,075	1	EXCAVACION PLACAS DE CONCRETO CONTINUACION PLACA HUELLA - Conexión Viga Riostra antigua (K0+281,65)	3,85
K0+278,83	K0+278,63	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V1	0,13
K0+275,88	K0+275,68	6,19	0,20	0,10	1	Viga Riostra -V2	0,12
K0+273,36	K0+273,16	6,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V3	0,13
K0+270,70	K0+270,50	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V4	0,13
K0+268,05	K0+267,85	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V5	0,13
K0+265,18	K0+264,98	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V6	0,13
K0+262,31	K0+262,11	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V7	0,13
K0+259,49	K0+259,29	5,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V8	0,12
K0+256,70	K0+256,50	6,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V9	0,12
K0+253,82	K0+253,62	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V10	0,12
K0+250,93	K0+250,73	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V11	0,11
K0+247,90	K0+247,70	5,25	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V12	0,11
K0+245,00	K0+244,80	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V13	0,10
K0+242,01	K0+241,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V14	0,10
K0+281,65	K0+242,01	41,62	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 1 a Modulo 14)	4,37
K0+281,65	K0+278,83	3,00	0,89	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 1)	0,40
K0+278,63	K0+275,88	0,45	1,07	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 2)	0,07
K0+267,85	K0+242,01	24,73	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14)	2,60
K0+259,29	K0+250,93	6,97	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 IZQ	0,63
K0+278,63	K0+275,88	1,20	0,70	0,60	1	Sumidero en tramo Modulo 2 cuneta	0,50

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
DISEÑO TIPO (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+239,03	K0+238,83	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V15	0,10
K0+236,03	K0+235,83	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V16	0,10
K0+233,09	K0+232,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V17	0,10
K0+230,09	K0+229,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V18	0,10
K0+227,09	K0+226,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V19	0,10
K0+224,09	K0+223,89	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V20	0,11
K0+221,09	K0+220,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V21	0,10
K0+218,09	K0+217,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V22	0,10
K0+215,12	K0+214,92	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V23	0,10
K0+212,16	K0+211,96	5,53	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V24	0,11
K0+209,16	K0+208,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V25	0,11
K0+206,16	K0+205,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V26	0,11
K0+203,16	K0+202,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V27	0,11
K0+200,16	K0+199,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V28	0,11
K0+197,16	K0+196,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V29	0,10
K0+194,16	K0+193,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V30	0,11
K0+191,16	K0+190,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V31	0,11
K0+188,16	K0+187,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V32	0,10
K0+241,81	K0+188,16	53,87	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 15 a Modulo 32)	5,66

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+241,81	K0+188,16	53,96	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 15 a Modulo 32)	5,67
K0+226,89	K0+221,09	4,54	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 DER	0,41
K0+196,96	K0+188,16	6,92	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 DER (Asprodis)	0,62
K0+211,96	K0+197,16	12,99	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 y 3 IZQ	1,17
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**29,50**
						TOTAL ACUMULADO	**136,60**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformación de la calzada existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)			AREA (m2)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+006	6,00	6,00			36,00
K0+006	K0+025	19,00	6,00			114,00
K0+025	K0+045	20,00	6,00			120,00
K0+045	K0+065	20,00	6,00			120,00
K0+065	K0+085	20,00	5,00			100,00
K0+085	K0+105	20,00	5,00			100,00
K0+105	K0+125	20,00	5,00			100,00
K0+125	K0+145	20,00	5,00			100,00
K0+145	K0+165	20,00	5,00			100,00
K0+165	K0+185	20,00	5,00			100,00
K0+185	K0+185	16,65	5,42			90,24
K0+201,65	K0+221,65	20,00	5,50			110,00
K0+221,65	K0+241,65	20,00	5,50			110,00
K0+241,65	K0+261,65	20,00	5,50			110,00
K0+261,65	K0+281,65	20,00	5,50			110,00
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**1.520,24**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**				
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**CANTIDAD (Un)**	**Descripcion**	**VOLUMEN (m3)**
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
DISEÑO TIPO 1							
K0+281,85	K0+293,57	11,72	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	0,7911
K0+281,85	K0+293,57	0,45	0,20	0,15	-3	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,0405
DISEÑO TIPO 2							
K0+293,77	K0+317,57	23,80	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	3,213
K0+293,77	K0+317,57	0,45	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,189
K0+293,77	K0+317,57	23,80	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	3,213
K0+293,77	K0+317,57	0,90	0,20	0,15	-7	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,189
DISEÑO TIPO 3							
K0+317,77	K0+359,14	41,37	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	5,58495
K0+317,77	K0+359,14	0,45	0,20	0,15	-26	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,351
DISEÑO TIPO 4							
K0+359,34	K0+388,99	29,65	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	4,00275
K0+359,34	K0+388,99	0,45	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,243
K0+359,34	K0+388,99	29,65	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	4,00275
K0+359,34	K0+388,99	0,90	0,20	0,15	-9	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,243
DISEÑO TIPO 5							
K0+389,19	K0+412,91	23,72	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	3,2022
K0+389,19	K0+412,91	0,45	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,189
DISEÑO TIPO 5,1							
K0+413,11	K0+433,95	20,84	0,45	0,15	3	Ciclopeo a=0,45	4,2201
K0+413,11	K0+433,95	0,45	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,243
DISEÑO TIPO 5,2							
K0+434,15	K0+442,95	8,80	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	1,188
K0+434,15	K0+442,95	0,45	0,20	0,15	-4	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,054
DISEÑO TIPO 6							
K0+443,15	K0+484,9	41,75	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	2,818125
K0+443,15	K0+484,9	0,45	0,20	0,15	-13	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,1755
DISEÑO TIPO 7							
K0+485,1	K0+523,98	38,88	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	2,6244
K0+485,1	K0+523,98	0,45	0,20	0,15	-12	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,162
DISEÑO TIPO 9							
K0+533,1	K0+547,82	14,72	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	1,9872
K0+533,1	K0+547,82	0,90	0,20	0,15	-4	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,108

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**	Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA: Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
DISEÑO TIPO 10							
K0+548,02	K0+688,27	140,25	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	18,93375
K0+548,02	K0+688,27	0,45	0,20	0,15	-92	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-1,242
K0+548,02	K0+688,27	140,25	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	18,93375
K0+548,02	K0+688,27	0,90	0,20	0,15	-46	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-1,242
DISEÑO TIPO 11							
K0+688,47	K0+693,95	5,48	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	0,7398
K0+688,47	K0+693,95	0,90	0,20	0,15	-1	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,027
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**70,76**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**66,16**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**4,60**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

DISEÑO TIPO (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+242,01	38,70	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	2,61
K0+281,65	K0+242,01	0,45	0,20	0,15	-13	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,18
DISEÑO TIPO (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+188,16	53,65	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	7,24
K0+241,81	K0+188,16	0,45	0,20	0,15	-34	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,46
K0+241,81	K0+188,16	53,65	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	7,24
K0+241,81	K0+188,16	0,90	0,20	0,15	-17,00	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,46
K0+243		0,2826		0,15	-1	Descuento tapa pozo de alcantarilla	-0,04
						TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**15,96**
						TOTAL ACUMULADO	**86,72**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: ITEM 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+275	2,00	2,00	2,42	1	CAJA DE ENTRADA (izquierda)	9,67
K0+275	9,00	1,50	2,01	1	CUERPO	27,14
K0+275	2,00	2,00	2,70	1	CAJA DE SALIDA	10,80
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**47,61**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: ITEM 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+275	4,60	0,30	2,00	1	CAJA DE ENTRADA (Izquierda)	2,76
K0+275	8,60	1,50	1,58	1	CUERPO	20,38
K0+275	4,60	0,30	2,00	1	CAJA DE SALIDA	2,76
	8,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-4,09
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**21,82**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 8,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X8,60M=4,09 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: ITEM 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+275	1,87	1,86	0,25	1	PLACA PISO CAJA ENTRADA (Izquierda)	0,87
K0+275	1,87	1,87	0,25	1	PLACA PISO CAJA DE SALIDA (Derecha)	0,87
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**1,74**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: ITEM 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
K0+275	2,10	2,10	0,10	1	SOLADO CAJA DE ENTRADA (Izq)	0,44
K0+275	8,60	1,50	0,10	1	SOLADO CUERPO	1,29
K0+275	2,10	2,10	0,10	1	SOLADO CAJA DE SALIDA (Der)	0,44
K0+275	8,60	1,50	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA 36"	7,10
	8,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"-ATRAQUE	-4,09
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**5,18**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 8,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X8,60M=4,09 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: ITEM 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)			CANTIDAD (Un)	Descripcion	UNIDAD
K0+275	1,00			9	CUERPO	9
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**9**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+275		2,10	2,10	0,10	1	CONFORMACION SUELO CAJA DE ENTRADA (Izquierda)	0,44
K0+275		8,60	1,50	0,10	1	CONFORMACION SUELO CUERPO	1,29
K0+275		2,10	2,10	0,10	1	CONFORMACION SUELO CAJA DE SALIDA (Derecho)	0,44
						TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**2,17**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ESPESOR(m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
CAJA DE ENTRADA (izq) , K00+275 (ALCANTARILLA No 3)						
	1,45	1,96	0,20	2	MUROS LATERALES.	1,14
	0,60	0,15	0,20	-1	MENOS VOLUMEN VERTEDERO CUNETA	-0,018
	1,80	1,96	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,71
	1,80	2,12	0,25	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,95
	0,950		0,25	-1	MENOS VOLUMEN TUBO 36" CONCRETO	-0,23758
CAJA DE SALIDA (Der), K00+275 (ALCANTARILLA No 3)						
	1,40	1,95	0,20	2	MUROS LATERALES	1,09
	1,85	1,95	0,20	1	MURO POSTERIOR (SALIDA DESCOLE TUBO 12" PVC)	0,72
	0,071		0,20	-1	MENOS VOLUMEN TUBO 12" PVC	-0,014
	1,85	1,95	0,20	1	MURO FRONTAL (LLEGADA TUBO 36" CONCRETO)	0,72
	0,950		0,20	-1	MENOS VOLUMEN TUBO 36" CONCRETO	-0,190
	1,80	1,85	0,20	1	PLACA SUPERIOR	0,666
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**5,54**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS









OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)*ESPESOR MURO. AREA DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)=0,950 M2. ESPESOR MURO = 0,25M. VOLUMEN A RESTAR=0,950M2X0,25M=0,23758 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: ITEM 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)		CANTIDAD (Un)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 3, K0+275						
CAJA DE ENTRADA IZQUIERDA)						
	5,10	0,56		17,00	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	48,55
	3,20	0,56		25,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL	44,80
	3,25	0,56		5,00	ELEMENTO EN DOBLE GANCHO-HORIZONTAL ENCIMA TUBO	9,10
	6,10	1,00		21,00	ELEMENTO EN U-VERTICAL	128,10
	3,90	1,00		6,00	ELEMENTO EN L - VERTICAL	23,40
	2,20	1,00		5,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL - Refuerzo	11,00
CAJA DE SALIDA (DERECHA)						
	5,10	0,56		18,00	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	51,41
	3,10	0,56		26,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL	45,14
	3,25	0,56		6,00	ELEMENTO EN DOBLE GANCHO-HORIZONTAL ENCIMA TUBO	10,92
	6,20	1,00		22,00	ELEMENTO EN U-VERTICAL	136,40
	3,90	1,00		7,00	ELEMENTO EN L -VERTICAL	27,30
	2,20	1,00		6,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL - Refuerzo	13,20
	1,80	1,00		18,00	PLACA SUPERIOR, ELEMENTOS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	32,40
					TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**581,72**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: NP7	**Rellenos respaldo con material de excavacion, entre bordillos construidos y el pie del talud natural - vereda asprodis**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+281,65	K0+311,65	30,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	8,10
K0+311,65	K0+351,65	40,00	0,90	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	21,60
K0+351,65	K0+361,65	10,00	0,80	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	4,80
K0+361,65	K0+376	14,35	0,65	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	5,60
K0+376	K0+398	22,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	7,92
K0+398	K0+420	22,00	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	6,60
K0+420	K0+430	10,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	2,70
K0+430	K0+450	20,00	0,40	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	4,80
K0+450	K0+490	40,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	10,80
K0+490	K0+510	20,00	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	6,00
K0+510	K0+550	40,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	14,40
K0+550	K0+570	20,00	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	6,00
K0+570	K0+585	15,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	4,05
K0+585	K0+595	10,00	0,55	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	3,30
K0+595	K0+610	15,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	4,05
K0+610	K0+630	20,00	0,65	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	7,80
K0+630	K0+645	15,00	0,55	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	4,95
K0+645	K0+660	15,00	0,70	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	6,30
K0+660	K0+695,6	35,60	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado derecho	10,68
K0+281,65	K0+321,65	40,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	10,80
K0+321,65	K0+335	13,35	0,70	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	5,61
K0+335	K0+365	30,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	10,80
K0+365	K0+390	25,00	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	7,50
K0+390	K0+400	10,00	0,55	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	3,30
K0+400	K0+435	35,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	12,60
K0+435	K0+450	15,00	0,75	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	6,75
K0+450	K0+470	20,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	7,20
K0+470	K0+495	25,00	0,55	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	8,25
K0+495	K0+510	15,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	4,05
K0+510	K0+525	15,00	0,35	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	3,15

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: NP7	**Rellenos respaldo con material de excavacion, entre bordillos construidos y el pie del talud natural - vereda asprodis**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+525	K0+550	25,00	0,40	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	6,00
K0+550	K0+570	20,00	0,35	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	4,20
K0+570	K0+590	20,00	0,40	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	4,80
K0+590	K0+600	10,00	0,35	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	2,10
K0+600	K0+620	20,00	0,45	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	5,40
K0+620	K0+635	15,00	0,55	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	4,95
K0+635	K0+655	20,00	0,60	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	7,20
K0+655	K0+680	25,00	0,65	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	9,75
K0+680	K0+695,6	15,60	0,50	0,60	1,00	Relleno Costado izquierdo	4,68
						TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**269,53**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

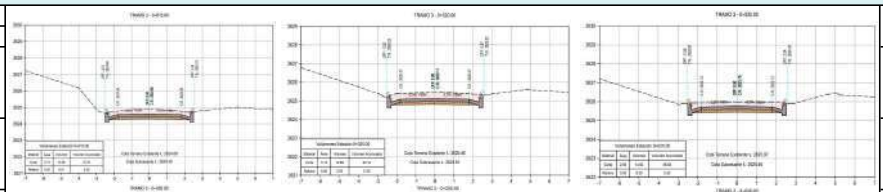
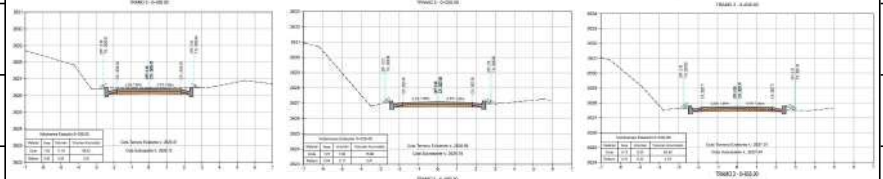
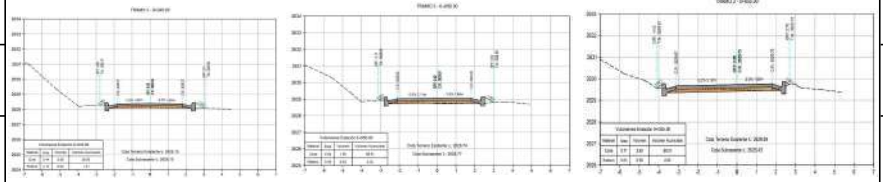
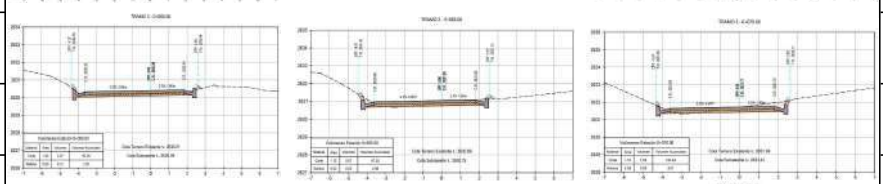
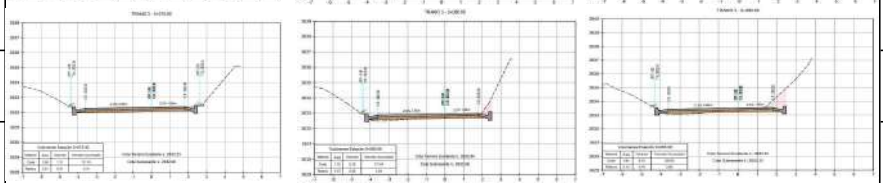
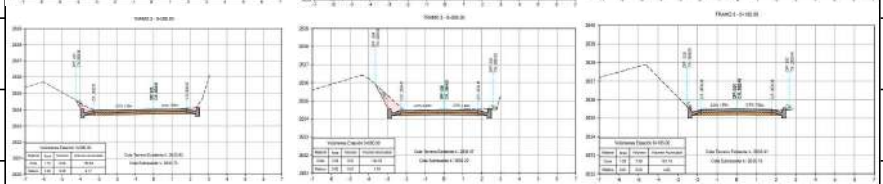
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

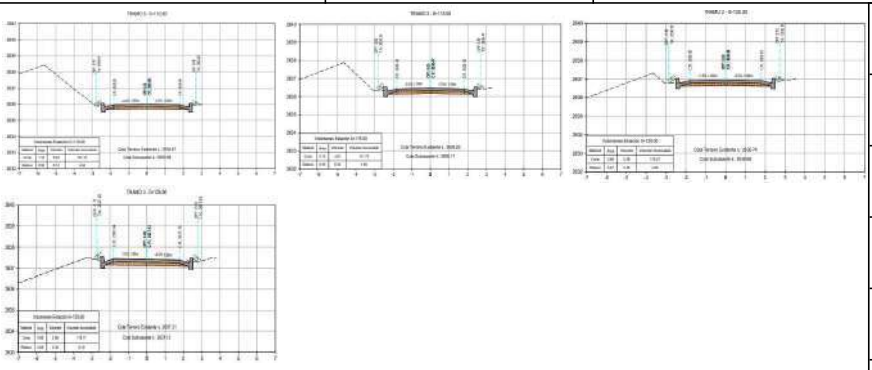
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACION			VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		
K0+010	K0+015		12,08
K0+015	K0+020		14,69
K0+020	K0+025		14,5
K0+025	K0+030		11,43
K0+030	K0+035		7,84
K0+035	K0+040		5
K0+040	K0+045		3,08
K0+045	K0+050		1,95
K0+050	K0+055		2,6
K0+055	K0+060		3,97
K0+060	K0+065		5,07
K0+065	K0+070		7,09
K0+070	K0+075		7,11
K0+075	K0+080		5,79
K0+080	K0+085		8,1

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**
K0+085	K0+090			8,99
K0+090	K0+095			9,91
K0+095	K0+100			9,55
K0+100	K0+105			7,08
K0+105	K0+110			5,94
K0+110	K0+115			4,67
K0+115	K0+120			3,28
K0+120	K0+125			3,65
			TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**163,37**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: UNA VEZ TERMINADO DE CONSTRUIR EL TRAMO DE PLACA HUELLA SE PROCEDIO A VERIFICAR EN TERRENO EL ABSCISADO CONSTRUIDO, EL CUAL SE AJUSTO A LA MEDICION REALIZADA. LOCALIZACION DEL K0+000 (UBICADO EN LA INTERSECCION CON LA VIA CIRCUNVALAR JUNTO A LA CARPETA DE ASFALTO EXISTENTE). LOCALIZACION DEL K0+435 (UBICADO EN LA PARTE FINAL ACCESO A PREDIOS DE LA FAMILIA REYES), DE ESTE PUNTO FINAL SE ADICIONO 120 M.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

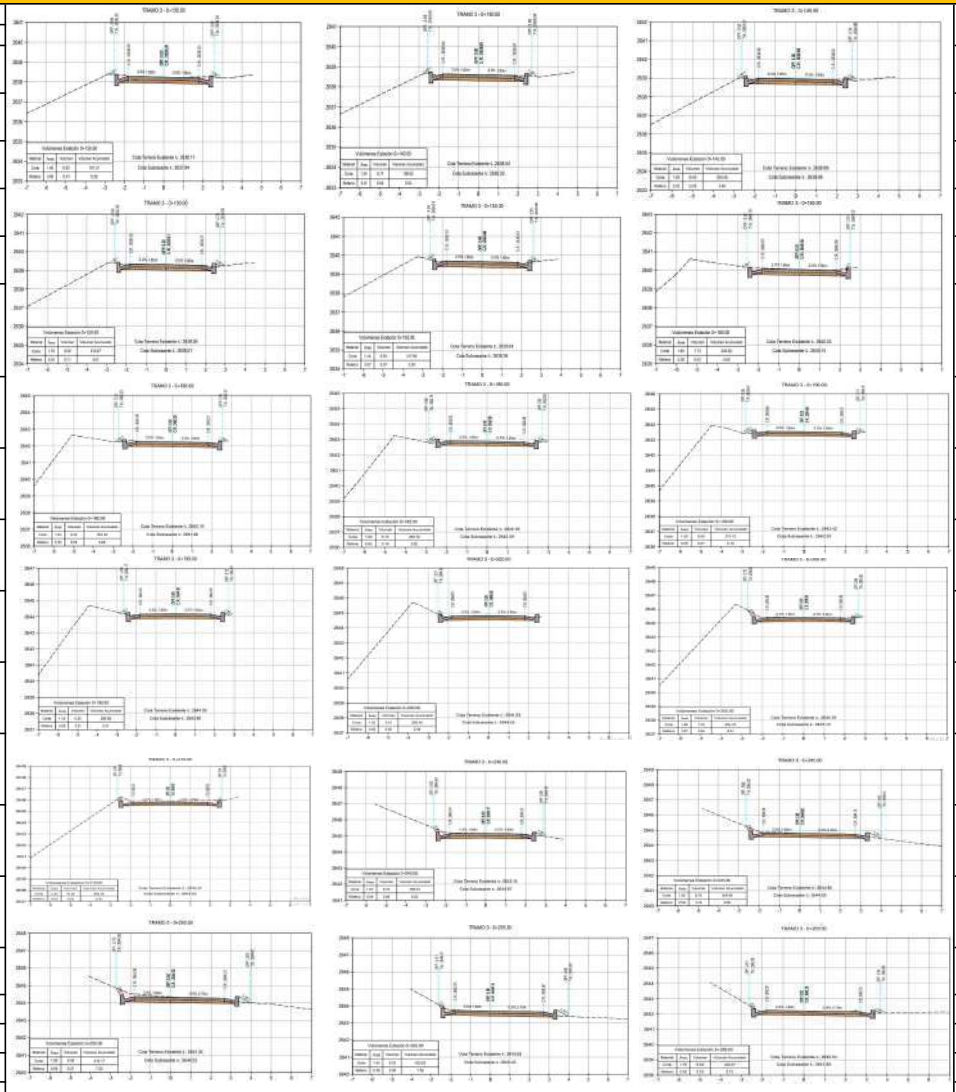
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB

LOCALIZACIÓN		VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**	
K0+130	K0+135	0,01
K0+135	K0+140	0,04
K0+140	K0+145	0,09
K0+145	K0+150	0,11
K0+150	K0+155	0,07
K0+155	K0+160	0,02
K0+175	K0+180	0
K0+180	K0+185	0,04
K0+185	K0+190	0,18
K0+190	K0+195	0,27
K0+195	K0+200	0,21
K0+200	K0+205	0,08
K0+205	K0+210	0,02
K0+210	K0+215	0,02
K0+215	K0+220	0
K0+220	K0+225	0
K0+225	K0+230	0
K0+230	K0+235	0



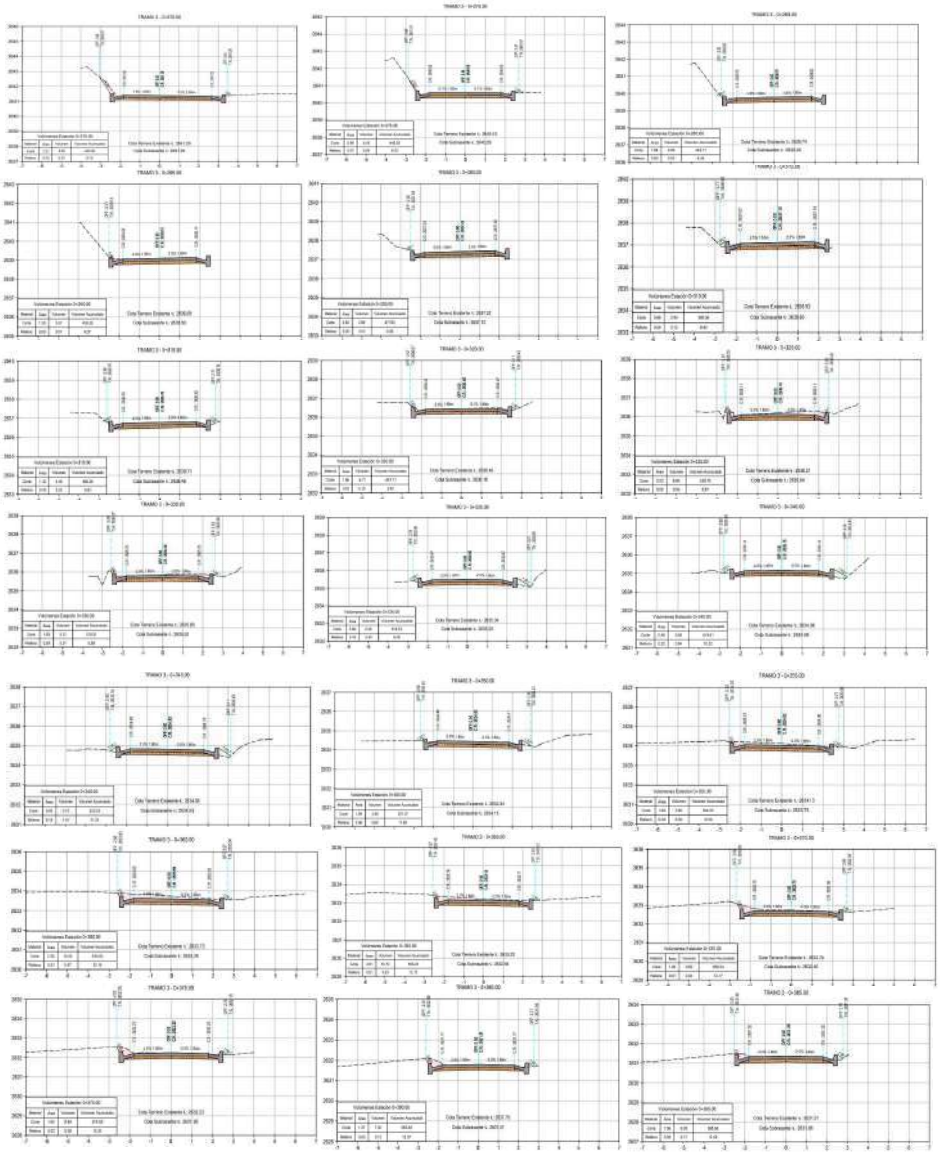
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**	
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

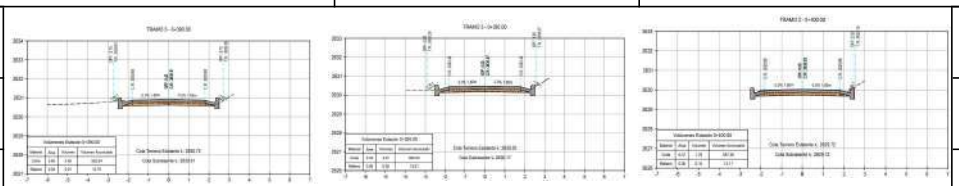
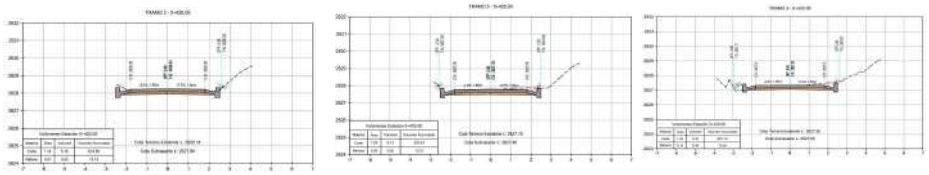
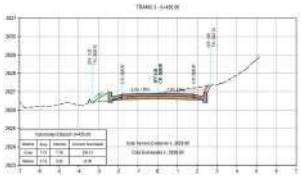
K0+235	K0+240	0
K0+240	K0+245	0,09
K0+245	K0+250	0,33
K0+250	K0+255	0,37
K0+255	K0+260	0,36
K0+260	K0+265	0,2
K0+265	K0+270	0,07
K0+270	K0+275	0,04
K0+275	K0+280	0,03
K0+280	K0+285	0,01
K0+285	K0+290	0
K0+290	K0+295	0
K0+295	K0+300	0
K0+300	K0+305	0,01
K0+305	K0+310	0,12
K0+310	K0+315	0,23
K0+315	K0+320	0,18
K0+320	K0+325	0,06
K0+325	K0+330	0,01
K0+330	K0+335	0,4
K0+335	K0+340	0,94
K0+340	K0+345	1,01



ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**
K0+345	K0+350			0,6
K0+350	K0+355			0,2
K0+355	K0+360			0,07
K0+360	K0+365			0,03
K0+365	K0+370			0,04
K0+370	K0+375			0,08
K0+375	K0+380			0,12
K0+380	K0+385			0,17
K0+385	K0+390			0,21
K0+390	K0+395			0,26
K0+395	K0+400			0,15
K0+400	K0+405			0
K0+405	K0+410			0
K0+410	K0+415			0
K0+415	K0+420			0,02
K0+420	K0+425			0,02
K0+425	K0+430			0,34
K0+430	K0+435			0,82
			TOTAL - CONSORCIO SIENAX - DB	**8,75**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
TRAMO 8 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 57,14 m							
K0+433,40 a K0+376,26		56,74	0,90	0,15	2,00	Huella (Modulo 1 a Modulo 19)	15,32
		0,90	0,20	0,15	-36,00	Descuentos Vigas en Huellas	-0,97
		4,97	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 1	0,25
		5,04	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 2	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 3	0,25
		5,05	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 4	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 5	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 6	0,25
		5,35	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 7	0,27
		5,53	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 8	0,28
		5,28	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 9	0,26
		4,96	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 10	0,25
		4,48	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 11	0,22
		4,91	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 12	0,25
		4,92	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 13	0,25
		4,97	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 14	0,25
		5,01	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 15	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 16	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 17	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 18	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 19	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 20	0,25
		56,75	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	5,96
		0,70	0,20	0,15	-18,00	Descuento Vigas Cuneta Derecha	-0,38
		56,01	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	5,88
		0,70	0,20	0,15	-18,00	Descuento Vigas Cuneta Izquierda	-0,38
		6,24	0,72	0,15	1,00	Sobreancho 1 Izq	0,67
		57,15	0,15	0,15	1,00	Bordillo Der Tramo 1	1,29
		18,33	0,15	0,15	1,00	Bordillo Izq Tramo 1	0,41
		33,35	0,15	0,15	1,00	Bordillo Izq Tramo 2	0,75
		3,00	0,70	0,15	-1,00	Descuento modulo cuneta y viga	-0,32
		3,50	0,15	0,15	-1,00	Descuento modulo bordillo	-0,08

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 7 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 42,03 m							0,00
K0+376,26	**a K0+334,23**	41,83	1,35	0,15	2,00	Huella (Modulo 20 a Modulo 33)	16,94
		1,35	0,20	0,15	-26,00	Descuentos Vigas en Huellas	-1,05
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 21	0,25
		5,16	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 22	0,26
		5,39	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 23	0,27
		5,58	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 24	0,28
		5,64	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 25	0,28
		5,68	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 26	0,28
		5,62	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 27	0,28
		5,60	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 28	0,28
		5,40	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 29	0,27
		5,09	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 30	0,25
		5,02	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 31	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 32	0,25
		5,09	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 33	0,25
		5,38	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 34	0,27
		41,17	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha	4,32
		0,70	0,20	0,15	-13,00	Descuento Vigas Cuneta Derecha	-0,27
		5,91	0,70	0,15	1	Cuneta Izquiera (Modulo 20 a Modulo 21)	0,62
		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento Vigas Cuneta Izquiera (Modulo 20 a Modulo 21)	-0,02
		2,85	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 22)	0,30
		2,83	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 23)	0,30
		2,87	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 24)	0,30
		2,96	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 25)	0,31
		2,7	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 26)	0,28
		2,77	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 27)	0,29
		2,75	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 28)	0,29
		2,79	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 29)	0,29
		11,78	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 33)	1,24
		0,70	0,20	0,15	-3	Descuento Vigas Cuneta Izquiera (Modulo 30 a Modulo 33)	-0,06
		41,37	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 2	0,93
		8,96	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 3	0,20
		20,29	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 4	0,46

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 6 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 9,13 m							0,00
K0+334,23	**K0+325,10**	8,93	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 34 a Modulo 36)	2,41
		0,90	0,20	0,15	-4	Descuentos Vigas en Huellas	-0,11
		5,66	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,28
		7,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,36
		5,85	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,29
		2,78	0,99	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 34)	0,41
		1,97	1,00	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35)	0,30
		0,9	2,12	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35)	0,29
		2,87	1,93	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 36)	0,83
		2,77	0,93	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,38
		1,54	0,95	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		0,50	1,28	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,10
		0,90	1,63	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		2,82	1,47	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 36)	0,62
		3,15	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 3	0,07
		2,40	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 5	0,05
		4,27	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 6	0,10
TRAMO 5 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42 m							0,00
K0+325,10	**K0+283,10**	41,8	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 37 a Modulo 50)	16,93
		1,35	0,20	0,15	-26	Descuentos Vigas en Huellas	-1,05
		5,17	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,26
		4,97	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,25
		4,9	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 45	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 46	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 47	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 48	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 49	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 50	0,25
		4,28	0,20	0,25	1	Viga Riostra 51	0,21
		2,86	0,85	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 37)	0,36
		36,02	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 49)	3,78
		0,70	0,20	0,15	-11	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 49)	-0,23
		2,82	1,05	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 37)	0,44
		2,79	0,77	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 38)	0,32
		34,9	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 39 a Modulo 50)	3,66
		0,70	0,20	0,15	-11	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 39 a Modulo 50)	-0,23
		39,08	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 4	0,88
		41,11	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 7	0,92

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,08 m							0,00
		2,78	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 51)	1,32
		2,785	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 52)	1,32
		2,825	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 53)	1,34
		2,735	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 54)	1,30
		2,50	3,305	0,15	1	Huella (Modulo 55)	1,24
		2,705	3,555	0,15	1	Huella (Modulo 56)	1,44
		2,505	3,33	0,15	1	Huella (Modulo 57)	1,25
		2,465	4,005	0,15	1	Huella (Modulo 58)	1,48
		2,52	4,01	0,15	1	Huella (Modulo 59)	1,52
		2,785	3,97	0,15	1	Huella (Modulo 60)	1,66
		2,595	4	0,15	1	Huella (Modulo 61)	1,56
		2,895	3,96	0,15	1	Huella (Modulo 62)	1,72
		2,725	3,835	0,15	1	Huella (Modulo 63)	1,57
		2,82	3,44	0,15	1	Huella (Modulo 64)	1,46
		4,3	0,20	0,25	1	Viga Riostra 52	0,22
		4,24	0,20	0,25	1	Viga Riostra 53	0,21
		4,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra 54	0,22
		4,3	0,20	0,25	1	Viga Riostra 55	0,22
K0+283,10	**a K0+242,02**	4,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra 56	0,23
		4,84	0,20	0,25	1	Viga Riostra 57	0,24
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 59	0,26
		5,88	0,20	0,25	1	Viga Riostra 60	0,29
		5,86	0,20	0,25	1	Viga Riostra 61	0,29
		5,89	0,20	0,25	1	Viga Riostra 62	0,29
		5,83	0,20	0,25	1	Viga Riostra 63	0,29
		5,53	0,20	0,25	1	Viga Riostra 64	0,28
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 65	0,25
		43,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	4,53
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	-0,27
		16,08	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	1,69
		0,70	0,20	0,15	-5	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	-0,11
		43,34	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 8	0,98
		16,28	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 5	0,37

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 45,57 m							0,00
K0+242,02	**a K0+196,45**	45,37	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 65 a Modulo 79)	12,25
		0,90	0,20	0,15	-28	Descuento Vigas en Huellas	-0,76
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 66	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 67	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 68	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 69	0,26
		5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 70	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 71	0,25
		5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 72	0,26
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 73	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 74	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 75	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 76	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 77	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 78	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 79	0,25
		4,97	0,20	0,25	1	Viga Riostra 80	0,25
		44,95	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	4,72
		0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	-0,29
		44,81	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	4,71
		0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	-0,29
		45,15	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 9	1,02
		45,01	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 6	1,01
TRAMO 2 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 21,15 m							0,00
K0+196,45	**a K0+175,30**	20,95	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 80 a Modulo 86)	8,48
		1,35	0,20	0,15	-12	Descuento Vigas en Huellas	-0,49
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 81	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 82	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 83	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 84	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 85	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 86	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 87	0,25
		21,17	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	2,22
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	-0,13
		20,61	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	2,16
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	-0,13
		21,37	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 10	0,48
		20,81	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 7	0,47

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 30,60 m							0,00
K0+159,80 a K0+129,20		30,4	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 92 a Modulo 101)	12,31
		1,35	0,20	0,15	-18	Descuento Vigas en Huellas	-0,73
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 93	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 94	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 95	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 96	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 97	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 98	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 99	0,25
		5,11	0,20	0,25	1	Viga Riostra 100	0,26
		5,09	0,20	0,25	1	Viga Riostra 101	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 102	0,26
		30,59	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	3,21
		0,70	0,20	0,15	-9	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	-0,19
		30,24	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	3,18
		0,70	0,20	0,15	-9	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	-0,19
		30,79	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 12	0,69
		30,44	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 9	0,68
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**192,06**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**69,64**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**122,42**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
TRAMO 6 - CUENTA Y BORDILLO IZQUIERDO - 3,04 m							
K0+403,26	K0+400,46	2,84	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 135)	0,30
K0+400,46	K0+400,26	0,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 135 (Modulo Cuneta Izq)	0,04
K0+403,26	K0+400,26	3,54	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izq (Modulo 135)	0,08
K0+403,26	K0+400,46	0,10747		0,15	-1	Descuento POSTE	-0,02
TRAMO 5 - CUENTA Y BORDILLO DERECHO - 25,08 m							
K0+286,16	K0+260,07	24,88	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 96 a Modulo 88)	2,61
K0+286,16	K0+260,07	0,70	0,20	0,15	-8	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 96 a Modulo 88)	-0,17
K0+283,30	K0+259,87	0,70	0,20	0,25	9	Viga Riostra 96 a Viga Riostra 88 (Cuneta Der)	0,32
K0+286,16	K0+259,87	25,28	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 96 a Viga 88)	0,57
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 15,50 m							
K0+175,30	K0+160	15,3	1,35	0,15	2	Huellas (Modulo 59 a Modulo 55)	6,20
K0+175,30	K0+160	1,35	0,20	0,15	-8	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,32
K0+172,50	K0+172,30	5	0,2	0,25	1	Viga Riostra 59	0,25
K0+169,40	K0+169,20	5,01	0,2	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
K0+166,30	K0+166,10	5	0,2	0,25	1	Viga Riostra 57	0,25
K0+163,20	K0+163	5,01	0,2	0,25	1	Viga Riostra 56	0,25
K0+160	K0+159,80	5,05	0,2	0,25	1	Viga Riostra 55	0,25
K0+175,30	K0+160	14,2	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 55)	1,49
K0+175,30	K0+160	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,08
K0+175,30	K0+160	15,8	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 59 a Modulo 55)	1,66
K0+175,30	K0+160	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,08
K0+175,30	K0+159,80	14,8	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 59 a Viga 55)	0,33
K0+175,30	K0+159,80	16,2	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 59 a Viga 55)	0,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,73 m							
K0+129,20	K0+087,67	41,53	1,35	0,15	2	Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	16,82
K0+129,20	K0+087,67	1,35	0,20	0,15	-26	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	-1,05
K0+126,37	K0+126,17	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,26
K0+123,25	K0+123,05	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,26
K0+120,19	K0+119,99	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,26
K0+117,14	K0+116,94	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,26
K0+114,05	K0+113,85	5,12	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,26
K0+111	K0+110,80	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,26
K0+107,98	K0+107,78	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,26
K0+104,94	K0+104,74	5,15	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,26
K0+102,01	K0+101,81	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,26
K0+099,17	K0+098,97	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,26
K0+096,33	K0+096,13	5,22	0,20	0,25	1	Viga Riostra 34	0,26
K0+093,40	K0+093,20	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 33	0,26
K0+090,52	K0+090,32	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 32	0,26
K0+087,67	K0+087,47	5,15	0,20	0,25	1	Viga Riostra 31	0,26
K0+129,20	K0+087,67	41,70	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 44 a Modulo 31)	4,38
K0+129,20	K0+087,67	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 44 a Modulo 31)	-0,27
K0+129,20	K0+087,67	41,26	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 44 a Modulo 31)	4,33
K0+129,20	K0+087,67	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 44 a Modulo 31)	-0,27
K0+129,20	K0+087,47	41,90	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 44 a Viga 31)	0,94
K0+129,20	K0+087,47	41,46	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 44 a Viga 31)	0,93

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 2 - (BC-PLACA-CICLOPEO-CB) - 44,92 m							
K0+087,47	K0+084,67	2,76	3,33	0,15	1	Huella (Modulo 30)	1,38
K0+084,47	K0+081,67	2,655	3,665	0,15	1	Huella (Modulo 29)	1,46
K0+081,47	K0+078,67	2,675	3,91	0,15	1	Huella (Modulo 28)	1,57
K0+078,47	K0+075,67	2,6	4,07	0,15	1	Huella (Modulo 27)	1,59
K0+075,47	K0+072,69	2,675	4,07	0,15	1	Huella (Modulo 26)	1,63
K0+072,49	K0+069,69	2,715	4,125	0,15	1	Huella (Modulo 25)	1,68
K0+069,49	K0+066,69	2,465	4,135	0,15	1	Huella (Modulo 24)	1,53
K0+066,49	K0+063,69	2,56	4,13	0,15	1	Huella (Modulo 23)	1,59
K0+063,49	K0+060,69	4,065	2,675	0,15	1	Huella (Modulo 22)	1,63
K0+060,49	K0+057,65	2,695	4,055	0,15	1	Huella (Modulo 21)	1,64
K0+057,45	K0+054,65	2,795	3,995	0,15	1	Huella (Modulo 20)	1,67
K0+054,45	K0+051,67	2,785	3,865	0,15	1	Huella (Modulo 19)	1,61
K0+051,47	K0+048,69	2,75	3,69	0,15	1	Huella (Modulo 18)	1,52
K0+048,49	K0+045,73	2,78	3,46	0,15	1	Huella (Modulo 17)	1,44
K0+045,53	K0+042,75	2,715	3,275	0,15	1	Huella (Modulo 16)	1,33
K0+084,67	K0+084,47	5,48	0,20	0,25	1	Viga Riostra 30	0,27
K0+081,67	K0+081,47	5,78	0,20	0,25	1	Viga Riostra 29	0,29
K0+078,67	K0+078,47	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 28	0,30
K0+075,67	K0+075,47	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 27	0,30
K0+072,69	K0+072,49	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 26	0,30
K0+069,69	K0+069,49	6,96	0,20	0,25	1	Viga Riostra 25	0,35
K0+066,69	K0+066,49	6,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra 24	0,34
K0+063,69	K0+063,49	6,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 23	0,30
K0+060,69	K0+060,49	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 22	0,30
K0+057,65	K0+057,45	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 21	0,30
K0+054,65	K0+054,45	5,92	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,30
K0+051,67	K0+051,47	5,78	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,29
K0+048,69	K0+048,49	5,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,28
K0+045,73	K0+045,53	5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,27
K0+042,75	K0+042,55	5,14	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,26
K0+087,47	K0+042,75	35,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 16)	3,75
K0+087,47	K0+042,75	0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 16)	-0,29
K0+087,47	K0+072,69	16,77	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 26)	1,76
K0+087,47	K0+072,69	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 26)	-0,08
K0+072,49	K0+069,69	3,18	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 25)	0,72
K0+069,49	K0+066,69	4,00	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 24)	0,90
K0+066,49	K0+063,69	3,62	0,97	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 23)	0,52
K0+063,49	K0+042,75	21,39	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 22 a Modulo 16)	2,25
K0+063,49	K0+042,75	0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 22 a Modulo 16)	-0,13
K0+087,47	K0+042,55	35,89	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 30 a Viga 16)	0,81
K0+087,47	K0+072,49	16,97	0,15	0,15	1	Bordillo Der 1 (Modulo 30 a Viga 26)	0,38
K0+066,49	K0+042,55	25,41	0,15	0,15	1	Bordillo Der 2 (Modulo 23 a Viga 16)	0,57

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42,55 m							
K0+042,55	K0+015,65	26,9	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 15 a Modulo 7)	7,26
K0+042,55	K0+015,65	0,90	0,20	0,15	-16	Descuento Viga Riostra - Huella (Modulo 15 a Modulo 7)	-0,43
K0+015,45	K0+012,73	2,71	1,00	0,15	1	Huella (Modulo 6 Der)	0,41
K0+015,45	K0+012,73	2,74	1,01	0,15	1	Huella (Modulo 6 Izq)	0,41
K0+012,53	K0+009,65	2,83	1,25	0,15	1	Huella (Modulo 5 Der)	0,53
K0+012,53	K0+009,65	2,94	1,32	0,15	1	Huella (Modulo 5 Izq)	0,58
K0+009,45	K0+006,68	2,80	1,50	0,15	1	Huella (Modulo 4 Der)	0,63
K0+009,45	K0+006,68	2,74	1,64	0,15	1	Huella (Modulo 4 Izq)	0,67
K0+006,48	K0+003,60	2,89	1,68	0,15	1	Huella (Modulo 3 Der)	0,73
K0+006,48	K0+003,60	2,85	1,72	0,15	1	Huella (Modulo 3 Izq)	0,73
K0+003,40	K0+000,2	2,13	1,85	0,15	1	Huella (Modulo 2,2 Der)	0,59
K0+003,40	K0+000,2	1,70	1,79	0,15	1	Huella (Modulo 2 Izq)	0,46
K0+003,40	K0+000,2	1,30	1,95	0,15	1	Huella (Modulo 1 Izq)	0,38
K0+039,73	K0+039,53	5,14	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,26
K0+036,70	K0+036,50	5,11	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,26
K0+033,73	K0+033,53	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,26
K0+030,75	K0+030,55	5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,25
K0+027,70	K0+027,50	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,26
K0+024,70	K0+024,50	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,26
K0+021,70	K0+021,50	5,18	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,26
K+018,66	K0+018,46	5,19	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,26
K0+015,65	K0+015,45	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,26
K0+012,73	K0+012,53	5,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,28
K0+009,65	K0+009,45	6,42	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,32
K0+006,68	K0+006,48	8,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,41
K0+003,60	K0+003,40	9,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,50
K0+003,40	K0+000,2	4,23	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,21
K0+000,2	K0+000	11,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,58
K0+042,55	K0+003,60	38,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 3)	4,06
K0+042,55	K0+003,60	0,70	0,20	0,15	-12	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 3)	-0,25
K0+042,55	K0+003,60	39,63	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 15 a Modulo 3)	4,16
K0+042,55	K0+003,60	0,70	0,20	0,15	-12	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 15 a Modulo 3)	-0,25
K0+042,55	K0+000,2	40,44	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 15 a Modulo 2)	0,91
K0+042,55	K0+000,2	40,87	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 15 a Modulo 2)	0,92

TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**109,91**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 2	**82,98**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**26,93**
TOTAL ACUMULADO	**301,97**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

EL DIA 3 DE JULIO DE 2024 SE REALIZO LA MEDICION DE LA PLACA HUELLA CONSTRUIDA DESDE EL K00+000 HASTA EL K00+433,40, PARA REALIZAR EL CALCULO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA POR PARTE DEL CONSORCIO SIENAX-DB Y DE LA UNION TEMPORAL MR-6; DE ESTA CANTIDAD TOTAL EJECUTADA SE RESTA LA CANTIDAD REFLEJADA Y PAGADA EN LAS ACTAS PARCIALES No 1 Y 2, PARA LLEVAR A LA SABANA DEL ACTA PARCIAL 03 LA CANTIDAD FALTANTE POR PAGAR AL CONSORCIO SIENAX DB Y A LA UNION TEMPORAL MR-6. EL K00+000 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON LA VIA CIRCUNVALAR. EL K00+433,40 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON EL ACCESO DE LA VIVIENDA DE LA FAMILIA REYES.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

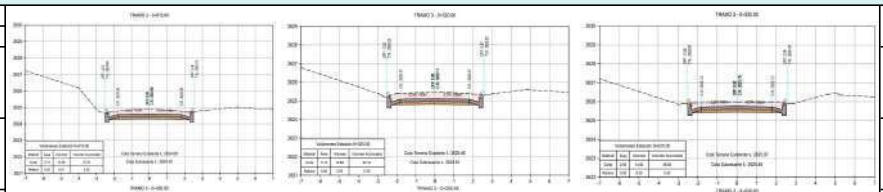
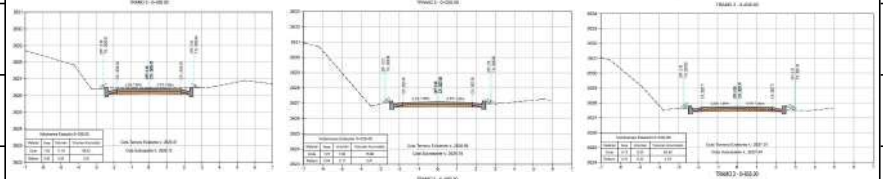
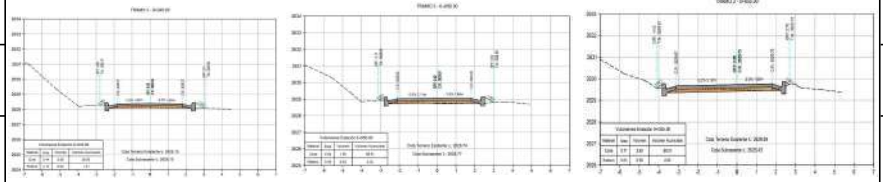
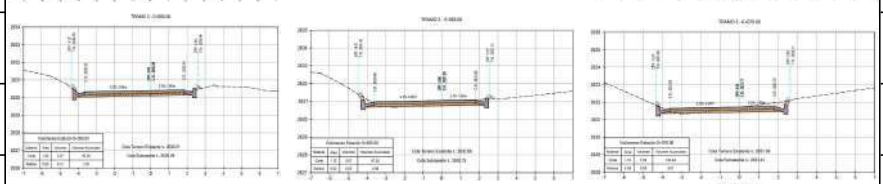
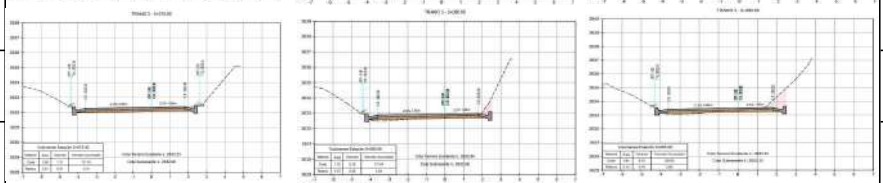
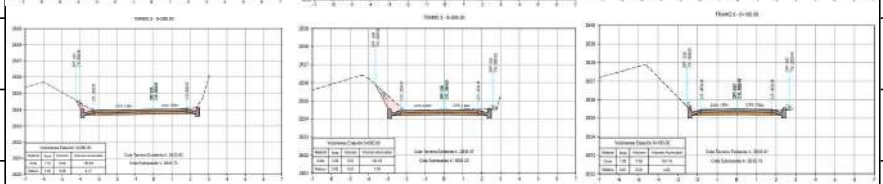
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

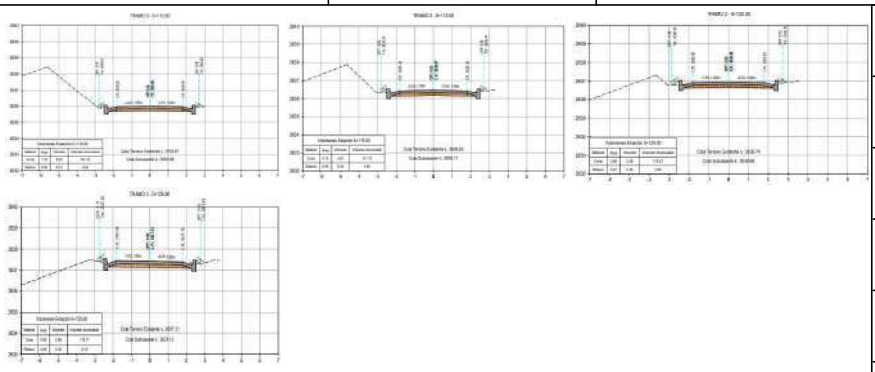
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

LOCALIZACION			VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		
K0+010	K0+015		12,08
K0+015	K0+020		14,69
K0+020	K0+025		14,5
K0+025	K0+030		11,43
K0+030	K0+035		7,84
K0+035	K0+040		5
K0+040	K0+045		3,08
K0+045	K0+050		1,95
K0+050	K0+055		2,6
K0+055	K0+060		3,97
K0+060	K0+065		5,07
K0+065	K0+070		7,09
K0+070	K0+075		7,11
K0+075	K0+080		5,79
K0+080	K0+085		8,1

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**
K0+085	K0+090			8,99
K0+090	K0+095			9,91
K0+095	K0+100			9,55
K0+100	K0+105			7,08
K0+105	K0+110			5,94
K0+110	K0+115			4,67
K0+115	K0+120			3,28
K0+120	K0+125			3,65
			TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**163,37**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: UNA VEZ TERMINADO DE CONSTRUIR EL TRAMO DE PLACA HUELLA SE PROCEDIO A VERIFICAR EN TERRENO EL ABSCISADO CONSTRUIDO, EL CUAL SE AJUSTO A LA MEDICION REALIZADA. LOCALIZACION DEL K0+000 (UBICADO EN LA INTERSECCION CON LA VIA CIRCUNVALAR JUNTO A LA CARPETA DE ASFALTO EXISTENTE). LOCALIZACION DEL K0+435 (UBICADO EN LA PARTE FINAL ACCESO A PREDIOS DE LA FAMILIA REYES), DE ESTE PUNTO FINAL SE ADICIONO 120 M.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

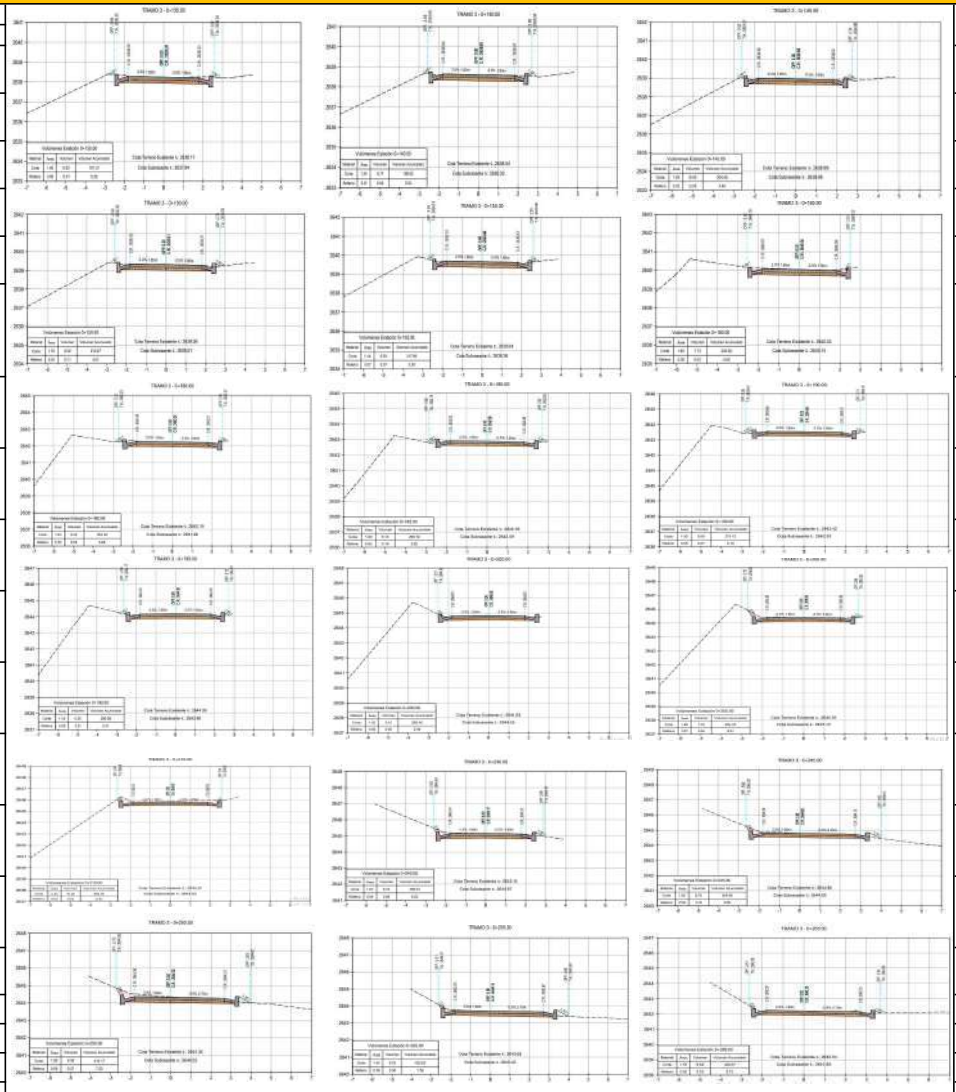
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB

LOCALIZACIÓN		VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**	
K0+130	K0+135	0,01
K0+135	K0+140	0,04
K0+140	K0+145	0,09
K0+145	K0+150	0,11
K0+150	K0+155	0,07
K0+155	K0+160	0,02
K0+175	K0+180	0
K0+180	K0+185	0,04
K0+185	K0+190	0,18
K0+190	K0+195	0,27
K0+195	K0+200	0,21
K0+200	K0+205	0,08
K0+205	K0+210	0,02
K0+210	K0+215	0,02
K0+215	K0+220	0
K0+220	K0+225	0
K0+225	K0+230	0
K0+230	K0+235	0



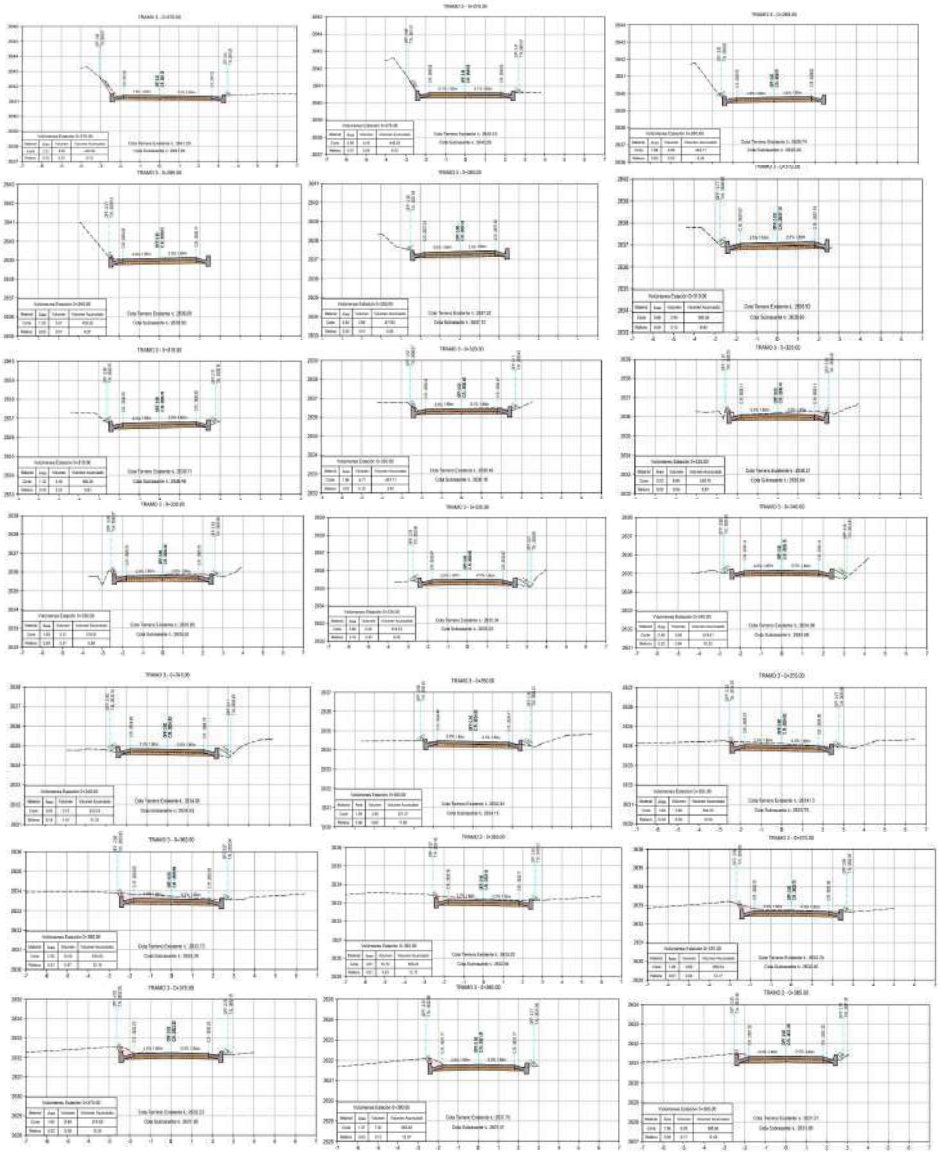
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**	
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

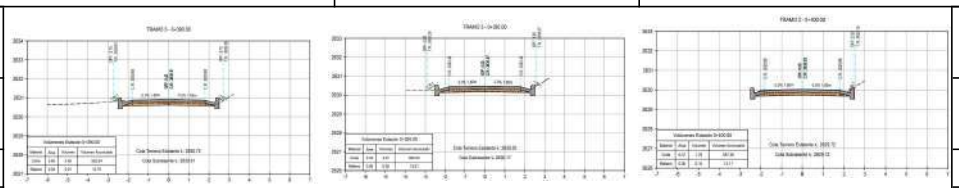
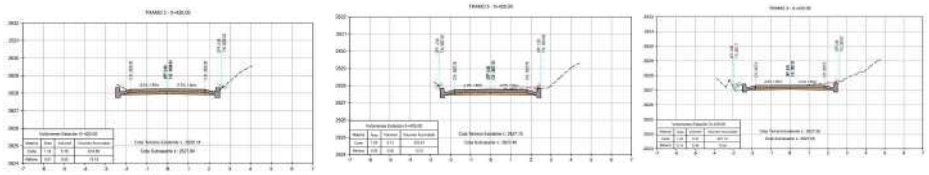
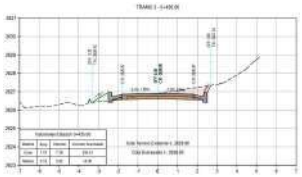
K0+235	K0+240	0
K0+240	K0+245	0,09
K0+245	K0+250	0,33
K0+250	K0+255	0,37
K0+255	K0+260	0,36
K0+260	K0+265	0,2
K0+265	K0+270	0,07
K0+270	K0+275	0,04
K0+275	K0+280	0,03
K0+280	K0+285	0,01
K0+285	K0+290	0
K0+290	K0+295	0
K0+295	K0+300	0
K0+300	K0+305	0,01
K0+305	K0+310	0,12
K0+310	K0+315	0,23
K0+315	K0+320	0,18
K0+320	K0+325	0,06
K0+325	K0+330	0,01
K0+330	K0+335	0,4
K0+335	K0+340	0,94
K0+340	K0+345	1,01



ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**
K0+345	K0+350			0,6
K0+350	K0+355			0,2
K0+355	K0+360			0,07
K0+360	K0+365			0,03
K0+365	K0+370			0,04
K0+370	K0+375			0,08
K0+375	K0+380			0,12
K0+380	K0+385			0,17
K0+385	K0+390			0,21
K0+390	K0+395			0,26
K0+395	K0+400			0,15
K0+400	K0+405			0
K0+405	K0+410			0
K0+410	K0+415			0
K0+415	K0+420			0,02
K0+420	K0+425			0,02
K0+425	K0+430			0,34
K0+430	K0+435			0,82
			TOTAL - CONSORCIO SIENAX - DB	**8,75**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
TRAMO 8 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 57,14 m							
K0+433,40 a K0+376,26		56,74	0,90	0,15	2,00	Huella (Modulo 1 a Modulo 19)	15,32
		0,90	0,20	0,15	-36,00	Descuentos Vigas en Huellas	-0,97
		4,97	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 1	0,25
		5,04	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 2	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 3	0,25
		5,05	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 4	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 5	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 6	0,25
		5,35	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 7	0,27
		5,53	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 8	0,28
		5,28	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 9	0,26
		4,96	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 10	0,25
		4,48	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 11	0,22
		4,91	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 12	0,25
		4,92	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 13	0,25
		4,97	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 14	0,25
		5,01	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 15	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 16	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 17	0,25
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 18	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 19	0,25
		4,98	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 20	0,25
		56,75	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	5,96
		0,70	0,20	0,15	-18,00	Descuento Vigas Cuneta Derecha	-0,38
		56,01	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	5,88
		0,70	0,20	0,15	-18,00	Descuento Vigas Cuneta Izquierda	-0,38
		6,24	0,72	0,15	1,00	Sobreancho 1 Izq	0,67
		57,15	0,15	0,15	1,00	Bordillo Der Tramo 1	1,29
		18,33	0,15	0,15	1,00	Bordillo Izq Tramo 1	0,41
		33,35	0,15	0,15	1,00	Bordillo Izq Tramo 2	0,75
		3,00	0,70	0,15	-1,00	Descuento modulo cuneta y viga	-0,32
		3,50	0,15	0,15	-1,00	Descuento modulo bordillo	-0,08

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 7 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 42,03 m							0,00
K0+376,26	**a K0+334,23**	41,83	1,35	0,15	2,00	Huella (Modulo 20 a Modulo 33)	16,94
		1,35	0,20	0,15	-26,00	Descuentos Vigas en Huellas	-1,05
		5,00	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 21	0,25
		5,16	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 22	0,26
		5,39	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 23	0,27
		5,58	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 24	0,28
		5,64	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 25	0,28
		5,68	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 26	0,28
		5,62	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 27	0,28
		5,60	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 28	0,28
		5,40	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 29	0,27
		5,09	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 30	0,25
		5,02	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 31	0,25
		5,03	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 32	0,25
		5,09	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 33	0,25
		5,38	0,20	0,25	1,00	Viga Riostra 34	0,27
		41,17	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha	4,32
		0,70	0,20	0,15	-13,00	Descuento Vigas Cuneta Derecha	-0,27
		5,91	0,70	0,15	1	Cuneta Izquiera (Modulo 20 a Modulo 21)	0,62
		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento Vigas Cuneta Izquiera (Modulo 20 a Modulo 21)	-0,02
		2,85	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 22)	0,30
		2,83	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 23)	0,30
		2,87	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 24)	0,30
		2,96	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 25)	0,31
		2,7	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 26)	0,28
		2,77	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 27)	0,29
		2,75	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 28)	0,29
		2,79	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 29)	0,29
		11,78	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 33)	1,24
		0,70	0,20	0,15	-3	Descuento Vigas Cuneta Izquiera (Modulo 30 a Modulo 33)	-0,06
		41,37	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 2	0,93
		8,96	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 3	0,20
		20,29	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 4	0,46

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 6 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 9,13 m							0,00
K0+334,23	**K0+325,10**	8,93	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 34 a Modulo 36)	2,41
		0,90	0,20	0,15	-4	Descuentos Vigas en Huellas	-0,11
		5,66	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,28
		7,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,36
		5,85	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,29
		2,78	0,99	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 34)	0,41
		1,97	1,00	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35)	0,30
		0,9	2,12	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35)	0,29
		2,87	1,93	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 36)	0,83
		2,77	0,93	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,38
		1,54	0,95	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		0,50	1,28	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,10
		0,90	1,63	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		2,82	1,47	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 36)	0,62
		3,15	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 3	0,07
		2,40	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 5	0,05
		4,27	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 6	0,10
TRAMO 5 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42 m							0,00
K0+325,10	**K0+283,10**	41,8	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 37 a Modulo 50)	16,93
		1,35	0,20	0,15	-26	Descuentos Vigas en Huellas	-1,05
		5,17	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,26
		4,97	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,25
		4,9	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 45	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 46	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 47	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 48	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 49	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 50	0,25
		4,28	0,20	0,25	1	Viga Riostra 51	0,21
		2,86	0,85	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 37)	0,36
		36,02	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 49)	3,78
		0,70	0,20	0,15	-11	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 49)	-0,23
		2,82	1,05	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 37)	0,44
		2,79	0,77	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 38)	0,32
		34,9	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 39 a Modulo 50)	3,66
		0,70	0,20	0,15	-11	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 39 a Modulo 50)	-0,23
		39,08	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 4	0,88
		41,11	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 7	0,92

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,08 m							0,00
		2,78	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 51)	1,32
		2,785	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 52)	1,32
		2,825	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 53)	1,34
		2,735	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 54)	1,30
		2,50	3,305	0,15	1	Huella (Modulo 55)	1,24
		2,705	3,555	0,15	1	Huella (Modulo 56)	1,44
		2,505	3,33	0,15	1	Huella (Modulo 57)	1,25
		2,465	4,005	0,15	1	Huella (Modulo 58)	1,48
		2,52	4,01	0,15	1	Huella (Modulo 59)	1,52
		2,785	3,97	0,15	1	Huella (Modulo 60)	1,66
		2,595	4	0,15	1	Huella (Modulo 61)	1,56
		2,895	3,96	0,15	1	Huella (Modulo 62)	1,72
		2,725	3,835	0,15	1	Huella (Modulo 63)	1,57
		2,82	3,44	0,15	1	Huella (Modulo 64)	1,46
		4,3	0,20	0,25	1	Viga Riostra 52	0,22
		4,24	0,20	0,25	1	Viga Riostra 53	0,21
		4,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra 54	0,22
		4,3	0,20	0,25	1	Viga Riostra 55	0,22
K0+283,10	**a K0+242,02**	4,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra 56	0,23
		4,84	0,20	0,25	1	Viga Riostra 57	0,24
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 59	0,26
		5,88	0,20	0,25	1	Viga Riostra 60	0,29
		5,86	0,20	0,25	1	Viga Riostra 61	0,29
		5,89	0,20	0,25	1	Viga Riostra 62	0,29
		5,83	0,20	0,25	1	Viga Riostra 63	0,29
		5,53	0,20	0,25	1	Viga Riostra 64	0,28
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 65	0,25
		43,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	4,53
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	-0,27
		16,08	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	1,69
		0,70	0,20	0,15	-5	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	-0,11
		43,34	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 8	0,98
		16,28	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 5	0,37

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 45,57 m							0,00
K0+242,02	**a K0+196,45**	45,37	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 65 a Modulo 79)	12,25
		0,90	0,20	0,15	-28	Descuento Vigas en Huellas	-0,76
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 66	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 67	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 68	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 69	0,26
		5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 70	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 71	0,25
		5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 72	0,26
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 73	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 74	0,25
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 75	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 76	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 77	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 78	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 79	0,25
		4,97	0,20	0,25	1	Viga Riostra 80	0,25
		44,95	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	4,72
		0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	-0,29
		44,81	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	4,71
		0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	-0,29
		45,15	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 9	1,02
		45,01	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 6	1,01
TRAMO 2 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 21,15 m							0,00
K0+196,45	**a K0+175,30**	20,95	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 80 a Modulo 86)	8,48
		1,35	0,20	0,15	-12	Descuento Vigas en Huellas	-0,49
		5	0,20	0,25	1	Viga Riostra 81	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 82	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 83	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 84	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 85	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 86	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 87	0,25
		21,17	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	2,22
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	-0,13
		20,61	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	2,16
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	-0,13
		21,37	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 10	0,48
		20,81	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 7	0,47

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 30,60 m							0,00
K0+159,80 a K0+129,20		30,4	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 92 a Modulo 101)	12,31
		1,35	0,20	0,15	-18	Descuento Vigas en Huellas	-0,73
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 93	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 94	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 95	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 96	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 97	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 98	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 99	0,25
		5,11	0,20	0,25	1	Viga Riostra 100	0,26
		5,09	0,20	0,25	1	Viga Riostra 101	0,25
		5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 102	0,26
		30,59	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	3,21
		0,70	0,20	0,15	-9	Descuento Vigas Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	-0,19
		30,24	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	3,18
		0,70	0,20	0,15	-9	Descuento Vigas Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	-0,19
		30,79	0,15	0,15	1	Bordillo Izq Tramo 12	0,69
		30,44	0,15	0,15	1	Bordillo Der Tramo 9	0,68
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**192,06**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**69,64**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**122,42**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
TRAMO 6 - CUENTA Y BORDILLO IZQUIERDO - 3,04 m							
K0+403,26	K0+400,46	2,84	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 135)	0,30
K0+400,46	K0+400,26	0,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 135 (Modulo Cuneta Izq)	0,04
K0+403,26	K0+400,26	3,54	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izq (Modulo 135)	0,08
K0+403,26	K0+400,46	0,10747		0,15	-1	Descuento POSTE	-0,02
TRAMO 5 - CUENTA Y BORDILLO DERECHO - 25,08 m							
K0+286,16	K0+260,07	24,88	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 96 a Modulo 88)	2,61
K0+286,16	K0+260,07	0,70	0,20	0,15	-8	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 96 a Modulo 88)	-0,17
K0+283,30	K0+259,87	0,70	0,20	0,25	9	Viga Riostra 96 a Viga Riostra 88 (Cuneta Der)	0,32
K0+286,16	K0+259,87	25,28	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 96 a Viga 88)	0,57
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 15,50 m							
K0+175,30	K0+160	15,3	1,35	0,15	2	Huellas (Modulo 59 a Modulo 55)	6,20
K0+175,30	K0+160	1,35	0,20	0,15	-8	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,32
K0+172,50	K0+172,30	5	0,2	0,25	1	Viga Riostra 59	0,25
K0+169,40	K0+169,20	5,01	0,2	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
K0+166,30	K0+166,10	5	0,2	0,25	1	Viga Riostra 57	0,25
K0+163,20	K0+163	5,01	0,2	0,25	1	Viga Riostra 56	0,25
K0+160	K0+159,80	5,05	0,2	0,25	1	Viga Riostra 55	0,25
K0+175,30	K0+160	14,2	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 55)	1,49
K0+175,30	K0+160	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,08
K0+175,30	K0+160	15,8	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 59 a Modulo 55)	1,66
K0+175,30	K0+160	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 59 a Modulo 55)	-0,08
K0+175,30	K0+159,80	14,8	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 59 a Viga 55)	0,33
K0+175,30	K0+159,80	16,2	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 59 a Viga 55)	0,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,73 m							
K0+129,20	K0+087,67	41,53	1,35	0,15	2	Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	16,82
K0+129,20	K0+087,67	1,35	0,20	0,15	-26	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	-1,05
K0+126,37	K0+126,17	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,26
K0+123,25	K0+123,05	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,26
K0+120,19	K0+119,99	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,26
K0+117,14	K0+116,94	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,26
K0+114,05	K0+113,85	5,12	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,26
K0+111	K0+110,80	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,26
K0+107,98	K0+107,78	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,26
K0+104,94	K0+104,74	5,15	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,26
K0+102,01	K0+101,81	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,26
K0+099,17	K0+098,97	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,26
K0+096,33	K0+096,13	5,22	0,20	0,25	1	Viga Riostra 34	0,26
K0+093,40	K0+093,20	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 33	0,26
K0+090,52	K0+090,32	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 32	0,26
K0+087,67	K0+087,47	5,15	0,20	0,25	1	Viga Riostra 31	0,26
K0+129,20	K0+087,67	41,70	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 44 a Modulo 31)	4,38
K0+129,20	K0+087,67	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 44 a Modulo 31)	-0,27
K0+129,20	K0+087,67	41,26	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 44 a Modulo 31)	4,33
K0+129,20	K0+087,67	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 44 a Modulo 31)	-0,27
K0+129,20	K0+087,47	41,90	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 44 a Viga 31)	0,94
K0+129,20	K0+087,47	41,46	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 44 a Viga 31)	0,93

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 2 - (BC-PLACA-CICLOPEO-CB) - 44,92 m							
K0+087,47	K0+084,67	2,76	3,33	0,15	1	Huella (Modulo 30)	1,38
K0+084,47	K0+081,67	2,655	3,665	0,15	1	Huella (Modulo 29)	1,46
K0+081,47	K0+078,67	2,675	3,91	0,15	1	Huella (Modulo 28)	1,57
K0+078,47	K0+075,67	2,6	4,07	0,15	1	Huella (Modulo 27)	1,59
K0+075,47	K0+072,69	2,675	4,07	0,15	1	Huella (Modulo 26)	1,63
K0+072,49	K0+069,69	2,715	4,125	0,15	1	Huella (Modulo 25)	1,68
K0+069,49	K0+066,69	2,465	4,135	0,15	1	Huella (Modulo 24)	1,53
K0+066,49	K0+063,69	2,56	4,13	0,15	1	Huella (Modulo 23)	1,59
K0+063,49	K0+060,69	4,065	2,675	0,15	1	Huella (Modulo 22)	1,63
K0+060,49	K0+057,65	2,695	4,055	0,15	1	Huella (Modulo 21)	1,64
K0+057,45	K0+054,65	2,795	3,995	0,15	1	Huella (Modulo 20)	1,67
K0+054,45	K0+051,67	2,785	3,865	0,15	1	Huella (Modulo 19)	1,61
K0+051,47	K0+048,69	2,75	3,69	0,15	1	Huella (Modulo 18)	1,52
K0+048,49	K0+045,73	2,78	3,46	0,15	1	Huella (Modulo 17)	1,44
K0+045,53	K0+042,75	2,715	3,275	0,15	1	Huella (Modulo 16)	1,33
K0+084,67	K0+084,47	5,48	0,20	0,25	1	Viga Riostra 30	0,27
K0+081,67	K0+081,47	5,78	0,20	0,25	1	Viga Riostra 29	0,29
K0+078,67	K0+078,47	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 28	0,30
K0+075,67	K0+075,47	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 27	0,30
K0+072,69	K0+072,49	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 26	0,30
K0+069,69	K0+069,49	6,96	0,20	0,25	1	Viga Riostra 25	0,35
K0+066,69	K0+066,49	6,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra 24	0,34
K0+063,69	K0+063,49	6,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 23	0,30
K0+060,69	K0+060,49	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 22	0,30
K0+057,65	K0+057,45	6	0,20	0,25	1	Viga Riostra 21	0,30
K0+054,65	K0+054,45	5,92	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,30
K0+051,67	K0+051,47	5,78	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,29
K0+048,69	K0+048,49	5,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,28
K0+045,73	K0+045,53	5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,27
K0+042,75	K0+042,55	5,14	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,26
K0+087,47	K0+042,75	35,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 16)	3,75
K0+087,47	K0+042,75	0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 16)	-0,29
K0+087,47	K0+072,69	16,77	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 26)	1,76
K0+087,47	K0+072,69	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 26)	-0,08
K0+072,49	K0+069,69	3,18	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 25)	0,72
K0+069,49	K0+066,69	4,00	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 24)	0,90
K0+066,49	K0+063,69	3,62	0,97	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 23)	0,52
K0+063,49	K0+042,75	21,39	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 22 a Modulo 16)	2,25
K0+063,49	K0+042,75	0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 22 a Modulo 16)	-0,13
K0+087,47	K0+042,55	35,89	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 30 a Viga 16)	0,81
K0+087,47	K0+072,49	16,97	0,15	0,15	1	Bordillo Der 1 (Modulo 30 a Viga 26)	0,38
K0+066,49	K0+042,55	25,41	0,15	0,15	1	Bordillo Der 2 (Modulo 23 a Viga 16)	0,57

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42,55 m							
K0+042,55	K0+015,65	26,9	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 15 a Modulo 7)	7,26
K0+042,55	K0+015,65	0,90	0,20	0,15	-16	Descuento Viga Riostra - Huella (Modulo 15 a Modulo 7)	-0,43
K0+015,45	K0+012,73	2,71	1,00	0,15	1	Huella (Modulo 6 Der)	0,41
K0+015,45	K0+012,73	2,74	1,01	0,15	1	Huella (Modulo 6 Izq)	0,41
K0+012,53	K0+009,65	2,83	1,25	0,15	1	Huella (Modulo 5 Der)	0,53
K0+012,53	K0+009,65	2,94	1,32	0,15	1	Huella (Modulo 5 Izq)	0,58
K0+009,45	K0+006,68	2,80	1,50	0,15	1	Huella (Modulo 4 Der)	0,63
K0+009,45	K0+006,68	2,74	1,64	0,15	1	Huella (Modulo 4 Izq)	0,67
K0+006,48	K0+003,60	2,89	1,68	0,15	1	Huella (Modulo 3 Der)	0,73
K0+006,48	K0+003,60	2,85	1,72	0,15	1	Huella (Modulo 3 Izq)	0,73
K0+003,40	K0+000,2	2,13	1,85	0,15	1	Huella (Modulo 2,2 Der)	0,59
K0+003,40	K0+000,2	1,70	1,79	0,15	1	Huella (Modulo 2 Izq)	0,46
K0+003,40	K0+000,2	1,30	1,95	0,15	1	Huella (Modulo 1 Izq)	0,38
K0+039,73	K0+039,53	5,14	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,26
K0+036,70	K0+036,50	5,11	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,26
K0+033,73	K0+033,53	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,26
K0+030,75	K0+030,55	5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,25
K0+027,70	K0+027,50	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,26
K0+024,70	K0+024,50	5,16	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,26
K0+021,70	K0+021,50	5,18	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,26
K+018,66	K0+018,46	5,19	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,26
K0+015,65	K0+015,45	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,26
K0+012,73	K0+012,53	5,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,28
K0+009,65	K0+009,45	6,42	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,32
K0+006,68	K0+006,48	8,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,41
K0+003,60	K0+003,40	9,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,50
K0+003,40	K0+000,2	4,23	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,21
K0+000,2	K0+000	11,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,58
K0+042,55	K0+003,60	38,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 3)	4,06
K0+042,55	K0+003,60	0,70	0,20	0,15	-12	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 3)	-0,25
K0+042,55	K0+003,60	39,63	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 15 a Modulo 3)	4,16
K0+042,55	K0+003,60	0,70	0,20	0,15	-12	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 15 a Modulo 3)	-0,25
K0+042,55	K0+000,2	40,44	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 15 a Modulo 2)	0,91
K0+042,55	K0+000,2	40,87	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 15 a Modulo 2)	0,92

TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**109,91**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 2	**82,98**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**26,93**
TOTAL ACUMULADO	**301,97**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

EL DIA 3 DE JULIO DE 2024 SE REALIZO LA MEDICION DE LA PLACA HUELLA CONSTRUIDA DESDE EL K00+000 HASTA EL K00+433,40, PARA REALIZAR EL CALCULO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA POR PARTE DEL CONSORCIO SIENAX-DB Y DE LA UNION TEMPORAL MR-6; DE ESTA CANTIDAD TOTAL EJECUTADA SE RESTA LA CANTIDAD REFLEJADA Y PAGADA EN LAS ACTAS PARCIALES No 1 Y 2, PARA LLEVAR A LA SABANA DEL ACTA PARCIAL 03 LA CANTIDAD FALTANTE POR PAGAR AL CONSORCIO SIENAX DB Y A LA UNION TEMPORAL MR-6. EL K00+000 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON LA VIA CIRCUNVALAR. EL K00+433,40 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON EL ACCESO DE LA VIVIENDA DE LA FAMILIA REYES.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
TRAMO 8 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 57,14 m							
		56,74	6,00	1,00	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Huella (Modulo 1 a Modulo 19)**	680,88
		0,60	12,00	1,00	10,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo - Huella (Modulo 1 a Modulo 19)**	72,00
		0,90	342,00	1,00	2,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huella (Modulo 1 a Modulo 19)**	615,60
		4,97	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 1**	19,88
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 1**	14,56
		5,04	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 2**	20,16
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 2**	14,56
		5,03	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 3**	20,12
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 3**	14,56
		5,05	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 4**	20,20
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 4**	14,56
		5,03	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 5**	20,12
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 5**	14,56
		4,98	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 6**	19,92
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 6**	14,56
		5,35	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 7**	21,40
		1,00	28,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 7**	15,68
		5,53	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 8**	22,12
		1,00	29,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 8**	16,24
		5,28	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 9**	21,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 9**	15,12
		4,96	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 10**	19,84
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 10**	14,56
		4,48	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 11**	17,92
		1,00	23,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 11**	12,88
		4,21	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 12**	16,84
		1,00	23,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 12**	12,88
		4,92	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 13**	19,68
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 13**	14,56
		4,97	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 14**	19,88
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 14**	14,56
		5,01	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 15**	20,04
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 15**	14,56
		5,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 16**	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 16**	14,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+433,40 a K0+376,26		5,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 17**	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 17**	14,56
		5,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 18**	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 18**	14,56
		4,98	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 19**	19,92
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 19**	14,56
		4,98	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra 20**	19,92
		1,00	26,00	0,56	1,00	**Flejes** (Varilla No.3) - **Viga Riostra 20**	14,56
		56,75	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 19)**	127,12
		0,50	4,00	0,56	10,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 19)**	11,20
		0,70	265,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 19)**	103,88
		56,01	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 19)**	125,46
		0,50	4,00	0,56	10,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 19)**	11,20
		6,24	3,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho 1 Izq (Modulo 6 a Modulo 9)**	10,47
		0,50	3,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Sobreancho 1 Izq (Modulo 6 a Modulo 9)**	0,84
		0,70	69,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 5)**	27,05
		0,70	25,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq **(Modulo 6 a Modulo 9)**	9,80
		1,40	29,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq **(Modulo 6 a Modulo 9)**	22,74
		0,70	140,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 10 a Modulo 19)**	54,88
		57,15	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Der Tramo 1**	32,00
		0,50	1,00	0,56	10,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Bordillo Der Tramo 1**	2,80
		0,50	287,00	0,56	1,00	**Flejes S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der Tramo 1**	80,36
		18,33	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Izq Tramo 1**	10,26
		0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Bordillo Izq Tramo 1**	0,84
		0,50	93,00	0,56	1,00	**Flejes S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq Tramo 1**	26,04
		33,35	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Izq Tramo 2**	18,68
		0,50	1,00	0,56	6,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Bordillo Izq Tramo 2**	1,68
		0,50	168,00	0,56	1,00	**Flejes S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq Tramo 2**	47,04
		3,50	1,00	0,56	-1,00	Descuento acero log modulo bordillo Izq	-1,96
		0,50	19,00	0,56	-1,00	Descuento acero flejes modulo bordillo Izq	-5,32
		3,00	4,00	0,56	-1,00	Descuento acero long modulo cuneta	-6,72
		0,70	14,00	0,56	-1,00	Descuento acero transv modulo cuneta	-5,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 7 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 42,03 m							
		41,83	9,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 20 a Modulo 33)	752,94
		0,60	18,00	1,00	70,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo -Huella (Modulo 20 a Modulo 33)	756,00
		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 21	20,00
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 21	15,12
		5,16	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 22	20,64
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 22	15,12
		5,39	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 23	21,56
		1,00	28,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 23	15,68
		5,58	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 24	22,32
		1,00	29,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 24	16,24
		5,64	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 25	22,56
		1,00	30,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 25	16,80
		5,68	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 26	22,72
		1,00	30,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 26	16,80
		5,62	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 27	22,48
		1,00	30,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 27	16,80
		5,60	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 28	22,40
		1,00	29,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 28	16,24
		5,40	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 29	21,60
		1,00	28,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 29	15,68
		5,09	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 30	20,36
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 30	15,12
		5,02	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 31	20,08
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 31	15,12
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 32	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 32	15,12
		5,09	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 33	20,36
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 33	15,12
		5,38	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 34	21,52
		1,00	28,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 34	15,68
		41,17	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 33)	92,22

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+376,26 a	K0+334,23	0,50	4,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 33)	7,84
		0,70	194,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 33)	76,05
		42,20	3,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 33)	70,90
		0,50	3,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 33)	5,88
		24,19	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq 2 (Modulo 22 a Modulo 29)	13,55
		0,50	1,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq 2 (Modulo 22 a Modulo 29)	1,12
		18,55	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq 2 (Viga 23 a Viga 29)	20,78
		0,50	2,00	0,56	3,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq 2 (Viga 23 a Viga 29)	1,68
		12,57	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq 2 (Viga 24 a Viga 28)	7,04
		0,50	1,00	0,56	2,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq 2 (Viga 24 a Viga 28)	0,56
		0,70	29,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 21)	11,37
		0,82	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 22)	3,21
		1,00	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 22)	3,92
		1,17	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 23)	4,59
		1,25	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 23)	4,90
		1,20	58,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 24 a Modulo 27)	38,98
		1,20	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 28)	4,70
		1,10	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 28)	4,31
		0,95	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	3,72
		0,85	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	3,33
		0,70	56,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 33)	21,95
		41,37	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 2	23,17
		0,50	1,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 2	1,96
		0,50	208,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 2	58,24
		8,96	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 3	10,04
		0,50	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 3	0,56
		0,50	46,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 3	12,88
		20,29	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 4	22,72
		0,50	2,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 4	2,24
		0,50	103,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 4	28,84

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 6 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 9,13 m							
K0+334,23	**K0+325,10**	8,93	6,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 34 a Modulo 36)	107,16
		0,60	12,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo - Huella (Modulo 34 a Modulo 36)	14,40
		5,66	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 35	22,64
		1,00	30,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	16,80
		7,20	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 36	28,80
		1,00	37,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	20,72
		5,85	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 37	23,40
		1,00	31,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	17,36
		8,93	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 34 a Modulo 36)	20,00
		0,50	4,00	0,56	2,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 34 a Modulo 36)	2,24
		6,16	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo35 a Modulo 36)	3,45
		1,40	3,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	2,35
		0,91	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	3,57
		0,93	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	3,65
		0,95	8,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	4,26
		1,12	1,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	0,63
		1,25	1,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	0,70
		1,40	2,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	1,57
		1,60	2,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	1,79
		1,50	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 36)	5,88
		1,30	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 36)	5,10
		8,92	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 34 a Modulo 36)	19,98
		0,50	4,00	0,56	2,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 34 a Modulo 36)	2,24
		6,09	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 34 a Modulo 36)	3,41
		2,53	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 36)	5,67
		0,45	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35)	0,50
		1,43	5,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 36)	4,00
		0,90	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 34)	3,53
		1,00	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 34)	3,92
		1,00	9,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35)	5,04
		2,20	2,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35)	2,46
		2,00	2,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35)	2,24
		2,30	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 36)	9,02
		1,40	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 36)	5,49
		3,15	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 3	3,53
		0,50	17,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 3	4,76
		2,40	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 5	2,69
		0,50	13,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 5	3,64
		4,27	2,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 6	4,78
		0,50	23,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 6	6,44

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 5 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42 m							
		41,80	9,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 37 a Modulo 50)	752,40
		0,60	18,00	1,00	7,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo - Huella (Modulo 37 a Modulo 50)	75,60
		1,35	196,00	1,00	1,00	Transversal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 37 a Modulo 50)	264,60
		5,17	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 38	20,68
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 38	15,12
		4,97	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 39	19,88
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 39	14,56
		4,90	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 40	19,60
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 40	14,56
		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 41	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 41	14,56
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 42	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 42	15,12
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 43	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 43	15,12
		5,06	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 44	20,24
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 44	15,12
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 45	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 45	15,12
		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 46	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 46	14,56
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 47	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 47	15,12
		5,07	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 48	20,28

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+325,10 a K0+283,10		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 48	15,12
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 49	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 49	15,12
		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 50	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 50	14,56
		4,98	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 51	19,92
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 51	14,56
		39,08	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 37 a Modulo 49)	87,54
		0,50	4,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 37 a Modulo 49)	7,84
		2,86	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 1 Cuneta Der (Modulo 37)	1,60
		0,85	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 37)	3,33
		0,70	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 37)	2,74
		0,70	167,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 49)	65,46
		40,91	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 37 a Modulo 50)	91,64
		0,50	4,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 37 a Modulo 50)	7,84
		2,82	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 1 Cuneta Izq (Modulo 37)	1,58
		1,41	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 2 Cuneta Izq (Modulo 37)	0,79
		1,10	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 37)	4,31
		0,95	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 37)	3,72
		0,80	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 38)	3,14
		0,73	7,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 38)	2,86
		0,70	164,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 39 a Modulo 50)	64,29
		39,08	1,00	0,15	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 4	5,86
		0,50	1,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 4	1,96
		0,50	197,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 4	55,16
		41,11	1,00	0,15	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 7	6,17
		0,50	1,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 7	1,96
		0,50	207,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 7	57,96

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,08 m							
		40,88	24,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 51 a Modulo 64)	981,12
		0,60	24,00	1,00	7,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo - Huella (Modulo 51 a Modulo 64)	100,80
		3,58	252,00	1,00	1,00	Transversal - Huella (Modulo 51 a Modulo 64)	902,16
		4,30	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 52	17,20
		1,00	23,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 52	12,88
		4,24	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 53	16,96
		1,00	22,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 53	12,32
		4,35	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 54	17,40
		1,00	23,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 54	12,88
		4,30	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 55	17,20
		1,00	23,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 55	12,88
		4,55	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 56	18,20
		1,00	24,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 56	13,44
		4,84	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 57	19,36
		1,00	25,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 57	14,00
		5,07	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 58	20,28
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 58	14,56
		5,13	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 59	20,52
		1,00	27,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 59	15,12
		5,88	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 60	23,52
		1,00	30,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 60	16,80

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+283,10 a K0+242,02		5,86	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 61	23,44
		1,00	30,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 61	16,80
		5,89	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 62	23,56
		1,00	30,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 62	16,80
		5,83	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 63	23,32
		1,00	30,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 63	16,80
		5,53	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 64	22,12
		1,00	29,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 64	16,24
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 65	20,20
		1,00	26,00	0,56	1,00	Flejes (Varilla No.3) - Viga Riostra 65	14,56
		43,14	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	96,63
		0,50	4,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	7,84
		0,70	201,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	78,79
		16,08	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	36,02
		0,50	4,00	0,56	3,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	3,36
		0,70	75,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 64)	29,40
		43,34	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 8	24,27
		0,50	1,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 8	1,96
		0,50	218,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 8	61,04
		16,28	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 5	9,12
		0,50	1,00	0,56	3,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 5	0,84
		0,50	83,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 5	23,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 45,57 m							
		45,37	6,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 65 a Modulo 79)	544,44
		0,60	12,00	1,00	8,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo - Huella (Modulo 65 a Modulo 79)	57,60
		0,90	270,00	1,00	2,00	Transversal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 65 a Modulo 79)	486,00
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 66	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 66	15,12
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 67	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 67	15,12
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 68	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 68	15,12
		5,13	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 69	20,52
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 69	15,12
		5,08	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 70	20,32
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 70	15,12
		5,04	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 71	20,16
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 71	15,12
		5,10	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 72	20,40
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 72	15,12
		5,06	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 73	20,24
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 73	15,12
		5,07	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 74	20,28
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 74	15,12
K0+242,02 a K0+196,45		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 75	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 75	14,56
		5,02	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 76	20,08

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		**LARGO (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD DE ELEMENTOS**	**Descripcion**	**Peso (kg)**
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 76	15,12
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 77	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 77	15,12
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 78	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 78	15,12
		5,01	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 79	20,04
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 79	15,12
		4,97	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 80	19,88
		1,00	26,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 80	14,56
		44,95	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	100,69
		0,50	4,00	0,56	8,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	8,96
		0,70	210,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	82,32
		44,81	4,00	0,56	1,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	100,37
		0,50	4,00	0,56	8,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	8,96
		0,70	210,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	82,32
		45,15	1,00	0,56	1,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 9	25,28
		0,50	1,00	0,56	8,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 9	2,24
		0,50	227,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 9	63,56
		45,01	1,00	0,56	1,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 6	25,21
		0,50	1,00	0,56	8,00	Longitudinal - (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 6	2,24
		0,50	227,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 6	63,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 2 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 21,15 m							
K0+196,45 a K0+175,30		20,95	9,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 80 a Modulo 86)	377,10
		0,60	18,00	1,00	4,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo - Huella (Modulo 80 a Modulo 86)	43,20
		1,35	126,00	1,00	2,00	Transversal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 80 a Modulo 86)	340,20
		5,00	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 81	20,00
		1,00	26,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 81	14,56
		5,03	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 82	20,12
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 82	15,12
		5,02	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 83	20,08
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 83	15,12
		5,04	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 84	20,16
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 84	15,12
		5,04	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 85	20,16
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 85	15,12
		5,01	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 86	20,04
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 86	15,12
		5,02	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 87	20,08
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 87	15,12
		21,17	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	47,42
		0,50	4,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	4,48
		0,70	98,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	38,42
		20,61	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	46,17
		0,50	4,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	4,48
		0,70	97,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - (Modulo 80 a Modulo 86)	38,02
		21,37	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 10	11,97
		0,50	1,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 10	1,12
		0,50	108,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 10	30,24
		20,81	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 7	11,65
		0,50	1,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 7	1,12
		0,50	106,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 7	29,68

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 30,60 m							
K0+159,80 a K0+129,20		30,40	9,00	1,00	2,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 92 a Modulo 101)	547,20
		0,60	18,00	1,00	5,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Traslapo -Huella (Modulo 92 a Modulo 101)	54,00
		1,35	180,00	1,00	1,00	Transversal (Varilla No.4) - Huella (Modulo 92 a Modulo 101)	243,00
		5,05	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 93	20,20
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 93	15,12
		5,07	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 94	20,28
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 94	15,12
		5,02	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 95	20,08
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 95	15,12
		5,04	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 96	20,16
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 96	15,12
		5,06	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 97	20,24
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 97	15,12
		5,07	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 98	20,28
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 98	15,12
		5,06	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 99	20,24
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 99	15,12
		5,11	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 100	20,44
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 100	15,12
		5,09	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 101	20,36
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 101	15,12
		5,13	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra 102	20,52
		1,00	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 102	15,12
		30,59	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	68,52
		0,50	4,00	0,56	5,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	5,60
		0,70	142,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	55,66
		30,24	4,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	67,74
		0,50	4,00	0,56	5,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo -Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	5,60
		0,70	142,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	55,66
		30,79	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 12	17,24
		0,50	1,00	0,56	5,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq Tramo 12	1,40
		0,50	155,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq Tramo 12	43,40
		30,44	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 9	17,05
		0,50	1,00	0,56	5,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der Tramo 9	1,40
		0,50	154,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der Tramo 9	43,12
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**15.694,92**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**5.949,55**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**9.745,37**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
TRAMO 6 - CUENTA Y BORDILLO IZQUIERDO - 3,04 m							
K0+400,46	K0+400,26	0,70	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	2,80
K0+400,46	K0+400,26	0,90	5,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	2,52
K0+403,26	K0+400,46	2,84	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	6,36
K0+403,26	K0+400,46	0,70	12,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	4,70
K0+403,26	K0+400,46	0,30	2,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda - Poste**	0,34
K0+403,26	K0+400,26	3,54	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	1,98
K0+403,26	K0+400,46	0,50	19,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50 cm	5,32
TRAMO 5 - CUENTA Y BORDILLO DERECHO - 25,08 m							
K0+283,30	K0+259,87	0,70	4,00	1,00	9,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	25,20
K0+283,30	K0+259,87	0,90	5,00	0,56	9,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	22,68
K0+286,16	K0+260,07	24,88	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	55,73
K0+286,16	K0+260,07	0,50	4,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	5,60
K0+286,16	K0+260,07	0,70	126,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	49,39
K0+286,16	K0+259,87	25,28	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	14,16
K0+286,16	K0+259,87	0,50	1,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	1,40
K0+286,16	K0+259,87	0,50	128,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm	35,84

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 15,50 m							
K0+175,30	K0+160	15,30	9,00	1,00	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huellas**	275,40
K0+175,30	K0+160	0,50	18,00	1,00	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huellas**	27,00
K0+175,30	K0+160	1,35	70,00	1,00	2,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huellas**	189,00
K0+172,50	K0+172,30	5,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	20,00
K0+172,50	K0+172,30	0,90	26,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,10
K0+169,40	K0+169,20	5,01	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	20,04
K0+169,40	K0+169,20	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+166,30	K0+166,10	5,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	20,00
K0+166,30	K0+166,10	0,90	26,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,10
K0+163,20	K0+163	5,01	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	20,04
K0+163,20	K0+163	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+160	K0+159,80	5,05	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Vigas Riostra**	20,20
K0+160	K0+159,80	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+175,30	K0+160	14,20	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	31,81
K0+175,30	K0+160	0,50	4,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	3,36
K0+175,30	K0+160	0,70	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	27,44
K0+175,30	K0+159,80	14,80	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	8,29
K0+175,30	K0+159,80	0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	0,84
K0+175,30	K0+159,80	0,50	75,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3), 50 cm	21,00
K0+175,30	K0+160	15,80	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	35,39
K0+175,30	K0+160	0,50	4,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	3,36
K0+175,30	K0+160	0,70	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	27,44
K0+175,30	K0+159,80	16,20	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	9,07
K0+175,30	K0+159,80	0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	0,84
K0+175,30	K0+159,80	0,50	82,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3), 50cm	22,96
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,73 m							
K0+129,20	K0+087,67	41,53	9,00	1,00	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huellas**	747,54
K0+129,20	K0+087,67	0,60	18,00	1,00	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huellas**	75,60
K0+129,20	K0+087,67	1,35	196,00	1,00	2,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huellas** C./0,15 m	529,20
K0+126,37	K0+126,17	5,10	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,40
K0+126,37	K0+126,17	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+123,25	K0+123,05	5,10	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,40
K0+123,25	K0+123,05	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+120,19	K0+119,99	5,13	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,52
K0+120,19	K0+119,99	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+117,14	K0+116,94	5,13	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,52
K0+117,14	K0+116,94	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+114,05	K0+113,85	5,12	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,48
K0+114,05	K0+113,85	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+111	K0+110,80	5,16	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,64
K0+111	K0+110,80	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+107,98	K0+107,78	5,13	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,52
K0+107,98	K0+107,78	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+104,94	K0+104,74	5,15	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,60
K0+104,94	K0+104,74	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+102,01	K0+101,81	5,13	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,52
K0+102,01	K0+101,81	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+099,17	K0+098,97	5,16	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,64
K0+099,17	K0+098,97	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+096,33	K0+096,13	5,22	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,88
K0+096,33	K0+096,13	0,90	28,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	14,11
K0+093,40	K0+093,20	5,10	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,40
K0+093,40	K0+093,20	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+090,52	K0+090,32	5,10	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,40
K0+090,52	K0+090,32	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+087,67	K0+087,47	5,15	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **Vigas Riostra**	20,60
K0+087,67	K0+087,47	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Vigas Riostra (Varilla No. 3), 0,15 m *0,20 m**	13,61
K0+129,20	K0+087,67	41,70	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta derecha**	93,41
K0+129,20	K0+087,67	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta derecha**	7,84
K0+129,20	K0+087,67	0,70	196,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta derecha**	76,83
K0+129,20	K0+087,47	41,90	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho**	23,46
K0+129,20	K0+087,47	0,50	1,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho**	1,96
K0+129,20	K0+087,47	0,50	211,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3)	59,08
K0+129,20	K0+087,67	41,26	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	92,42
K0+129,20	K0+087,67	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	7,84
K0+129,20	K0+087,67	0,65	196,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Pasante Cuneta izquierda**	71,34
K0+129,20	K0+087,47	41,46	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo izquierdo**	23,22
K0+129,20	K0+087,47	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	7,84
K0+129,20	K0+087,47	0,50	209,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3)	58,52

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 2 - (BC-PLACA-CICLOPEO-CB) - 44,92 m							
K0+087,47	K0+042,75	44,72	25,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Pasante Huella**	1118,00
K0+087,47	K0+042,75	0,60	25,00	1,00	8,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo Pasante Huella**	120,00
K0+087,47	K0+042,75	49,76	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta derecha**	111,46
K0+087,47	K0+042,75	0,50	4,00	0,56	9,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Pasante Cuneta derecha**	10,08
K0+087,47	K0+072,49	16,97	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Modulo 30 a Viga 26)	9,50
K0+087,47	K0+072,49	0,50	1,00	0,56	3,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho -** (Modulo 30 a Viga 26)	0,84
K0+066,49	K0+042,55	25,41	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Pasante Bordillo derecho** - (Modulo 23 a Viga 16)	14,23
K0+066,49	K0+042,55	0,50	1,00	0,56	5,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo derecho -** (Modulo 23 a Viga 16)	1,40
K0+072,49	K0+066,49	7,70	3,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **Sobreancho**	12,94
K0+072,49	K0+066,49	0,50	3,00	0,56	2,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo Sobreancho**	1,68
K0+087,47	K0+042,75	35,69	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Cuneta izquierda**	79,95
K0+087,47	K0+042,75	0,50	4,00	0,56	6,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo Pasante Cuneta izquierda**	6,72
K0+087,47	K0+042,55	35,89	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 3) Pasante Bordillo izquierdo**	20,10
K0+087,47	K0+042,55	0,50	1,00	0,56	6,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo Pasante Bordillo izquierdo**	1,68
K0+084,67	K0+084,47	5,48	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) **- Viga Riostra V1**	21,92
K0+081,67	K0+081,47	5,78	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V2**	23,12
K0+078,67	K0+078,47	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V3**	24,00
K0+075,67	K0+075,47	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V4**	24,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+072,69	K0+072,49	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V5**	24,00
K0+069,69	K0+069,49	6,96	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V6**	27,84
K0+066,69	K0+066,49	6,73	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V7**	26,92
K0+063,69	K0+063,49	6,04	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V8**	24,16
K0+060,69	K0+060,49	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V9**	24,00
K0+057,65	K0+057,45	6,00	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V10**	24,00
K0+054,65	K0+054,45	5,92	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V11**	23,68
K0+051,67	K0+051,47	5,78	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V12**	23,12
K0+048,69	K0+048,49	5,58	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V13**	22,32
K0+045,73	K0+045,53	5,35	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V14**	21,40
K0+042,75	K0+042,55	5,14	4,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Viga Riostra V15**	20,56
K0+087,47	K0+042,75	3,76	270,00	1,00	1,00	**Transversal** (Varilla No. 4) - **Huella**	1015,20
K0+087,47	K0+072,69	0,70	70,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha - (Modulo 30 a Modulo 26)**	27,44
K0+072,49	K0+069,69	1,30	16,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho (Modulo 25)**	11,65
K0+069,49	K0+066,69	1,30	20,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho (Modulo 24)**	14,56
K0+066,49	K0+063,69	1,00	9,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho (Modulo 23)**	5,04
K0+066,49	K0+063,69	0,70	9,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Sobreancho (Modulo 23)**	3,53
K0+063,49	K0+042,75	0,70	98,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta derecha - (Modulo 22 a Modulo 16)**	38,42
K0+087,47	K0+042,75	0,70	210,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) **Cuneta izquierda**	82,32
K0+084,67	K0+084,47	0,90	29,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V1**	14,62
K0+081,67	K0+081,47	0,90	30,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V2**	15,12
K0+078,67	K0+078,47	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V3**	15,62
K0+075,67	K0+075,47	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V4**	15,62
K0+072,69	K0+072,49	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V5**	15,62
K0+069,69	K0+069,49	0,90	36,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V6**	18,14
K0+066,69	K0+066,49	0,90	35,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V7**	17,64
K0+063,69	K0+063,49	0,90	32,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V8**	16,13
K0+060,69	K0+060,49	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V9**	15,62
K0+057,65	K0+057,45	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V10**	15,62
K0+054,65	K0+054,45	0,90	31,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V11**	15,62
K0+051,67	K0+051,47	0,90	30,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V12**	15,12
K0+048,69	K0+048,49	0,90	29,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V13**	14,62
K0+045,73	K0+045,53	0,90	28,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V14**	14,11
K0+042,75	K0+042,55	0,90	27,00	0,56	1,00	**Flejes Viga Riostra** (Varilla No. 3) - **V15**	13,61
K0+087,47	K0+072,49	0,50	86,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Modulo 30 a Viga 26)	24,08
K0+066,49	K0+042,55	0,50	129,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo derecho** (Varilla No. 3) - (Modulo 23 a Viga 16)	36,12
K0+087,47	K0+042,55	0,50	181,00	0,56	1,00	**Flejes S bordillo izquierdo** (Varilla No. 3)	50,68

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42,55 m							
K0+042,55	K0+000,2	42,35	6,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Huella - DER (Modulo 15 a Modulo 1)**	254,10
K0+042,55	K0+000,2	0,60	6,00	1,00	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo - Huella - DER (Modulo 15 a Modulo 1)**	25,20
K0+015,45	K0+000,2	13,33	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 1 Der - Huella (Modulo 6 a Modulo 1)**	13,33
K0+015,45	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 1 Der - Huella (Modulo 6 a Modulo 1)**	1,20
K0+012,53	K0+000,2	11,53	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 2 Der - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	11,53
K0+012,53	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo- Recorte 2 Der - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	1,20
K0+012,53	K0+000,2	10,48	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 3 Der - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	10,48
K0+012,53	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 3 Der - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	1,20
K0+009,45	K0+000,2	7,08	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 4 Der - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	7,08
K0+009,45	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 4 Der - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	0,60

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+009,45	K0+000,2	6,63	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 5 Der - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	6,63
K0+042,55	K0+015,65	0,90	162,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 15 a Modulo 7) Der y Izq**	291,60
K0+015,45	K0+012,73	0,90	12,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 6) Der y Izq**	21,60
K0+015,45	K0+012,73	1,05	6,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 6) Der y Izq**	12,60
K0+018,46	K0+015,65	0,90	5,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 5) Der y Izq**	9,00
K0+018,46	K0+015,65	1,05	5,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 5) Der y Izq**	10,50
K0+018,46	K0+015,65	1,20	8,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 5) Der y Izq**	19,20
K0+009,45	K0+006,68	1,50	9,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 4) Der y Izq**	27,00
K0+009,45	K0+006,68	1,60	9,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 4) Der y Izq**	28,80
K0+006,48	K0+003,60	1,70	9,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 3) Der y Izq**	30,60
K0+006,48	K0+003,60	1,73	9,00	1,00	2,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 3) Der y Izq**	31,14
K0+003,40	K0+000,2	1,79	11,00	1,00	1,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 2) Izq**	19,69
K0+003,40	K0+000,2	1,92	9,00	1,00	1,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 1) Izq**	17,28
K0+003,40	K0+000,2	1,85	14,00	1,00	1,00	**Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 2,2) Der**	25,90
K0+042,55	K0+000,2	42,35	6,00	1,00	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Huella - IZQ (Modulo 15 a Modulo 1)**	254,10
K0+042,55	K0+000,2	0,60	6,00	1,00	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 4) - **Traslapo - Huella - IZQ (Modulo 15 a Modulo 1)**	25,20
K0+015,45	K0+000,2	14,97	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 1 Izq - Huella (Modulo 6 a Modulo 1)**	14,97
K0+015,45	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 1 Izq - Huella (Modulo 6 a Modulo 1)**	1,20
K0+012,53	K0+000,2	11,04	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 2 Izq - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	11,04
K0+012,53	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo- Recorte 2 Izq - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	1,20
K0+012,53	K0+000,2	10,05	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 3 Izq - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	10,05
K0+012,53	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	2,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 3 Izq - Huella (Modulo 5 a Modulo 1)**	1,20
K0+009,45	K0+000,2	9,25	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 4 Izq - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	9,25
K0+009,45	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 4 Izq - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	0,60
K0+009,45	K0+000,2	9,25	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte 5 Izq - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	9,25
K0+006,48	K0+000,2	0,60	1,00	1,00	1,00	**Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Recorte 5 - Izq - Huella (Modulo 4 a Modulo 1)**	0,60
K0+042,55	K0+000,2	41,44	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuntea Izq (Modulo 15 a Modulo 1)**	92,83
K0+042,55	K0+000,2	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Cuntea Izq (Modulo 15 a Modulo 1)**	7,84
K0+042,55	K0+003,60	0,70	182,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuntea Izq (Modulo 15 a Modulo 3)**	71,34
K0+003,40	K0+000,2	0,70	12,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuntea Izq (Modulo 2)**	4,70
K0+042,55	K0+000,2	40,73	4,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuntea Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	91,24
K0+042,55	K0+000,2	0,50	4,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo - Cuntea Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	7,84
K0+042,55	K0+000,2	0,70	210,00	0,56	1,00	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuntea Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	82,32

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+042,55	K0+000,2	40,44	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) -Bordillo **Izq (Modulo 15 a Modulo 1)**	22,65
K0+042,55	K0+000,2	0,50	1,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo** - **Bordillo Izq (Modulo 15 a Modulo 1)**	1,96
K0+042,55	K0+000,2	0,50	204,00	0,56	1,00	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Modulo 15 a Modulo 1)**	57,12
K0+042,55	K0+000,2	40,87	1,00	0,56	1,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	22,89
K0+042,55	K0+000,2	0,50	1,00	0,56	7,00	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Traslapo** - **Bordillo Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	1,96
K0+042,55	K0+000,2	0,50	206,00	0,56	1,00	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Modulo 15 a Modulo 1)**	57,68
K0+039,73	K0+039,53	5,14	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V15	20,56
K0+039,73	K0+039,53	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V15	13,61
K0+036,70	K0+036,50	5,11	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V14	20,44
K0+036,70	K0+036,50	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V14	13,61
K0+033,73	K0+033,53	5,10	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V13	20,40
K0+033,73	K0+033,53	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V13	13,61
K0+030,75	K0+030,55	5,08	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V12	20,32
K0+030,75	K0+030,55	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V12	13,61
K0+027,70	K0+027,50	5,13	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V11	20,52
K0+027,70	K0+027,50	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V11	13,61
K0+024,70	K0+024,50	5,16	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V10	20,64
K0+024,70	K0+024,50	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V10	13,61
K0+021,70	K0+021,50	5,18	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V9	20,72
K0+021,70	K0+021,50	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V9	13,61
K+018,66	K0+018,46	5,19	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V8	20,76
K+018,66	K0+018,46	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V8	13,61
K0+015,65	K0+015,45	5,20	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V7	20,80
K0+015,65	K0+015,45	0,90	27,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V7	13,61
K0+012,73	K0+012,53	5,58	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V6	22,32
K0+012,73	K0+012,53	0,90	29,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V6	14,62
K0+009,65	K0+009,45	6,42	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V5	25,68

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+009,65	K0+009,45	0,90	33,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V5	16,63
K0+006,68	K0+006,48	8,20	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V4	32,80
K0+006,68	K0+006,48	0,90	42,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V4	21,17
K0+003,60	K0+003,40	9,90	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V3	39,60
K0+003,60	K0+003,40	0,90	51,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V3	25,70
K0+003,40	K0+000,2	4,23	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V2	16,92
K0+003,40	K0+000,2	0,90	23,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V2	11,59
K0+000,2	K0+000	11,50	4,00	1,00	1,00	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra V1	46,00
K0+000,2	K0+000	0,90	59,00	0,56	1,00	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra V1	29,74

TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**9.193,56**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 2	**6.432,34**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**2.761,22**
TOTAL ACUMULADO	**24.888,48**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
TRAMO 8 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 57,14 m							
K0+433,40 a K0+376,26		4,97	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 1	0,10
		5,04	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 2	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 3	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 4	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 5	0,10
		4,98	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 6	0,10
		5,35	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 7	0,11
		5,53	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 8	0,11
		5,28	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 9	0,11
		4,96	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 10	0,10
		4,48	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 11	0,09
		4,91	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 12	0,10
		4,92	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 13	0,10
		4,97	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 14	0,10
		5,01	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 15	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 16	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 17	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 18	0,10
		4,98	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 19	0,10
		4,98	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 20	0,10
		56,75	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	5,96
		56,01	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquierda	5,88
		6,24	0,72	0,25	1,00	Sobreancho 1 Der	1,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 7 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 42,03 m							
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 21	0,10
		5,16	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 22	0,10
		5,39	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 23	0,11
		5,58	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 24	0,11
		5,64	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 25	0,11
		5,68	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 26	0,11
		5,62	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 27	0,11
		5,60	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 28	0,11
		5,40	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 29	0,11
		5,09	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 30	0,10
		5,02	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 31	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 32	0,10
K0+376,26	**K0+334,23**	5,09	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 33	0,10
		5,38	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 34	0,11
		41,17	0,70	0,15	1,00	Cuneta Derecha	4,32
		5,91	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izquiera (Modulo 20 a Modulo 21)	0,62
		2,85	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 22)	0,30
		2,83	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 23)	0,30
		2,87	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 24)	0,30
		2,96	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 25)	0,31
		2,70	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 26)	0,28
		2,77	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 27)	0,29
		2,75	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 28)	0,29
		2,79	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 29)	0,29
		11,78	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 33)	1,24
TRAMO 6 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 9,13 m							
		5,66	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 35	0,11
		7,20	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 36	0,14
		5,85	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 37	0,12
		2,78	0,99	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 34)	0,41
		1,97	1,00	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 35)	0,30
K0+334,23	**K0+325,10**	0,90	2,12	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 35)	0,29
		2,87	1,93	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 36)	0,83
		2,77	0,93	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,38
		1,54	0,95	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		0,50	1,28	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,10
		0,90	1,63	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,22
		2,82	1,47	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 36)	0,62
TRAMO 5 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42 m							
		5,17	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 38	0,10
		4,97	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 39	0,10
		4,90	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 40	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 41	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 42	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 43	0,10
		5,06	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 44	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 45	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 46	0,10
K0+325,10	**K0+283,10**	5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 47	0,10
		5,07	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 48	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 49	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 50	0,10
		4,98	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 51	0,10
		2,86	0,85	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 37)	0,36
		39,09	0,70	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 50)	4,10
		2,82	1,05	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 37)	0,44
		2,79	0,77	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 38)	0,32
		34,90	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 39 a Modulo 50)	3,66

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,08 m							
K0+283,10 a K0+242,02		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 52	0,10
		4,94	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 53	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 54	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 55	0,10
		5,25	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 56	0,11
		5,54	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 57	0,11
		5,77	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 58	0,12
		5,83	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 59	0,12
		5,88	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 60	0,12
		5,86	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 61	0,12
		5,89	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 62	0,12
		5,83	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 63	0,12
		5,53	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 64	0,11
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 65	0,10
		43,14	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 51 a Modulo 64)	4,53
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 45,57 m							
K0+242,02 a K0+196,45		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 66	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 67	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 68	0,10
		5,13	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 69	0,10
		5,08	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 70	0,10
		5,04	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 71	0,10
		5,10	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 72	0,10
		5,06	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 73	0,10
		5,07	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 74	0,10
		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 75	0,10
		5,02	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 76	0,10
		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 77	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 78	0,10
		5,01	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 79	0,10
		4,97	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 80	0,10
		44,95	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 65 a Modulo 79)	4,72
		44,81	0,70	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 65 a Modulo 79)	4,71

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 2 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 21,15 m							
K0+196,45 a K0+175,30		5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 81	0,10
		5,03	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 82	0,10
		5,02	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 83	0,10
		5,04	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 84	0,10
		5,04	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 85	0,10
		5,01	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 86	0,10
		5,02	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 87	0,10
		21,17	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 86)	2,22
		20,61	0,70	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 86)	2,16
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 30,60 m							
K0+159,80 a K0+129,20		5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 93	0,10
		5,07	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 94	0,10
		5,02	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 95	0,10
		5,04	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 96	0,10
		5,06	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 97	0,10
		5,07	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 98	0,10
		5,06	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 99	0,10
		5,11	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 100	0,10
		5,09	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 101	0,10
		5,13	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 102	0,10
		30,59	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 92 a Modulo 101)	3,21
		30,24	0,70	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 92 a Modulo 101)	3,18
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**68,54**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**3,00**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**65,54**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 15,50 m							
K0+172,50	K0+172,30	5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 59	0,10
K0+169,40	K0+169,20	5,01	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 58	0,10
K0+166,30	K0+166,10	5,00	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 57	0,10
K0+163,20	K0+163	5,01	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 56	0,10
K0+160	K0+159,80	5,05	0,20	0,10	1,00	Viga Riostra 55	0,10
K0+175,30	K0+160	14,20	0,70	0,15	1,00	Cuneta Der (Modulo 59 a Modulo 55)	1,49
K0+175,30	K0+160	15,80	0,70	0,15	1,00	Cuneta Izq (Modulo 59 a Modulo 55)	1,66
K0+286,16	K0+259,87	27,40	0,70	0,40	1,00	CUNETA COSTADO DERECHO SECTOR TALUD, EXCAVACION EN ROCA	7,67

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**			
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,73 m							
K0+126,37	K0+126,17	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 44	0,10
K0+123,25	K0+123,05	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 43	0,10
K0+120,19	K0+119,99	5,13	0,20	0,10	1	Viga Riostra 42	0,10
K0+117,14	K0+116,94	5,13	0,20	0,10	1	Viga Riostra 41	0,10
K0+114,05	K0+113,85	5,12	0,20	0,10	1	Viga Riostra 40	0,10
K0+111	K0+110,80	5,16	0,20	0,10	1	Viga Riostra 39	0,10
K0+107,98	K0+107,78	5,13	0,20	0,10	1	Viga Riostra 38	0,10
K0+104,94	K0+104,74	5,15	0,20	0,10	1	Viga Riostra 37	0,10
K0+102,01	K0+101,81	5,13	0,20	0,10	1	Viga Riostra 36	0,10
K0+099,17	K0+098,97	5,16	0,20	0,10	1	Viga Riostra 35	0,10
K0+096,33	K0+096,13	5,22	0,20	0,10	1	Viga Riostra 34	0,10
K0+093,40	K0+093,20	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 33	0,10
K0+090,52	K0+090,32	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 32	0,10
K0+087,67	K0+087,47	5,15	0,20	0,10	1	Viga Riostra 31	0,10
K0+129,20	K0+087,67	41,70	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 44 a Modulo 31)	4,38
K0+129,20	K0+087,67	41,26	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 44 a Modulo 31)	4,33
TRAMO 2 - (BC-PLACA-CICLOPEO-CB) - 44,92 m							
K0+084,67	K0+084,47	5,48	0,20	0,10	1	Viga Riostra 30	0,11
K0+081,67	K0+081,47	5,78	0,20	0,10	1	Viga Riostra 29	0,12
K0+078,67	K0+078,47	6,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 28	0,12
K0+075,67	K0+075,47	6,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 27	0,12
K0+072,69	K0+072,49	6,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 26	0,12
K0+069,69	K0+069,49	6,96	0,20	0,10	1	Viga Riostra 25	0,14
K0+066,69	K0+066,49	6,73	0,20	0,10	1	Viga Riostra 24	0,13
K0+063,69	K0+063,49	6,04	0,20	0,10	1	Viga Riostra 23	0,12
K0+060,69	K0+060,49	6,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 22	0,12
K0+057,65	K0+057,45	6,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 21	0,12
K0+054,65	K0+054,45	5,92	0,20	0,10	1	Viga Riostra 20	0,12
K0+051,67	K0+051,47	5,78	0,20	0,10	1	Viga Riostra 19	0,12
K0+048,69	K0+048,49	5,58	0,20	0,10	1	Viga Riostra 18	0,11
K0+045,73	K0+045,53	5,35	0,20	0,10	1	Viga Riostra 17	0,11
K0+042,75	K0+042,55	5,14	0,20	0,10	1	Viga Riostra 16	0,10
K0+087,47	K0+042,75	35,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30 a Modulo 16)	3,75
K0+087,47	K0+072,69	16,77	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 26)	1,76
K0+072,49	K0+069,69	3,18	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 25)	0,72
K0+069,49	K0+066,69	4,00	1,50	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 24)	0,90
K0+066,49	K0+063,69	3,62	0,97	0,15	1	Sobreancho 1(Modulo 23)	0,52
K0+063,49	K0+042,75	21,39	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 22 a Modulo 16)	2,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42,55 m							
K0+039,73	K0+039,53	5,14	0,20	0,10	1	Viga Riostra 15	0,10
K0+036,70	K0+036,50	5,11	0,20	0,10	1	Viga Riostra 14	0,10
K0+033,73	K0+033,53	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 13	0,10
K0+030,75	K0+030,55	5,08	0,20	0,10	1	Viga Riostra 12	0,10
K0+027,70	K0+027,50	5,13	0,20	0,10	1	Viga Riostra 11	0,10
K0+024,70	K0+024,50	5,16	0,20	0,10	1	Viga Riostra 10	0,10
K0+021,70	K0+021,50	5,18	0,20	0,10	1	Viga Riostra 9	0,10
K+018,66	K0+018,46	5,19	0,20	0,10	1	Viga Riostra 8	0,10
K0+015,65	K0+015,45	5,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra 7	0,10
K0+012,73	K0+012,53	5,58	0,20	0,10	1	Viga Riostra 6	0,11
K0+009,65	K0+009,45	6,42	0,20	0,10	1	Viga Riostra 5	0,13
K0+006,68	K0+006,48	8,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra 4	0,16
K0+003,60	K0+003,40	9,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra 3	0,20
K0+003,40	K0+000,2	4,23	0,20	0,10	1	Viga Riostra 2	0,08
K0+000,2	K0+000	11,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 1	0,23
K0+042,55	K0+003,60	38,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 3)	4,06
K0+042,55	K0+003,60	39,63	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 15 a Modulo 3)	4,16
K0+009,45	K0+000	9,45	8,96	0,15	1	Excavacion Losa de transicion	12,70

TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**55,91**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 2	**31,87**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**24,04**
TOTAL ACUMULADO	**124,45**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% piedra para placa huella (piedra pegada))**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
TRAMO 8 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 57,14 m							
K0+433,40 a K0+376,26		56,74	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	7,66
		0,45	0,20	0,15	-36	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,49
		56,74	0,90	0,15	1,00	Ciclopeo a = 0,90	7,66
		0,90	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,90)	-0,49
TRAMO 7 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 42,03 m							
K0+376,26 a K0+334,23		41,83	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	5,65
		0,45	0,20	0,15	-26	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,35
TRAMO 6 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 9,13 m							
K0+334,23 a K0+325,10		8,93	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	1,21
		0,45	0,20	0,15	-4	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,05
		8,93	0,90	0,15	1,00	Ciclopeo a = 0,90	1,21
		0,90	0,20	0,15	-2	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,90)	-0,05
TRAMO 5 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42 m							
K0+325,10 a K0+283,10		41,8	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	5,64
		0,45	0,20	0,15	-26	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,35
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,08 m							
K0+283,10 a K0+242,02		40,88	0,45	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45	2,76
		0,45	0,20	0,15	-13	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,18
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 45,57 m							
K0+242,02 a K0+196,45		45,37	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	6,12
		0,45	0,20	0,15	-28	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,38
		45,37	0,90	0,15	1	Ciclopeo a = 0,90	6,12
		0,90	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,90)	-0,38
TRAMO 2 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 21,15 m							
K0+196,45 a K0+175,30		20,95	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	2,83
		0,45	0,20	0,15	-12	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,16
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 30,60 m							
K0+159,80 a K0+129,20		30,4	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	4,10
		0,45	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,24
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**47,84**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**20,03**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**27,81**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% piedra para placa huella (piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
TRAMO 4 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 15,50 m							
K0+175,30	K0+160	15,3	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45	2,07
K0+175,30	K0+160	0,45	0,20	0,15	-8	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,11
TRAMO 3 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB) - 41,73 m							
K0+129,20	K0+087,67	41,53	0,45	0,15	2	Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	5,61
K0+129,20	K0+087,67	0,45	0,20	0,15	-26	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 44 a Modulo 31)	-0,35
TRAMO 2 - (BC-PLACA-CICLOPEO-CB) - 44,92 m							
K0+087,47	K0+042,75	44,72	0,45	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45	3,02
K0+087,47	K0+042,75	0,45	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45)	-0,19
TRAMO 1 - (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB) - 42,55 m							
K0+042,55	K0+009,65	32,9	0,45	0,15	2	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 15 a Modulo 5)	4,44
K0+042,55	K0+009,65	0,45	0,20	0,15	-4	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,45) (Modulo 15 a Modulo 5)	-0,05
K0+009,45	K0+006,68	2,83	0,86	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 4 DER)	0,37
K0+009,45	K0+006,68	2,75	0,73	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 4 IZQ)	0,30
K0+006,48	K0+003,60	2,92	2,04	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 3 DER)	0,89
K0+006,48	K0+003,60	2,88	1,37	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 3 IZQ)	0,59
K0+003,40	K0+000,2	2,90	1,22	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 2 DER)	0,53
K0+003,40	K0+000,2	2,02	2,02	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 2 IZQ)	0,61
K0+003,40	K0+000,2	1,70	2,71	0,15	1	Ciclopeo a = 0,45 (Modulo 1 IZQ)	0,69
K0+042,55	K0+000,2	42,35	0,90	0,15	1	Ciclopeo a = 0,90 (Modulo 15 a Modulo 1)	5,72
K0+042,55	K0+000,2	0,90	0,20	0,15	-13	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegada a=0,90)	-0,35

TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**23,78**
DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 2	**10,48**
ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**13,30**
TOTAL ACUMULADO	**71,62**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
2. VEREDA TENERIA - SECTOR CIRCUNVALAR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% piedra para placa huella (piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

EL DIA 3 DE JULIO DE 2024 SE REALIZO LA MEDICION DE LA PLACA HUELLA CONSTRUIDA DESDE EL K00+000 HASTA EL K00+433,40, PARA REALIZAR EL CALCULO DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA POR PARTE DEL CONSORCIO SIENAX-DB Y DE LA UNION TEMPORAL MR-6; DE ESTA CANTIDAD TOTAL EJECUTADA SE RESTA LA CANTIDAD REFLEJADA Y PAGADA EN LAS ACTAS PARCIALES No 1 Y 2, PARA LLEVAR A LA SABANA DEL ACTA PARCIAL 03 LA CANTIDAD FALTANTE POR PAGAR AL CONSORCIO SIENAX DB Y A LA UNION TEMPORAL MR-6. EL K00+000 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON LA VIA CIRCUNVALAR. EL K00+433,40 ESTA UBICADO EN LA INTERSECCION CON EL ACCESO DE LA VIVIENDA DE LA FAMILIA REYES.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

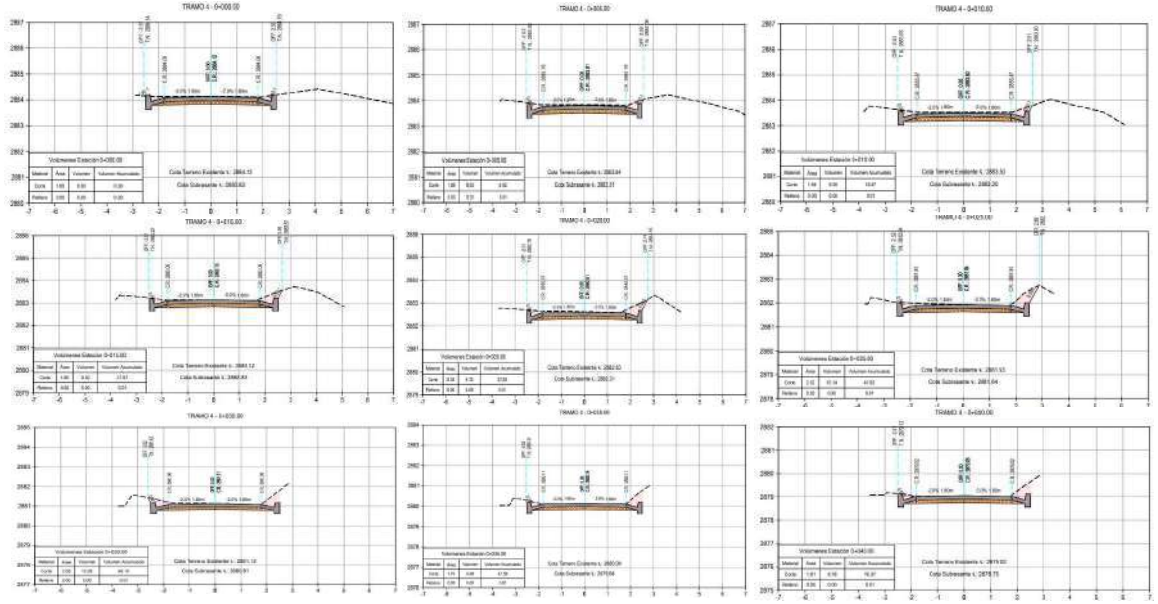
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

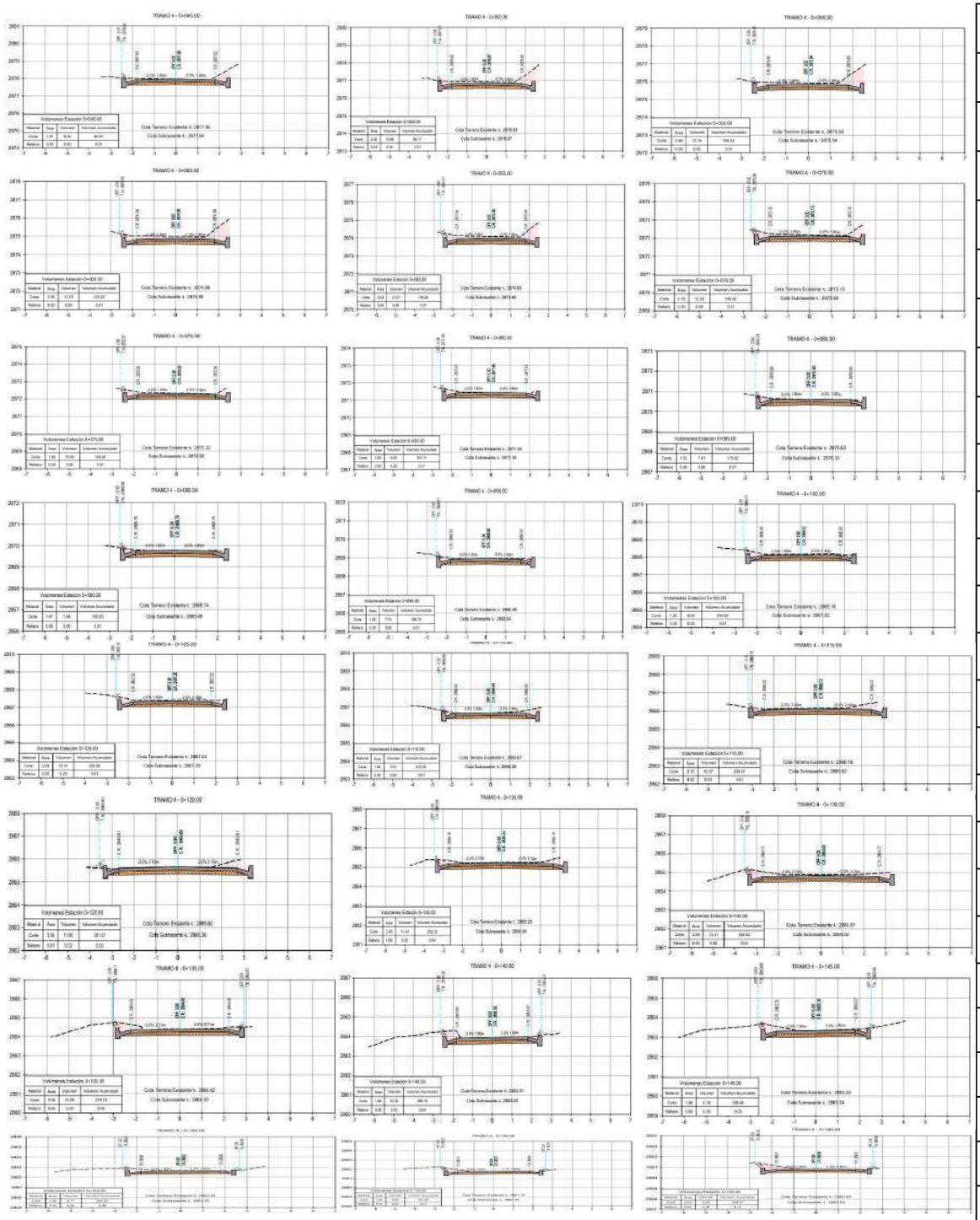
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		
K0+000	K0+005	VOLUMEN DE CORTE	8,92
K0+005	K0+010	VOLUMEN DE CORTE	9,56
K0+010	K0+015	VOLUMEN DE CORTE	9,50
K0+015	K0+020	VOLUMEN DE CORTE	9,72
K0+020	K0+025	VOLUMEN DE CORTE	10,14
K0+025	K0+030	VOLUMEN DE CORTE	10,28
K0+030	K0+035	VOLUMEN DE CORTE	9,48
K0+035	K0+040	VOLUMEN DE CORTE	8,78
K0+040	K0+045	VOLUMEN DE CORTE	9,45
K0+045	K0+050	VOLUMEN DE CORTE	10,96
K0+050	K0+055	VOLUMEN DE CORTE	12,75
K0+055	K0+060	VOLUMEN DE CORTE	13,79
K0+060	K0+065	VOLUMEN DE CORTE	13,67
K0+065	K0+070	VOLUMEN DE CORTE	12,03
K0+070	K0+075	VOLUMEN DE CORTE	10,06
K0+075	K0+080	VOLUMEN DE CORTE	8,63
K0+080	K0+085	VOLUMEN DE CORTE	7,81
K0+085	K0+090	VOLUMEN DE CORTE	7,48

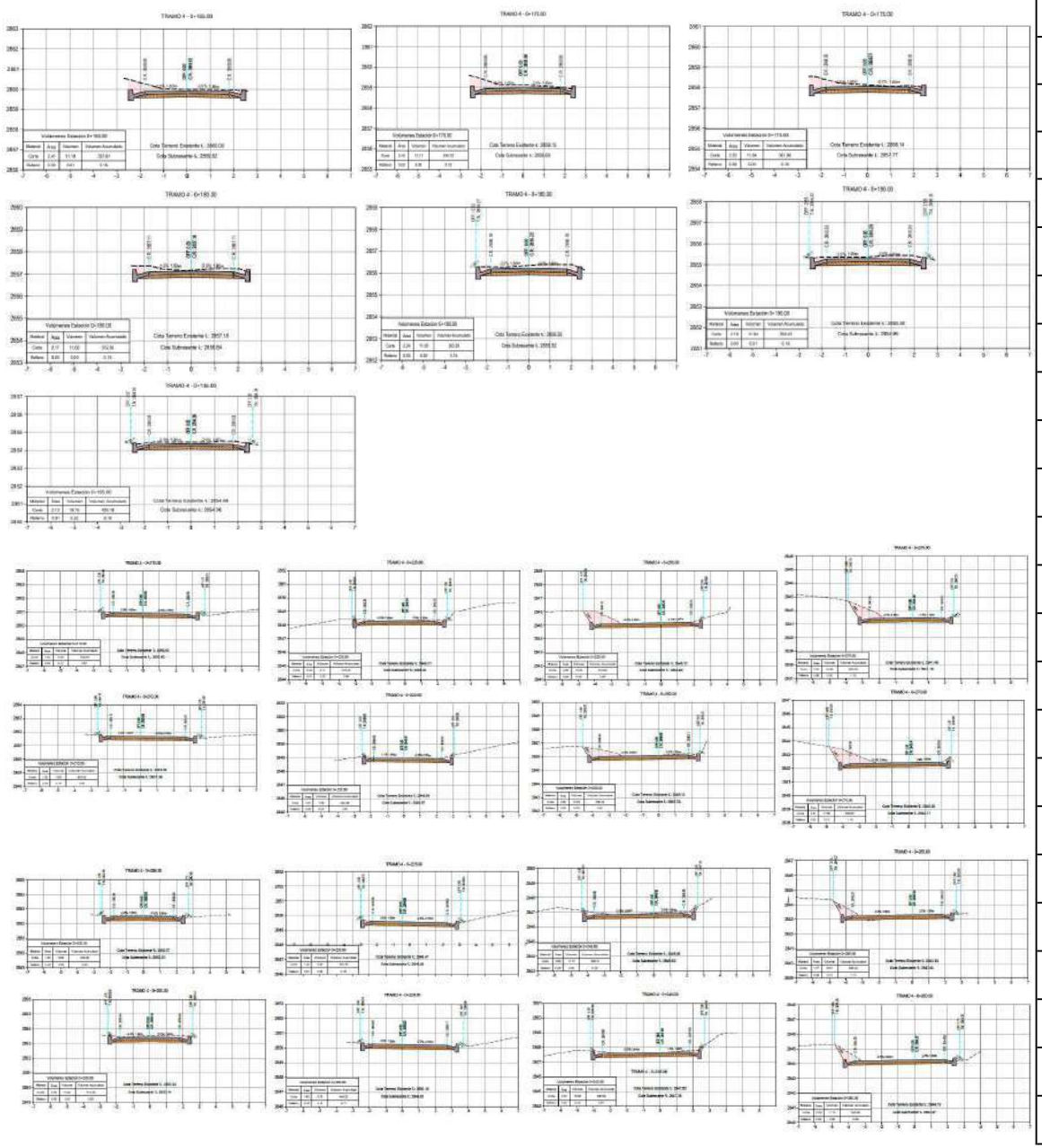


K0+090	K0+095
K0+095	K0+100
K0+100	K0+105
K0+105	K0+110
K0+110	K0+115
K0+115	K0+120
K0+120	K0+125
K0+125	K0+130
K0+130	K0+135
K0+135	K0+140
K0+140	K0+145
K0+145	K0+150
K0+150	K0+155
K0+155	K0+160
K0+160	K0+165
K0+165	K0+170
K0+170	K0+175
K0+175	K0+180
K0+180	K0+185
K0+185	K0+190
K0+190	K0+195
K0+195	K0+200
K0+200	K0+205
K0+205	K0+210
K0+210	K0+215
K0+215	K0+220

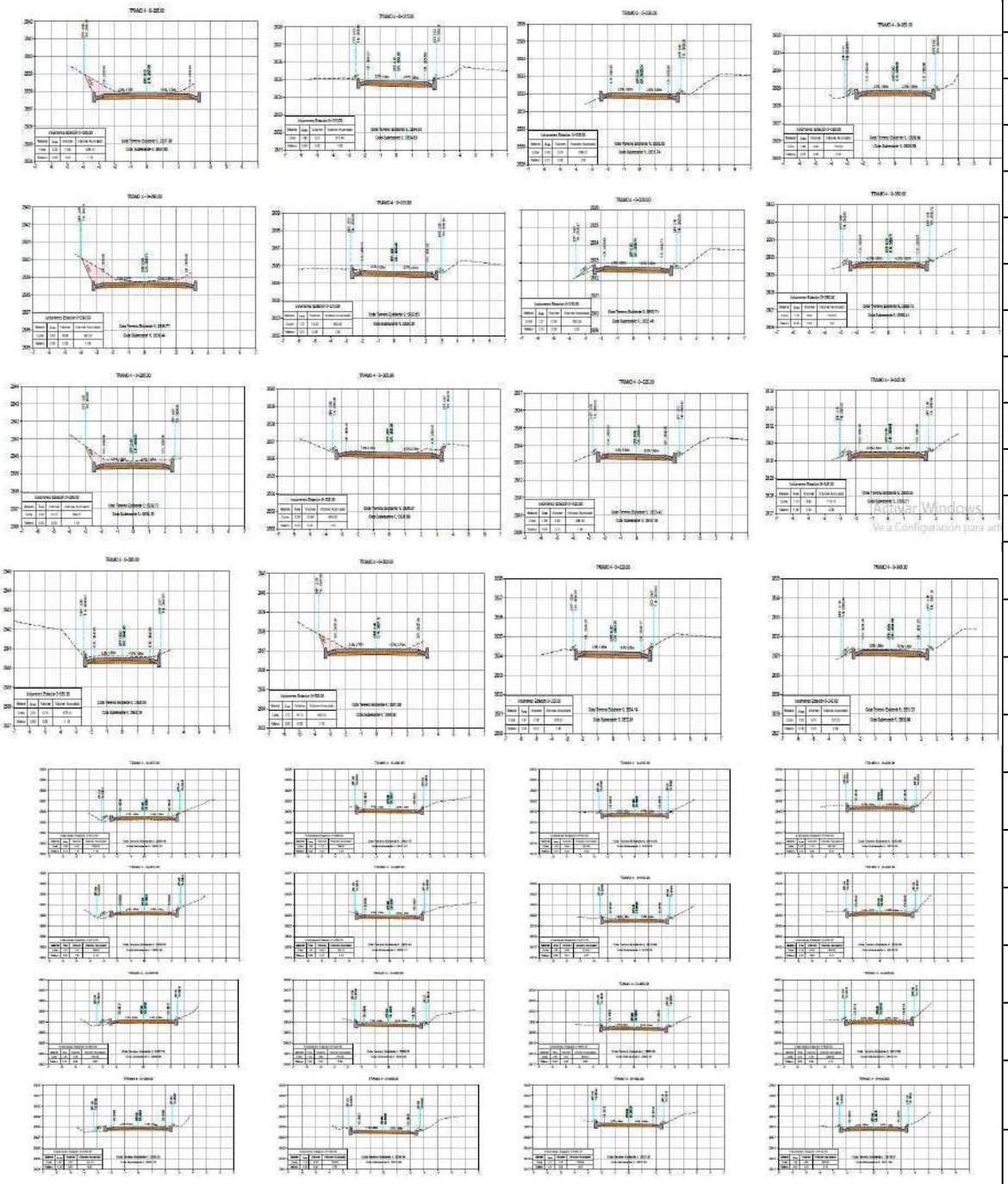


VOLUMEN DE CORTE	7,74
VOLUMEN DE CORTE	8,85
VOLUMEN DE CORTE	10,01
VOLUMEN DE CORTE	9,91
VOLUMEN DE CORTE	10,57
VOLUMEN DE CORTE	11,00
VOLUMEN DE CORTE	11,24
VOLUMEN DE CORTE	13,31
VOLUMEN DE CORTE	13,09
VOLUMEN DE CORTE	10,38
VOLUMEN DE CORTE	9,38
VOLUMEN DE CORTE	9,77
VOLUMEN DE CORTE	9,00
VOLUMEN DE CORTE	9,26
VOLUMEN DE CORTE	11,10
VOLUMEN DE CORTE	12,11
VOLUMEN DE CORTE	11,64
VOLUMEN DE CORTE	11,00
VOLUMEN DE CORTE	11,03
VOLUMEN DE CORTE	11,04
VOLUMEN DE CORTE	10,75
VOLUMEN DE CORTE	10,50
VOLUMEN DE CORTE	9,69
VOLUMEN DE CORTE	7,88
VOLUMEN DE CORTE	6,58
VOLUMEN DE CORTE	6,78

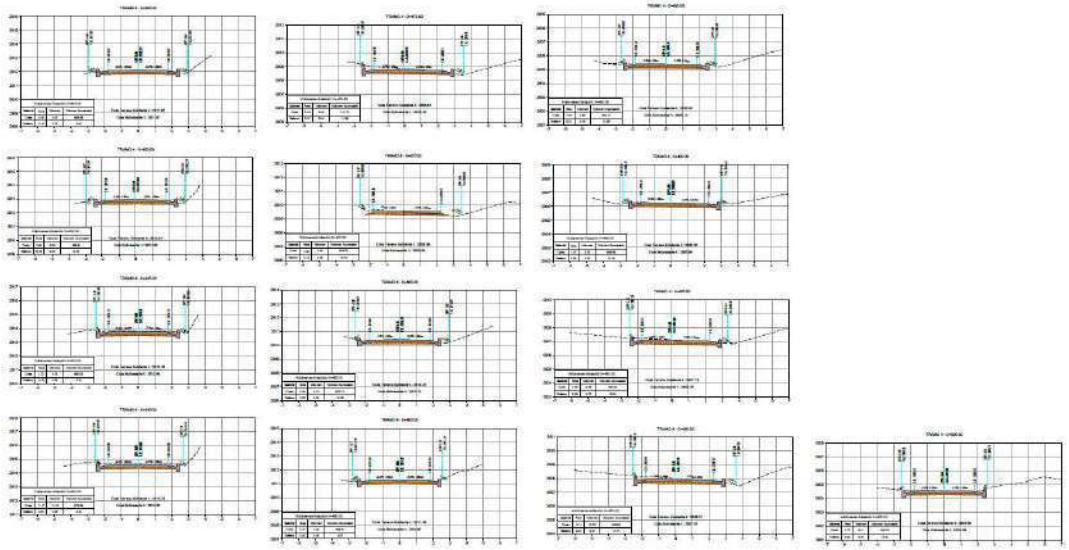
K0+220	K0+225	VOLUMEN DE CORTE	6,83
K0+225	K0+230	VOLUMEN DE CORTE	7,39
K0+230	K0+235	VOLUMEN DE CORTE	9,17
K0+235	K0+240	VOLUMEN DE CORTE	10,56
K0+240	K0+245	VOLUMEN DE CORTE	11,73
K0+245	K0+250	VOLUMEN DE CORTE	13,03
K0+250	K0+255	VOLUMEN DE CORTE	13,46
K0+255	K0+260	VOLUMEN DE CORTE	11,16
K0+260	K0+265	VOLUMEN DE CORTE	8,37
K0+265	K0+270	VOLUMEN DE CORTE	11,55
K0+270	K0+275	VOLUMEN DE CORTE	15,96
K0+275	K0+280	VOLUMEN DE CORTE	12,31
K0+280	K0+285	VOLUMEN DE CORTE	12,13
K0+285	K0+290	VOLUMEN DE CORTE	16,80
K0+290	K0+295	VOLUMEN DE CORTE	17,96
K0+295	K0+300	VOLUMEN DE CORTE	15,12
K0+300	K0+305	VOLUMEN DE CORTE	12,88
K0+305	K0+310	VOLUMEN DE CORTE	10,22
K0+310	K0+315	VOLUMEN DE CORTE	8,21
K0+315	K0+320	VOLUMEN DE CORTE	7,56
K0+320	K0+325	VOLUMEN DE CORTE	6,88
K0+325	K0+330	VOLUMEN DE CORTE	6,39
K0+330	K0+335	VOLUMEN DE CORTE	6,78
K0+335	K0+340	VOLUMEN DE CORTE	8,16
K0+340	K0+345	VOLUMEN DE CORTE	8,90
K0+345	K0+350	VOLUMEN DE CORTE	8,64



K0+350	K0+355	VOLUMEN DE CORTE	8,46	
K0+355	K0+360	VOLUMEN DE CORTE	7,97	
K0+360	K0+365	VOLUMEN DE CORTE	7,39	
K0+365	K0+370	VOLUMEN DE CORTE	7,01	
K0+370	K0+375	VOLUMEN DE CORTE	6,81	
K0+375	K0+380	VOLUMEN DE CORTE	6,25	
K0+380	K0+385	VOLUMEN DE CORTE	5,88	
K0+385	K0+390	VOLUMEN DE CORTE	6,59	
K0+390	K0+395	VOLUMEN DE CORTE	7,22	
K0+395	K0+400	VOLUMEN DE CORTE	7,43	
K0+400	K0+405	VOLUMEN DE CORTE	8,02	
K0+405	K0+410	VOLUMEN DE CORTE	8,80	
K0+410	K0+415	VOLUMEN DE CORTE	8,94	
K0+415	K0+420	VOLUMEN DE CORTE	9,08	
K0+420	K0+425	VOLUMEN DE CORTE	9,76	
K0+425	K0+430	VOLUMEN DE CORTE	10,47	
K0+430	K0+435	VOLUMEN DE CORTE	11,12	
K0+435	K0+440	VOLUMEN DE CORTE	11,10	
K0+440	K0+445	VOLUMEN DE CORTE	9,74	
K0+445	K0+450	VOLUMEN DE CORTE	6,98	
K0+450	K0+455	VOLUMEN DE CORTE	4,67	
K0+455	K0+460	VOLUMEN DE CORTE	3,94	
K0+460	K0+465	VOLUMEN DE CORTE	4,31	



K0+465	K0+470	VOLUMEN DE CORTE	5,94
K0+470	K0+475	VOLUMEN DE CORTE	9,05
K0+475	K0+480	VOLUMEN DE CORTE	10,79
K0+480	K0+485	VOLUMEN DE CORTE	9,86
K0+485	K0+490	VOLUMEN DE CORTE	8,20
K0+490	K0+495	VOLUMEN DE CORTE	7,58
K0+495	K0+500	VOLUMEN DE CORTE	8,21
		TOTAL	**962,34**



REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+025	K0+100	75,00	5,00	0,07	1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	26,25
K0+215	K0+270,56	55,56	5,00	0,07	1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	19,45
K0+380	K0+488,06	8,06	5,00	0,07	1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	2,82
K0+000	K0+500	500,00	0,50	0,3	1	RELLENO CUNETA NATURAL EXISTENTE - COSTADO DERECHO	0,00
						TOTAL	**48,52**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	K0+500	500	5,00	0,15	1	375,00
					TOTAL	**375,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	k0+500	500	5,90		1	2.950,00
					TOTAL	**2.950,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 8	**Demolicion de Estructuras**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA EXISTENTE						
K0+141,5	**CAJA ENTRADA - POCETA**					
	1,80	1,40	0,25	2	MUROS LATERALES	1,26
	1,80	1,80	0,25	1	MURO POSTERIOR	0,81
	2,15	1,80	0,25	1	MURO CABEZAL	0,97
	2,00	2,00	0,25	1	PLACA DE FONDO	1,00
	TUBERIA 24"					
		2,513	0,10	5	TUBERIA CONCRETO 24"	1,26
	MURO SALIDA Y ALETAS					
	2,20	1,80	0,25	1	MURO CABEZAL	0,99
	1,80	1,50	0,25	2	ALETAS	1,35
	1,60	2,70	0,25	1	PLACA DE PISO	0,68
					TOTAL	**8,31**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

NOTA: DEMOLICION DE LA TUBERIA 24". VOLUMEN DEMOLICION= PERIMETRO DEL TUBO 24"XLONGITUD. PERIMETRO DEL TUBO=2*3,1416*0,40=2,513M2. LONGITUD=5M. VOLUMEN DEMOLICION TUBERIA=2,513M2X5M=1,26M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 3						
K0+346,7	2,00	2,00	2,48	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	9,92
	6,00	1,90	1,90	1	CUERPO-TUBERIA	21,66
	1,80	3,00	1,90	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	10,26
ALCANTARILLA No 2						
K0+213	2,00	2,00	3,00	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	12,00
	6,00	2,00	1,80	1	CUERPO-TUBERIA	21,60
	1,60	3,10	2,20	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	10,91
	1,80	3,00	1,60	1	DESCOLE	8,64
ALCANTARILLA No 1						
K0+141,5	2,00	2,00	2,40	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	9,60
	6,00	1,90	1,70	1	CUERPO-TUBERIA	19,38
	1,60	3,00	2,10	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	10,08
	3,00	2,80	2,10	1	DESCOLE	17,64
					TOTAL	**151,69**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 3						
K0+346,7	5,60	1,90	1,25	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	13,30
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	5,40	0,10	2,20	1	RELLENO PERIMETRAL POCETA	1,19
	5,40	0,45	1,80	1	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	4,37
ALCANTARILLA No 2						
K0+213	5,60	2,00	1,20	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	13,44
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	5,40	0,10	2,20	1	RELLENO PERIMETRAL POCETA	1,19
	5,40	0,45	1,80	1	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	4,37
ALCANTARILLA No 1						
K0+141,5	5,60	1,90	1,11	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	11,82
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	5,40	0,10	2,20	1	RELLENO PERIMETRAL POCETA	1,19
	5,40	0,45	1,80	1	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	4,37
					TOTAL	**47,26**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 5,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X5,60M=2,66 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 3						
K0+346,7	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,65
	1,30	2,85	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,74
ALCANTARILLA No 2						
K0+213	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,65
	1,30	2,95	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,77
ALCANTARILLA No 1						
K0+141,5	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,65
	1,30	2,95	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,77
					TOTAL	**4,22**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 3						
K0+346,7	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,90	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,06
	5,60	1,90	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,85
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,30	2,95	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,38
ALCANTARILLA No 2						
K0+213	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	2,00	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,12
	5,60	2,00	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	6,16
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,30	2,95	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,38
ALCANTARILLA No 1						
K0+141,5	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,90	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,06
	5,60	1,90	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,85
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,30	2,95	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,38
					TOTAL	**15,25**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 5,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X5,60M=2,66 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)			CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
K0+346,7	6			1	ALCANTARILLA No 3	6
K0+213	6			1	ALCANTARILLA No 2	6
K0+141,5	6			1	ALCANTARILLA No 1	6
					TOTAL	**18**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 3						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+346,7	1,80	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	1,01
	0,28	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,0306
	1,80	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,65
	2,00	1,80	0,20	1	MURO CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+346,7	1,60	1,80	0,20	1	ALETA (L)	0,58
	0,29	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,0318
	1,60	1,80	0,20	1	ALETA (R)	0,58
	2,00	1,80	0,20	1	MURO CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19
ALCANTARILLA No 2						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+213	1,80	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	1,01
	0,33	0,60	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,0390
	1,80	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,65
	2,00	1,80	0,20	1	MURO CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+213	1,60	1,80	0,20	1	ALETA (L)	0,58
	0,10	0,54	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,01080
	1,60	1,80	0,20	1	ALETA (R)	0,58
	2,00	2,00	0,20	1	MURO CABEZAL	0,80
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19
ALCANTARILLA No 1						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+141,5	1,80	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	1,01
	0,30	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO ENCOLE	-0,0325
	1,80	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,65
	2,00	1,80	0,20	1	MURO CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+141,5	1,65	1,80	0,20	1	ALETA (L)	0,59
	0,39	0,650	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO ENCOLE	-0,0504
	1,65	1,80	0,20	1	ALETA (R)	0,59
	2,00	1,70	0,20	1	MURO CABEZAL	0,06
		0,95	0,20	-1	RESTAR TUBO 36"	-0,19
					TOTAL	**10,86**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)*ESPESOR MURO. AREA TUBO= (3,1416*0,55*0,55)=0,95 M2. ESPESOR MURO = 0,20M. VOLUMEN A RESTAR=0,95M2X0,20M=0,19 M3

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 3						
POCETA						
K0+346,7	2,00	3/8"	2,35	0,56	ELEMENTO EN L VERTICAL	2,63
	3,00	3/8"	2,70	0,56	ELEMENTO EN U VERTICAL	4,54
	2,00	3/8"	2,90	0,56	ELEMENTO EN U VERTICAL	3,25
	12,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U VERTICAL	40,32
	19,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U HORIZONTAL	63,84
	2,00	3/8"	1,20	0,56	VARILLA VERTICAL	1,34
	2,00	3/8"	2,13	0,56	VARILLA VERTICAL	2,39
	4,00	3/8"	0,80	0,56	VARILLA HORIZONTAL	1,79
	5,00	3/8"	1,60	0,56	VARILLA HORIZONTAL	4,48
	2,00	3/8"	2,28	0,56	ELEMENTO EN L VERTICAL	2,55
	2,00	3/8"	3,72	0,56	VARILLA VERTICAL	4,17
	3,00	3/8"	3,87	0,56	ELEMENTO EN L VERTICAL	6,50
	11,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	66,00
	3,00	1/2"	4,45	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	13,35
	2,00	1/2"	2,00	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	4,00
	5,00	1/2"	3,87	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	19,35
	6,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA VERTICAL	7,20
	2,00	1/2"	2,17	1,00	VARILLA VERTICAL	4,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
MURO CABEZAL Y ALETAS						
	5,00	3/8"	4,95	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	13,86
	5,00	3/8"	5,22	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	14,62
	2,00	3/8"	5,30	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	5,94
	2,00	3/8"	5,33	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	5,97
	2,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	6,72
	2,00	1/2"	4,52	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	9,04
	2,00	1/2"	4,64	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	9,28
	2,00	1/2"	4,74	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	9,48
	7,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	42,00
	3,00	1/2"	2,00	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	6,00
	2,00	1/2"	2,30	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	4,60
	23,00	1/2"	2,60	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	59,80
	3,00	1/2"	3,60	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	10,80
K0+346,7	3,00	1/2"	4,25	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	12,75
	2,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	12,00
	4,00	1/2"	0,70	1,00	VARILLA VERTICAL	2,80
	3,00	1/2"	0,90	1,00	VARILLA VERTICAL	2,70
	2,00	1/2"	1,10	1,00	VARILLA VERTICAL	2,20
	9,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA VERTICAL	10,80
	3,00	1/2"	1,57	1,00	VARILLA VERTICAL	4,71
	2,00	1/2"	2,17	1,00	VARILLA VERTICAL	4,34
	3,00	1/2"	0,45	1,00	VARILLA HORIZONTAL	1,35
	3,00	1/2"	0,70	1,00	VARILLA HORIZONTAL	2,10
	2,00	1/2"	0,80	1,00	VARILLA HORIZONTAL	1,60
	3,00	1/2"	1,00	1,00	VARILLA HORIZONTAL	3,00
	3,00	1/2"	1,30	1,00	VARILLA HORIZONTAL	3,90
	6,00	1/2"	1,44	1,00	VARILLA HORIZONTAL	8,64

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 2						
POCETA						
K0+213	19,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U HORIZONTAL	63,84
	3,00	3/8"	4,35	0,56	ELEMENTO EN U VERTICAL	7,31
	10,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U VERTICAL	33,60
	6,00	3/8"	1,10	0,56	VARILLA HORIZONTAL	3,70
	2,00	3/8"	1,65	0,56	VARILLA HORIZONTAL	1,85
	5,00	3/8"	1,70	0,56	VARILLA HORIZONTAL	4,76
	5,00	3/8"	1,20	0,56	VARILLA VERTICAL	3,36
	2,00	3/8"	3,50	0,56	ELEMENTO EN L VERTICAL	3,92
	4,00	3/8"	3,60	0,56	ELEMENTO EN L VERTICAL	8,06
	3,00	3/8"	1,00	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	1,68
	3,00	1/2"	4,35	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	13,05
	11,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	66,00
	3,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	3,60
	4,00	1/2"	3,72	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	14,88
	3,00	1/2"	3,92	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	11,76
	6,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA VERTICAL	7,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+213	5,00	3/8"	4,95	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	13,86
	5,00	3/8"	5,22	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	14,62
	2,00	3/8"	5,33	0,56	ELEMENTO EN V HORIZONTAL	5,97
	3,00	3/8"	1,83	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	3,07
	2,00	3/8"	1,88	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	2,11
	4,00	3/8"	1,90	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	4,26
	3,00	3/8"	1,95	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	3,28
	2,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	2,24
	3,00	3/8"	2,10	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	3,53
	5,00	3/8"	2,15	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	6,02
	2,00	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	2,46
	5,00	3/8"	2,25	0,56	ELEMENTO EN L HORIZONTAL	6,30
	6,00	3/8"	1,20	0,56	VARILLA HORIZONTAL	4,03
	2,00	1/2"	4,52	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	9,04
	2,00	1/2"	4,64	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	9,28
	3,00	1/2"	4,74	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	14,22
	7,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	42,00
	2,00	1/2"	2,20	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	4,40
	2,00	1/2"	2,30	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	4,60
	2,00	1/2"	2,60	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	5,20
	3,00	1/2"	2,70	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	8,10
	10,00	1/2"	2,80	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	28,00
	6,00	1/2"	2,90	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	17,40
	2,00	1/2"	3,75	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	7,50
	2,00	1/2"	3,77	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	7,54
	2,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN L VERTICAL	12,00
	4,00	1/2"	0,70	1,00	VARILLA VERTICAL	2,80
	3,00	1/2"	0,90	1,00	VARILLA VERTICAL	2,70
	2,00	1/2"	1,10	1,00	VARILLA VERTICAL	2,20
	11,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA VERTICAL	13,20
	3,00	1/2"	1,30	1,00	VARILLA VERTICAL	3,90
	3,00	1/2"	1,40	1,00	VARILLA VERTICAL	4,20
	3,00	1/2"	1,50	1,00	VARILLA VERTICAL	4,50
	3,00	1/2"	2,30	1,00	VARILLA VERTICAL	6,90

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 1						
POCETA						
K0+141,5	21,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U - HORIZONTAL	70,56
	6,00	3/8"	1,70	0,56	VARILLA - HORIZONTAL	5,71
	6,00	3/8"	1,20	0,56	VARILLA - VERTICAL	4,03
	11,00	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U - VERTICAL	36,96
	5,00	3/8"	3,80	0,56	ELEMENTO EN L - VERTICAL	10,64
	12,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U - VERTICAL	72,00
	6,00	1/2"	3,90	1,00	ELEMENTO EN L - VERTICAL	23,40
	6,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA - VERTICAL	7,20
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+141,5	11,00	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO EN L - VERTICAL	13,55
	11,00	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO EN L - HORIZONTAL	13,55
	11,00	3/8"	5,10	0,56	ELEMENTO EN U - HORIZONTAL	31,42
	11,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA - VERTICAL	13,20
	6,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN L - VERTICAL	36,00
	27,00	1/2"	3,00	1,00	ELEMENTO EN L - VERTICAL	81,00
	3,00	1/2"	1,80	1,00	VARILLA VERTICAL	5,40
	4,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U VERTICAL	24,00
	3,00	1/2"	0,47	1,00	VARILLA - VERTICAL	1,41
	3,00	1/2"	0,70	1,00	VARILLA - VERTICAL	2,10
	3,00	1/2"	0,90	1,00	VARILLA - VERTICAL	2,70
	3,00	1/2"	1,10	1,00	VARILLA - VERTICAL	3,30
	3,00	1/2"	1,30	1,00	VARILLA - VERTICAL	3,90
	3,00	1/2"	2,40	1,00	VARILLA - VERTICAL	7,20
					TOTAL	**1.522,25**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

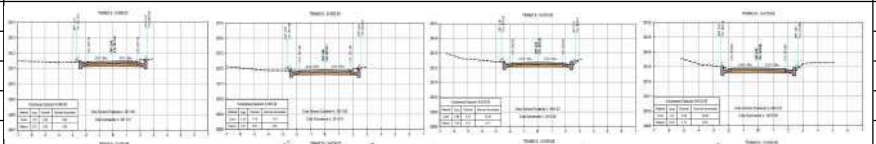
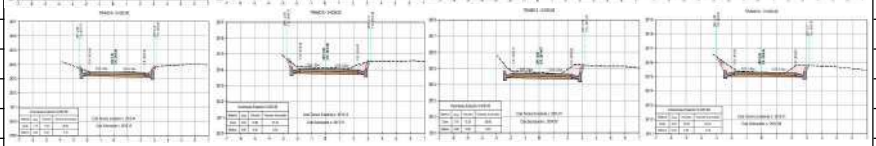
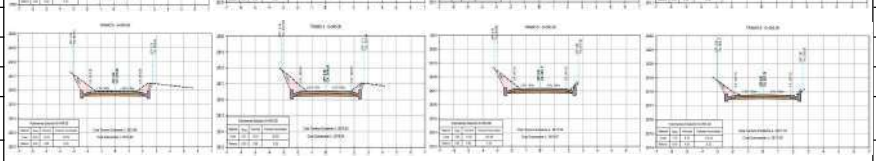
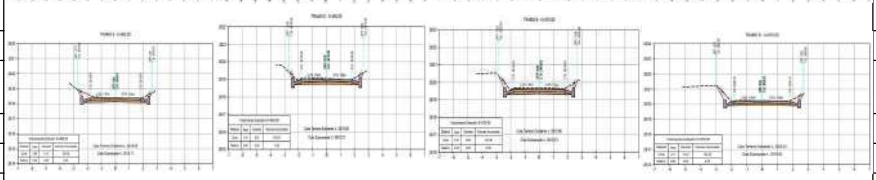
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACION				
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+000	K0+005		VOLUMEN DE CORTE	7,79
K0+005	K0+010		VOLUMEN DE CORTE	5,70
K0+010	K0+015		VOLUMEN DE CORTE	5,40
K0+015	K0+020		VOLUMEN DE CORTE	7,64
K0+020	K0+025		VOLUMEN DE CORTE	10,90
K0+025	K0+030		VOLUMEN DE CORTE	13,25
K0+030	K0+035		VOLUMEN DE CORTE	13,86
K0+035	K0+040		VOLUMEN DE CORTE	14,25
K0+040	K0+045		VOLUMEN DE CORTE	13,51
K0+045	K0+050		VOLUMEN DE CORTE	11,58
K0+050	K0+055		VOLUMEN DE CORTE	9,54
K0+055	K0+060		VOLUMEN DE CORTE	9,11
K0+060	K0+065		VOLUMEN DE CORTE	9,51
K0+065	K0+070		VOLUMEN DE CORTE	9,95
K0+070	K0+075		VOLUMEN DE CORTE	10,43
K0+075	K0+080		VOLUMEN DE CORTE	10,15
K0+080	K0+085		VOLUMEN DE CORTE	9,38
K0+085	K0+090		VOLUMEN DE CORTE	8,57
K0+090	K0+095		VOLUMEN DE CORTE	8,18

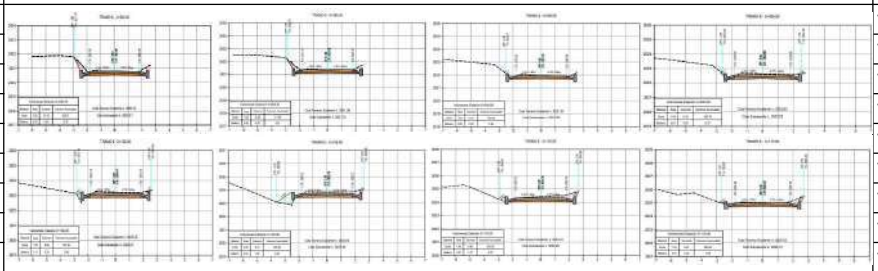
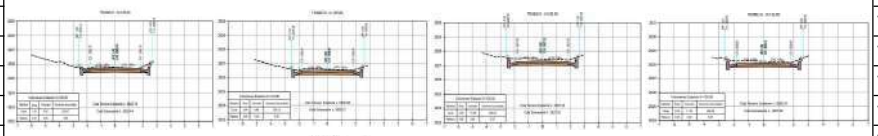
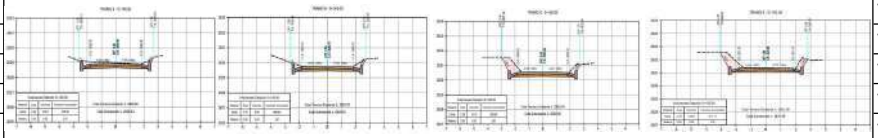
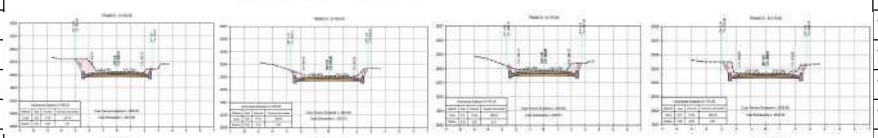
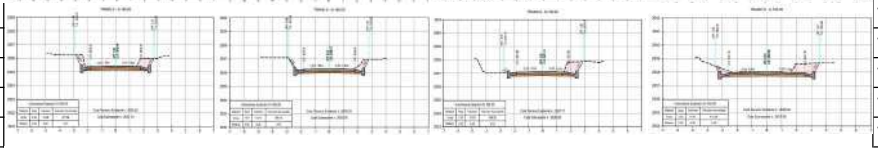
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACION				
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+095	K0+100		VOLUMEN DE CORTE	8,52
K0+100	K0+105		VOLUMEN DE CORTE	9,41
K0+105	K0+110		VOLUMEN DE CORTE	9,96
K0+110	K0+115		VOLUMEN DE CORTE	9,43
K0+115	K0+120		VOLUMEN DE CORTE	9,25
K0+120	K0+125		VOLUMEN DE CORTE	9,88
K0+125	K0+130		VOLUMEN DE CORTE	11,08
K0+130	K0+135		VOLUMEN DE CORTE	11,82
K0+135	K0+140		VOLUMEN DE CORTE	10,93
K0+140	K0+145		VOLUMEN DE CORTE	9,45
K0+145	K0+150		VOLUMEN DE CORTE	10,10
K0+150	K0+155		VOLUMEN DE CORTE	12,63
K0+155	K0+160		VOLUMEN DE CORTE	14,56
K0+160	K0+165		VOLUMEN DE CORTE	14,07
K0+165	K0+170		VOLUMEN DE CORTE	12,84
K0+170	K0+175		VOLUMEN DE CORTE	12,85
K0+175	K0+180		VOLUMEN DE CORTE	12,48
K0+180	K0+185		VOLUMEN DE CORTE	10,73
K0+185	K0+190		VOLUMEN DE CORTE	10,26
K0+190	K0+195		VOLUMEN DE CORTE	14,07
K0+195	K0+200		VOLUMEN DE CORTE	17,86
K0+200	K0+205		VOLUMEN DE CORTE	22,68
K0+205	K0+210		VOLUMEN DE CORTE	27,27
K0+210	K0+215		VOLUMEN DE CORTE	20,91
K0+215	K0+220		VOLUMEN DE CORTE	13,69
K0+220	K0+225		VOLUMEN DE CORTE	13,12
K0+225	K0+230		VOLUMEN DE CORTE	12,26

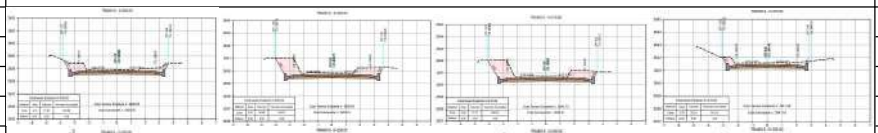
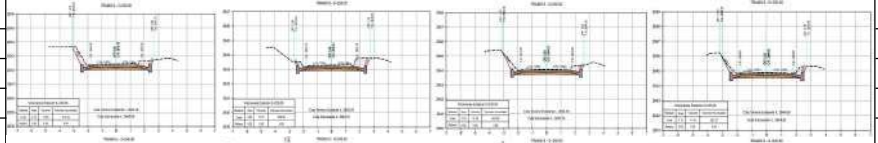
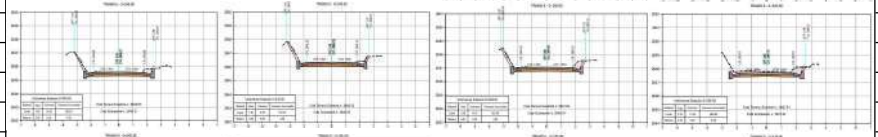
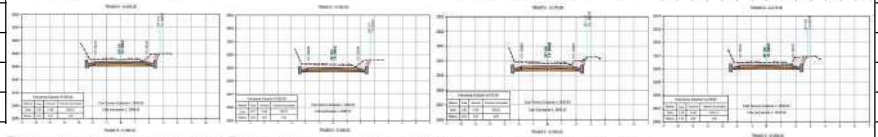
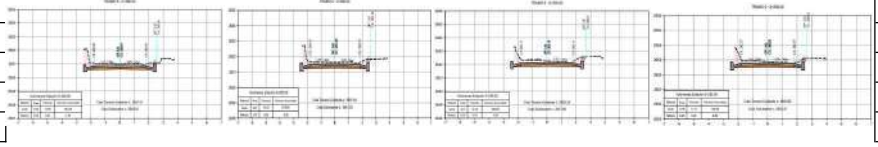
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN				
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+230	K0+235		VOLUMEN DE CORTE	11,40
K0+235	K0+240		VOLUMEN DE CORTE	10,35
K0+240	K0+245		VOLUMEN DE CORTE	9,43
K0+245	K0+250		VOLUMEN DE CORTE	9,79
K0+250	K0+255		VOLUMEN DE CORTE	11,00
K0+255	K0+260		VOLUMEN DE CORTE	13,04
K0+260	K0+265		VOLUMEN DE CORTE	14,90
K0+265	K0+270		VOLUMEN DE CORTE	14,82
K0+270	K0+275		VOLUMEN DE CORTE	14,60
K0+275	K0+280		VOLUMEN DE CORTE	13,90
K0+280	K0+285		VOLUMEN DE CORTE	12,63
K0+285	K0+290		VOLUMEN DE CORTE	12,20
K0+290	K0+295		VOLUMEN DE CORTE	11,47
K0+295	K0+300		VOLUMEN DE CORTE	10,67
K0+300	K0+305		VOLUMEN DE CORTE	10,17
K0+305	K0+310		VOLUMEN DE CORTE	9,17
K0+310	K0+315		VOLUMEN DE CORTE	8,94
K0+315	K0+320		VOLUMEN DE CORTE	9,04
K0+320	K0+325		VOLUMEN DE CORTE	8,48
K0+325	K0+330		VOLUMEN DE CORTE	8,75
K0+330	K0+335		VOLUMEN DE CORTE	9,12
K0+335	K0+340		VOLUMEN DE CORTE	9,40

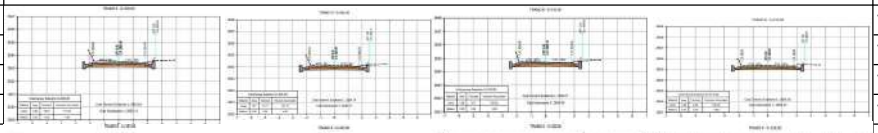
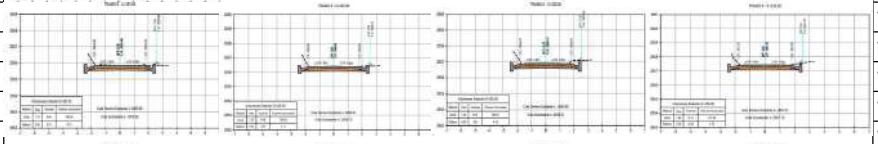
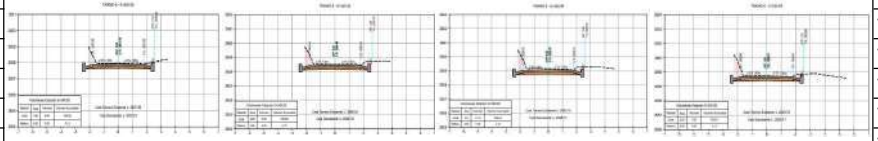
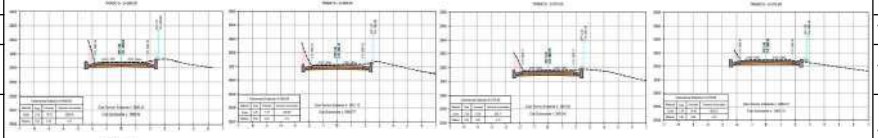
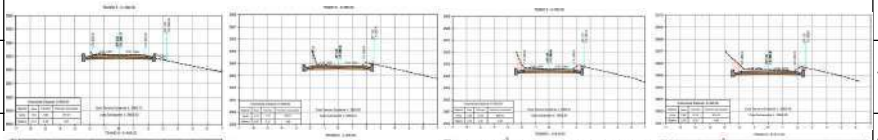
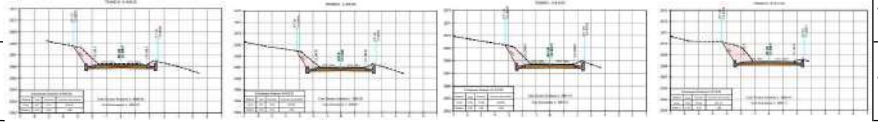
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN				
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+340	K0+345		VOLUMEN DE CORTE	10,61
K0+345	K0+350		VOLUMEN DE CORTE	11,75
K0+350	K0+355		VOLUMEN DE CORTE	11,67
K0+355	K0+360		VOLUMEN DE CORTE	11,03
K0+360	K0+365		VOLUMEN DE CORTE	11,51
K0+365	K0+370		VOLUMEN DE CORTE	12,06
K0+370	K0+375		VOLUMEN DE CORTE	10,45
K0+375	K0+380		VOLUMEN DE CORTE	7,85
K0+380	K0+385		VOLUMEN DE CORTE	7,70
K0+385	K0+390		VOLUMEN DE CORTE	10,05
K0+390	K0+395		VOLUMEN DE CORTE	12,33
K0+395	K0+400		VOLUMEN DE CORTE	14,31
K0+400	K0+405		VOLUMEN DE CORTE	14,69
K0+405	K0+410		VOLUMEN DE CORTE	14,60
K0+410	K0+415		VOLUMEN DE CORTE	16,68
K0+415	K0+420		VOLUMEN DE CORTE	18,32
K0+420	K0+425		VOLUMEN DE CORTE	16,16
K0+425	K0+430		VOLUMEN DE CORTE	11,89
K0+430	K0+435		VOLUMEN DE CORTE	9,60
K0+435	K0+440		VOLUMEN DE CORTE	6,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

4. VEREDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**

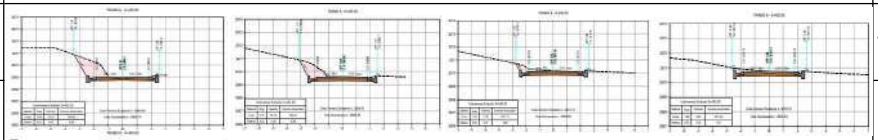
		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACION			DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**			
K0+440	K0+450		VOLUMEN DE CORTE	3,09
K0+450	K0+460			
			TOTAL	**1.026,68**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)	DESCRIPCIÓN
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+448	448,00	5,00	0,15	1	336,00	
K0+448	K0+460	12,00	8,50	0,15	1	15,30	
					TOTAL	**351,30**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
DISEÑO TIPO 1							
K0+458 a K0+276,47		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 1	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 2	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 3	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 4	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 5	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 6	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 7	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 8	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 9	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 10	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 11	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 12	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 13	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 14	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 15	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 16	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 17	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 18	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 19	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 20	0,25
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 21	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 22	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 23	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 24	0,28
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 25	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 26	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 27	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 28	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 29	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 30	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 31	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 32	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 33	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 34	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 35	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 36	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 37	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 38	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 39	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 40	0,25
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 41	0,27
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 42	0,27
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 43	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 44	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 45	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 46	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 47	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 48	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 49	0,25
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 50	0,27
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 51	0,27
		5,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 52	0,26
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 53	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 54	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 55	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 56	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 57	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 58	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 59	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 60	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 61	0,25
		9,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra (Entrada a Predio)	0,46
		10,60	0,90	0,15	2	Huellas - (Placa 1 a Placa 4)	2,86
		0,90	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra - (Placa 1 a Placa 4))	-0,16
		170,53	0,90	0,15	2	Huellas - (Placa 5 a Placa 61)	46,04
		0,90	0,20	0,15	-112	Descuento de Viga Riostra - (Placa 5 a Placa 61))	-3,02

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		5,19	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 2)	0,54
		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 2)	-0,02
		2,56	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 3)	0,27
		2,50	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 4)	0,26
		2,70	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 5)	0,28
		41,81	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 6 a Modulo 19)	4,39
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 6 a Modulo 19)	-0,27
		2,80	1,10	0,15	1	Sobreancho (Modulo 20)	0,46
		5,80	1,30	0,15	1	Sobreancho Derecho (Modulo 21 a Modulo 22)	1,13
		1,30	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Sobreancho Derecho (Modulo 21 a Modulo 22)	-0,04
		2,80	1,25	0,15	1	Sobreancho (Modulo 23)	0,53
		2,80	0,93	0,15	1	Sobreancho (Modulo 24)	0,39
		41,59	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 25 a Modulo 38)	4,37
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 25 a Modulo 38)	-0,27
		1,00	0,70	0,15	1	Sobreancho (Modulo 39)	0,11
		1,80	0,91	0,15	1	Sobreancho (Modulo 39)	0,25
		2,80	1,11	0,15	1	Sobreancho (Modulo 40)	0,47
		2,80	1,10	0,15	1	Sobreancho (Modulo 41)	0,46
		1,70	0,95	0,15	1	Sobreancho (Modulo 42)	0,24
		1,10	0,70	0,15	1	Sobreancho (Modulo 42)	0,12
		20,71	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 43 a Modulo 49)	2,17
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 43 a Modulo 49)	-0,13
		2,30	1,07	0,15	1	Sobreancho (Modulo 50)	0,37
		0,40	1,20	0,15	1	Sobreancho (Modulo 50)	0,07

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		1,96	0,88	0,15	1	Sobreancho (Modulo 51)	0,26
		0,84	0,78	0,15	1	Sobreancho (Modulo 51)	0,10
		2,80	0,78	0,15	1	Sobreancho (Modulo 52)	0,33
		26,79	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 53 a Modulo 61)	2,81
		0,70	0,20	0,15	-8	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 53 a Modulo 61)	-0,17
		5,10	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 2)	0,54
		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 2)	-0,02
		2,80	0,80	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 3)	0,34
		2,50	1,23	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 4)	0,46
		1,80	0,90	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,24
		0,90	0,72	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,10
		128,53	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 6 a Modulo 48)	13,50
		0,70	0,20	0,15	-42	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 6 a Modulo 48)	-0,88
		2,00	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,21
		0,80	0,83	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,10
		1,69	1,44	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,37
		1,15	0,94	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,16
		0,54	1,02	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,08
		2,32	0,98	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,34
		2,80	0,73	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 52)	0,30

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

4. VEREDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		26,74	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 53 a Modulo 61)	2,81
		0,70	0,20	0,15	-8	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 53 a Modulo 61)	-0,17
		10,55	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)	0,24
		46,11	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)	1,04
		46,84	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)	1,05
		25,26	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)	0,57
		31,51	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)	0,71
		9,55	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)	0,21
		134,68	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)	3,03
		29,28	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)	0,66
						TOTAL	**107,08**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

4. VEREDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		181,33	5,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Huellas** (Modulo 1 a Modulo 61)	1015,45
		0,50	10,00	0,56	31	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** (Modulo 1 a Modulo 61)	86,80
		8,15	3,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 3)**	13,69
		0,50	3,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 3)**	1,68
		173,30	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Derecha (Viga 4 a Modulo 61)**	388,19
		0,50	4,00	0,56	29	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Cuneta Derecha (Viga 4 a Modulo 61)**	32,48
		13,90	3,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 5)**	23,35
		0,50	3,00	0,56	3	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 5)**	2,52
		167,77	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Izquierda (Viga 6 a Modulo 61)**	375,80
		0,50	4,00	0,56	28	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Cuneta Izquierda (Viga 6 a Modulo 61)**	31,36
		12,00	2,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Sobreancho Der Predio 1**	13,44
		0,50	2,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Sobreancho Der Predio 1**	1,12
		9,70	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Sobreancho Der Predio 2**	5,43
		0,50	1,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo -Sobreancho Der Predio 2**	0,56
		10,55	2,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	11,82
		0,50	2,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo -Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	1,12
		46,11	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	25,82
		0,50	1,00	0,56	8	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	2,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,55		46,84	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	26,23
		0,50	1,00	0,56	8	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Traslapo -Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	2,24
		25,26	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	14,15
		0,50	1,00	0,56	5	**Longitudinal** (Varilla No.3) - Traslapo - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	1,40
		31,51	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	17,65
		0,50	1,00	0,56	6	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Traslapo - Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	1,68
		9,55	2,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	10,70
		0,50	2,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	1,12
		134,68	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	75,42
		0,50	1,00	0,56	23	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	6,44
		29,28	1,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	16,40
		0,50	1,00	0,56	5	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo -Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	1,40
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 1**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 2**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 3**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 4**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 5**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 6**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 7**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 8**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 9**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 10**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 11**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 12**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 13**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 14**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 15**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 16**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 17**	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+276,55	K0+458	5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 18**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 19**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 20**	11,20
		5,60	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 21**	12,54
		5,60	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 22**	12,54
		5,60	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 23**	12,54
		5,60	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 24**	12,54
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 25**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 26**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 27**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 28**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 29**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 30**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 31**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 32**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 33**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 34**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 35**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 36**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 37**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 38**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 39**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 40**	11,20
		5,40	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 41**	12,10
		5,40	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 42**	12,10
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 43**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 44**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 45**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 46**	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 47**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 48**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 49**	11,20
		5,40	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 50**	12,10
		5,40	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 51**	12,10
		5,20	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 52**	11,65
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 53**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 54**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 55**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 56**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 57**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 58**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 59**	11,20
		5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 60**	11,20
K0+458	**a K0+276,55**	5,00	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 61**	11,20
		9,20	4,00	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Entrada a Predio**	20,61
		0,50	4,00	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo - Viga Riostra Entrada a Predio costado Derecho**	2,24
		0,90	12,00	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Huella (Modulo 1 a Modulo 4)**	12,10
		0,90	796,00	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Huella (Modulo 5 a Modulo 61)**	802,37
		0,65	25,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 2)**	9,10
		0,65	6,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 3)**	2,18
		0,90	5,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 3)**	2,52
		1,70	9,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 4)**	8,57
		0,95	14,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 5)**	7,45
		0,65	196,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Modulo 6 a Modulo 19)**	71,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,65	2,00	0,56	1		0,73
		0,65	1,00	0,56	1		0,36
		0,70	1,00	0,56	1		0,39
		0,75	1,00	0,56	1		0,42
		0,80	1,00	0,56	1		0,45
		0,85	1,00	0,56	1		0,48
		0,90	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,50
		0,95	1,00	0,56	1		0,53
		1,00	1,00	0,56	1		0,56
		1,05	1,00	0,56	1		0,59
		1,10	1,00	0,56	1		0,62
		1,15	1,00	0,56	1		0,64
		1,20	1,00	0,56	1		0,67
K0+458	**a K0+276,55**	1,20	42,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 21 a Modulo 23)**	28,22
		0,65	2,00	0,56	1		0,73
		0,65	1,00	0,56	1		0,36
		0,70	1,00	0,56	1		0,39
		0,75	1,00	0,56	1		0,42
		0,80	1,00	0,56	1		0,45
		0,85	1,00	0,56	1		0,48
		0,90	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,50
		0,95	1,00	0,56	1		0,53
		1,00	1,00	0,56	1		0,56
		1,05	1,00	0,56	1		0,59
		1,10	1,00	0,56	1		0,62
		1,15	1,00	0,56	1		0,64
		1,20	1,00	0,56	1		0,67

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,55		0,65	196,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 25 a Modulo 38)**	71,34
		0,65	8,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 39)**	2,91
		1,10	6,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 39)**	3,70
		1,10	28,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 40 a Modulo 41)**	17,25
		1,10	6,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 42)**	3,70
		0,65	8,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 42)**	2,91
		0,65	98,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 43 a Modulo 49)**	35,67
		0,70	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	1,18
		1,00	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	1,68
		1,20	5,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	3,36
		0,70	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 51)**	0,78
		0,80	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 51)**	0,90
		0,70	7,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 52)**	2,74
		0,82	7,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 52)**	3,21
		0,65	126,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 53 a Modulo 61)**	45,86

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
		0,65	12,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 49)**	4,37
		0,85	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 49)**	0,95
		1,00	5,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	2,80
		1,40	4,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	3,14
		0,90	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	1,01
		0,95	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	1,60
		1,00	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	1,68
		0,77	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	1,29
K0+458 a K0+276,55		0,95	8,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	4,26
		0,70	14,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 52)**	5,49
		0,65	126,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 53 a Modulo 61)**	45,86
		0,90	21,00	0,56	20	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (1 a la 20)**	211,68
		0,90	24,00	0,56	4	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (21 a la 24)**	48,38
		0,90	21,00	0,56	16	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (25 a la 40)**	169,34
		0,90	23,00	0,56	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (41 a la 42)**	23,18
		0,90	21,00	0,56	7	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (43 a la 49)**	74,09

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,55		0,90	23,00	0,56	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (50 a la 51)**	23,18
		0,90	22,00	0,56	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (52)**	11,09
		0,90	21,00	0,56	9	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (53 a la 61)**	95,26
		0,90	38,00	0,56	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (Entrada a Predio Costado derecho)**	19,15
		0,50	44,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	12,32
		0,50	186,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	52,08
		0,50	189,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	52,92
		0,50	103,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	28,84
		0,50	128,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	35,84
		0,50	40,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	11,20
		0,50	540,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	151,20
		0,50	119,00	0,56	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Modulo 61)**	33,32
						TOTAL	**5.203,61**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
DISEÑO TIPO 1							
K0+458 a K0+276,47		181,33	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	24,48
		0,45	0,20	0,15	-120	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-1,62
		181,33	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	24,48
		0,90	0,20	0,15	-60	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-1,62
						TOTAL	**45,72**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 1	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 2	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 3	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 4	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 5	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 6	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 7	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 8	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 9	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 10	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 11	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 12	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 13	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 14	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 15	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 16	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 17	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 18	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 19	0,10
K0+458	**a K0+276,47**	5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 20	0,10
		5,60	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 21	0,11
		5,60	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 22	0,11
		5,60	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 23	0,11
		5,60	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 24	0,11
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 25	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 26	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 27	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 28	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 29	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 30	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 31	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 32	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 33	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 34	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 35	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 36	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 37	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 38	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 39	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**				
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 40	0,10
		5,40	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 41	0,11
		5,40	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 42	0,11
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 43	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 44	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 45	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 46	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 47	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 48	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 49	0,10
		5,40	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 50	0,11
		5,40	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 51	0,11
		5,20	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 52	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 53	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 54	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 55	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 56	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 57	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 58	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 59	0,10
K0+458 a K0+276,47		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 60	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	Excavacion - Viga Riostra 61	0,10
		5,19	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 2)	0,54
		2,56	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 3)	0,27
		2,50	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 4)	0,26
		2,70	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 5)	0,28
		41,81	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 6 a Modulo 19)	4,39
		2,80	1,10	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 20)	0,46
		5,80	1,30	0,15	1	Excavacion - Sobreancho Derecho (Modulo 21 a Modulo 22)	1,13
		2,80	1,25	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 23)	0,53
		2,80	0,93	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 24)	0,39
		41,59	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 25 a Modulo 38)	4,37
		1,00	0,70	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 39)	0,11
		1,80	0,91	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 39)	0,25
		2,80	1,11	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 40)	0,47
		2,80	1,10	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 41)	0,46
		1,70	0,95	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 42)	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+276,47		1,10	0,70	0,15	1	Excavacion Sobreancho (Modulo 42)	0,12
		20,71	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 43 a Modulo 49)	2,17
		2,30	1,07	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 50)	0,37
		0,40	1,20	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 50)	0,07
		1,96	0,88	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 51)	0,26
		0,84	0,78	0,15	1	Excavación - Sobreancho (Modulo 51)	0,10
		2,80	0,78	0,15	1	Excavacion - Sobreancho (Modulo 52)	0,33
		26,79	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Derecha (Modulo 53 a Modulo 61)	2,81
		5,10	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 2)	0,54
		2,80	0,80	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 3)	0,34
		2,50	1,23	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 4)	0,46
		1,80	0,90	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,24
		0,90	0,72	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,10
		128,53	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 6 a Modulo 48)	13,50
		2,00	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,21
		0,80	0,83	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,10
		1,69	1,44	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,37
		1,15	0,94	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,16
		0,54	1,02	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,08
		2,32	0,98	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,34
		2,80	0,73	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 52)	0,30
		26,74	0,70	0,15	1	Excavacion - Cuneta Izquierda (Modulo 53 a Modulo 61)	2,81
						TOTAL	**46,09**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)		CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	k0+448	448,00	5,40		1	2419,20
k0+448	k0+460	12,00	8,50		1	102,00
					TOTAL	**2.521,20**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 4 K0+445						
K0+445	1,80	1,80	2,90	1	POCETA - CAJA DE ENTRADA	9,40
	6,00	1,80	1,50	1	CUERPO-TUBERIA	16,20
	3,60	1,80	1,65	1	MURO DE SALIDA-ALETAS (TRAPECIO)	10,69
	12,00	1,00	0,60	1	DESCOLE	7,20
ALCANTARILLA No 3, K0+309						
K0+309	1,80	1,80	2,30	1	POCETA - CAJA DE ENTRADA	7,45
	6,00	1,80	1,50	1	CUERPO-TUBERIA	16,20
	3,60	1,80	1,65	1	MURO DE SALIDA-ALETAS (TRAPECIO)	10,69
ALCANTARILLA No 2, K0+125						
K0+125	1,90	1,90	2,50	1	POCETA - CAJA DE ENTRADA	9,03
	6,00	1,80	1,80	1	CUERPO-TUBERIA	19,44
	3,60	1,80	1,80	1	MURO DE SALIDA-ALETAS (TRAPECIO)	11,66
	4,60	2,30	1,30	1	DESCOLE VOLUMEN 1	13,75
	10,40	0,80	0,60	1	DESCOLE VOLUMEN 2	4,99
ALCANTARILLA No 1, K0+006						
K0+006	1,80	1,80	1,60	1	POCETA - CAJA DE ENTRADA	5,18
	6,00	1,80	1,80	1	CUERPO-TUBERIA	19,44
	3,60	1,80	1,80	1	MURO DE SALIDA-ALETAS (TRAPECIO)	11,66
	1,60	3,50	1,40	1	DESCOLE, VOLUMEN 1	7,84
	7,00	0,90	1,05	1	DESCOLE, VOLUMEN 2	6,62
	6,10	0,90	0,62	1	DESCOLE, VOLUMEN 3	3,40
					TOTAL	**190,85**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 4						
K0+445	5,60	1,60	1,45	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	12,99
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,80	0,40	1,80	2	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	2,59
ALCANTARILLA No 3						
K0+309	5,60	1,80	1,45	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	14,62
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,80	0,40	1,80	2	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	2,59
ALCANTARILLA No 2						
K0+125	5,60	1,60	1,75	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	15,68
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,80	0,40	1,95	2	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	2,81
ALCANTARILLA No 1						
K0+006	5,60	1,60	1,15	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	10,30
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,80	0,40	1,75	2	RELLENO PERIMETRAL MURO SALIDA	2,52
					TOTAL	**53,46**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 5,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X5,60M=2,66 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 4						
K0+445	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO CAJA DE ENTRADA O POCETA	0,65
	1,30	3,40	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,88
ALCANTARILLA No 3						
K0+309	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO CAJA DE ENTRADA O POCETA	0,65
	1,22	3,20	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,78
ALCANTARILLA No 2						
K0+125	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO CAJA DE ENTRADA O POCETA	0,65
	1,27	3,10	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,79
ALCANTARILLA No 1						
K0+006	1,80	1,80	0,20	1	PLACA PISO CAJA DE ENTRADA O POCETA	0,65
	1,22	3,35	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,82
					TOTAL	**5,86**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 4						
K0+445	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
	3,60	1,50	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,54
ALCANTARILLA No 3						
K0+309	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
	3,60	1,50	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,54
ALCANTARILLA No 2						
K0+125	1,90	1,90	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,36
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
	3,60	1,50	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,54
ALCANTARILLA No 1						
K0+006	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,66
	3,60	1,50	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,54
	5,60	1,60	0,15	1	PLACA PROTECCION TUBERIA	1,34
					TOTAL	**20,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

4. VEREDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**	Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA: Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**

ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
K0+445	1			6	ALCANTARILLA No 4	6,00
K0+309	1			6	ALCANTARILLA No 3	6,00
K0+125	1			6	ALCANTARILLA No 2	6,00
K0+006	1			6	ALCANTARILLA No 1	6,00
					TOTAL	**24,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

4. VEREDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**

ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 4						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+445	1,60	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	0,90
	0,24	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,026
	1,60	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,58
	2,00	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+445	2,20	1,45	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,64
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,65	1,80	0,20	2	ALETA	1,19
ALCANTARILLA No 3						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+309	1,60	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	0,90
	0,24	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,026
	1,60	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,58
	2,00	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+309	2,10	1,45	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,61
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,65	1,80	0,20	2	ALETA	1,19
ALCANTARILLA No 2						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+125	1,80	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	1,01
	0,24	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,026
	1,80	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,65
	2,05	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,74
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+125	2,30	1,45	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,67
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,75	1,80	0,20	2	ALETA	1,26
ALCANTARILLA No 1						
POCETA-CAJA DE ENTRADA						
K0+006	1,55	1,40	0,20	2	MUROS LATERALES	0,87
	0,24	0,55	0,20	-1	RESTAR TRAPECIO VERTEDERO	-0,026
	1,55	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,56
	1,80	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,65
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO CABEZAL Y ALETAS						
K0+006	2,00	1,45	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,58
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,60	1,80	0,20	2	ALETA	1,15
					TOTAL	**14,51**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)*ESPESOR MURO. AREA TUBO= (3,1416*0,55*0,55)=0,95 M2. ESPESOR MURO = 0,20M. VOLUMEN A RESTAR=0,95M2X0,20M=0,19 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 4						
CAJA DE ENTRADA						
K0+445	10,00	3/8"	5,80	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	32,48
	27,00	3/8"	2,50	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	37,80
	24,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO EN CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	26,88
	7,00	3/8"	1,30	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	5,10
	12,00	1/2"	5,80	1,00	ELEMENTO EN U-VERTICAL	69,60
	10,00	1/2"	3,80	1,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL	38,00
	7,00	1/2"	2,60	1,00	ELEMENTO EN L-VERTICAL	18,20
	6,00	1/2"	1,20	1,00	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	7,20
MURO DE SALIDA						
K0+445	3,00	1/2"	7,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	23,40
	3,00	1/2"	7,50	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	22,50
	3,00	1/2"	7,20	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	21,60
	3,00	1/2"	6,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	20,40
	3,00	1/2"	6,50	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	19,50
	3,00	1/2"	6,20	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	18,60
	3,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	18,00
	3,00	1/2"	5,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	17,40
	3,00	1/2"	5,40	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	16,20
	14,00	1/2"	1,30	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	18,20
	6,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	7,20
	6,00	1/2"	1,00	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	6,00
	6,00	1/2"	0,80	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,80
	6,00	1/2"	0,70	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	4,20
	6,00	1/2"	0,60	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,60
	6,00	1/2"	2,40	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	14,40
	6,00	1/2"	1,50	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	9,00
	8,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,60
	22,00	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	27,10
	10,00	3/8"	5,60	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	31,36
	20,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	22,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 3						
CAJA DE ENTRADA						
K0+309	10,00	3/8"	6,00	0,56	ALCANTARILLA No, 3 K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	33,60
	26,00	3/8"	2,30	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	33,49
	23,00	3/8"	1,90	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	24,47
	6,00	3/8"	1,20	0,56	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - VARILLA-HORIZONTAL	4,03
	11,00	1/2"	5,60	1,00	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-VERTICAL	61,60
	9,00	1/2"	3,60	1,00	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L -VERTICAL	32,40
	6,00	1/2"	2,50	1,00	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	15,00
	5,00	1/2"	1,10	1,00	ALCANTARILLA No 3, K0+309, CAJA DE ENTRADA - VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	5,50
MURO DE SALIDA						
K0+309	3,00	1/2"	7,60	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	22,80
	3,00	1/2"	7,30	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	21,90
	3,00	1/2"	7,04	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	21,12
	3,00	1/2"	6,75	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	20,25
	3,00	1/2"	6,47	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	19,41
	3,00	1/2"	6,18	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	18,54
	3,00	1/2"	5,88	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	17,64
	3,00	1/2"	5,60	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	16,80
	3,00	1/2"	5,31	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	15,93
	14,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	16,80
	6,00	1/2"	1,00	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	6,00
	6,00	1/2"	0,90	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	5,40
	6,00	1/2"	0,70	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,20
	6,00	1/2"	0,60	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	3,60
	6,00	1/2"	0,50	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,00
	6,00	1/2"	2,35	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	14,10
	6,00	1/2"	1,40	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	8,40
	8,00	1/2"	1,15	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,20
	22,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	24,64
	10,00	3/8"	5,40	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	30,24
	20,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	22,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+125	9,00	3/8"	6,00	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	30,24
	26,00	3/8"	2,30	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0 + 126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	33,49
	23,00	3/8"	1,90	0,56	ALCANTARILLA No.2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	24,47
	5,00	3/8"	1,20	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0 + 126 CAJA DE ENTRADA - VARILLA-HORIZONTAL	3,36
	11,00	1/2"	5,60	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-VERTICAL	61,60
	9,00	1/2"	3,80	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L -VERTICAL	34,20
	6,00	1/2"	2,50	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	15,00
	5,00	1/2"	1,10	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	5,50
MURO DE SALIDA						
K0+125	3,00	1/2"	7,60	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	22,80
	3,00	1/2"	7,30	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	21,90
	3,00	1/2"	7,04	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	21,12
	3,00	1/2"	6,75	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	20,25
	3,00	1/2"	6,47	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	19,41
	3,00	1/2"	6,18	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	18,54
	3,00	1/2"	5,88	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	17,64
	3,00	1/2"	5,60	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	16,80
	3,00	1/2"	5,31	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	15,93
	14,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	16,80
	6,00	1/2"	1,00	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	6,00
	6,00	1/2"	0,90	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	5,40
	6,00	1/2"	0,70	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,20
	6,00	1/2"	0,60	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	3,60
	6,00	1/2"	0,50	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,00
	6,00	1/2"	2,35	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	14,10
	6,00	1/2"	1,40	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	8,40
	8,00	1/2"	1,15	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,20
	22,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	24,64
	10,00	3/8"	5,40	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	30,24
	20,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	22,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**			**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+006	10,00	3/8"	6,00	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	33,60
	27,00	3/8"	2,50	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0 + 126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	37,80
	24,00	3/8"	2,00	0,56	ALCANTARILLA No.2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	26,88
	6,00	3/8"	1,50	0,56	ALCANTARILLA No. 2, K0 + 126 CAJA DE ENTRADA - VARILLA-HORIZONTAL	5,04
	12,00	1/2"	6,00	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN U-VERTICAL	72,00
	10,00	1/2"	4,00	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L -VERTICAL	40,00
	7,00	1/2"	2,50	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - ELEMENTO EN L-VERTICAL	17,50
	6,00	1/2"	1,20	1,00	ALCANTARILLA No. 2, K0+126, CAJA DE ENTRADA - VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	7,20
MURO DE SALIDA						
K0+006	3,00	1/2"	7,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-1	23,40
	3,00	1/2"	7,50	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-2	22,50
	3,00	1/2"	7,20	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-3	21,60
	3,00	1/2"	6,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-4	20,40
	3,00	1/2"	6,50	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-5	19,50
	3,00	1/2"	6,20	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-6	18,60
	3,00	1/2"	6,00	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-7	18,00
	3,00	1/2"	5,80	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-8	17,40
	3,00	1/2"	5,50	1,00	ELEMENTO EN U- HORIZONTAL Y VERTICAL-9	16,50
	14,00	1/2"	1,50	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	21,00
	6,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	7,20
	6,00	1/2"	1,00	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	6,00
	6,00	1/2"	0,80	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,80
	6,00	1/2"	0,70	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	4,20
	6,00	1/2"	0,60	1,00	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,60
	6,00	1/2"	2,50	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	15,00
	6,00	1/2"	1,50	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	9,00
	8,00	1/2"	1,20	1,00	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,60
	22,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	24,64
	10,00	3/8"	5,50	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	30,80
	20,00	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	22,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
4. VEREDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato de obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
PLACA DE PROTECCION TUBERIA						
	26,00	1/2"	1,50	1,00	ELEMENTO HORIZANTAL TRANSVERSAL	39,00
	10,00	1/2"	5,50	1,00	ELEMENTO HORIZANTAL LONGITUDINAL	55,00
					TOTAL	**2.303,57**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD DE ELEMENTOS**	**Descripcion**	**Peso (kg)**
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
K0+281,65	K0+281,85	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 1	20,00
		1,00	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 1	14,56
K0+284,7	K0+284,9	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 2	20,20
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 2	13,10
K0+287,7	K0+287,9	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 3	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 3	13,10
K0+290,69	K0+290,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 4	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 4	13,10
K0+293,57	K0+293,77	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 5	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 5	13,10
K0+296,6	K0+296,8	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 6	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 6	13,10
K0+299,63	K0+299,83	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 7	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 7	13,10
K0+302,86	K0+302,88	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 8	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 8	13,10
K0+305,63	K0+305,83	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 9	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 9	13,10
K0+308,66	K0+308,86	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 10	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 10	13,10
K0+311,66	K0+311,86	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 11	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 11	13,10
K0+314,61	K0+314,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 12	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 12	13,10
K0+317,57	K0+317,77	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 13	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 13	13,10
K0+320,52	K0+320,72	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 14	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 14	13,61
K0+323,52	K0+323,72	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 15	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 15	13,10
K0+326,52	K0+326,72	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 16	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 16	13,10
K0+329,48	K0+329,68	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 17	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 17	13,10
K0+332,44	K0+332,64	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 18	20,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 18	13,10
K0+335,46	K0+335,66	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 19	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 19	13,10
K0+338,48	K0+338,68	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 20	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 20	13,10
K0+341,5	K0+341,7	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 21	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 21	13,10
K0+344,3	K0+344,5	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 22	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	13,10
K0+347,3	K0+347,5	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 23	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 23	13,10
K0+350,2	K0+350,4	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 24	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 24	13,10
K0+353,16	K0+353,36	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 25	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 25	13,10
K0+356,14	K0+356,34	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 26	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 26	13,10
K0+359,14	K0+359,34	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 27	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 27	13,10
K0+362,1	K0+362,3	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 28	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 28	13,10
K0+365,1	K0+365,3	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 29	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 29	13,10
K0+368,05	K0+368,25	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 30	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 30	13,10
K0+371,05	K0+371,25	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 31	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 31	13,10
K0+374,01	K0+374,21	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 32	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 32	13,10
K0+377,01	K0+377,21	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 33	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 33	13,10
K0+379,99	K0+380,19	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 34	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 34	13,10
K0+382,99	K0+383,19	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 35	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	13,10
K0+385,99	K0+386,19	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 36	20,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			9,73		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	13,61
K0+388,99	K0+389,19	5,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 37	20,40
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	13,61
K0+391,96	K0+392,16	5,03	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 38	20,12
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 38	13,61
K0+394,92	K0+395,12	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 39	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 39	13,61
K0+397,94	K0+398,14	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 40	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 40	13,10
K0+400,94	K0+401,14	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 41	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 41	13,10
K0+403,94	K0+404,14	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 42	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 42	13,10
K0+406,94	K0+407,14	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 43	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 43	13,61
K0+409,94	K0+410,14	5,47	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 44	21,88
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 44	14,11
K0+412,91	K0+413,11	6,23	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 45	24,92
		0,90	31,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 45	15,62
K0+415,84	K0+416,04	6,25	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 46	25,00
		0,90	31,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 46	15,62
K0+418,89	K0+419,09	5,53	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 47	22,12
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 47	14,62
K0+421,91	K0+422,11	6,65	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 48	26,60
		0,90	33,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 48	16,63
K0+424,95	K0+425,15	6,50	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 49	26,00
		0,90	32,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 49	16,13
K0+427,95	K0+428,15	6,26	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 50	25,04
		0,90	32,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 50	16,13
K0+430,95	K0+431,15	6,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 51	25,20
		0,90	32,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 51	16,13
K0+433,95	K0+434,15	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 52	22,40
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 52	14,62
K0+436,98	K0+437,18	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 53	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 53	13,10
K0+439,98	K0+440,18	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 54	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 54	13,10
K0+442,95	K0+443,15	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 55	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 55	13,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+445,91	K0+446,11	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 56	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 56	13,10
K0+448,95	K0+449,15	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 57	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 57	13,10
K0+451,95	K0+452,15	5,20	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 58	20,80
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 58	13,61
K0+454,91	K0+455,11	5,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 59	21,60
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 59	14,11
K0+458	K0+458,2	5,45	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 60	21,80
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 60	14,11
K0+460,92	K0+461,12	5,70	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 61	22,80
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 61	14,62
K0+463,89	K0+464,09	6,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 62	24,40
		0,90	31,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 62	15,62
K0+466,84	K0+467,04	5,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 63	23,20
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 63	15,12
K0+469,64	K0+469,84	5,52	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 64	22,08
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 64	14,62
K0+472,72	K0+472,92	5,50	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 65	22,00
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 65	14,11
K0+475,92	K0+476,12	5,39	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 66	21,56
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 66	14,11
K0+478,88	K0+479,08	5,18	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 67	20,72
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 67	13,61
K0+481,94	K0+482,14	5,06	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 68	20,24
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 68	13,61
K0+484,9	K0+485,1	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 69	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 69	13,10
K0+487,9	K0+488,1	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 70	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 70	13,10
K0+490,9	K0+491,1	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 71	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 71	13,10
K0+493,69	K0+493,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 72	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 72	13,10
K0+496,69	K0+496,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 73	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 73	13,10
K0+499,69	K0+499,89	5,06	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 74	20,24
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 74	13,61
K0+502,69	K0+502,89	5,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 75	20,40
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 75	13,61
K0+505,89	K0+506,09	5,46	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 76	21,84
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 76	14,11
K0+508,85	K0+509,05	5,92	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 77	23,68

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 77	15,12
K0+511,85	K0+512,05	6,50	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 78	26,00
		0,90	32,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 78	16,13
K0+514,83	K0+515,03	7,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 79	29,20
		0,90	36,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 79	18,14
K0+517,78	K0+517,98	8,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 80	32,20
		0,90	39,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 80	19,66
K0+521,02	K0+521,22	7,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 81	28,00
		0,90	34,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 81	17,14
K0+523,98	K0+524,18	7,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 82	28,00
		0,90	34,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 82	17,14
K0+526,95	K0+527,15	7,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 83	28,00
		0,90	34,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 83	17,14
K0+529,95	K0+530,15	6,90	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 84	27,60
		0,90	34,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 84	17,14
K0+523,9	K0+533,1	6,65	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 85	26,60
		0,90	33,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 85	16,63
K0+535,95	K0+536,15	6,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 86	24,40
		0,90	31,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 86	15,62
K0+538,99	K0+539,19	5,83	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 87	23,32
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 87	15,12
K0+541,99	K0+542,19	5,75	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 88	23,00
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 88	14,62
K0+544,99	K0+545,19	5,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 89	21,60
		0,90	28,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 89	14,11
K0+547,82	K0+548,02	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 90	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 90	13,10
K0+550,8	K0+551	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 91	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 91	13,10
K0+553,8	K0+554	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 92	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 92	13,10
K0+556,83	K0+557,03	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 93	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 93	13,10
K0+559,61	K0+559,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 94	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 94	13,10
K0+562,57	K0+562,77	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 95	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 95	13,10
K0+565,61	K0+565,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 96	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 96	13,10
K0+568,61	K0+568,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 97	20,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 97	13,10
K0+571,59	K0+571,79	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 98	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 98	13,10
K0+574,56	K0+574,76	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 99	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 99	13,10
K0+577,56	K0+577,76	5,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 100	23,20
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 100	15,12
K0+580,56	K0+580,76	5,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 101	23,20
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 101	15,12
K0+583,52	K0+583,72	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 102	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 102	13,61
K0+586,52	K0+586,72	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 103	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 103	13,10
K0+589,5	K0+589,7	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 104	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 104	13,10
K0+592,5	K0+592,7	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 105	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 105	13,10
K0+595,46	K0+595,66	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 106	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 106	13,10
K0+598,46	K0+598,66	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 107	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 107	13,10
K0+601,46	K0+601,66	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 108	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 108	13,61
K0+604,46	K0+604,66	5,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 109	23,20
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 109	15,12
K0+607,44	K0+607,64	5,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 110	23,20
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 110	15,12
K0+610,44	K0+610,64	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 111	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 111	13,10
K0+613,44	K0+613,64	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 112	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 112	13,10
K0+616,44	K0+616,64	4,96	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 113	19,84
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 113	13,10
K0+619,39	K0+619,59	4,95	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 114	19,80
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 114	13,10
K0+622,39	K0+622,59	4,95	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 115	19,80
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 115	13,10
K0+625,39	K0+625,59	4,95	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 116	19,80
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 116	13,10
K0+628,42	K0+628,62	4,94	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 117	19,76
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 117	13,10
K0+631,39	K0+631,59	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 118	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 118	13,10
K0+634,37	K0+634,57	5,85	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 119	23,40
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 119	15,12
K0+637,37	K0+637,57	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 120	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 120	13,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+640,34	K0+640,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 121	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 121	13,10
K0+643,34	K0+643,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 122	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 122	13,10
K0+646,34	K0+646,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 123	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 123	13,10
K0+649,34	K0+649,54	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 124	20,20
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 124	13,61
K0+652,34	K0+652,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 125	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 125	13,10
K0+655,34	K0+655,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 126	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 126	13,10
K0+658,34	K0+658,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 127	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 127	13,10
K0+661,34	K0+661,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 128	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 128	13,10
K0+664,34	K0+664,54	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 129	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 129	13,10
K0+667,29	K0+667,49	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 130	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 130	13,10
K0+670,29	K0+670,49	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 131	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 131	13,10
K0+673,31	K0+673,51	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 132	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 132	13,10
K0+676,31	K0+676,51	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 133	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 133	13,10
K0+679,31	K0+679,51	5,04	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 134	20,16
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 134	13,61
K0+682,31	K0+682,51	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 135	20,00
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 135	13,10
K0+685,27	K0+685,47	4,98	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 136	19,92
		0,90	26,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 136	13,10
K0+688,27	K0+688,47	5,07	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 137	20,28
		0,90	27,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 137	13,61

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+691,25	K0+691,45	5,51	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 138	22,04
		0,90	29,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 138	14,62
K0+693,95	K0+694,15	5,98	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 139	23,92
		0,90	30,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 139	15,12
K0+695,45	K0+695,65	6,80	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Viga Riostra 140	27,20
		0,90	35,00	0,56	1	Flejes (Varilla No. 3) - Viga Riostra 140	17,64
K0+281,85	K0+293,57	11,72	21,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 1 a Placa 4)	246,12
K0+281,85	K0+293,57	0,60	21,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 1 a Placa 4)	25,20
K0+281,85	K0+293,57	3,15	72,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 1 a Placa 4)	226,80
K0+293,77	K0+317,57	23,80	6,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 5 a Placa 12)	285,60
K0+293,77	K0+317,57	0,60	12,00	1,00	4	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 5 a Placa 12)	28,80
K0+293,77	K0+317,57	0,90	144,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 5 a Placa 12)	259,20
K0+317,77	K0+359,14	41,37	9,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 13 a Placa 26)	744,66
K0+317,77	K0+359,14	0,60	18,00	1,00	7	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 13 a Placa 26)	75,60
K0+317,77	K0+359,14	1,35	252,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 13 a Placa 26)	680,40
K0+359,34	K0+388,99	29,65	6,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 27 a Placa 36)	355,80
K0+359,34	K0+388,99	0,60	12,00	1,00	5	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 27 a Placa 36)	36,00
K0+359,34	K0+388,99	0,90	180,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 27 a Placa 36)	324,00
K0+389,19	K0+442,95	53,76	9,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 37 a Placa 54)	967,68
K0+389,19	K0+442,95	0,60	18,00	1,00	9	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 37 a Placa 54)	97,20
K0+389,19	K0+442,95	1,35	324,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 37 a Placa 54)	874,80
K0+443,15	K0+451,95	8,80	21,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 55 - 56 - 57)	184,80
K0+443,15	K0+451,95	0,60	21,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 55-56-57)	25,20
K0+443,15	K0+451,95	3,15	54,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 55 a Placa 57)	170,10
K0+452,15	K0+484,9	32,42	23,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 58 a Placa 68)	745,66
K0+452,15	K0+484,9	0,60	23,00	1,00	6	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 58 a Placa 68)	82,80
K0+452,15	K0+484,9	2,77	198,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 58 a Placa 68)	547,56
K0+485,1	K0+496,69	11,59	21,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 69 - 70 - 71 - 72)	243,39
K0+485,1	K0+496,69	0,60	21,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 69 - 70 - 71 - 72)	25,20
K0+485,1	K0+496,69	3,15	72,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 69 - 70 - 71 - 72)	226,80
K0+496,89	K0+523,98	26,53	25,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 73 a Placa 81)	663,25
K0+499,89	K0+523,98	0,60	25,00	1,00	5	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 73 a Placa 81)	75,00
K0+499,89	K0+523,98	3,67	162,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 73 a Placa 81)	595,26
K0+524,18	K0+523,9	8,95	26,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 82 a Placa 84)	232,70

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+524,18	K0+523,9	0,60	26,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 82 a Placa 84)	31,20
K0+524,18	K0+523,9	3,87	54,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 82 a Placa 84)	209,16
K0+533,1	K0+547,82	14,72	9,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 85 a Placa 89)	264,96
K0+533,1	K0+547,82	0,60	18,00	1,00	3	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 85 a Placa 89)	32,40
K0+533,1	K0+547,82	1,35	90,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 85 a Placa 89)	243,00
K0+548,02	K0+688,27	140,25	6,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 90 a Placa 136)	1683,00
K0+548,02	K0+688,27	0,60	12,00	1,00	24	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 90 a Placa 136)	172,80
K0+548,02	K0+688,27	0,90	846,00	1,00	2	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 90 a Placa 136)	1522,80
K0+688,47	K0+693,95	5,28	5,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 137 der a 138 der)	26,40
K0+688,47	K0+693,95	0,60	5,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 137 der a 138 der)	3,00
K0+688,47	K0+693,95	0,76	36,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 137 der a 138 der)	27,27
K0+688,47	K0+693,95	5,66	5,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 137 izq a 138 izq)	28,28
K0+688,47	K0+693,95	0,60	5,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Placa 137 izq a 138 izq)	3,00
K0+688,47	K0+693,95	0,69	36,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Huellas (Placa 137 der a 138 der)	24,93
K0+694,15	K0+695,45	1,30	33,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Losa de Transicion	42,90
K0+694,15	K0+695,45	4,87	9,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 4) - Losa de Transicion	43,83
K0+281,85	K0+409,94	128,09	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der Modulo (1-43)	286,92
K0+281,85	K0+409,94	0,50	4,00	0,56	22	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der Modulo (1-43)	24,64
K0+281,85	K0+409,94	0,70	602,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der Modulo (1-43)	235,98
K0+428,15	K0+511,85	83,22	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der - Modulo (50-77)	186,41
K0+428,15	K0+511,85	0,50	4,00	0,56	14	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der Modulo (50-77)	15,68
K0+428,15	K0+511,85	0,70	392,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der Modulo (50-77)	153,66
K0+548,02	K0+601,46	53,48	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der - Modulo (90-107)	119,80
K0+548,02	K0+601,46	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der - Modulo (90-107)	10,08
K0+548,02	K0+601,46	0,70	252,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der - Modulo (90-107)	98,78
K0+610,64	K0+685,27	74,55	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der - Modulo (111-135)	166,99
K0+610,64	K0+685,27	0,50	4,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der - Modulo (111-135)	14,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+610,64	K0+685,27	0,70	350,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der - Modulo (111-135)	137,20
K0+685,47	K0+693,95	8,16	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der - (Modulo 136 - 137 - 138)	18,28
K0+685,47	K0+693,95	0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 136 - 137 - 138)	2,24
K0+685,47	K0+693,95	0,70	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 136 - 137 - 138)	16,46
K0+694,15	K0+695,45	1,48	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der - Rampa	3,32
K0+694,15	K0+695,45	0,70	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der - Rampa	2,74
K0+281,85	K0+409,94	128,09	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq Modulo (1-43)	286,92
K0+281,85	K0+409,94	0,50	4,00	0,56	22	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq Modulo (1-43)	24,64
K0+281,85	K0+409,94	0,70	602,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq Modulo (1-43)	235,98
K0+410,14	K0+412,91	2,73	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo 44	6,12
K0+410,14	K0+412,91	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq Modulo (44)	5,49
K0+413,11	K0+415,84	2,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo 45	5,82
K0+413,11	K0+415,84	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq Modulo (45)	5,49
K0+416,04	K0+427,95	11,46	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (46-49)	25,67
K0+416,04	K0+427,95	0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (46-49)	2,24
K0+416,04	K0+427,95	0,70	56,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (46-49)	21,95
K0+440,18	K0+460,92	20,94	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (54-60)	46,91
K0+440,18	K0+460,92	0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (54-60)	4,48
K0+440,18	K0+460,92	0,70	98,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (54-60)	38,42
K0+472,92	K0+514,83	41,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (65-78)	91,95
K0+472,92	K0+514,83	0,50	4,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (65-78)	7,84
K0+472,92	K0+514,83	0,70	196,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (65-78)	76,83
K0+539,19	K0+574,56	35,34	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (87-98)	79,16
K0+539,19	K0+574,56	0,50	4,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (87-98)	6,72
K0+539,19	K0+574,56	0,70	168,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (87-98)	65,86
K0+583,72	K0+631,39	47,81	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (102-117)	107,09
K0+583,72	K0+631,39	0,50	4,00	0,56	8	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (102-117)	8,96
K0+583,72	K0+631,39	0,70	224,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (102-117)	87,81
K0+637,57	K0+693,95	56,74	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Modulo (120-138)	127,10
K0+637,57	K0+693,95	0,50	4,00	0,56	10	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq - Modulo (120-138)	11,20
K0+637,57	K0+693,95	0,70	266,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Modulo (120-138)	104,27
K0+694,15	K0+695,45	1,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq - Rampa	3,58
K0+694,15	K0+695,45	0,70	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - Rampa	3,14

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+410,14	K0+427,95	18,59	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	41,64
		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo SOBREANCHO DER - PREDIO 1	4,48
		8,35	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	4,68
		0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo SOBREANCHO DER - PREDIO 1	0,56
		2,92	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,64
		2,72	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,52
		2,52	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,41
		2,32	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,30
		2,12	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,19
		1,92	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,08
		6,05	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	10,16
		3,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	6,72
		2,22	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,24
		1,42	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	0,80
		1,30	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,46
		1,00	5,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	2,80
		0,76	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	5,96
		1,28	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	10,04
		1,51	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	11,84
		1,08	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	9,07
		0,70	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	1,96
		0,80	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	6,72
		0,33	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	1,29
		1,20	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 1	9,41

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+512,05	K0+547,82	40,66	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	91,08
		0,50	4,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	7,84
		35,10	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	19,66
		0,50	1,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,96
		32,18	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	18,02
		0,50	1,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,68
		19,92	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	11,16
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,12
		3,34	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,87
		20,12	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	11,27
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,12
		18,22	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	10,20
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	1,12
		3,34	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	5,61
		1,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 2	4,03
		0,78	12,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	5,24
		1,16	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	8,44
		1,45	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	11,37
		1,26	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	9,88
		1,23	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	9,64
		1,35	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	8,32
		1,50	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	12,60
		1,40	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	12,54
		1,20	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	4,70
		1,04	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	4,66
		1,40	17,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	13,33
		2,29	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	10,26
		2,09	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	8,19
		1,50	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	13,44
		0,81	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 2	6,80

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+601,66	K0+610,44	8,65	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	19,38
		0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	2,24
		7,85	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	4,40
		7,05	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	3,95
		6,25	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	3,50
		5,45	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 3	3,05
		0,70	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 3	1,57
		1,20	12,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 3	8,06
		0,80	10,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 3	4,48
		0,80	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der - Predio 3	5,82
K0+428,15	K0+439,98	1,83	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	3,07
		2,30	5,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	6,44
		8,70	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	38,98
		0,50	8,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	4,48
		1,78	5,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	4,98
		0,55	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	2,77
		1,04	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	6,41
		1,55	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	12,15
		1,51	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	10,99
		1,53	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	4,28
		1,20	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	6,05
		0,80	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 1	4,03
K0+461,12	K0+472,72	2,73	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 2	6,12
		8,67	7,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 2	33,99
		0,50	7,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq - Predio 2	3,92
		0,60	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 2	4,37
		0,75	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 2	2,10
		1,10	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 2	5,54
		1,20	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 2	9,41
		0,80	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 2	5,82

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+515,03	K0+538,99	2,02	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	3,39
		13,98	7,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	54,80
		0,50	7,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq - Predio 3	5,88
		5,97	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	13,37
		1,40	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	0,78
		1,40	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 3	10,98
		1,68	49,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 3	46,10
		1,45	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 3	11,37
		0,78	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 3	6,12
K0+574,76	K0+583,52	9,14	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 4	20,47
		0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq - Predio 4	2,24
		7,05	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 4	11,84
		0,50	3,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Sobreancho Izq - Predio 4	1,68
		1,13	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 4	4,43
		0,77	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 4	3,02
		1,50	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 4	11,76
		0,86	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 4	3,37
		0,77	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 4	3,45
K0+631,59	K0+637,37	5,81	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	13,01
		5,41	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	3,03
		5,01	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	2,81
		4,61	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	2,58
		4,21	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	2,36
		0,80	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 5	2,69
		1,30	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 5	5,10
		0,80	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 5	3,14
		1,30	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq - Predio 5	5,10
K0+281,65	K0+695,45	384,97	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der	215,58
K0+281,65	K0+695,45	0,50	1,00	0,56	65	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Bordillo Der	18,20
K0+281,65	K0+695,45	0,50	1925,00	0,56	1	Flejes S bordillo derecho (Varilla No. 3)	539,00
K0+281,65	K0+695,45	375,90	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordilla Izq	210,50
K0+281,65	K0+695,45	0,50	1,00	0,56	63	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Bordillo Izq	17,64
K0+281,65	K0+695,45	0,50	1880,00	0,56	1	Flejes S bordillo izquierdo (Varilla No. 3)	526,40
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**23.785,67**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**20.017,33**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**3.768,34**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+242,01	39,64	25,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Modulo 1 al Modulo 14)	991,00
K0+281,65	K0+242,01	0,60	25,00	1,00	7	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 al Modulo 14)	105,00
K0+281,65	K0+278,83	0,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	0,50
K0+281,65	K0+278,83	1,00	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	1,00
K0+281,65	K0+278,83	1,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	1,50
K0+278,63	K0+253,82	24,81	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 2 a Modulo 10)	99,24
K0+278,63	K0+253,82	0,60	4,00	1,00	5	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 2 a Modulo 10)	12,00
K0+278,63	K0+256,70	21,93	3,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 2 a Modulo 9)	65,79
K0+278,63	K0+256,70	0,60	3,00	1,00	4	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 2 a Modulo 9)	7,20
K0+275,68	K0+265,18	10,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 3 a Modulo 6)	10,50
K0+275,68	K0+265,18	0,60	1,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 3 a Modulo 6)	1,20
K0+275,68	K0+268,05	7,63	3,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 3 a Modulo 5)	22,89
K0+275,68	K0+268,05	0,60	3,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 3 a Modulo 5)	3,60
K0+281,65	K0+275,88	3,65	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	8,18
K0+267,85	K0+242,01	24,73	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 14)	55,40
K0+267,85	K0+242,01	0,50	4,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 14)	5,60
K0+259,29	K0+250,93	6,70	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho (Modulo 9 a Modulo 11)	11,26
K0+259,29	K0+250,93	0,50	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho (Modulo 9 a Modulo 11)	0,84
K0+281,65	K0+278,83	2,90	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	6,50
K0+278,63	K0+242,01	37,32	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Pedazo Modulo 2 a Modulo 14)	83,60
K0+278,63	K0+242,01	0,50	4,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Pedazo Modulo 2 a Modulo 14)	7,84
K0+281,65	K0+241,81	41,82	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Der (Modulo 1 a Viga 14)	23,42
K0+281,65	K0+241,81	0,50	1,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Der (Modulo 1 a Viga 14)	1,96
K0+281,65	K0+275,88	3,65	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	2,04
K0+278,63	K0+259,29	16,70	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	9,35

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+278,63	K0+259,29	0,50	1,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Der Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	0,84
K0+250,73	K0+241,81	10,01	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	5,61
K0+250,73	K0+241,81	0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	0,56
K0+278,83	K0+278,63	6,50	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V1	26,00
K0+275,88	K0+275,68	6,19	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V2	24,76
K0+273,36	K0+273,16	6,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V3	25,60
K0+270,70	K0+270,50	6,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V4	25,20
K0+268,05	K0+267,85	6,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V5	26,20
K0+265,18	K0+264,98	6,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V6	26,20
K0+262,31	K0+262,11	6,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V7	25,20
K0+259,49	K0+259,29	5,95	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V8	23,80
K0+256,70	K0+256,50	6,20	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V9	24,80
K0+253,82	K0+253,62	6,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V10	24,40
K0+250,93	K0+250,73	5,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V11	21,60
K0+247,90	K0+247,70	5,25	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V12	21,00
K0+245,00	K0+244,80	5,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V13	20,40
K0+242,01	K0+241,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V14	20,00
K0+281,65	K0+242,01	4,10	18,00	1,00	14	Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 14)	1033,20
K0+281,65	K0+278,83	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 1)	5,49
K0+278,63	K0+242,01	0,70	174,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 2 - Modulo 14)	68,21
K0+281,65	K0+278,83	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	5,49
K0+278,63	K0+275,88	0,70	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Pedazo Modulo 2)	0,78
K0+267,85	K0+259,49	0,70	36,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 8)	14,11
K0+259,29	K0+256,70	0,70	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 9)	2,74
K0+259,29	K0+256,70	1,20	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 9)	4,03
K0+256,50	K0+253,82	1,20	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 10)	9,41
K0+253,62	K0+250,93	1,20	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 11)	7,39
K0+253,62	K0+250,93	0,70	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 11)	0,78
K0+250,73	K0+242,01	0,20	45,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 12 a Modulo 14)	5,04
K0+281,65	K0+241,81	0,50	169,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo derecho (Modulo 1 a Viga 14)	47,32
K0+281,65	K0+275,88	0,50	16,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	4,48
K0+278,63	K0+259,29	0,50	68,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	19,04
K0+250,73	K0+241,81	0,50	42,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	11,76

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+278,83	K0+278,63	0,90	27,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V1 (15x20cm)	13,61
K0+275,88	K0+275,68	0,90	26,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V2 (15x20cm)	13,10
K0+273,36	K0+273,16	0,90	27,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V3 (15x20cm)	13,61
K0+270,70	K0+270,50	0,90	27,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V4 (15x20cm)	13,61
K0+268,05	K0+267,85	0,90	28,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V5 (15x20cm)	14,11
K0+265,18	K0+264,98	0,90	28,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V6 (15x20cm)	14,11
K0+262,31	K0+262,11	0,90	27,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V7 (15x20cm)	13,61
K0+259,49	K0+259,29	0,90	25,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V8 (15x20cm)	12,60
K0+256,70	K0+256,50	0,90	26,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V9 (15x20cm)	13,10
K0+253,82	K0+253,62	0,90	26,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V10 (15x20cm)	13,10
K0+250,93	K0+250,73	0,90	23,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V11 (15x20cm)	11,59
K0+247,90	K0+247,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V12 (15x20cm)	11,09
K0+245,00	K0+244,80	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V13 (15x20cm)	11,09
K0+242,01	K0+241,81	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V14 (15x20cm)	10,58
DISEÑO TIPO (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+188,16	53,65	6,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Modulo 15 al Modulo 32)	643,80
K0+241,81	K0+188,16	0,60	12,00	1,00	9	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Huellas (Modulo 15 al Modulo 32)	64,80
K0+241,81	K0+187,96	53,87	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 32)	120,67
K0+241,81	K0+187,96	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 32)	10,08
K0+226,89	K0+221,09	4,57	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Sobreancho Der (Modulo 20 al Modulo 21)	7,68
K0+196,96	K0+188,16	6,92	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Sobreancho Der (Entrada Asprodis)	11,63
K0+196,96	K0+188,16	0,50	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Sobreancho Der (Entrada Asprodis)	0,84
K0+241,81	K0+187,96	53,96	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 15 al Modulo 32)	120,87
K0+241,81	K0+187,96	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 15 al Modulo 32)	10,08
K0+211,96	K0+200,16	11,78	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Sobreancho Izq (Modulo 25 al Modulo 28)	19,79
K0+211,96	K0+200,16	0,50	3,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Sobreancho Izq (Modulo 25 al Modulo 28)	1,68
K0+241,81	K0+224,09	16,05	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo derecho (Modulo 15 a Pezado Modulo 20 (entrada predio))	8,99
K0+241,81	K0+224,09	0,50	1,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Modulo 15 a Pezado Modulo 20 (entrada predio))	0,84
K0+221,09	K0+194,16	27,62	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo derecho (Fin Modulo 21 (entrada predio) a Pedazo Modulo 30 (entrada predio asprodis))	15,47
K0+221,09	K0+194,16	0,50	1,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo derecho (Fin Modulo 21 (entrada predio) a Pedazo Modulo 30 (entrada predio asprodis))	1,40
K0+188,16	K0+187,96	1,20	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo derecho (Entrada asprodis) a Viga 32)	0,67
K0+241,81	K0+211,96	31,18	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Viga 24)	17,46
K0+241,81	K0+211,96	0,50	1,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Viga 24)	1,68
K0+199,96	K0+187,96	11,00	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 29 a Viga 32)	6,16

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				9,73 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+199,96	K0+187,96	0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 29 a Viga 32)	0,56
K0+239,03	K0+238,83	5,06	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V15	20,24
K0+236,03	K0+235,83	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V16	20,20
K0+233,09	K0+232,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V17	20,00
K0+230,09	K0+229,89	4,90	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V18	19,60
K0+227,09	K0+226,89	4,90	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V19	19,60
K0+224,09	K0+223,89	5,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V20	21,60
K0+221,09	K0+220,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V21	20,00
K0+218,09	K0+217,89	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V22	20,00
K0+215,12	K0+214,92	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V23	20,00
K0+212,16	K0+211,96	5,53	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V24	22,12
K0+209,16	K0+208,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V25	22,40
K0+206,16	K0+205,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V26	22,40
K0+203,16	K0+202,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V27	22,40
K0+200,16	K0+199,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V28	22,40
K0+197,16	K0+196,96	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V29	20,00
K0+194,16	K0+193,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V30	22,40
K0+191,16	K0+190,96	5,60	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V31	22,40
K0+188,16	K0+187,96	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V32	20,00
K0+241,81	K0+188,16	0,70	324,00	1,00	2	Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 15 a Modulo 32)	453,60
K0+241,81	K0+227,09	0,70	70,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 19)	49,00
K0+226,89	K0+224,09	0,70	2,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20)	1,40
K0+226,89	K0+224,09	1,20	12,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20)	14,40
K0+223,89	K0+221,09	1,20	10,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 21)	12,00
K0+223,89	K0+221,09	0,70	4,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 21)	2,80
K0+220,89	K0+197,16	0,70	112,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 22 al Modulo 29)	78,40
K0+196,96	K0+194,16	0,70	7,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30)	4,90
K0+196,96	K0+194,16	1,20	7,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30)	8,40
K0+193,96	K0+188,16	1,20	28,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 31 al Modulo 32)	33,60
K0+241,81	K0+212,16	0,70	140,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 15 al Modulo 24)	98,00
K0+211,96	K0+200,16	1,20	56,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 25 al Modulo 28)	67,20
K0+199,96	K0+197,16	1,20	10,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	12,00
K0+199,96	K0+197,16	0,70	4,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	2,80
K0+196,96	K0+188,16	0,70	42,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 30 al Modulo 32)	29,40
K0+241,81	K0+224,09	0,50	66,00	0,56	1	Fleje en "S" - Bordillo derecho (Modulo 15 a Pezado Modulo 20 (entrada predio))	18,48
K0+221,09	K0+194,16	0,50	112,00	0,56	1	Fleje en "S" - Bordillo derecho (Fin Modulo 21 (entrada predio) a Pedazo Modulo 30 (entrada predio asprodis))	31,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+188,16	K0+187,96	0,50	6,00	0,56	1	Fleje en "S" - Bordillo derecho (Entrada asprodis) a Viga 32)	1,68
K0+241,81	K0+211,96	0,50	126,00	0,56	1	Fleje en "S" - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Viga 24)	35,28
K0+199,96	K0+202,96	0,50	45,00	0,56	1	Fleje en "S" - Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 29 a Viga 32)	12,60
K0+239,03	K0+238,83	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V15 (15x20cm)	11,09
K0+236,03	K0+235,83	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V16 (15x20cm)	11,09
K0+233,09	K0+232,89	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V17 (15x20cm)	10,58
K0+230,09	K0+229,89	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V18 (15x20cm)	10,58
K0+227,09	K0+226,89	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V19 (15x20cm)	10,58
K0+224,09	K0+223,89	0,90	23,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V20 (15x20cm)	11,59
K0+221,09	K0+220,89	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V21 (15x20cm)	10,58
K0+218,09	K0+217,89	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V22 (15x20cm)	10,58
K0+215,12	K0+214,92	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V23 (15x20cm)	10,58
K0+212,16	K0+211,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V24 (15x20cm)	12,10
K0+209,16	K0+208,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V25 (15x20cm)	12,10
K0+206,16	K0+205,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V26 (15x20cm)	12,10
K0+203,16	K0+202,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V27 (15x20cm)	12,10
K0+200,16	K0+199,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V28 (15x20cm)	12,10
K0+197,16	K0+196,96	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V29 (15x20cm)	10,58
K0+194,16	K0+193,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V30 (15x20cm)	12,10
K0+191,16	K0+190,96	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V31 (15x20cm)	12,10
K0+188,16	K0+187,96	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V32 (15x20cm)	10,58
						TOTAL UNION TEMPORAL MR-6	**5.911,07**
						TOTAL ACUMULADO	**29.696,74**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - CONSORCIO SIENAX - DB							
K0+281,65	K0+281,85	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 1	0,10
K0+284,7	K0+284,9	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 2	0,10
K0+287,7	K0+287,9	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 3	0,10
K0+290,69	K0+290,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 4	0,10
K0+293,57	K0+293,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 5	0,10
K0+296,6	K0+296,8	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 6	0,10
K0+299,63	K0+299,83	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 7	0,10
K0+302,86	K0+302,88	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 8	0,10
K0+305,63	K0+305,83	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 9	0,10
K0+308,66	K0+308,86	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 10	0,10
K0+311,66	K0+311,86	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 11	0,10
K0+314,61	K0+314,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 12	0,10
K0+317,57	K0+317,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 13	0,10
K0+320,52	K0+320,72	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 14	0,10
K0+323,52	K0+323,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 15	0,10
K0+326,52	K0+326,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 16	0,10
K0+329,48	K0+329,68	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 17	0,10
K0+332,44	K0+332,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 18	0,10
K0+335,46	K0+335,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 19	0,10
K0+338,48	K0+338,68	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 20	0,10
K0+341,5	K0+341,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 21	0,10
K0+344,3	K0+344,5	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 22	0,10
K0+347,3	K0+347,5	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 23	0,10
K0+350,2	K0+350,4	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 24	0,10
K0+353,16	K0+353,36	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 25	0,10
K0+356,14	K0+356,34	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 26	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+359,14	K0+359,34	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 27	0,10
K0+362,1	K0+362,3	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 28	0,10
K0+365,1	K0+365,3	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 29	0,10
K0+368,05	K0+368,25	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 30	0,10
K0+371,05	K0+371,25	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 31	0,10
K0+374,01	K0+374,21	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 32	0,10
K0+377,01	K0+377,21	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 33	0,10
K0+379,99	K0+380,19	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 34	0,10
K0+382,99	K0+383,19	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 35	0,10
K0+385,99	K0+386,19	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 36	0,10
K0+388,99	K0+389,19	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 37	0,10
K0+391,96	K0+392,16	5,03	0,20	0,10	1	Viga Riostra 38	0,10
K0+394,92	K0+395,12	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 39	0,10
K0+397,94	K0+398,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 40	0,10
K0+400,94	K0+401,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 41	0,10
K0+403,94	K0+404,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 42	0,10
K0+406,94	K0+407,14	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 43	0,10
K0+409,94	K0+410,14	5,47	0,20	0,10	1	Viga Riostra 44	0,11
K0+412,91	K0+413,11	6,23	0,20	0,10	1	Viga Riostra 45	0,12
K0+415,84	K0+416,04	6,25	0,20	0,10	1	Viga Riostra 46	0,13
K0+418,89	K0+419,09	5,53	0,20	0,10	1	Viga Riostra 47	0,11
K0+421,91	K0+422,11	6,65	0,20	0,10	1	Viga Riostra 48	0,13
K0+424,95	K0+425,15	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 49	0,13
K0+427,95	K0+428,15	6,26	0,20	0,10	1	Viga Riostra 50	0,13
K0+430,95	K0+431,15	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra 51	0,13

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
K0+433,95	K0+434,15	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra 52	0,11
K0+436,98	K0+437,18	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 53	0,10
K0+439,98	K0+440,18	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 54	0,10
K0+442,95	K0+443,15	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 55	0,10
K0+445,91	K0+446,11	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 56	0,10
K0+448,95	K0+449,15	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 57	0,10
K0+451,95	K0+452,15	5,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra 58	0,10
K0+454,91	K0+455,11	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra 59	0,11
K0+458	K0+458,2	5,45	0,20	0,10	1	Viga Riostra 60	0,11
K0+460,92	K0+461,12	5,70	0,20	0,10	1	Viga Riostra 61	0,11
K0+463,89	K0+464,09	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 62	0,12
K0+466,84	K0+467,04	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 63	0,12
K0+469,64	K0+469,84	5,52	0,20	0,10	1	Viga Riostra 64	0,11
K0+472,72	K0+472,92	5,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 65	0,11
K0+475,92	K0+476,12	5,39	0,20	0,10	1	Viga Riostra 66	0,11
K0+478,88	K0+479,08	5,18	0,20	0,10	1	Viga Riostra 67	0,10
K0+481,94	K0+482,14	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra 68	0,10
K0+484,9	K0+485,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 69	0,10
K0+487,9	K0+488,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 70	0,10
K0+490,9	K0+491,1	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 71	0,10
K0+493,69	K0+493,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 72	0,10
K0+496,69	K0+496,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 73	0,10
K0+499,69	K0+499,89	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra 74	0,10
K0+502,69	K0+502,89	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 75	0,10
K0+505,89	K0+506,09	5,46	0,20	0,10	1	Viga Riostra 76	0,11
K0+508,85	K0+509,05	5,92	0,20	0,10	1	Viga Riostra 77	0,12
K0+511,85	K0+512,05	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra 78	0,13

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+514,83	K0+515,03	7,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra 79	0,15
K0+517,78	K0+517,98	8,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 80	0,16
K0+521,02	K0+521,22	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 81	0,14
K0+523,98	K0+524,18	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 82	0,14
K0+526,95	K0+527,15	7,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 83	0,14
K0+529,95	K0+530,15	6,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra 84	0,14
K0+523,9	K0+533,1	6,65	0,20	0,10	1	Viga Riostra 85	0,13
K0+535,95	K0+536,15	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra 86	0,12
K0+538,99	K0+539,19	5,83	0,20	0,10	1	Viga Riostra 87	0,12
K0+541,99	K0+542,19	5,75	0,20	0,10	1	Viga Riostra 88	0,12
K0+544,99	K0+545,19	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra 89	0,11
K0+547,82	K0+548,02	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 90	0,10
K0+550,8	K0+551	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 91	0,10
K0+553,8	K0+554	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 92	0,10
K0+556,83	K0+557,03	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 93	0,10
K0+559,61	K0+559,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 94	0,10
K0+562,57	K0+562,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 95	0,10
K0+565,61	K0+565,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 96	0,10
K0+568,61	K0+568,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 97	0,10
K0+571,59	K0+571,79	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 98	0,10
K0+574,56	K0+574,76	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 99	0,10
K0+577,56	K0+577,76	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 100	0,12
K0+580,56	K0+580,76	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 101	0,12
K0+583,52	K0+583,72	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 102	0,10
K0+586,52	K0+586,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 103	0,10
K0+589,5	K0+589,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 104	0,10
K0+592,5	K0+592,7	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 105	0,10
K0+595,46	K0+595,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 106	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+598,46	K0+598,66	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 107	0,10
K0+601,46	K0+601,66	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 108	0,10
K0+604,46	K0+604,66	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 109	0,12
K0+607,44	K0+607,64	5,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 110	0,12
K0+610,44	K0+610,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 111	0,10
K0+613,44	K0+613,64	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 112	0,10
K0+616,44	K0+616,64	4,96	0,20	0,10	1	Viga Riostra 113	0,10
K0+619,39	K0+619,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 114	0,10
K0+622,39	K0+622,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 115	0,10
K0+625,39	K0+625,59	4,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra 116	0,10
K0+628,42	K0+628,62	4,94	0,20	0,10	1	Viga Riostra 117	0,10
K0+631,39	K0+631,59	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 118	0,10
K0+634,37	K0+634,57	5,85	0,20	0,10	1	Viga Riostra 119	0,12
K0+637,37	K0+637,57	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 120	0,10
K0+640,34	K0+640,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 121	0,10
K0+643,34	K0+643,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 122	0,10
K0+646,34	K0+646,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 123	0,10
K0+649,34	K0+649,54	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra 124	0,10
K0+652,34	K0+652,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 125	0,10
K0+655,34	K0+655,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 126	0,10
K0+658,34	K0+658,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 127	0,10
K0+661,34	K0+661,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 128	0,10
K0+664,34	K0+664,54	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 129	0,10
K0+667,29	K0+667,49	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 130	0,10
K0+670,29	K0+670,49	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 131	0,10
K0+673,31	K0+673,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 132	0,10
K0+676,31	K0+676,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 133	0,10
K0+679,31	K0+679,51	5,04	0,20	0,10	1	Viga Riostra 134	0,10
K0+682,31	K0+682,51	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra 135	0,10
K0+685,27	K0+685,47	4,98	0,20	0,10	1	Viga Riostra 136	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+688,27	K0+688,47	5,07	0,20	0,10	1	Viga Riostra 137	0,10
K0+691,25	K0+691,45	5,51	0,20	0,10	1	Viga Riostra 138	0,11
K0+693,95	K0+694,15	5,98	0,20	0,10	1	Viga Riostra 139	0,12
K0+695,45	K0+695,65	6,80	0,20	0,10	1	Viga Riostra 140	0,14
K0+694,15	K0+695,45	1,30	4,87	0,08	1	Losa de Transicion	0,47
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Der Modulo (1-43)	12,57
K0+428,15	K0+511,85	77,82	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (50-77)	8,17
K0+548,02	K0+601,46	50,08	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (90-107)	5,26
K0+610,64	K0+685,27	69,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der - Modulo (111-135)	7,32
K0+685,47	K0+688,27	2,80	0,72	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 136	0,30
K0+688,47	K0+691,25	2,75	0,71	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 137	0,29
K0+691,45	K0+693,95	2,21	0,74	0,15	1	Cuneta Der - Modulo 138	0,24
K0+694,15	K0+695,45	1,28	0,90	0,08	1	Cuneta Der - Losa de Transicion	0,09
K0+281,85	K0+409,94	119,69	0,70	0,15	1	Cuneta Izq Modulo (1-43)	12,57
K0+410,14	K0+412,91	2,73	0,75	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 44	0,31
K0+413,11	K0+415,84	2,60	0,94	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo 45	0,36
K0+416,04	K0+427,95	10,86	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (46-49)	1,14
K0+440,18	K0+460,92	19,74	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (54-60)	2,07
K0+472,92	K0+514,83	38,45	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (65-78)	4,04
K0+539,19	K0+574,56	33,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (87-98)	3,48
K0+583,72	K0+631,39	44,81	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (102-117)	4,71
K0+637,57	K0+693,95	53,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - Modulo (120-138)	5,58
K0+694,15	K0+695,45	1,40	0,70	0,08	1	Cuneta Izq - Losa de Transicion	0,07
K0+410,14	K0+427,95	23,16		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 1	3,47
K0+512,05	K0+547,82	50,74		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 2	7,61
K0+601,66	K0+610,44	8,73		0,15	1	SOBREANCHO DER - PREDIO 3	1,31
K0+428,15	K0+439,98	17,03		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 1	2,55
K0+461,12	K0+472,72	10,10		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 2	1,52
K0+515,03	K0+538,99	28,80		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 3	4,32
K0+574,76	K0+583,52	10,08		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 4	1,51
K0+631,59	K0+637,37	5,89		0,15	1	SOBREANCHO IZQ - PREDIO 5	0,88
						TOTAL TRAMO CONSORCIO SIENAX - DB	**107,10**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	**85,51**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**21,59**

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6

DISEÑO TIPO (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)

K0+281,65	K0+272,65	9,00	5,70	0,075	1	EXCAVACION PLACAS DE CONCRETO CONTINUACION PLACA HUELLA - Conexión Viga Riostra antigua (K0+281,65)	3,85
K0+278,83	K0+278,63	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V1	0,13
K0+275,88	K0+275,68	6,19	0,20	0,10	1	Viga Riostra -V2	0,12
K0+273,36	K0+273,16	6,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V3	0,13
K0+270,70	K0+270,50	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V4	0,13
K0+268,05	K0+267,85	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V5	0,13
K0+265,18	K0+264,98	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V6	0,13
K0+262,31	K0+262,11	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V7	0,13
K0+259,49	K0+259,29	5,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V8	0,12
K0+256,70	K0+256,50	6,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V9	0,12
K0+253,82	K0+253,62	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V10	0,12
K0+250,93	K0+250,73	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V11	0,11
K0+247,90	K0+247,70	5,25	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V12	0,11
K0+245,00	K0+244,80	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V13	0,10
K0+242,01	K0+241,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V14	0,10
K0+281,65	K0+242,01	41,62	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 1 a Modulo 14)	4,37
K0+281,65	K0+278,83	3,00	0,89	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 1)	0,40
K0+278,63	K0+275,88	0,45	1,07	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 2)	0,07
K0+267,85	K0+242,01	24,73	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14)	2,60
K0+259,29	K0+250,93	6,97	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 IZQ	0,63
K0+278,63	K0+275,88	1,20	0,70	0,60	1	Sumidero en tramo Modulo 2 cuneta	0,50

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
DISEÑO TIPO (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+239,03	K0+238,83	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V15	0,10
K0+236,03	K0+235,83	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V16	0,10
K0+233,09	K0+232,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V17	0,10
K0+230,09	K0+229,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V18	0,10
K0+227,09	K0+226,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V19	0,10
K0+224,09	K0+223,89	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V20	0,11
K0+221,09	K0+220,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V21	0,10
K0+218,09	K0+217,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V22	0,10
K0+215,12	K0+214,92	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V23	0,10
K0+212,16	K0+211,96	5,53	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V24	0,11
K0+209,16	K0+208,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V25	0,11
K0+206,16	K0+205,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V26	0,11
K0+203,16	K0+202,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V27	0,11
K0+200,16	K0+199,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V28	0,11
K0+197,16	K0+196,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V29	0,10
K0+194,16	K0+193,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V30	0,11
K0+191,16	K0+190,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V31	0,11
K0+188,16	K0+187,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V32	0,10
K0+241,81	K0+188,16	53,87	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 15 a Modulo 32)	5,66

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+241,81	K0+188,16	53,96	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 15 a Modulo 32)	5,67
K0+226,89	K0+221,09	4,54	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 DER	0,41
K0+196,96	K0+188,16	6,92	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 DER (Asprodis)	0,62
K0+211,96	K0+197,16	12,99	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 2 y 3 IZQ	1,17
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**29,50**
						TOTAL ACUMULADO	**136,60**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE		9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+005				1	VOLUMEN DE CORTE	7,50
K0+005	K0+010				1	VOLUMEN DE CORTE	6,89
K0+010	K0+015				1	VOLUMEN DE CORTE	7,30
K0+015	K0+020				1	VOLUMEN DE CORTE	8,60
K0+020	K0+025				1	VOLUMEN DE CORTE	9,21
K0+025	K0+030				1	VOLUMEN DE CORTE	9,14
K0+030	K0+035				1	VOLUMEN DE CORTE	9,06
K0+035	K0+040				1	VOLUMEN DE CORTE	9,07
K0+040	K0+045				1	VOLUMEN DE CORTE	9,11
K0+045	K0+050				1	VOLUMEN DE CORTE	8,62
K0+050	K0+055				1	VOLUMEN DE CORTE	9,33
K0+055	K0+060				1	VOLUMEN DE CORTE	11,48
K0+060	K0+065				1	VOLUMEN DE CORTE	12,54
K0+065	K0+070				1	VOLUMEN DE CORTE	11,70
K0+070	K0+075				1	VOLUMEN DE CORTE	10,52
K0+075	K0+080				1	VOLUMEN DE CORTE	9,99
K0+080	K0+085				1	VOLUMEN DE CORTE	9,72
K0+085	K0+090				1	VOLUMEN DE CORTE	9,32
K0+090	K0+095				1	VOLUMEN DE CORTE	8,94
K0+095	K0+100				1	VOLUMEN DE CORTE	9,38
K0+100	K0+105				1	VOLUMEN DE CORTE	9,85
K0+105	K0+110				1	VOLUMEN DE CORTE	9,23
K0+110	K0+115				1	VOLUMEN DE CORTE	7,98
K0+115	K0+120				1	VOLUMEN DE CORTE	7,15
K0+120	K0+125				1	VOLUMEN DE CORTE	7,04
K0+125	K0+130				1	VOLUMEN DE CORTE	7,41
K0+130	K0+135				1	VOLUMEN DE CORTE	8,25
K0+135	K0+140				1	VOLUMEN DE CORTE	9,63
K0+140	K0+145				1	VOLUMEN DE CORTE	10,93
K0+145	K0+150				1	VOLUMEN DE CORTE	10,73
K0+150	K0+155				1	VOLUMEN DE CORTE	8,79
K0+155	K0+160				1	VOLUMEN DE CORTE	7,01
K0+160	K0+165				1	VOLUMEN DE CORTE	6,10
K0+165	K0+170				1	VOLUMEN DE CORTE	5,88
K0+170	K0+175				1	VOLUMEN DE CORTE	5,72
K0+175	K0+180				1	VOLUMEN DE CORTE	6,15
K0+180	K0+185				1	VOLUMEN DE CORTE	7,35
K0+185	K0+190				1	VOLUMEN DE CORTE	8,06
K0+190	K0+195				1	VOLUMEN DE CORTE	7,50
K0+195	K0+200				1	VOLUMEN DE CORTE	6,91
K0+200	K0+205				1	VOLUMEN DE CORTE	7,82
K0+205	K0+210				1	VOLUMEN DE CORTE	10,23
K0+210	K0+215				1	VOLUMEN DE CORTE	10,89

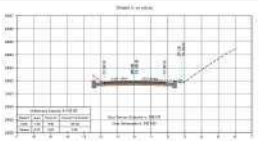
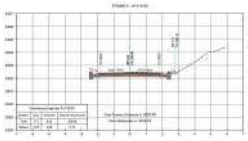
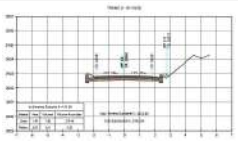
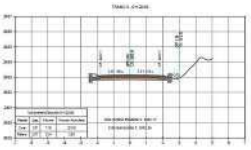
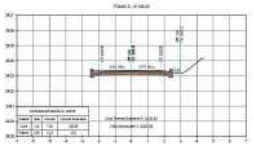
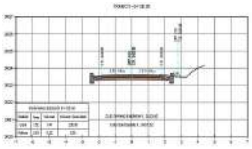
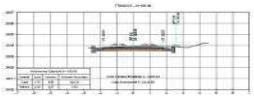
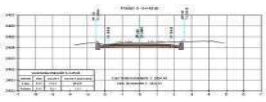
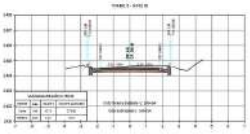
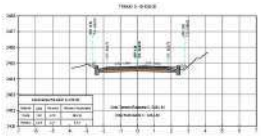
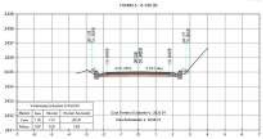
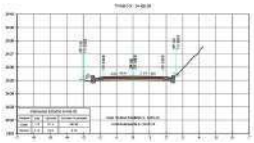
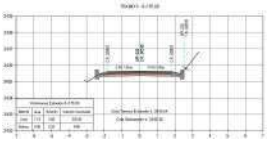
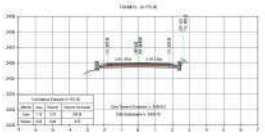
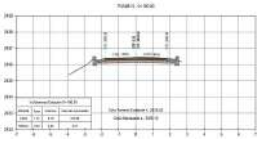
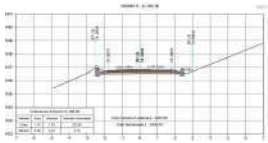
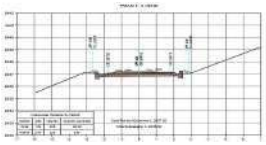
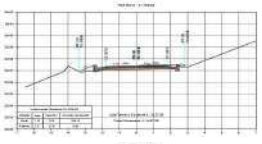
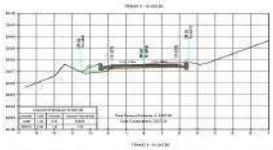
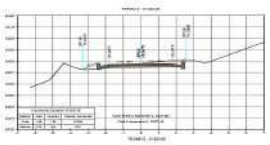
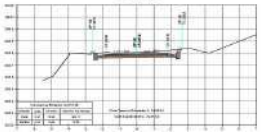
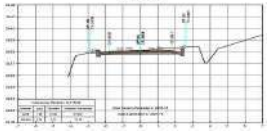
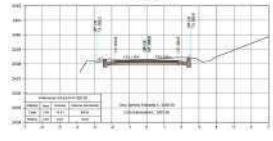
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

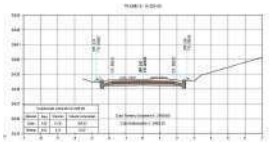
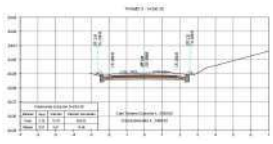
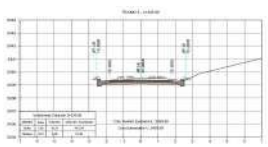
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+215	K0+220				1	VOLUMEN DE CORTE	10,01
K0+220	K0+225				1	VOLUMEN DE CORTE	10,32
K0+225	K0+230				1	VOLUMEN DE CORTE	10,70
K0+230	K0+235				1	VOLUMEN DE CORTE	10,21
K0+235	K0+240				1	VOLUMEN DE CORTE	8,48
K0+240	K0+245				1	VOLUMEN DE CORTE	7,68
K0+245	K0+250				1	VOLUMEN DE CORTE	8,54
K0+250	K0+255				1	VOLUMEN DE CORTE	10,02
K0+255	K0+260				1	VOLUMEN DE CORTE	10,75
K0+260	K0+265				1	VOLUMEN DE CORTE	10,91
K0+265	K0+270				1	VOLUMEN DE CORTE	11,17
K0+270	K0+275				1	VOLUMEN DE CORTE	9,37
K0+275	K0+280				1	VOLUMEN DE CORTE	8,56
K0+280	K0+285				1	VOLUMEN DE CORTE	8,46
K0+285	K0+290				1	VOLUMEN DE CORTE	8,94
K0+290	K0+295				1	VOLUMEN DE CORTE	10,76
K0+295	K0+300				1	VOLUMEN DE CORTE	12,03
K0+300	K0+305				1	VOLUMEN DE CORTE	11,27
K0+305	K0+310				1	VOLUMEN DE CORTE	9,86
K0+310	K0+315				1	VOLUMEN DE CORTE	9,08
K0+315	K0+320				1	VOLUMEN DE CORTE	8,33
K0+320	K0+325				1	VOLUMEN DE CORTE	8,53
K0+325	K0+330				1	VOLUMEN DE CORTE	9,90
K0+330	K0+335				1	VOLUMEN DE CORTE	9,94
K0+335	K0+340				1	VOLUMEN DE CORTE	8,84
K0+340	K0+345				1	VOLUMEN DE CORTE	7,29
K0+345	K0+350				1	VOLUMEN DE CORTE	5,84
K0+350	K0+355				1	VOLUMEN DE CORTE	6,24
K0+355	K0+360				1	VOLUMEN DE CORTE	9,54
K0+360	K0+365				1	VOLUMEN DE CORTE	13,27
K0+365	K0+370				1	VOLUMEN DE CORTE	14,67
K0+370	K0+375				1	VOLUMEN DE CORTE	13,61
K0+375	K0+380				1	VOLUMEN DE CORTE	9,97
K0+380	K0+385				1	VOLUMEN DE CORTE	7,00
K0+385	K0+390				1	VOLUMEN DE CORTE	6,39
K0+390	K0+395				1	VOLUMEN DE CORTE	6,87
K0+395	K0+400				1	VOLUMEN DE CORTE	7,74
K0+400	K0+405				1	VOLUMEN DE CORTE	8,89
K0+405	K0+410				1	VOLUMEN DE CORTE	10,21
K0+410	K0+415				1	VOLUMEN DE CORTE	11,39
K0+415	K0+420				1	VOLUMEN DE CORTE	11,64
K0+420	K0+425				1	VOLUMEN DE CORTE	10,47
K0+425	K0+430				1	VOLUMEN DE CORTE	8,52
K0+430	K0+435				1	VOLUMEN DE CORTE	5,79

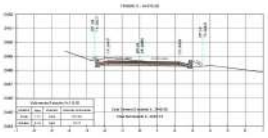
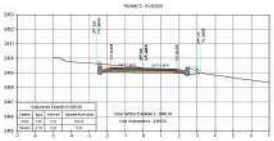
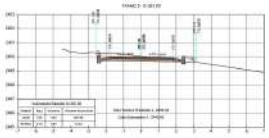
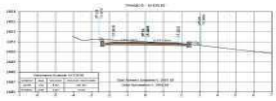
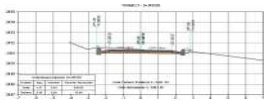
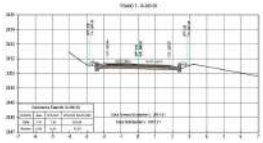
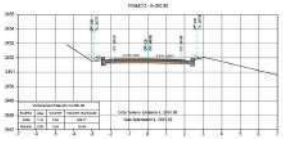
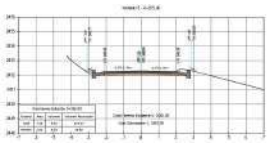
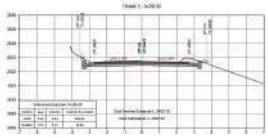
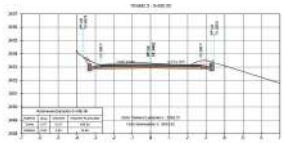
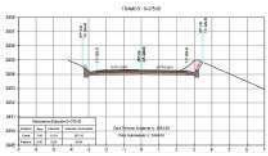
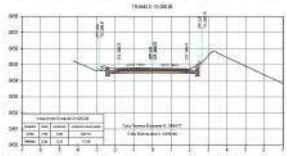
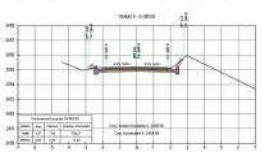
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE		9,73			
		(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
				

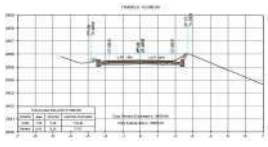
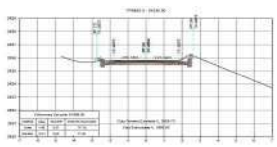
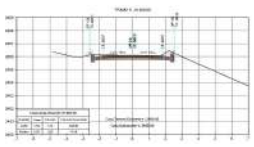
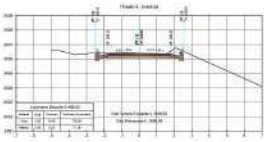
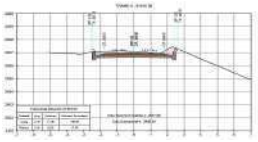
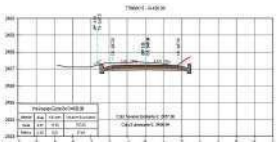
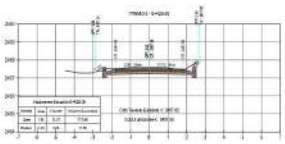
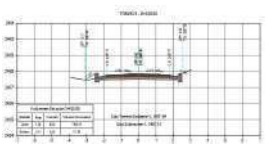
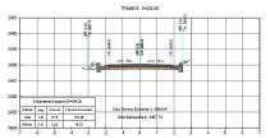
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015		Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
							
							
							
							
							

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015		Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
			Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
							
							
							
							
						TOTAL	791,98

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

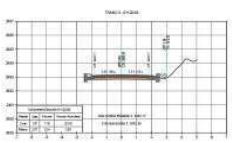
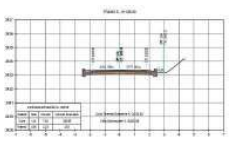
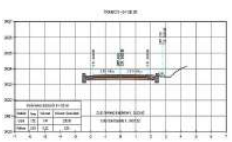
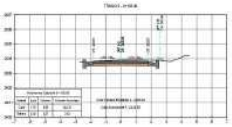
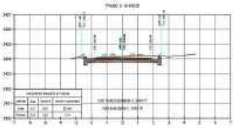
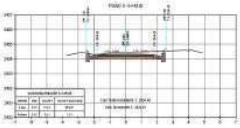
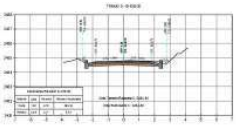
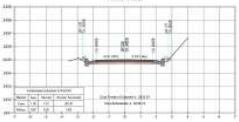
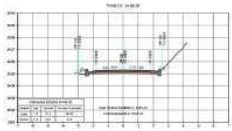
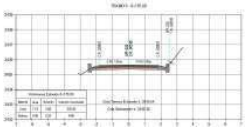
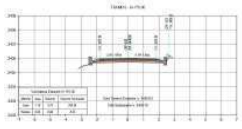
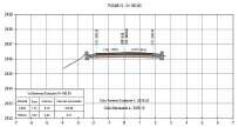
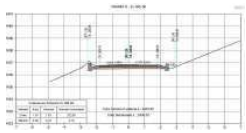
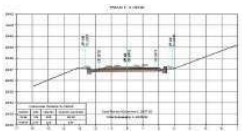
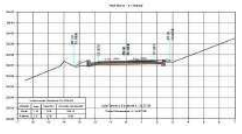
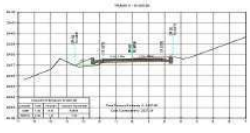
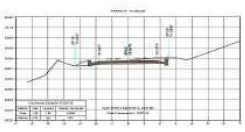
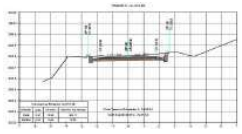
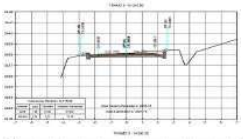
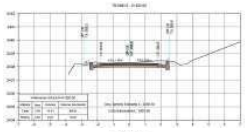
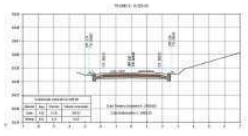
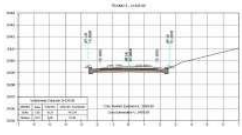
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+000	K0+005				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,38
K0+005	K0+010				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,32
K0+010	K0+015				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,23
K0+015	K0+020				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,14
K0+020	K0+025				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,11
K0+025	K0+030				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,18
K0+030	K0+035				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,18
K0+035	K0+040				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,12
K0+040	K0+045				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,08
K0+045	K0+050				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,15
K0+050	K0+055				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,12
K0+055	K0+060				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+060	K0+065				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+065	K0+070				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+070	K0+075				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+075	K0+080				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+080	K0+085				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+085	K0+090				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+090	K0+095				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+095	K0+100				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+100	K0+105				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,04
K0+105	K0+110				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,08
K0+110	K0+115				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,11
K0+115	K0+120				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,24
K0+120	K0+125				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,33
K0+125	K0+130				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,22
K0+130	K0+135				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,07
K0+135	K0+140				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,02
K0+140	K0+145				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+145	K0+150				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+150	K0+155				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,17
K0+155	K0+160				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,33
K0+160	K0+165				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,50
K0+165	K0+170				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,33
K0+170	K0+175				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,04
K0+175	K0+180				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,04
K0+180	K0+185				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,19
K0+185	K0+190				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,33
K0+190	K0+195				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,79
K0+195	K0+200				1	VOLUMEN DE RELLENO	1,91
K0+200	K0+205				1	VOLUMEN DE RELLENO	1,84
K0+205	K0+210				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,58
K0+210	K0+215				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,10
K0+215	K0+220				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,16
K0+220	K0+225				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,11
K0+225	K0+230				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,07
K0+230	K0+235				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,05
K0+235	K0+240				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,04

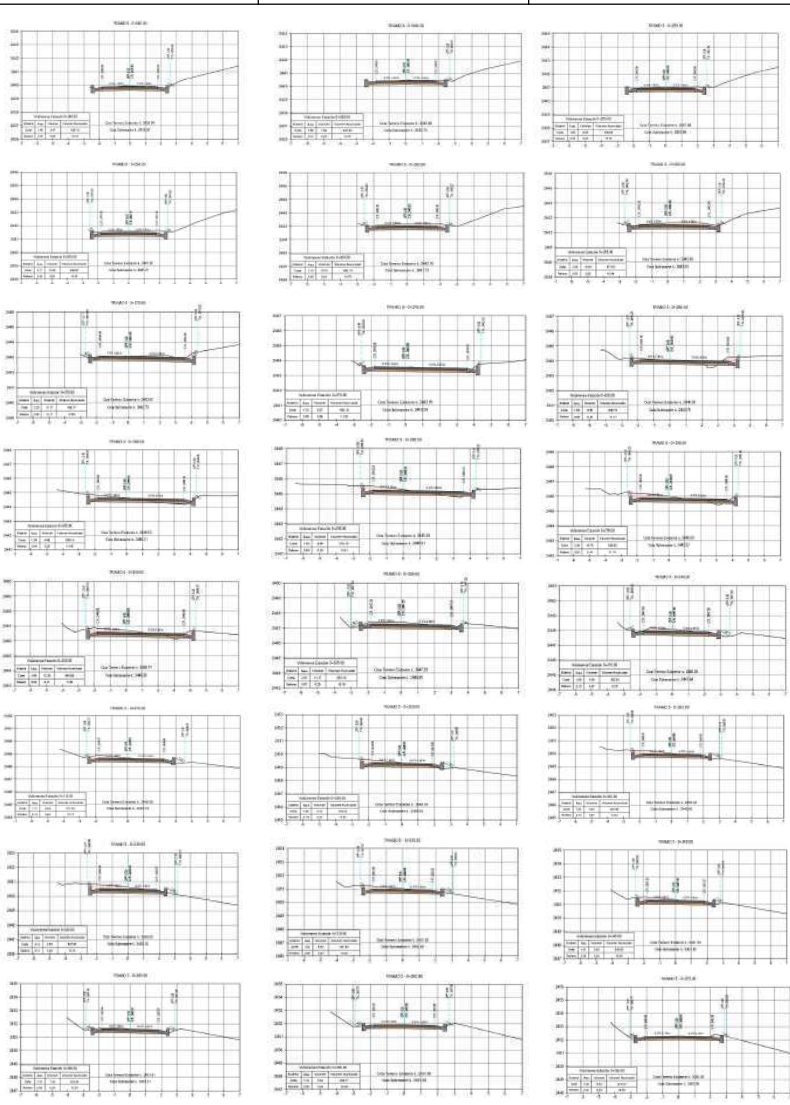
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015		Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+240	K0+245				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,03
K0+245	K0+250				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,02
K0+250	K0+255				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+255	K0+260				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+260	K0+265				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,05
K0+265	K0+270				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,11
K0+270	K0+275				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,08
K0+275	K0+280				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,18
K0+280	K0+285				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,25
K0+285	K0+290				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,15
K0+290	K0+295				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,14
K0+295	K0+300				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,11
K0+300	K0+305				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,25
K0+305	K0+310				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,47
K0+310	K0+315				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,60
K0+315	K0+320				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,70
K0+320	K0+325				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,67
K0+325	K0+330				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,56
K0+330	K0+335				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,46
K0+335	K0+340				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,34
K0+340	K0+345				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,35
K0+345	K0+350				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,34
K0+350	K0+355				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,24
K0+355	K0+360				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,13
K0+360	K0+365				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,03
K0+365	K0+370				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+370	K0+375				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+375	K0+380				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,10
K0+380	K0+385				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,16
K0+385	K0+390				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,12
K0+390	K0+395				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,09
K0+395	K0+400				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,03
K0+400	K0+405				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+405	K0+410				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+410	K0+415				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,00
K0+415	K0+420				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,01
K0+420	K0+425				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,08
K0+425	K0+430				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,33
K0+430	K0+435				1	VOLUMEN DE RELLENO	0,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015		Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			9,73 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 2	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
							

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

9. VEREDA VARELA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA
RECURSOS INVIAS - ACTA 3

Fecha:	24	7	2024
Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

CESION CONTRATO OBRA PUBLICA: Nro. 2023-2015

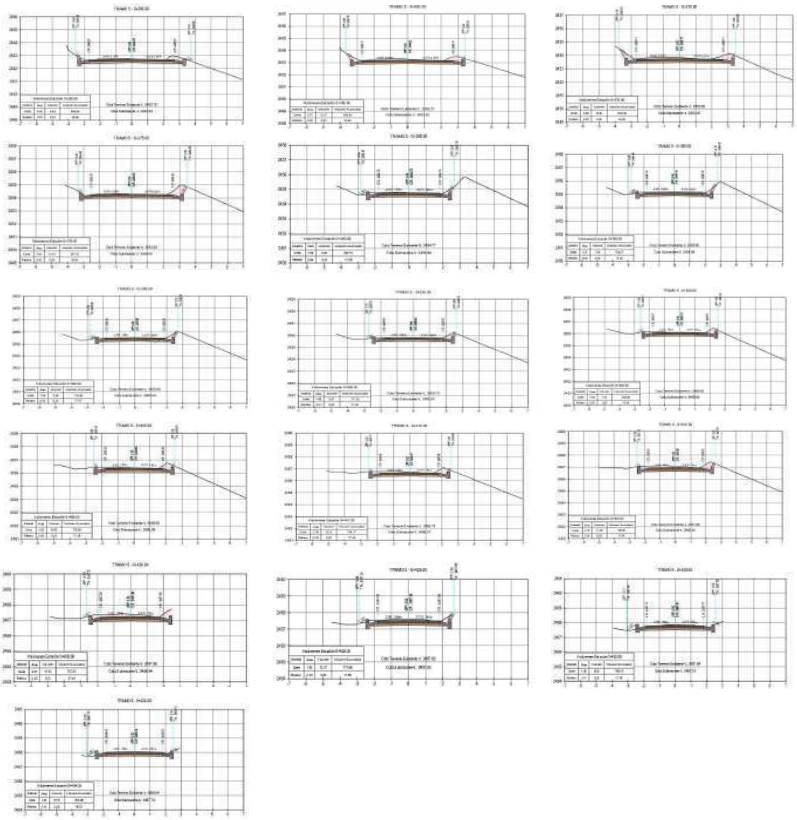
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO: **CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**

ITEM DE PAGO: 2 **Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG** **UNIDAD DE MEDIDA** **m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
							
						TOTAL	18,33

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Este item (relleno para estructuras con material granular tipo SBG) corresponde al material suministrado e instalado para estabilizar el terreno de soporte de la subbase

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)	DESCRIPCIÓN
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+129	129,00	5,00	0,15	1	96,75	
K0+129	K0+228	99,00	5,00	0,15	1	74,25	
K0+228	K0+249	21,00	5,00	0,15	1	15,75	
K0+249	K0+261	12,00	5,00	0,15	1	9,00	
K0+261	K0+321	60,00	6,80	0,15	1	61,20	
K0+321	K0+333	12,00	5,00	0,15	1	9,00	
K0+333	K0+348	15,00	5,00	0,15	1	11,25	
K0+348	K0+351	3,00	5,00	0,15	1	2,25	
K0+351	K0+435	84,00	5,00	0,15	1	63,00	
					TOTAL	**342,45**	

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

9. VEREDA VARELA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**	Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA: Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+000	K0+003	2,80	3,60	0,15	1	Rampa Inicio	1,51
K0+000	K0+129	2,80	0,90	0,15	43	Huella (izquierda)	16,25
K0+000	K0+129	2,80	0,90	0,15	43	Huella (derecha)	16,25
K0+000	K0+129	5,00	0,20	0,25	44	Vigas Riostra	11,00
K0+000	K0+003	3,00	0,55	0,15	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+000	K0+003	2,80	0,55	0,15	1	Bordillo Derecho	0,23
K0+000	K0+003	2,80	0,52	0,15	1	Cuneta izquierda	0,22
K0+000	K0+003	2,80	0,66	0,15	1	Cuneta Derecha	0,28
k0+003	k0+006	2,10	0,55	0,15	1	Bordillo Izquierdo	0,17
k0+003	k0+006	2,72	0,55	0,15	1	Bordillo derecho	0,22
k0+003	k0+006	2,80	0,76	0,15	1	Cuneta izquierda	0,32
k0+003	k0+006	2,80	0,82	0,15	1	Cuneta Derecha	0,34
k0+006	k0+009	1,40	0,55	0,15	1	Bordillo Izquierdo	0,12
k0+006	k0+009	1,95	0,55	0,15	1	Bordillo derecho	0,16
k0+006	k0+009	2,80	1,36	0,15	1	Cuneta izquierda	0,57
k0+006	k0+009	2,80	1,03	0,15	1	Cuneta Derecha	0,43
k0+009	K0+012	3,20	0,55	0,15	1	Bordillo Izquierdo	0,26
k0+009	K0+012	3,10	0,55	0,15	1	Bordillo derecho	0,26
k0+009	K0+012	2,80	0,83	0,15	1	Cuneta izquierda	0,35
k0+009	K0+012	2,80	0,62	0,15	1	Cuneta Derecha	0,26
K0+012	K0+129	117,00	0,55	0,15	2	Bordillo Izquierdo y bordillo derecho	19,31
K0+012	K0+129	117,00	0,55	0,15	2	cunetas	19,31
K0+000	K0+129	0,20	-1,40	0,15	44	Descuento cunetas	-1,85
						TOTAL	**86,23**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS








OBSERVACIONES

Cantidades de obra de la Abscisa K0+000 a la abscisa K0+129 para un total del 129 ml

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
k0+000	k0+003	3,00	18,00	1,00	1	**Longitudinal** (Varilla No.4) - **Losa de transicion inicial**	54,00
k0+000	k0+003	3,60	15,00	1,00	1	**Transversal** (Varilla No.4) - **Losa de Transicion inicial**	54,00
K0+003	K0+0129	3,00	5,00	0,56	42	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Huellas Izquierda**	352,8
K0+003	K0+0129	3,00	5,00	0,56	42	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Huellas Derecha**	352,8
K0+003	K0+0129	0,60	21,00	0,56	1	**Traslapo (Varilla No. 3), Huellas longitudinales**	7,06
K0+003	K0+0129	2,80	5,00	0,56	42	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huellas Izquierda**	329,28
K0+003	K0+0129	2,80	5,00	0,56	42	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huellas Derecha**	329,28
K0+000	K0+0129	5,20	4,00	0,56	44	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Vigas Riostras** (V1)	512,51
K0+000	K0+0129	5,00	5,00	0,56	44	**Flejes vigas riostras** (Varilla No. 3)	616,00
k0+000	k0+003	3,00	3,30	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	11,08
k0+003	k0+006	3,00	4,40	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	14,78
k0+006	k0+009	3,00	7,70	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	25,88
k0+009	K0+012	3,00	5,50	0,56	2	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	18,48
k0+012	k0+129	3,00	3,30	0,56	78	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	432,43
k0+000	k0+003	3,00	2,60	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	8,74
k0+003	k0+006	3,00	3,80	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	12,77
k0+006	k0+009	3,00	6,80	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	22,85
k0+009	K0+012	3,00	4,15	0,56	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	13,94
k0+012	k0+129	3,00	5,50	0,56	39	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta**	360,36
K0+000	K0+003	3,00	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Izquierdo**	3,7
K0+000	K0+003	2,80	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho**	3,45
k0+003	k0+006	2,10	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Izquierdo**	2,59
k0+003	k0+006	2,72	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho**	3,35
k0+006	k0+009	1,40	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho**	1,73
k0+006	k0+009	1,95	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho**	2,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
k0+009	K0+012	3,20	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	3,94
k0+009	K0+012	3,10	2,20	0,56	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	3,82
K0+012	K0+129	3,00	4,40	0,56	39	**Longitudinal** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho e izquierdo**	288,29
K0+000	K0+003	3,00	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Izquierdo**	8,40
K0+000	K0+003	2,80	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	7,84
k0+003	k0+006	2,10	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Izquierdo**	5,88
k0+003	k0+006	2,72	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	7,62
k0+006	k0+009	1,40	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	3,92
k0+006	k0+009	1,95	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	5,46
k0+009	K0+012	3,20	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	8,96
k0+009	K0+012	3,10	5,00	0,56	1	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) **- Bordillo Derecho**	8,68
K0+012	K0+129	3,00	5,00	0,56	39	**Flejes bordillo** (Varilla No. 3) - **Bordillo Derecho e izquierdo**	327,60
						TOTAL	**4.226,66**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	03 MAYO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+003	K0+129	2,80	0,45	0,15	42	Ciclopeo (izquierda)	7,94
K0+003	K0+129	2,80	0,90	0,15	42	Ciclopeo (centro)	15,88
K0+003	K0+129	2,80	0,45	0,15	42	Ciclopeo (derecha)	7,94
						TOTAL	**31,75**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
k0+000	K0+129	5,00	0,20	0,10	44	Excavacion - Vigas Riostra	4,40
						TOTAL	**4,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+434	434,00	5,90		1	2.560,60
					TOTAL	**2.560,60**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 8	**Demolicion de Estructuras**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
	CAJA DE ENTRADA O POCETA					
	2,08	1,85	0,25	1	MURO CABEZAL	0,96
	1,75	1,45	0,25	2	MURO LATERALES	1,27
	1,75	1,85	0,25	1	MURO POSTERIOR	0,81
	1,85	1,85	0,20	1	PLACA PISO BASE	0,68
		0,95	0,25	-1	MENOS TUBO 36" EXISTENTE	-0,24
K0+006	**TUBERIA 36"**					
	6,00	3,46	0,10	1	TUBERIA 36"	2,07
	MURO SALIDA Y ALETAS					
	2,14	1,88	0,25	1	MURO CABEZAL	1,00
	1,68	1,95	0,25	2	ALETAS	1,64
	1,50	3,25	0,25	1	PLACA PISO BASE	1,22
		0,95	0,25	-1	MENOS TUBO 36" EXISTENTE	-0,24
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
	CAJA DE ENTRADA O POCETA					
	2,00	1,85	0,25	1	MURO CABEZAL	0,93
	1,70	1,45	0,25	2	MURO LATERALES	1,23
	1,70	1,45	0,25	1	MURO POSTERIOR	0,62
	1,85	1,09	0,20	1	PLACA PISO BASE	0,40
		0,95	0,25	-1	MENOS TUBO 36" EXISTENTE	-0,24
K0+220	**TUBERIA 36"**					
	6,00	3,46	0,10	1	TUBO	2,07
	MURO SALIDA Y ALETAS					
	2,30	1,85	0,25	1	MURO CABEZAL	1,06
	1,68	1,95	0,25	2	ALETAS	1,64
	1,50	3,38	0,25	1	PLACA PISO BASE	1,27
		0,95	0,25	-1	MENOS TUBO 36" EXISTENTE	-0,24
					TOTAL	**17,92**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: DEMOLICION DE LA TUBERIA 24". VOLUMEN DEMOLICION= PERIMETRO DEL TUBO 36"XLONGITUD. PERIMETRO DEL TUBO=2*3,1416*0,55=3,46M2. LONGITUD=6M. VOLUMEN DEMOLICION TUBERIA=3,46M2X6M=2,07M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
K0+006	2,10	2,10	2,08	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	9,17
	6,00	1,80	2,00	1	CUERPO-TUBERIA	21,60
	1,68	3,30	2,40	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	13,31
	6,00	0,95		-1	RESTAR VOLUMEN DEL TUBO EXISTENTE	-5,70
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
K0+220	2,10	2,10	2,08	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	9,17
	6,00	1,80	2,00	1	CUERPO-TUBERIA	21,60
	1,92	3,36	2,20	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	14,19
	6,00	0,95		-1	RESTAR VOLUMEN DEL TUBO EXISTENTE	-5,70
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
K0+336	2,00	2,00	1,90	1	POCETA-CAJA DE ENTRADA	7,60
	6,00	1,80	1,90	1	CUERPO-TUBERIA	20,52
	1,92	3,10	2,10	1	MURO CABEZAL Y ALETAS	12,48
	4,00	0,80	0,60	1	DESCOLE	1,92
					TOTAL	**120,16**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)*LONGITUD TUBERIA. AREA DEL TUBO= (3,1416*0,55*0,55)=0,95 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 6M. VOLUMEN A RESTAR=0,95M2X6M=5,70 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
K0+006	5,60	1,80	1,45	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	14,62
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,92	0,20	1,80	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,38
	5,40	0,15	1,50	1	PERIMETRO CAJA DE ENTRADA	1,22
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
K0+220	5,60	1,80	1,45	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	14,62
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,95	0,20	1,70	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,33
	5,40	0,15	1,50	1	PERIMETRO CAJA DE ENTRADA	1,22
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
K0+336	5,60	1,80	1,45	1	CUERPO, ALTURA RESTANTE TUBO 36"	14,62
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,66
	1,95	0,20	1,55	2	ALETAS MURO DE SALIDA	1,21
	5,40	0,15	1,50	1	PERIMETRO CAJA DE ENTRADA	1,22
					TOTAL	**43,46**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 5,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X5,60M=2,66 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

}

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

9. VEREDA VARELA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
K0+006	1,80	1,80	0,25	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,81
	1,50	3,25	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	1,00
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
K0+220	1,80	1,80	0,25	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,81
	1,50	2,20	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,70
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
K0+336	1,80	1,80	0,25	1	PLACA PISO POCETA-CAJA ENTRADA	0,81
	1,50	2,27	0,20	1	PLACA PISO DEL MURO CABEZAL Y ALETAS	0,70
					TOTAL	**4,83**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
K0+006	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD TUBO 36" ATRAQUE	-2,66
	1,50	3,25	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,49
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
K0+220	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD TUBO 36" ATRAQUE	-2,66
	1,50	2,20	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,33
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
K0+336	1,80	1,80	0,10	1	SOLADO POCETA CAJA ENTRADA	0,32
	5,60	1,80	0,10	1	SOLADO CUERPO O TUBERIA	1,01
	5,60	1,80	0,55	1	ATRAQUE TUBERIA	5,54
	5,60	0,475		-1	MENOS MITAD TUBO 36" ATRAQUE	-2,66
	1,50	2,27	0,10	1	SOLADO MURO CABEZAL Y ALETAS	0,34
					TOTAL	**13,79**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA MITAD DE LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)/2*LONGITUD TUBERIA. AREA MITAD DE TUBO= (3,1416*0,55*0,55)/2=0,475 M2. LONGITUD DE LA TUBERIA = 5,60M. VOLUMEN A RESTAR=0,475M2X5,60M=2,66 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)			CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"						
K0+006	6,00			1	ALCANTARILLA No 1	6,00
K0+220	6,00			1	ALCANTARILLA No 2	6,00
K0+336	6,00			1	ALCANTARILLA No. 3	6,00
					TOTAL	**18,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
0					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP 3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
CAJA DE ENTRADA						
K0+006	1,80	2,08	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,75
	1,80	1,75	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,63
	1,40	1,75	0,20	2	MUROS LATERALES	0,98
	1,00	0,14	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,03
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+006	1,88	2,15	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,80
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,95	1,68	0,20	2	ALETA	1,31
	1,38	0,10	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,03
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
CAJA DE ENTRADA						
K0+220	1,80	2,00	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,72
	1,80	1,70	0,20	2	MUROS LATERALES	1,22
	1,40	1,70	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,48
	0,95	0,15	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,03
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+220	1,85	2,15	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,80
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,95	1,78	0,20	2	ALETA	1,39
	1,20	0,14	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,03
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
CAJA DE ENTRADA						
K0+336	1,80	1,76	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,63
	1,80	1,45	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,52
	1,40	1,45	0,20	2	MUROS LATERALES	0,81
	0,68	0,10	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,01
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+336	1,87	1,92	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,70
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,95	1,54	0,20	2	ALETA	1,20
	0,60	0,20	0,20	-1	RESTAR ENCOLE O VERTEDEROS	-0,02
					TOTAL	**11,65**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

NOTA: EL VOLUMEN QUE OCUPA LA TUBERIA DE 36" SE RESTA. VOLUMEN A RESTAR= (AREA CIRCULO TUBO)*ESPESOR MURO. AREA TUBO= (3,1416*0,55*0,55)=0,95 M2. ESPESOR MURO = 0,20M. VOLUMEN A RESTAR=0,95M2X0,20M=0,19 M3

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
#¡VALOR!					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 1 K0+006						
CAJA DE ENTRADA						
K0+006	17,00	1/2"	5,35	1,00	MURO LONGITUDINAL EXTERNO	90,95
	18,00	3/8"	5,35	0,56	MURO LONGITUDINAL INTERNO	53,93
	15,00	1/2"	7,50	1,00	MURO TRANSVERSAL EXTERNO	112,50
	15,00	3/8"	7,50	0,56	MURO TRANSVERSAL INTERNO	63,00
MURO DE SALIDA						
K0+006	24,00	1/2"	1,90	1,00	ALETA LONGITUDINAL	45,60
	36,00	3/8"	1,30	0,56	ALETA TRANSVERSAL	26,21
	24,00	1/2"	2,30	1,00	MURO LONGITUDINAL	55,20
	22,00	3/8"	2,70	0,56	MURO TRANSVERSAL	33,26
	30,00	1/2"	1,60	1,00	PLACA LONGITUDINAL	48,00
	14,00	1/2"	3,15	1,00	PLACA TRANSVERSAL	44,10
ALCANTARILLA No 2 K0+220						
CAJA DE ENTRADA						
K0+220	17,00	1/2"	5,30	1,00	MURO LONGITUDINAL EXTERNO	90,10
	18,00	3/8"	5,30	0,56	MURO LONGITUDINAL INTERNO	53,42
	15,00	1/2"	7,60	1,00	MURO TRANSVERSAL EXTERNO	114,00
	15,00	3/8"	7,60	0,56	MURO TRANSVERSAL INTERNO	63,84
MURO DE SALIDA						
K0+220	24,00	1/2"	1,90	1,00	ALETA LONGITUDINAL	45,60
	36,00	3/8"	1,40	0,56	ALETA TRANSVERSAL	28,22
	24,00	1/2"	2,55	1,00	MURO LONGITUDINAL	61,20
	24,00	3/8"	2,75	0,56	MURO TRANSVERSAL	36,96
	32,00	1/2"	1,35	1,00	PLACA LONGITUDINAL	43,20
	10,00	3/8"	3,30	0,56	PLACA TRANSVERSAL	18,48
ALCANTARILLA No 3 K0+336						
CAJA DE ENTRADA						
K0+336	17,00	1/2"	5,30	1,00	MURO LONGITUDINAL EXTERNO	90,10
	18,00	3/8"	5,30	0,56	MURO LONGITUDINAL INTERNO	53,42
	15,00	1/2"	7,40	1,00	MURO TRANSVERSAL EXTERNO	111,00
	15,00	3/8"	7,40	0,56	MURO TRANSVERSAL INTERNO	62,16
MURO DE SALIDA						
K0+336	24,00	1/2"	1,90	1,00	ALETA LONGITUDINAL	45,60
	32,00	3/8"	1,70	0,56	ALETA TRANSVERSAL	30,46
	24,00	1/2"	2,30	1,00	MURO LONGITUDINAL	55,20
	20,00	3/8"	2,60	0,56	MURO TRANSVERSAL	29,12
	30,00	1/2"	1,70	1,00	PLACA LONGITUDINAL	51,00
	14,00	3/8"	3,10	0,56	PLACA TRANSVERSAL	24,30
					TOTAL	**1.680,10**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 14	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
FILTRO						
K0+000 - K0+144	144,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	86,40
K0+144 - K0+215	71,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	42,60
K0+215- K0+300	85,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	51,00
K0+345 - K0+290	55,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	33,00
K0+509 - K0+345	164,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	98,40
					TOTAL	**311,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
0					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 15	**Tuberia para Filtro PVC perforada Diametro 100 mm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)			CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
FILTRO						
K0+000 - K0+144	144,00			1	FILTRO COSTADO DERECHO	144,00
K0+144 - K0+215	71,00			1	FILTRO COSTADO DERECHO	71,00
K0+215- K0+300	85,00			1	FILTRO COSTADO DERECHO	85,00
K0+345 - K0+290	55,00			1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	55,00
K0+509 - K0+345	164,00			1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	164,00
					TOTAL	**519,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBREDE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 16	**Geotextil Tipo 2500 No tejido**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)		CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m2
FILTRO						
K0+000 - K0+144	144,00	3,40		1	FILTRO COSTADO DERECHO	489,60
K0+144 - K0+215	71,00	3,40		1	FILTRO COSTADO DERECHO	241,40
K0+215- K0+300	85,00	3,40		1	FILTRO COSTADO DERECHO	289,00
K0+345 - K0+290	55,00	3,40		1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	187,00
K0+509 - K0+345	164,00	3,40		1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	557,60
					TOTAL	**1.764,60**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 17	**Material Granular Drenante**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
FILTRO						
K0+000 - K0+144	144,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	86,40
K0+144 - K0+215	71,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	42,60
K0+215- K0+300	85,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO DERECHO	51,00
K0+345 - K0+290	55,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	33,00
K0+509 - K0+345	164,00	0,60	1,00	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	98,40
					TOTAL	**311,40**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 18	**Material de Cobertura Tipo SUB-BASE CBR=20%**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
FILTRO						
K0+000 - K0+144	144,00	0,60	0,20	1	FILTRO COSTADO DERECHO	17,28
K0+144 - K0+215	71,00	0,60	0,20	1	FILTRO COSTADO DERECHO	8,52
K0+215- K0+300	85,00	0,60	0,20	1	FILTRO COSTADO DERECHO	10,20
K0+345 - K0+290	55,00	0,60	0,20	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	6,60
K0+509 - K0+345	164,00	0,60	0,20	1	FILTRO COSTADO IZQUIERDO	19,68
					TOTAL	**62,28**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**			Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONTENCION CON MURO DE GAVIONES**		
ITEM DE PAGO: 19	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
GAVIONES						
K0+192 - K0+210	18,00	4,00	2,00	1	GAVIONES	144,00
					TOTAL	**144,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA **RECURSOS INVIAS - ACTA 3**		Fecha:	24	7	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	9,73 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONTENCION CON MURO DE GAVIONES**		
ITEM DE PAGO: NP 6	**Gaviones o colchogaviones de malla de alambre de acero entrelazado estilo 1: recubrimiento de zinc (galvanizado) (analizado para gavión de vol. 2m3 (2 módulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
GAVIONES						
K0+192 - K0+210	2,00	1,00	1,00	54	GAVIONES TIPO A	108,00
	2,00	1,00	0,50	9	GAVIONES TIPO B	9,00
					TOTAL	**117,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ACTA PARCIAL No. 04
(20/09/2024)

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2023-215 del 02 de junio de 2023

CONTRATO No:	2023-215 (cesión)
TIPO DE CONTRATO:	OBRA PUBLICA
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6, con NIT. 901.808.492-8, R/L ING. MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES, identificado con C.C No. 1.020.819.930 de Bogotá
OBJETO:	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"
VALOR INICIAL:	CUATRO MIL SETECIENTOS DIESCISIETE MILLONES SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($4.717.071.558,55) M/CTE
VALOR ADICIONAL No 01:	SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($650.000.000,oo) M/CTE
VALOR TOTAL A LA FECHA:	CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($5.367.071.558,55) M/CTE
PLAZO INICIAL CONTRATO:	CUATRO MESES (04) MESES
FECHA DE INICIO:	TRECE (13) JULIO DE 2023
FECHA TERMINACION SEGÚN ACTA DE INICIO:	DOCE (12) DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA PRORROGA No 01:	SIETE (07) DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO PRORROGA No 01:	CUARENTA Y NUEVE (49) DIAS CALENDARIO
FECHA DE ADICION No 01 Y PRORROGA No 02:	VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO PRORROGA No 02:	TRES (03) MESES CALENDARIO
FECHA PRORROGA No 03:	VEINTISIETE (27) DE JUNIO DE 2024
PLAZO PRORROGA No 03:	OCHENTA Y OCHO (88) DÍAS
FECHA DE SUSPENSION No 01:	VEINTINUEVE (29) DE DICIEMBRE DE 2023
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 01:	TREINTA Y DOS (32) DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO No 01:	PRIMERO (01) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No 02:	VEINTITRES (23) DE ABRIL DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 02:	23 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DE 2024 (30 DIAS CALENDARIO)

FECHA DE REINICIO No 02:	VEINTITRÉS (23) DE MAYO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No 03:	TREINTA (30) DE MAYO DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 03:	30 DE MAYO AL 13 DE JUNIO DE 2024 (15 DIAS CALENDARIO)
FECHA PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 03:	CATORCE (14) DE JUNIO DE 2024
DIAS SUSPENDIDOS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No 1 A LA SUSPENSION No 03:	14 DE JUNIO AL 23 DE JUNIO DE 2024 (10 DIAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO No 03:	Veinticuatro (24) de junio de 2024.
PERIODO A CANCELAR:	Períodos de pago: 25 DE JULIO AL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VALOR A PAGAR RECURSOS CONVENIO INVIAS:	MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.511.930.884,00)
VALOR A PAGAR RECURSOS MUNICIPIO:	TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($38.487.819,00)
VALOR A PAGAR ACTA No 4:	MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRES PESOS M/CTE ($ 1.550.418.703,00)

En Chiquinquirá, a los (20) días del mes de septiembre del año 2024, nos reunimos **MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES** actuando en representación legal de la **UNIÓN TEMPORAL MR-6**, en calidad de Contratista; **MARÍA ANGÉLICA NORATO WILCHES** quien se desempeña como Secretaria de Infraestructura y Valorización del Municipio de Chiquinquirá – Boyacá en su calidad de **SUPERVISORA** del presente contrato; **JORGE ANTONIO ROA MEJÍA** representante legal del **CONSORCIO VT BOYACÁ** en su calidad de **INTERVENTOR** del contrato de obra pública No 2023-215 del 2 de junio de 2023; con el objeto de cancelar la suma de: **MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRES PESOS M/CTE ($ 1.550.418.703,00)**correspondiente al Acta Parcial No. 04.

C O N S I D E R A N D O:

1. Que el señor Contratista solicita a la Interventoría y al Contratante el pago parcial pactado en el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 215 DE 2023 DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023.

2. Que, aceptada la solicitud hecha por el contratista, se efectuó y revisó las especificaciones, cantidades y valores de los ítems ejecutados establecidos en la sabana anexa de cantidades del ACTA PARCIAL No. 04, de acuerdo

con las cantidades ejecutadas, se procedió a suscribir la presente acta parcial de pago No. 04, de acuerdo a la sabana anexa a la presente acta.

3. Que, de acuerdo con las obras ejecutadas, se procedió a suscribir la presenta ACTA PARCIAL No. 04, cuyas cantidades de obra, las respectivas memorias de cálculo, y factura se encuentra anexa a la presente acta.

4. Que, de acuerdo con las especificaciones, cantidades y valores establecidos en la sabana anexa correspondiente al ACTA PARCIAL No. 04, el valor a pagar en la presente Acta parcial No. 04 es de: **MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRES PESOS M/CTE ($ 1.550.418.703,00),** conforme a las cantidades de obra establecidas en la sabana anexa y memorias de cálculo correspondientes.

5. Que, de acuerdo con las especificaciones, cantidades, valores ejecutados y los rubros del contrato el valor total del ACTA PARCIAL No. 04, se discrimina de la siguiente manera:

VALOR A PAGAR RECURSOS CONVENIO INVIAS: MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($1.511.930.884,00)

VALOR A PAGAR RECURSOS MUNICIPIO (ADICIONAL 1): TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($38.487.819,00)

6. Afectar los siguientes rubros:

RUBRO	NOMBRE	VALOR REGISTRO	ACTAS ANTERIORES	ACTA No. 04	SALDO EN CAJA
2.3.2.02.02.005-12330415-24-2402-24.02.01-24.02.01.02 -0-100	Servicios de construcción/COV INT No. 1305 de 2022 INVIAS/TRANSPORTE/ TRANSPORTE Infaestruc CONV INT NO. 1305 DE 2022 INVIAS	$4.717.071.558,55	$2.682.869.872,00	$1.511.930.884,00	$522.270.802,55
2.3.2.02.02.005-124303-24-2402-24.02.01-24.02.01.03-54622-100	Servicios de construcción/SGP/PG. Libre Inversión	$400.000.000,00	$354.113.286,00	$38.487.819,00	$7.398.895,00

2.3.2.02.02.005-12330415-24-2402-24.02.01-24.02.01.03-54622-100	Servicios de construcción/COV INT No. 1305 de 2022	$250.000.000,00	$00.00	$00.00	$250.000.000,00
TOTAL		**$5.367.071.558,55**	**$3.036.983.158,00**	**$1.550.418.703,00**	**$779.669.697,55**

A C U E R D A N:

1. Aceptar el pago del ACTA PARCIAL No. 04 del mencionado contrato por la suma de **MIL QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TRES PESOS M/CTE ($1.550.418.703,00),** de acuerdo con especificaciones, cantidades y valores de los ítems ejecutados establecidos en la sabana anexa.
2. Cancelar el anterior valor mediante la presente ACTA PARCIAL No. 04.

Para constancia firman quienes intervienen.

CONSORCIO VT BOYACÁ
JORGE ANTONIO ROA MEJÍA
INTERVENTOR

UNIÓN TEMPORAL MR-6
MANUEL RICARDO CASTIBLANCO CORTES
CONTRATISTA

MARÍA ANGÉLICA NORATO WILCHES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
SUPERVISORA

Retención documental					
Elaborado por:		**Revisado por:**		**Aprobado por:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**	**Nombre**	**Firma**
DR. YESID ALEJANDRO PEÑA FLORIÁN ASESOR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.		ING. MARÍA ANGÉLICA NORATO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.		NG. MARÍA ANGÉLICA NORATO CRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.	
Nombre del documento	ACTA PARCIAL No. 3			**Versión**	
ependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN.	**TRD**		**Consecutivo**	
Proceso:	2023-215		**Procedimiento:**	ACTA PARCIAL No. 3	
Dimensión:			**Política:**		

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS								
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
												CANTIDADES		VALORES							
		GENERAL	PARTICULAR									MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN																					
1	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	5.320,00	$ 20.913,56	$ 111.260.139,00	6.657,38	$ 20.913,56	$ 139.229.516,00	0,00	-31,53	$ -	-$ 659.299,98				6.625,86	$ 20.913,56	$ 138.570.216,09
2	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	319,00	$ 145.395,06	$ 46.381.024,00	566,89	$ 145.395,06	$ 82.423.006,00	555,28	0,00	$ 80.734.968,92	$ -				1.122,17	$ 145.395,06	$ 163.157.974,48
3	320.3	20-22		Subbase Granular Clase C	m3	2.028,00	$ 138.230,07	$ 280.330.582,00	2.689,73	$ 138.230,07	$ 371.801.566,00	48,89	0,00	$ 6.758.068,12	$ -				2.738,62	$ 138.230,07	$ 378.559.634,30
4	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa para placa huella	m3	2.100,00	$ 849.008,43	$ 1.782.917.703,00	2.293,97	$ 849.008,43	$ 1.947.599.868,00	111,96	0,00	$ 95.052.437,17	$ -				2.405,93	$ 849.008,43	$ 2.042.652.305,34
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	155.345,00	$ 7.635,39	$ 1.186.119.660,00	147.930,10	$ 7.635,39	$ 1.129.504.006,00	0,00	-842,20	$ -	-$ 6.430.494,92				147.087,90	$ 7.635,39	$ 1.123.073.511,32
6	630.7	30-22		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	690,00	$ 353.517,80	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.517,80	$ 150.280.417,00	4,47	0,00	$ 1.581.638,64	$ -				429,57	$ 353.517,80	$ 151.862.055,42
7	710.1	10-22		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	unidad	48,00	$ 651.722,87	$ 31.282.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	-54,00	$ -	-$ 35.193.034,98				6,00	$ 651.722,87	$ 3.910.337,22
Subtotal								**$ 3.682.219.088,00**			**$ 3.859.941.751,00**			**$ 184.127.112,85**	**-$ 42.282.829,88**						**$ 4.001.786.034,18**
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"																					
8	201.7	00-22		Demolición de estructuras	m3	6,00	$ 161.923,93	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.908,00	0,00	-138,18	$ -	-$ 22.375.296,13				83,09	$ 161.923,93	$ 13.453.611,86
9	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	1.575,92	$ 20.913,56	$ 32.958.097,00	1.216,90	$ 20.913,56	$ 25.449.711,00	0,00	-197,02	$ -	-$ 4.120.389,59				1.019,88	$ 20.913,56	$ 21.329.321,57
10	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	1.034,29	$ 145.395,06	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	0,00	-215,72	$ -	-$ 31.364.622,34				274,85	$ 145.395,06	$ 39.961.832,24
11	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa	m3	225,63	$ 849.008,43	$ 191.561.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.338.071,00	0,00	-2,84	$ -	-$ 2.411.183,94				29,36	$ 849.008,43	$ 24.926.887,50
12	630.6.1	30-22		Concreto clase 14 MPa	m3	48,55	$ 475.018,79	$ 23.062.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.922,00	0,00	-55,12	$ -	-$ 26.183.035,70				100,40	$ 475.018,79	$ 47.691.886,52
13	661.3	61-22		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámet	ml	153,00	$ 711.326,65	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,65	$ 89.627.158,00	0,00	-6,00	$ -	-$ 4.267.959,90				120,00	$ 711.326,65	$ 85.359.198,00
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	0,00	$ 7.635,39		18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.626,00	0,00	-8.007,30	$ -	-$ 61.138.847,00				10.225,12	$ 7.635,39	$ 78.072.779,00
Subtotal								**$ 507.767.209,00**			**$ 462.656.851,00**			**$ -**	**-$ 151.861.334,60**						**$ 310.795.516,69**
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"																					
14	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	2.220,00	$ 20.913,56	$ 46.428.103,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00	0,00	-105,45	$ -	-$ 2.205.334,90				551,55	$ 20.913,56	$ 11.534.874,02
15	663.1P	663		Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	ml	2.135,00	$ 28.548,09	$ 60.950.172,00	855,00	$ 28.548,09	$ 24.408.617,00	27,86	0,00	$ 795.349,79	$ -				882,86	$ 28.548,09	$ 25.203.966,74
16	673.1.2	73-22		Geotextil Tipo 2500 no tejido	m2	10.189,20	$ 9.903,43	$ 100.908.029,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00	258,47	0,00	$ 2.559.739,55	$ -				3.165,47	$ 9.903,43	$ 31.349.010,56
17	673.2	73-22		Material granular drenante	m3	1.752,00	$ 111.876,25	$ 196.007.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.516,00	38,54	0,00	$ 4.311.710,68	$ -				551,54	$ 111.876,25	$ 61.704.226,93
18	673.3	73-22		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	m3	248,00	$ 125.168,46	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.284,00	0,12	0,00	$ 15.020,22	$ -				102,72	$ 125.168,46	$ 12.857.304,21
Subtotal								**$ 435.335.272,00**			**$ 137.172.897,00**			**$ 7.681.820,24**	**-$ 2.205.334,90**						**$ 142.649.382,45**
NO PREVISTOS																					
NP1	NP 1			Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	m3	0,00	$ -	$ 0,00	435,59	$ 70.040,00	$ 30.508.724,00	515,24	0,00	$ 36.087.409,60	$ -				950,83	$ 70.040,00	$ 66.596.133,20
NP2	NP2			Conformación de la calzada existente	m2	0,00	$ -	$ 0,00	19.600,26	$ 1.312,91	$ 25.733.377,00	507,04	0,00	$ 665.697,89	$ -				20.107,30	$ 1.312,91	$ 26.399.075,24
NP3	NP 3			Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts	M3	0,00	$ -	$ 0,00	108,60	$ 1.100.065,01	$ 119.467.060,00	0,00	-32,68	$ -	-$ 35.950.124,53				75,92	$ 1.100.065,01	$ 83.516.935,56
NP4	NP4			Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	m3	0,00	$ -	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	159,06	0,00	$ 4.985.490,75	$ -				193,88	$ 31.343,46	$ 6.076.870,02
NP5	NP5			Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	0,00	$ -	$ 0,00	235,73	$ 401.059,59	$ 94.541.777,00	0,00	-0,33	$ -	-$ 132.349,66				235,40	$ 401.059,59	$ 94.409.427,49
NP6	NP6			GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	m3	0,00	$ -	$ 0,00	117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.167,00	0,00	0,00	$ -	$ -				117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.166,82
NP7	NP7			Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	m3	0,00	$ -	$ 0,00	2.707,98	$ 31.343,46	$ 84.877.598,00	0,00	-2.338,50	$ -	-$ 73.296.816,39				369,48	$ 31.343,46	$ 11.580.781,60
NP45	NP45			Relleno con material recebo, entre bordillo construido y el pie del talud natural	m3	0,00	$ -	$ 0,00	0,00					$ -	$ -	1.212,15	$ 98.487,41	$ 119.381.980,34	1.212,15	$ 98.487,41	$ 119.381.980,34
NP46	NP46			Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (60 x 60) cm	Unidad	0,00	$ -	$ 0,00	0,00					$ -	$ -	55,00	$ 599.350,09	$ 32.964.254,95	55,00	$ 599.350,09	$ 32.964.254,95
Subtotal								**$ 0,00**			**$ 392.863.082,00**			**$ 41.738.598,24**	**-$ 109.379.290,58**			**$ 152.346.235,29**			**$ 477.568.625,23**
SUBTOTAL OBRAS 1								**$ 4.625.321.569,00**			**$ 4.852.634.581,00**			**$ 233.547.531,33**	**-$ 305.728.789,96**			**$ 152.346.235,29**			**$ 4.932.799.558,55**

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS								
											MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
											CANTIDADES		VALORES							
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR																		
				ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260																	
				RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
NP8	NP8			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm	ML				233,20	$ 1.381,02	$ 322.054,00	0,00	-12,52	$ -	-$ 17.290,37				220,68	$ 1.381,02	$ 304.763,49
NP9	NP9			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,00	0,00	0,00	$ -	$ -				146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,03
NP10	NP10			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3				297,40	$ 21.358,39	$ 6.351.985,00	0,00	-4,71	$ -	-$ 100.598,02				292,69	$ 21.358,39	$ 6.251.387,17
NP11	NP11			RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3				366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00	0,00	0,00	$ -	$ -				366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00
NP12	NP12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML				233,20	$ 111.493,23	$ 26.000.220,00	0,00	-14,02	$ -	-$ 1.563.135,03				219,18	$ 111.493,23	$ 24.437.085,27
NP13	NP13			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				8.897,26	$ 1.795,32	$ 15.973.434,00	0,00	-1.892,33	$ -	-$ 3.397.343,12				7004,93	$ 1.795,32	$ 12.576.090,93
NP14	NP14			CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN				18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,28
NP15	NP15			POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M, 1,50 <H<2,00	UN				4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,12
NP16	NP16			PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UN				4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,08
NP17	NP17			PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN				4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,40
NP18	NP18			CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN				18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,34
NP19	NP19			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,17
				SUBTOTAL							**$ 157.156.285,00**			**$ 0,00**	**($ 5.078.366,54)**			**$ -**			**$ 152.077.920,29**
				RED PLUVIAL																	
NP20	NP20			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML				151,80	$ 1.381,02	$ 209.639,00	0,00	0,00	$ -	$ -				151,8	$ 1.381,02	$ 209.638,84
NP21	NP21			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3				173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,00	0,00	0,00	$ -	$ -				173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,39
NP22	NP22			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,03
NP23	NP23			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				190,83	$ 31.343,46	$ 5.981.179,00	0,00	-9,53	$ -	-$ 298.609,70				181,3	$ 31.343,46	$ 5.682.569,30
NP24	NP24			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML				151,80	$ 263.569,22	$ 40.009.808,00	0,00	0,00	$ -	$ -				151,8	$ 263.569,22	$ 40.009.807,60
NP25	NP25			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				4,70	$ 67.526,65	$ 317.375,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,7	$ 67.526,65	$ 317.375,26
NP26	NP26			SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg				322,40	$ 7.635,39	$ 2.461.650,00	0,00	-8,50	$ -	-$ 64.901,08				313,9	$ 7.635,39	$ 2.396.748,92
NP27	NP27			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3				1,95	$ 1.491.565,30	$ 2.908.552,00	0,00	0,00	$ -	$ -				1,95	$ 1.491.565,30	$ 2.908.552,34
NP28	NP28			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3				1,67	$ 1.390.385,00	$ 2.321.943,00	0,00	-0,10	$ -	-$ 134.867,35				1,57	$ 1.390.385,00	$ 2.187.075,61
NP29	NP29			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				3.239,40	$ 1.795,32	$ 5.815.760,00	0,00	-2.905,06	$ -	-$ 5.215.512,32				334,34	$ 1.795,32	$ 600.247,29
NP30	NP30			ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2				39,00	$ 54.653,08	$ 2.131.470,00	0,00	-39,00	$ -	-$ 2.131.470,12				0,00	$ 54.653,08	$ 0,00
NP31	NP31			TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	CARGA				54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,00	0,00	0,00	$ -	$ -				54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,37
				SUBTOTAL							**$ 76.127.542,00**			**$ 0,00**	**($ 7.845.360,57)**			**$ -**			**$ 68.282.181,93**

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS								
											MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
											CANTIDADES		VALORES							
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR																	
				RED ACUEDUCTO																	
NP32				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML				213,00	$ 1.381,02	$ 294.156,00	0,00	0,00	$ -	$ -				213,00	$ 1.381,02	$ 294.156,41
NP33				EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,00	0,00	0,00	$ -	$ -				73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,07
NP34				RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3				6,39	$ 149.916,08	$ 957.964,00	0,00	0,00	$ -	$ -				6,39	$ 149.916,08	$ 957.963,75
NP35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML				213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,00	0,00	0,00	$ -	$ -				213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,14
NP36				RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3				66,67	$ 138.230,07	$ 9.215.799,00	0,00	-0,99	$ -	-$ 136.847,77				65,68	$ 138.230,07	$ 9.078.951,00
NP37				TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				1.461,20	$ 1.795,32	$ 2.623.322,00	0,00	-255,97	$ -	-$ 459.548,77				1.205,23	$ 1.795,32	$ 2.163.772,00
NP38				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DUCTIL	UND				1,00	$ 790.505,65	$ 790.506,00	0,00	0,00	$ -	$ -				1,00	$ 790.505,65	$ 790.505,65
NP39				CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND				15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,15
NP40				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND				15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,30
				SUBTOTAL							**$ 36.300.595,00**			**$ 0,00**	**($ 596.396,54)**			**$ 0,00**			**$ 35.704.197,47**
				SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES																	
NP41	NP41			Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3 - KM				13.831,01	$ 1.795,32	$ 24.831.084,00	0,00	-2.535,07	$ -	-$ 4.551.259,15				11.295,94	$ 1.795,32	$ 20.279.824,00
NP42	NP42			Sobre acarreo de Subbase granular clase C	M3 - KM				24.360,23	$ 1.795,32	$ 43.734.404,00	0,00	0,00	$ -	$ -				24.360,23	$ 1.795,32	$ 43.734.404,00
NP43	NP43			Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	M3 - KM				29.663,40	$ 1.795,32	$ 53.255.296,00	0,00	-1.942,50	$ -	-$ 3.487.411,54				27.720,90	$ 1.795,32	$ 49.767.884,00
NP44	NP44			Sobre acarreo de Material drenante para filtro	M3 - KM				10.066,61	$ 1.795,32	$ 18.072.782,00	0,00	-628,41	$ -	-$ 1.128.192,77				9.438,20	$ 1.795,32	$ 16.944.589,00
				SUBTOTAL							**$ 139.893.566,00**			**$ 0,00**	**($ 9.166.863,46)**			**$ -**			**$ 130.726.701,00**
SUBTOTAL OBRAS 2								**$ 0,00**			**$ 409.477.988,00**			**$ 0,00**	**($ 22.686.987,11)**						**$ 386.791.000,00**
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES								$ 12.477.989,55			$ 12.477.989,55				-$ 12.477.989,55						$ -
TOTAL DE OBRAS								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55			$ 233.547.531,33	-$ 328.415.777,07			$ 152.346.235,29			$ 5.319.590.558,55
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55			$ 233.547.531,33	-$ 328.415.777,07			$ 152.346.235,29			$ 5.319.590.558,55
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUTURA VIAL = (1)								$ 28.800.000,00			$ 28.800.000,00										$ 28.800.000,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)											$ 11.100.000,00										$ 11.100.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (2)								$ 5.472.000,00			$ 5.472.000,00										$ 5.472.000,00
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 = (4)											$ 2.109.000,00										$ 2.109.000,00
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1) + (2) = (B)								$ 34.272.000,00			$ 34.272.000,00										$ 34.272.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)+(4)=(D)											$ 13.209.000,00										$ 13.209.000,00
GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = C								$ 45.000.000,00			$ 45.000.000,00				-$ 45.000.000,00						$ -
AJUSTE POR DECIMALES																					
VALOR TOTAL DE OBRAS =(A) +(B) +(C)+(D)								**$ 4.717.071.558,55**			**$ 5.367.071.558,55**			**$ 233.547.531,33**	**-$ 385.893.766,62**			**$ 152.346.235,29**			**$ 5.367.071.558,55**

Manuel Ricardo Castiblanco Cortes
Representante legal UNION TEMPORAL MR-6
CONTRATISTA

Lilian Nataly Cabra Coy
DIRECTORA DE COMPRAS PUBLICAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL
CONTRATANTE

Jorge Antonio Roa Mejía.
Representante legal CONSORCIO VT BOYACÁ
INTERVENTORIA

Maria Angelica Norato Wilches
SEC. INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
SUPERVISORA

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE JULIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
DISEÑO TIPO 1 (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+278,83	2,89	3,65	0,15	1	Huella - Placa 1	1,58
K0+278,63	K0+275,88	2,71	4,52	0,15	1	Huella - Placa 2	1,84
K0+275,68	K0+273,36	2,12	4,97	0,15	1	Huella - Placa 3	1,58
K0+273,16	K0+270,70	2,22	5,07	0,15	1	Huella - Placa 4	1,69
K0+270,50	K0+268,05	2,28	5,20	0,15	1	Huella - Placa 5	1,78
K0+267,85	K0+265,18	2,60	4,58	0,15	1	Huella - Placa 6	1,79
K0+264,98	K0+262,31	2,61	4,44	0,15	1	Huella - Placa 7	1,73
K0+262,11	K0+259,49	2,54	4,10	0,15	1	Huella - Placa 8	1,56
K0+259,29	K0+256,70	2,53	3,82	0,15	1	Huella - Placa 9	1,44
K0+256,50	K0+253,82	2,65	3,68	0,15	1	Huella - Placa 10	1,46
K0+253,62	K0+250,93	2,66	3,55	0,15	1	Huella - Placa 11	1,41
K0+250,73	K0+247,90	2,85	3,42	0,15	1	Huella - Placa 12	1,46
K0+247,70	K0+245,00	2,67	3,29	0,15	1	Huella - Placa 13	1,32
K0+244,80	K0+242,01	2,80	3,18	0,15	1	Huella - Placa 14	1,34
K0+278,83	K0+278,63	6,50	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V1	0,33
K0+275,88	K0+275,68	6,19	0,20	0,25	1	Viga Riostra -V2	0,31
K0+273,36	K0+273,16	6,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V3	0,32
K0+270,70	K0+270,50	6,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V4	0,32
K0+268,05	K0+267,85	6,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V5	0,33
K0+265,18	K0+264,98	6,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V6	0,33
K0+262,31	K0+262,11	6,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V7	0,32
K0+259,49	K0+259,29	5,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V8	0,30
K0+256,70	K0+256,50	6,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V9	0,31
K0+253,82	K0+253,62	6,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V10	0,31
K0+250,93	K0+250,73	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V11	0,27
K0+247,90	K0+247,70	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V12	0,26
K0+245,00	K0+244,80	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V13	0,26
K0+242,01	K0+241,81	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V14	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE JULIO DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+281,65	K0+242,01	41,62	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 1 a Modulo 14)	4,37
K0+281,65	K0+242,01	0,70	0,20	0,15	-13	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Modulo 1 a Modulo 14)	-0,27
K0+281,65	K0+278,83	3,00	0,89	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 1)	0,40
K0+278,63	K0+275,88	0,45	1,07	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 2)	0,07
K0+267,85	K0+242,01	24,73	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14)	2,60
K0+267,85	K0+242,01	0,70	0,20	0,15	-8	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14))	-0,17
K0+281,65	K0+241,81	41,82	0,15	0,15	1	Bordillo derecho	0,94
K0+281,65	K0+278,83	3,65	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 1)	0,08
K0+278,63	K0+259,29	16,70	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Pedazo Modulo 2 a Pedazo Modulo 9 (entrada predio))	0,38
K0+250,73	K0+241,81	10,01	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 12 (entrada predio) a Viga 14)	0,23
K0+259,29	K0+250,93	6,97	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 IZQ	0,63
K0+259,29	K0+250,93	0,60	0,20	0,15	-2	Descuento interseccion de Viga Riostra - (Sobreancho IZQ Predio 1)	-0,04
K0+272,41		0,28		0,15	-1	Descuento Pozo	0,00
K0+278,63	K0+275,88	1,20	0,70	0,15	-1	Descuento sumidero	-0,13
DISEÑO TIPO 2 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+003,90	237,91	0,90	0,15	2	Huella - (Placa 15 a Placa 94)	64,24
K0+241,81	K0+003,90	0,90	0,20	0,15	-158	Descuento de Viga Riostra - Huella - (Placa 15 a Placa 94)	-4,27
K0+239,03	K0+238,83	4,76	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V15	0,24
K0+236,03	K0+235,83	4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V16	0,24
K0+233,09	K0+232,89	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V17	0,24
K0+230,09	K0+229,89	4,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V18	0,23
K0+227,09	K0+226,89	4,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V19	0,23
K0+224,09	K0+223,89	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V20	0,26
K0+221,09	K0+220,89	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V21	0,24
K0+218,09	K0+217,89	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V22	0,24
K0+215,12	K0+214,92	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V23	0,24
K0+212,16	K0+211,96	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V24	0,27
K0+209,16	K0+208,96	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V25	0,27
K0+206,16	K0+205,96	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V26	0,27
K0+203,16	K0+202,96	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V27	0,27
K0+200,16	K0+199,96	5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V28	0,27
K0+197,16	K0+196,96	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V29	0,24
K0+194,16	K0+193,96	7,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V30	0,36
K0+191,16	K0+190,96	7,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V31	0,36
K0+188,16	K0+187,96	5,29	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V32	0,26
K0+185,16	K0+184,96	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V33	0,24
K0+182,16	K0+181,96	5,39	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V34	0,27
K0+179,16	K0+178,96	5,37	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V35	0,27
K0+176,16	K0+175,96	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V36	0,27
K0+173,16	K0+172,96	5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V37	0,27
K0+170,16	K0+169,96	5,33	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V38	0,27
K0+167,34	K0+167,14	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V39	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE JULIO DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11,03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+164,52	K0+164,32	4,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V40	0,24
K0+161,70	K0+161,50	4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V41	0,24
K0+158,88	K0+158,68	4,74	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V42	0,24
K0+156,06	K0+155,86	4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V43	0,24
K0+153,24	K0+153,04	4,74	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V44	0,24
K0+150,24	K0+150,04	4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V45	0,24
K0+147,24	K0+147,04	4,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V46	0,24
K0+144,24	K0+144,04	4,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V47	0,24
K0+141,24	K0+141,04	4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V48	0,24
K0+138,24	K0+138,04	4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V49	0,24
K0+135,24	K0+135,04	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V50	0,27
K0+133,04	K0+132,84	5,39	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V51	0,27
K0+130,04	K0+129,84	5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V52	0,27
K0+127,03	K0+126,83	4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V53	0,24
K0+124,02	K0+123,82	4,71	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V54	0,24
K0+121,01	K0+120,81	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V55	0,24
K0+118	K0+117,80	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V56	0,26
K0+114,98	K0+114,78	5,22	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V57	0,26
K0+111,96	K0+111,76	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V58	0,26
K0+109,06	K0+108,86	4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V59	0,24
K0+106,06	K0+105,86	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V60	0,26
K0+103	K0+102,80	5,31	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V61	0,27
K0+99,89	K0+099,69	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V62	0,27
K0+096,88	K0+096,68	4,77	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V63	0,24
K0+093,98	K0+093,78	5,28	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V64	0,26
K0+090,98	K0+090,78	5,30	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V65	0,27
K0+088,08	K0+087,88	4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V66	0,24
K0+085,06	K0+084,86	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V67	0,24
K0+082,04	K0+081,84	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V68	0,24
K0+079,02	K0+078,82	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V69	0,24
K0+076	K0+075,80	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V70	0,24
K0+072,97	K0+072,77	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V71	0,24
K0+069,94	K0+069,74	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V72	0,24
K0+066,92	K0+066,72	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V73	0,24
K0+063,90	K0+063,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V74	0,24
K0+060,90	K0+060,70	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V75	0,26
K0+057,90	K0+057,70	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V76	0,26
K0+054,90	K0+054,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V77	0,24
K0+051,90	K0+051,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V78	0,24
K0+048,90	K0+048,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V79	0,24
K0+045,90	K0+045,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V80	0,24
K0+042,90	K0+042,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V81	0,24
K0+039,90	K0+039,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V82	0,24
K0+036,90	K0+036,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V83	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE JULIO DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11,03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**L0NGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**CANTIDAD (Un)**	**Descripcion**	**VOLUMEN (m3)**
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+033,90	K0+033,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V84	0,24
K0+030,90	K0+030,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V85	0,24
K0+027,90	K0+027,70	5,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V86	0,29
K0+024,90	K0+024,70	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V87	0,26
K0+021,90	K0+021,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V88	0,24
K0+018,90	K0+018,70	5,20	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V89	0,26
K0+015,90	K0+015,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V90	0,24
K0+012,90	K0+012,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V91	0,24
K0+09,90	K0+09,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V92	0,24
K0+006,90	K0+006,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V93	0,24
K0+003,90	K0+003,70	4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra - V94	0,24
K0+241,81	K0+003,90	237,10	0,55	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 15 a Modulo 94)	19,56
K0+241,81	K0+003,90	0,55	0,20	0,15	-79	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta derecha) - (Modulo 15 a Modulo 94)	-1,30
K0+241,81	K0+224,09	15,99	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Modulo 15 a Fin Predio 10)	0,72
K0+223,89	K0+194,16	25,99	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 10 a Fin Predio 9 (Asprodis))	1,17
K0+187,96	K0+182,16	5,40	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 9 (Asprodis) a Fin Predio 8)	0,24
K0+169,96	K0+135,24	32,73	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 8 a Fin Predio 7)	1,47
K0+129,84	K0+118	10,18	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 7 a Fin Predio 6)	0,46
K0+111,76	K0+106,06	4,10	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 6 a Fin Predio 5)	0,18
K0+099,69	K0+093,98	3,35	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 5 a Fin Predio 4)	0,15
K0+090,78	K0+063,70	27,20	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	1,22
K0+054,90	K0+030,70	28,10	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	1,26
K0+024,70	K0+021,70	2,60	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	0,12
K0+018,70	K0+003,70	14,10	0,15	0,30	1	Bordillo derecho (Inicio Predio 1 a Viga 94)	0,63
K0+226,89	K0+221,09	4,70	0,60	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 10	0,42
K0+226,89	K0+221,09	0,60	0,20	0,15	-1	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 10	-0,02
K0+196,96	K0+185,16	9,15	0,59	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 9	0,81
K0+196,96	K0+185,16	0,59	0,20	0,15	-3	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 9	-0,05
K0+196,96	K0+185,16	7,35	1,80	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 9	1,98
K0+196,96	K0+185,16	1,80	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 9	-0,11
K0+184,96	K0+167,34	15,32	0,65	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 8	1,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE JULIO DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11,03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+184,96	K0+167,34	0,65	0,20	0,15	-5	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 8	-0,10
K0+138,04	K0+127,03	8,47	0,64	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 7	0,81
K0+138,04	K0+127,03	0,64	0,20	0,15	-3	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 7	-0,06
K0+138,04	K0+127,03	7,94	0,90	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 7	1,07
K0+120,81	K0+109,06	9,22	0,52	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 6	0,72
K0+120,81	K0+109,06	0,52	0,20	0,15	-3	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 6	-0,05
K0+108,86	K0+096,88	7,13	0,59	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 5	0,63
K0+108,86	K0+096,88	0,59	0,20	0,15	-3	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 5	-0,05
K0+096,68	K0+088,08	5,85	0,55	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 4	0,48
K0+096,68	K0+088,08	0,55	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 4	-0,03
K0+063,70	K0+054,90	6,90	0,55	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 3	0,57
K0+063,70	K0+054,90	0,55	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 3	-0,03
K0+030,70	K0+021,90	5,50	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 2	0,41
K0+030,70	K0+021,90	0,50	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 2	-0,03
K0+021,70	K0+015,90	3,90	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 1	0,29
K0+021,70	K0+015,90	0,50	0,20	0,15	-1	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Der PREDIO 1	-0,02
K0+241,81	K0+003,90	237,76	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 15 a modulo 94)	19,62
K0+241,81	K0+003,90	0,55	0,20	0,15	-79	Descuento interseccion de Viga Riostra (Cuneta izquierda (Modulo 15 a Modulo 94))	-1,30
K0+241,81	K0+212,16	29,42	0,15	0,3	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Fin Predio 2)	1,32
K0+199,96	K0+003,70	168,46	0,15	0,3	1	Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	7,58
K0+024,90	K0+003,70	21,70	0,15	0,3	1	Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 1 a Viga 94)	0,98

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE JULIO DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+214,92	K0+197,16	13,17	0,75	0,15	1	SOBREANCHO Izq PREDIO 2	1,48
K0+214,92	K0+197,16	0,75	0,20	0,15	-5	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Izq PREDIO 2	-0,11
K0+030,70	K0+024,90	5,30	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Izq PREDIO 1	0,40
K0+030,70	K0+024,90	0,50	0,20	0,15	-1	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO Izq PREDIO 2	-0,02
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**180,19**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-68,13**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4	**112,06**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoría

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO 1 (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+242,01	39,64	25,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Modulo 1 al Modulo 14)	991,00
K0+281,65	K0+242,01	0,60	25,00	1,00	7	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 al Modulo 14)	105,00
K0+281,65	K0+278,83	0,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	0,50
K0+281,65	K0+278,83	1,00	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	1,00
K0+281,65	K0+278,83	1,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 1)	1,50
K0+278,63	K0+253,82	24,81	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 2 a Modulo 10)	99,24
K0+278,63	K0+253,82	0,60	4,00	1,00	5	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 2 a Modulo 10)	12,00
K0+278,63	K0+256,70	21,93	3,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 2 a Modulo 9)	65,79
K0+278,63	K0+256,70	0,60	3,00	1,00	4	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 2 a Modulo 9)	7,20
K0+275,68	K0+265,18	10,50	1,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 3 a Modulo 6)	10,50
K0+275,68	K0+265,18	0,60	1,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 3 a Modulo 6)	1,20
K0+275,68	K0+268,05	7,63	3,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 4) - Recorte Huellas (Modulo 3 a Modulo 5)	22,89
K0+275,68	K0+268,05	0,60	3,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo Huellas (Modulo 3 a Modulo 5)	3,60
K0+281,65	K0+275,88	3,65	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	8,18
K0+267,85	K0+242,01	24,73	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 14)	55,40
K0+267,85	K0+242,01	0,50	4,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 14)	5,60
K0+259,29	K0+250,93	6,70	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho (Modulo 9 a Modulo 11)	11,26

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+259,29	K0+250,93	0,50	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo -Sobreancho (Modulo 9 a Modulo 11)	0,84
K0+281,65	K0+278,83	2,90	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	6,50
K0+278,63	K0+242,01	37,32	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Pedazo Modulo 2 a Modulo 14)	83,60
K0+278,63	K0+242,01	0,50	4,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Pedazo Modulo 2 a Modulo 14)	7,84
K0+281,65	K0+241,81	41,82	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Der (Modulo 1 a Viga 14)	23,42
K0+281,65	K0+241,81	0,50	1,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Der (Modulo 1 a Viga 14)	1,96
K0+281,65	K0+275,88	3,65	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	2,04
K0+278,63	K0+259,29	16,70	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	9,35
K0+278,63	K0+259,29	0,50	1,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Der Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	0,84
K0+250,73	K0+241,81	10,01	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	5,61
K0+250,73	K0+241,81	0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) Superior - Traslapo - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	0,56
K0+278,83	K0+278,63	6,50	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V1	26,00
K0+275,88	K0+275,68	6,19	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V2	24,76
K0+273,36	K0+273,16	6,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V3	25,60
K0+270,70	K0+270,50	6,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V4	25,20
K0+268,05	K0+267,85	6,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V5	26,20
K0+265,18	K0+264,98	6,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V6	26,20
K0+262,31	K0+262,11	6,30	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V7	25,20
K0+259,49	K0+259,29	5,95	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V8	23,80

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+256,70	K0+256,50	6,20	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V9	24,80
K0+253,82	K0+253,62	6,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V10	24,40
K0+250,93	K0+250,73	5,40	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V11	21,60
K0+247,90	K0+247,70	5,25	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V12	21,00
K0+245,00	K0+244,80	5,10	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V13	20,40
K0+242,01	K0+241,81	5,00	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V14	20,00
K0+281,65	K0+242,01	4,10	18,00	1,00	14	Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 14)	1033,20
K0+281,65	K0+278,83	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 1)	5,49
K0+278,63	K0+242,01	0,70	174,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 2 - Modulo 14)	68,21
K0+281,65	K0+278,83	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	5,49
K0+278,63	K0+275,88	0,70	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Pedazo Modulo 2)	0,78
K0+267,85	K0+259,49	0,70	36,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 6 a Modulo 8)	14,11
K0+259,29	K0+256,70	0,70	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 9)	2,74
K0+259,29	K0+256,70	1,20	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 9)	4,03
K0+256,50	K0+253,82	1,20	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 10)	9,41
K0+253,62	K0+250,93	1,20	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 11)	7,39
K0+253,62	K0+250,93	0,70	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 11)	0,78
K0+250,73	K0+242,01	0,20	45,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 12 a Modulo 14)	5,04
K0+281,65	K0+241,81	0,50	211,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo derecho (Modulo 1 a Viga 14)	59,08
K0+281,65	K0+275,88	0,50	20,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Modulo 1 a Pedazo Modulo 2)	5,60
K0+278,63	K0+259,29	0,50	85,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 2 a Entrada Predio 1)	23,80
K0+250,73	K0+241,81	0,50	52,00	0,56	1	Fleje en "S" (No.3) - Bordillo Izq (Entrada Predio 1 a Viga 14)	14,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+278,83	K0+278,63	0,90	34,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V1 (15x20cm)	17,14
K0+275,88	K0+275,68	0,90	32,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V2 (15x20cm)	16,13
K0+273,36	K0+273,16	0,90	33,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V3 (15x20cm)	16,63
K0+270,70	K0+270,50	0,90	33,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V4 (15x20cm)	16,63
K0+268,05	K0+267,85	0,90	34,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V5 (15x20cm)	17,14
K0+265,18	K0+264,98	0,90	34,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V6 (15x20cm)	17,14
K0+262,31	K0+262,11	0,90	33,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V7 (15x20cm)	16,63
K0+259,49	K0+259,29	0,90	31,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V8 (15x20cm)	15,62
K0+256,70	K0+256,50	0,90	32,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V9 (15x20cm)	16,13
K0+253,82	K0+253,62	0,90	32,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V10 (15x20cm)	16,13
K0+250,93	K0+250,73	0,90	28,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V11 (15x20cm)	14,11
K0+247,90	K0+247,70	0,90	28,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V12 (15x20cm)	14,11
K0+245,00	K0+244,80	0,90	27,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V13 (15x20cm)	13,61
K0+242,01	K0+241,81	0,90	26,00	0,56	1	Fleje (No.3) para viga riostra V14 (15x20cm)	13,10
DISEÑO TIPO 2 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+003,90	237,91	6,00	1,00	2	Longitudinal (Varilla No. 4) - Huellas (Modulo 15 al Modulo 94)	2854,92
K0+241,81	K0+003,90	0,60	12,00	1,00	39	Longitudinal (Varilla No. 4) - Traslapo - Huellas (Modulo 15 al Modulo 94)	280,80
K0+241,81	K0+003,90	237,10	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 94)	531,10
K0+241,81	K0+003,90	0,50	4,00	0,560	39	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 93)	43,68
K0+226,89	K0+221,09	4,70	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 10	7,90
K0+196,96	K0+185,16	9,15	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	10,25
K0+196,96	K0+185,16	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	0,56
K0+196,96	K0+185,16	8,95	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	10,02
K0+196,96	K0+185,16	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	0,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+196,96	K0+185,16	8,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	4,76
K0+196,96	K0+185,16	0,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	0,28
K0+196,96	K0+185,16	7,65	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	4,28
K0+196,96	K0+185,16	0,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	0,28
K0+196,96	K0+185,16	6,00	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 9 Asprodis	3,36
K0+184,96	K0+167,34	14,80	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 8	16,58
K0+184,96	K0+167,34	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 8	1,12
K0+138,04	K0+127,03	8,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 7	9,52
K0+138,04	K0+127,03	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 7	0,56
K0+138,04	K0+127,03	7,94	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 7	17,79
K0+138,04	K0+127,03	0,50	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 7	1,12
K0+120,81	K0+109,06	9,22	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 6	10,33
K0+120,81	K0+109,06	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 6	0,56
K0+108,86	K0+096,88	7,13	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 5	7,99
K0+108,86	K0+096,88	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 5	0,56
K0+096,68	K0+088,08	5,85	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 4	6,55
K0+063,70	K0+054,90	6,90	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 3	7,73
K0+063,70	K0+054,90	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Der Predio 3	0,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+030,70	K0+021,90	5,5	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 2	6,16
K0+021,70	K0+015,90	3,9	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Der Predio 1	4,37
K0+241,81	K0+224,09	15,99	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Modulo 15 a Fin Predio 10)	8,95
K0+241,81	K0+224,09	0,50	1,00	0,560	2,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Modulo 15 a Fin Predio 10)	0,56
K0+241,81	K0+224,09	0,50	81,00	0,560	1,00	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Modulo 15 a Fin Predio 10)	22,68
K0+223,89	K0+194,16	25,99	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 10 a Fin Predio 9 (Asprodis))	14,55
K0+223,89	K0+194,16	0,50	1,00	0,560	4,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Inicio Predio 10 a Fin Predio 9 (Asprodis))	1,12
K0+223,89	K0+194,16	0,50	131,00	0,560	1,00	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 10 a Fin Predio 9 (Asprodis))	36,68
K0+187,96	K0+182,16	5,40	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 9 (Asprodis) a Fin Predio 8)	3,02
K0+187,96	K0+182,16	0,50	28,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 9 (Asprodis) a Fin Predio 8)	7,84
K0+169,96	K0+135,24	32,73	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 8 a Fin Predio 7)	18,33
K0+169,96	K0+135,24	0,50	1,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo Bordillo derecho (Inicio Predio 8 a Fin Predio 7)	1,68
K0+169,96	K0+135,24	0,50	165,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 8 a Fin Predio 7)	46,20
K0+129,84	K0+118	10,18	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 7 a Fin Predio 6)	5,70
K0+129,84	K0+118	0,50	1,00	0,560	2,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Inicio Predio 7 a Fin Predio 6)	0,56
K0+129,84	K0+118	0,50	52,00	0,560	1,00	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 7 a Fin Predio 6)	14,56
K0+111,76	K0+106,06	4,1	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 6 a Fin Predio 5)	2,30
K0+111,76	K0+106,06	0,5	22,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 6 a Fin Predio 5)	6,16
K0+099,69	K0+093,98	3,35	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 5 a Fin Predio 4)	1,88
K0+099,69	K0+093,98	0,50	18,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 5 a Fin Predio 4)	5,04
K0+090,78	K0+063,70	27,2	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	15,23
K0+090,78	K0+063,70	0,50	1,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	1,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11,3 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+090,78	K0+063,70	0,50	137,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 4 a Fin Predio 3)	38,36
K0+054,90	K0+030,70	28,1	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	15,74
K0+054,90	K0+030,70	0,50	1,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	1,12
K0+054,90	K0+030,70	0,50	142,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 3 a Fin Predio 2)	39,76
K0+024,70	K0+021,70	2,6	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	1,46
K0+024,70	K0+021,70	0,50	14,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	3,92
K0+018,70	K0+003,70	14,1	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 1 a Viga 94)	7,90
K0+018,70	K0+003,70	0,50	1,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo derecho (Inicio Predio 1 a Viga 94)	0,56
K0+018,70	K0+003,70	0,50	72,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo derecho (Inicio Predio 1 a Viga 94)	20,16
K0+241,81	K0+003,90	237,76	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 15 al Modulo 94)	532,58
K0+241,81	K0+003,90	0,50	4,00	0,560	39	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 15 al Modulo 94)	43,68
K0+214,92	K0+197,16	13,17	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq Predio 2	14,75
K0+214,92	K0+197,16	0,50	3,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Sobreancho Izq Predio 2	1,68
K0+030,70	K0+024,90	5,3	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Sobreancho Izq Predio 1	5,94
K0+241,81	K0+212,16	29,42	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Fin Predio 2)	16,48
K0+241,81	K0+212,16	0,50	1,00	0,560	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Fin Predio 2)	1,40
K0+241,81	K0+212,16	0,50	149,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 15 a Fin Predio 2)	41,72
K0+199,96	K0+003,70	168,46	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	94,34
K0+199,96	K0+003,70	0,50	1,00	0,560	28	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	7,84
K0+199,96	K0+003,70	0,50	844,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 2 a Fin Predio 1)	236,32
K0+024,90	K0+003,70	21,7	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 1 a Viga 94)	12,15
K0+024,90	K0+003,70	0,50	1,00	0,560	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 1 a Viga 94)	0,84

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+024,90	K0+003,70	0,50	110,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo (Inicio Predio 1 a Viga 94)	30,80
K0+239,03	K0+238,83	5,06	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V15	20,24
K0+239,03	K0+238,83	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V15	13,61
K0+236,03	K0+235,83	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V16	20,20
K0+236,03	K0+235,83	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V16	13,61
K0+233,09	K0+232,89	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V17	20,00
K0+233,09	K0+232,89	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V17	13,10
K0+230,09	K0+229,89	4,9	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V18	19,60
K0+230,09	K0+229,89	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V18	13,10
K0+227,09	K0+226,89	4,9	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V19	19,60
K0+227,09	K0+226,89	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V19	13,10
K0+224,09	K0+223,89	5,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V20	21,60
K0+224,09	K0+223,89	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V20	14,11
K0+221,09	K0+220,89	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V21	20,00
K0+221,09	K0+220,89	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V21	13,10
K0+218,09	K0+217,89	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V22	20,00
K0+218,09	K0+217,89	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V22	13,10
K0+215,12	K0+214,92	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V23	20,00
K0+215,12	K0+214,92	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V23	13,10
K0+212,16	K0+211,96	5,6	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V24	22,40
K0+212,16	K0+211,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V24	14,62
K0+209,16	K0+208,96	5,6	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V25	22,40
K0+209,16	K0+208,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V25	14,62
K0+206,16	K0+205,96	5,6	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V26	22,40
K0+206,16	K0+205,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V26	14,62
K0+203,16	K0+202,96	5,6	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V27	22,40
K0+203,16	K0+202,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V27	14,62

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+200,16	K0+199,96	5,6	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V28	22,40
K0+200,16	K0+199,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V28	14,62
K0+197,16	K0+196,96	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V29	20,00
K0+197,16	K0+196,96	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V29	13,10
K0+194,16	K0+193,96	7,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V30	29,60
K0+194,16	K0+193,96	0,9	38,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V30	19,15
K0+191,16	K0+190,96	7,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V31	29,60
K0+191,16	K0+190,96	0,9	38,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V31	19,15
K0+188,16	K0+187,96	5,44	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V32	21,76
K0+188,16	K0+187,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V32	14,62
K0+185,16	K0+184,96	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V33	20,00
K0+185,16	K0+184,96	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V33	13,10
K0+182,16	K0+181,96	5,54	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V34	22,16
K0+182,16	K0+181,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V34	14,62
K0+179,16	K0+178,96	5,52	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V35	22,08
K0+179,16	K0+178,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V35	14,62
K0+176,16	K0+175,96	5,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V36	22,20
K0+176,16	K0+175,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V36	14,62
K0+173,16	K0+172,96	5,5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V37	22,00
K0+173,16	K0+172,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V37	14,62
K0+170,16	K0+169,96	5,48	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V38	21,92
K0+170,16	K0+169,96	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V38	14,62
K0+167,34	K0+167,14	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V39	20,00
K0+167,34	K0+167,14	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V39	13,10
K0+164,52	K0+164,32	5,03	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V40	20,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+164,52	K0+164,32	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V40	13,61
K0+161,70	K0+161,50	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V41	20,20
K0+161,70	K0+161,50	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V41	13,61
K0+158,88	K0+158,68	5,04	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V42	20,16
K0+158,88	K0+158,68	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V42	13,61
K0+156,06	K0+155,86	5,02	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V43	20,08
K0+156,06	K0+155,86	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V43	13,61
K0+153,24	K0+153,04	5,04	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V44	20,16
K0+153,24	K0+153,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V44	13,61
K0+150,24	K0+150,04	5,02	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V45	20,08
K0+150,24	K0+150,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V45	13,61
K0+147,24	K0+147,04	5,03	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V46	20,12
K0+147,24	K0+147,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V46	13,61
K0+144,24	K0+144,04	5,03	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V47	20,12
K0+144,24	K0+144,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V47	13,61
K0+141,24	K0+141,04	5,02	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V48	20,08
K0+141,24	K0+141,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V48	13,61
K0+138,24	K0+138,04	5,02	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V49	20,08
K0+138,24	K0+138,04	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V49	13,61
K0+135,24	K0+135,04	5,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V50	22,20
K0+135,24	K0+135,04	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V50	14,62
K0+133,04	K0+132,84	5,54	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V51	22,16
K0+133,04	K0+132,84	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V51	14,62
K0+130,04	K0+129,84	5,5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V52	22,00
K0+130,04	K0+129,84	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V52	14,62
K0+127,03	K0+126,83	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V53	20,20
K0+127,03	K0+126,83	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V53	13,61
K0+124,02	K0+123,82	5,01	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V54	20,04

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+124,02	K0+123,82	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V54	13,61
K0+121,01	K0+120,81	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V55	20,00
K0+121,01	K0+120,81	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V55	13,10
K0+118	K0+117,80	5,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V56	21,60
K0+118	K0+117,80	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V56	14,11
K0+114,98	K0+114,78	5,37	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V57	21,48
K0+114,98	K0+114,78	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V57	14,11
K0+111,96	K0+111,76	5,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V58	21,60
K0+111,96	K0+111,76	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V58	14,11
K0+109,06	K0+108,86	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V59	20,20
K0+109,06	K0+108,86	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V59	13,61
K0+106,06	K0+105,86	5,4	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V60	21,60
K0+106,06	K0+105,86	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V60	14,11
K0+103	K0+102,80	5,46	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V61	21,84
K0+103	K0+102,80	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V61	14,62
K0+99,89	K0+099,69	5,55	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V62	22,20
K0+99,89	K0+099,69	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V62	14,62
K0+096,88	K0+096,68	5,07	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V63	20,28
K0+096,88	K0+096,68	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V63	13,61
K0+093,98	K0+093,78	5,43	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V64	21,72
K0+093,98	K0+093,78	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V64	14,62
K0+090,98	K0+090,78	5,45	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V65	21,80
K0+090,98	K0+090,78	0,9	29,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V65	14,62
K0+088,08	K0+087,88	5,05	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V66	20,20
K0+088,08	K0+087,88	0,9	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V66	13,61
K0+085,06	K0+084,86	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V67	20,00
K0+085,06	K0+084,86	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V67	13,10
K0+082,04	K0+081,84	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V68	20,00
K0+082,04	K0+081,84	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V68	13,10
K0+079,02	K0+078,82	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V69	20,00
K0+079,02	K0+078,82	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V69	13,10
K0+076	K0+075,80	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V70	20,00
K0+076	K0+075,80	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V70	13,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11,3 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+072,97	K0+072,77	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V71	20,00
K0+072,97	K0+072,77	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V71	13,10
K0+069,94	K0+069,74	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V72	20,00
K0+069,94	K0+069,74	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V72	13,10
K0+066,92	K0+066,72	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V73	20,00
K0+066,92	K0+066,72	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V73	13,10
K0+063,90	K0+063,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V74	20,00
K0+063,90	K0+063,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V74	13,10
K0+060,90	K0+060,70	5,35	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V75	21,40
K0+060,90	K0+060,70	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V75	14,11
K0+057,90	K0+057,70	5,35	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V76	21,40
K0+057,90	K0+057,70	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V76	14,11
K0+054,90	K0+054,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V77	20,00
K0+054,90	K0+054,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V77	13,10
K0+051,90	K0+051,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V78	20,00
K0+051,90	K0+051,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V78	13,10
K0+048,90	K0+048,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V79	20,00
K0+048,90	K0+048,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V79	13,10
K0+045,90	K0+045,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V80	20,00
K0+045,90	K0+045,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V80	13,10
K0+042,90	K0+042,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V81	20,00
K0+042,90	K0+042,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V81	13,10
K0+039,90	K0+039,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V82	20,00
K0+039,90	K0+039,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V82	13,10
K0+036,90	K0+036,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V83	20,00
K0+036,90	K0+036,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V83	13,10
K0+033,90	K0+033,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V84	20,00
K0+033,90	K0+033,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V84	13,10
K0+030,90	K0+030,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V85	20,00
K0+030,90	K0+030,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V85	13,10
K0+027,90	K0+027,70	5,7	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V86	22,80

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+027,90	K0+027,70	0,9	30,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V86	15,12
K0+024,90	K0+024,70	5,35	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V87	21,40
K0+024,90	K0+024,70	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V87	14,11
K0+021,90	K0+021,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V88	20,00
K0+021,90	K0+021,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V88	13,10
K0+018,90	K0+018,70	5,35	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V89	21,40
K0+018,90	K0+018,70	0,9	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V89	14,11
K0+015,90	K0+015,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V90	20,00
K0+015,90	K0+015,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V90	13,10
K0+012,90	K0+012,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V91	20,00
K0+012,90	K0+012,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V91	13,10
K0+09,90	K0+09,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V92	20,00
K0+09,90	K0+09,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V92	13,10
K0+006,90	K0+006,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V93	20,00
K0+006,90	K0+006,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V93	13,10
K0+003,90	K0+003,70	5	4,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No.4) - Viga Riostra V94	
K0+003,90	K0+003,70	0,9	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No 3) - Viga Riostra V94	
K0+241,81	K0+003,90	0,70	1440,00	1,00	2	Transversal (Varilla No.4) - Huellas (Modulo 15 a Modulo 94)	2016,00
K0+241,81	K0+227,09	0,70	70,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 15 al Modulo 19)	27,44
K0+226,89	K0+224,09	0,70	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20)	0,78
K0+226,89	K0+224,09	1,20	12,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20)	8,06
K0+223,89	K0+221,09	1,20	10,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 21)	6,72
K0+223,89	K0+221,09	0,70	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 21)	1,57
K0+220,89	K0+197,16	0,70	112,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 22 al Modulo 29)	43,90
K0+196,96	K0+188,16	1	42	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 32)	23,52
K0+196,96	K0+188,16	0,8	27	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 32)	12,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11,3 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+196,96	K0+188,16	0,6	2	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 32)	0,67
K0+196,96	K0+188,16	0,4	3	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 32)	0,67
K0+196,96	K0+188,16	0,2	1	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 30 a Modulo 32)	0,11
K0+187,96	K0+185,16	1	3	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 33)	1,68
K0+187,96	K0+185,16	0,70	10,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 33)	3,92
K0+184,96	K0+182,16	1,00	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 34)	1,68
K0+184,96	K0+182,16	0,70	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 34)	4,31
K0+181,96	K0+170,16	1,00	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 38)	31,36
K0+169,96	K0+167,34	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 39)	3,92
K0+169,96	K0+167,34	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 39)	2,74
K0+167,14	K0+138,24	0,70	140,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 40 a Modulo 49)	54,88
K0+138,04	K0+135,24	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 50)	2,74
K0+138,04	K0+135,24	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 50)	3,92
K0+135,04	K0+130,04	1,00	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 51 a Modulo 52)	15,68
K0+129,84	K0+127,03	0,70	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 53)	1,18
K0+129,84	K0+127,03	1,00	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 53)	6,16
K0+138,04	K0+127,03	0,90	24,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 50 a Modulo 53)	12,10
K0+126,83	K0+121,01	0,70	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 54 a Modulo 55)	10,98
K0+120,81	K0+118	0,70	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 56)	4,31
K0+120,81	K0+118	1,00	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 56)	1,68
K0+117,80	K0+109,06	1,00	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 57 a Modulo 59)	23,52
K0+108,86	K0+106,06	0,70	12,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 60)	4,70
K0+108,86	K0+106,06	1,00	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 60)	1,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,3		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACION		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+105,86	K0+99,89	0,70	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 61 a Modulo 62)	10,98
K0+099,69	K0+096,88	1,00	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 63)	1,68
K0+099,69	K0+096,88	0,70	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 63)	4,31
K0+096,68	K0+090,98	1,00	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 64 a Modulo 65)	15,68
K0+090,78	K0+088,08	1,00	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 66)	1,68
K0+090,78	K0+088,08	0,70	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 66)	4,31
K0+087,88	K0+063,90	0,70	112,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 67 a Modulo 74)	43,90
K0+063,70	K0+057,90	1,00	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 75 a Modulo 76)	15,68
K0+057,70	K0+054,90	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 77)	3,92
K0+057,70	K0+054,90	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 77)	2,74
K0+054,70	K0+030,90	0,70	112,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 78 a Modulo 85)	43,90
K0+030,70	K0+027,90	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 86)	2,74
K0+030,70	K0+027,90	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 86)	3,92
K0+027,70	K0+024,90	1,00	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 87)	7,84
K0+024,70	K0+021,90	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 88)	3,92
K0+024,70	K0+021,90	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 88)	2,74
K0+021,70	K0+018,90	1,00	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 89)	7,84

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
K0+018,70	K0+015,90	1,00	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 90)	3,92
K0+018,70	K0+015,90	0,70	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 90)	2,74
K0+015,70	K0+003,90	0,70	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 91 a Modulo 94)	21,95
K0+241,81	K0+215,12	0,70	126,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 15 a Modulo 23)	49,39
K0+214,92	K0+212,16	0,70	12,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 24)	4,70
K0+214,92	K0+212,16	1,20	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 24)	1,34
K0+211,96	K0+200,16	1,20	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 25 al Modulo 28)	37,63
K0+199,96	K0+197,16	1,20	10,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	6,72
K0+199,96	K0+197,16	0,70	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 29)	1,57
K0+196,96	K0+063,90	0,70	784,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 30 al Modulo 85)	307,33
K0+030,70	K0+024,90	1,00	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 86 a Modulo 87)	15,68
K0+024,70	K0+003,90	0,70	98,00	0,560	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 88 a Modulo 94)	38,42
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**14.340,21**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-5.911,07**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4	**8.429,14**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO 1 (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+272,65	9,00	5,70	0,075	1	EXCAVACION PLACAS DE CONCRETO CONTINUACION PLACA HUELLA - Conexión Viga Riostra antigua (K0+281,65)	3,85
K0+278,83	K0+278,63	6,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V1	0,13
K0+275,88	K0+275,68	6,19	0,20	0,10	1	Viga Riostra -V2	0,12
K0+273,36	K0+273,16	6,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V3	0,13
K0+270,70	K0+270,50	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V4	0,13
K0+268,05	K0+267,85	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V5	0,13
K0+265,18	K0+264,98	6,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V6	0,13
K0+262,31	K0+262,11	6,30	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V7	0,13
K0+259,49	K0+259,29	5,95	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V8	0,12
K0+256,70	K0+256,50	6,20	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V9	0,12
K0+253,82	K0+253,62	6,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V10	0,12
K0+250,93	K0+250,73	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V11	0,11
K0+247,90	K0+247,70	5,25	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V12	0,11
K0+245,00	K0+244,80	5,10	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V13	0,10
K0+242,01	K0+241,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V14	0,10
K0+281,65	K0+242,01	41,62	0,70	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 1 a Modulo 14)	4,37
K0+281,65	K0+278,83	3,00	0,89	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 1)	0,40
K0+278,63	K0+275,88	0,45	1,07	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 2)	0,07
K0+267,85	K0+242,01	24,73	0,70	0,15	1	Cuneta izquierda (modulo 6 a modulo 14)	2,60
K0+259,29	K0+250,93	6,97	0,60	0,15	1	Sobreancho acceso a Predio 1 IZQ	0,63
K0+278,63	K0+275,88	1,20	0,70	0,60	1	Sumidero en tramo Modulo 2 cuneta	0,50
DISEÑO TIPO 2 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+239,03	K0+238,83	5,06	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V15	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+236,03	K0+235,83	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V16	0,10
K0+233,09	K0+232,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V17	0,10
K0+230,09	K0+229,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V18	0,10
K0+227,09	K0+226,89	4,90	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V19	0,10
K0+224,09	K0+223,89	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V20	0,11
K0+221,09	K0+220,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V21	0,10
K0+218,09	K0+217,89	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V22	0,10
K0+215,12	K0+214,92	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V23	0,10
K0+212,16	K0+211,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V24	0,11
K0+209,16	K0+208,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V25	0,11
K0+206,16	K0+205,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V26	0,11
K0+203,16	K0+202,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V27	0,11
K0+200,16	K0+199,96	5,60	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V28	0,11
K0+197,16	K0+196,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V29	0,10
K0+194,16	K0+193,96	7,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V30	0,15
K0+191,16	K0+190,96	7,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V31	0,15
K0+188,16	K0+187,96	5,44	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V32	0,11
K0+185,16	K0+184,96	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V33	0,10
K0+182,16	K0+181,96	5,54	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V34	0,11
K0+179,16	K0+178,96	5,52	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V35	0,11
K0+176,16	K0+175,96	5,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V36	0,11
K0+173,16	K0+172,96	5,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V37	0,11
K0+170,16	K0+169,96	5,48	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V38	0,11
K0+167,34	K0+167,14	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V39	0,10
K0+164,52	K0+164,32	5,03	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V40	0,10
K0+161,70	K0+161,50	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V41	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+158,88	K0+158,68	5,04	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V42	0,10
K0+156,06	K0+155,86	5,02	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V43	0,10
K0+153,24	K0+153,04	5,04	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V44	0,10
K0+150,24	K0+150,04	5,02	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V45	0,10
K0+147,24	K0+147,04	5,03	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V46	0,10
K0+144,24	K0+144,04	5,03	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V47	0,10
K0+141,24	K0+141,04	5,02	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V48	0,10
K0+138,24	K0+138,04	5,02	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V49	0,10
K0+135,24	K0+135,04	5,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V50	0,11
K0+133,04	K0+132,84	5,54	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V51	0,11
K0+130,04	K0+129,84	5,50	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V52	0,11
K0+127,03	K0+126,83	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V53	0,10
K0+124,02	K0+123,82	5,01	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V54	0,10
K0+121,01	K0+120,81	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V55	0,10
K0+118	K0+117,80	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V56	0,11
K0+114,98	K0+114,78	5,37	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V57	0,11
K0+111,96	K0+111,76	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V58	0,11
K0+109,06	K0+108,86	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V59	0,10
K0+106,06	K0+105,86	5,40	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V60	0,11
K0+103	K0+102,80	5,46	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V61	0,11
K0+99,89	K0+099,69	5,55	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V62	0,11
K0+096,88	K0+096,68	5,07	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V63	0,10
K0+093,98	K0+093,78	5,43	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V64	0,11
K0+090,98	K0+090,78	5,45	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V65	0,11
K0+088,08	K0+087,88	5,05	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V66	0,10
K0+085,06	K0+084,86	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V67	0,10
K0+082,04	K0+081,84	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V68	0,10
K0+079,02	K0+078,82	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V69	0,10
K0+076	K0+075,80	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V70	0,10
K0+072,97	K0+072,77	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V71	0,10
K0+069,94	K0+069,74	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V72	0,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+066,92	K0+066,72	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V73	0,10
K0+063,90	K0+063,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V74	0,10
K0+060,90	K0+060,70	5,35	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V75	0,11
K0+057,90	K0+057,70	5,35	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V76	0,11
K0+054,90	K0+054,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V77	0,10
K0+051,90	K0+051,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V78	0,10
K0+048,90	K0+048,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V79	0,10
K0+045,90	K0+045,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V80	0,10
K0+042,90	K0+042,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V81	0,10
K0+039,90	K0+039,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V82	0,10
K0+036,90	K0+036,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V83	0,10
K0+033,90	K0+033,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V84	0,10
K0+030,90	K0+030,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V85	0,10
K0+027,90	K0+027,70	5,70	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V86	0,11
K0+024,90	K0+024,70	5,35	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V87	0,11
K0+021,90	K0+021,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V88	0,10
K0+018,90	K0+018,70	5,35	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V89	0,11
K0+015,90	K0+015,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V90	0,10
K0+012,90	K0+012,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V91	0,10
K0+09,90	K0+09,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V92	0,10
K0+006,90	K0+006,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V93	0,10
K0+003,90	K0+003,70	5,00	0,20	0,10	1	Viga Riostra - V94	0,10
K0+241,81	K0+003,90	237,1	0,55	0,15	1	Cuneta derecha (Modulo 15 a Modulo 94)	19,56
K0+226,89	K0+221,09	4,7	0,60	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 10	0,42
K0+196,96	K0+185,16	9,15	0,59	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 9	0,81
K0+196,96	K0+185,16	7,35	1,80	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 9	1,98
K0+184,96	K0+167,34	15,32	0,65	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 8	1,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: ITEM NP1	**Excavacion manual en material comun (incluye retiro) (Placa Huella)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa inicial						
K0+138,04	K0+127,03	8,47	0,64	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 7	0,81
K0+138,04	K0+127,03	7,94	0,90	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 7	1,07
K0+120,81	K0+109,06	9,22	0,52	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 6	0,72
K0+108,86	K0+096,88	7,125	0,59	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 5	0,63
K0+096,68	K0+088,08	5,85	0,55	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 4	0,48
K0+063,70	K0+054,90	6,9	0,55	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 3	0,57
K0+030,70	K0+021,90	5,5	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 2	0,41
K0+021,70	K0+015,90	3,9	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Der PREDIO 1	0,29
K0+241,81	K0+003,90	237,76	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda (Modulo 15 a modulo 94)	19,62
K0+214,92	K0+197,16	13,17	0,75	0,15	1	SOBREANCHO Izq PREDIO 2	1,48
K0+030,70	K0+024,90	5,3	0,50	0,15	1	SOBREANCHO Izq PREDIO 1	0,40
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**73,22**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-29,50**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4	**43,72**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,3 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: NP5	**Concreto clase 21 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - UNION TEMPORAL MR-6							
DISEÑO TIPO 1 (BC-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+281,65	K0+242,01	38,70	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45	2,61
K0+281,65	K0+242,01	0,45	0,20	0,15	-13	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,18
DISEÑO TIPO 2 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+241,81	K0+003,90	237,91	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	32,12
K0+241,81	K0+003,90	0,45	0,20	0,15	-158	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-2,13
K0+241,81	K0+003,90	237,91	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	32,12
K0+241,81	K0+003,90	0,90	0,20	0,15	-79	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-2,13
K0+240,76		0,2826		0,15	-1	Descuento tapa pozo de alcantarilla	-0,04
K0+171,5		0,2826		0,15	-1	Descuento tapa pozo de alcantarilla	-0,04
K0+131,69		0,2826		0,15	-1	Descuento tapa pozo de alcantarilla	-0,04
K0+086,8		0,2826		0,15	-1	Descuento tapa pozo de alcantarilla	-0,04
						TOTAL TRAMO UNION TEMPORAL MR-6	**62,24**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-15,96**
						ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4	**46,28**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP1 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+001,7 a K0+115,3		4,65	0,20	0,25	1	Viga Riostra Inicial - Transicion	0,23
		1,30	3,60	0,15	1	Losa Inicial - Transicion	0,70
		4,71	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,24
		4,66	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,23
		4,67	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,23
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,24
		4,71	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,24
		4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,24
		4,90	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,25
		4,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,24
		4,71	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,24
		4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,24
		4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,24
		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,24
		4,74	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,24
		4,74	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,24
		4,71	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,24
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,25
		4,67	0,20	0,25	1	Viga Riostra 21	0,23
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 22	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 23	0,24
		4,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 24	0,24
		4,74	0,20	0,25	1	Viga Riostra 25	0,24
		4,80	0,20	0,25	1	Viga Riostra 26	0,24
		5,32	0,20	0,25	1	Viga Riostra 27	0,27
		5,36	0,20	0,25	1	Viga Riostra 28	0,27
		5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra 29	0,27
		5,28	0,20	0,25	1	Viga Riostra 30	0,26
		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 31	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+001,7 a K0+115,3		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 32	0,24
		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 33	0,24
		4,78	0,20	0,25	1	Viga Riostra 34	0,24
		5,73	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,29
		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,24
		4,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,24
		4,75	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,24
		4,86	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,24
		113,40	0,90	0,15	2	Huellas (Modulo 1 a Modulo 38)	30,62
		0,90	0,20	0,15	-74	Descuento Viga Riostra - Huellas (Modulo 1 a Modulo 38)	-2,00
		113,00	0,55	0,15	1,00	Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 38)	9,32
		0,55	0,20	0,15	-37,00	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 38)	-0,61
		113,78	0,55	0,15	1,00	Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 38)	9,39
		0,55	0,20	0,15	-37,00	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 38)	-0,61
		13,23	0,60	0,15	1,00	SOBREANCHO DER - PREDIO 1	1,19
		0,60	0,20	0,15	-4,00	Descuento Viga Riostra - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	-0,07
		114,90	0,15	0,30	1,00	Bordillo Izq (Viga Riostra Inicial a Viga 39)	5,17
		77,34	0,15	0,30	1,00	Bordillo Der (Viga Riostra Inicial a Viga 26)	3,48
		24,81	0,15	0,30	1,00	Bordillo Der (Viga Riostra 31 a Viga 39)	1,12
DISEÑO TP2 - BC-PLACA-CB							
K0+115,3 a K0+142,34		5,52	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,28
		5,62	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,28
		5,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 45	0,28
		5,64	0,20	0,25	1	Viga Riostra 46	0,28
		6,72	0,20	0,25	1	Viga Riostra 47	0,34
		5,52	0,20	0,25	1	Viga Riostra 48	0,28
		2,83	3,83	0,15	1	Huella (Modulo 39)	1,63
		2,83	4,10	0,15	1	Huella (Modulo 40)	1,74
		2,78	4,12	0,15	1	Huella (Modulo 41)	1,71
		2,81	4,13	0,15	1	Huella (Modulo 42)	1,74
		2,81	4,15	0,15	1	Huella (Modulo 43)	1,75
		2,77	4,12	0,15	1	Huella (Modulo 44)	1,71
		2,70	4,12	0,15	1	Huella (Modulo 45)	1,67
		2,80	4,09	0,15	1	Huella (Modulo 46)	1,72
		2,79	4,06	0,15	1	Huella (Modulo 47)	1,70
		2,85	0,78	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 39)	0,33
		2,85	0,72	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 40)	0,31

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+115,3 a K0+142,34		14,66	0,75	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 41 a Modulo 45)	1,65
		0,75	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 41 a Modulo 45)	-0,09
		2,78	0,84	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 46)	0,35
		1,00	0,50	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,07
		0,22	1,03	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,03
		1,46	1,22	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,27
		17,65	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 39 a Modulo 44)	1,85
		0,70	0,20	0,15	-5	Descuento Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 39 a Modulo 44)	-0,11
		2,70	0,75	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 45)	0,30
		2,83	1,22	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 46)	0,52
		2,16	0,94	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 47)	0,30
		0,61	1,77	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 47)	0,16
		24,38	0,15	0,15	1	Bordillo Derecho (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	0,55
		0,40	0,15	0,15	1	Bordillo Derecho (Fin Alcantarilla 1 a Viga 48)	0,01
		24,94	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	0,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**CANTIDAD (Un)**	**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP3 - BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+142,34 a K0+165,21		5,17	0,20	0,25	1	Viga Riostra 49	0,26
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 50	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 51	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 52	0,25
		5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 53	0,25
		5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 54	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 55	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 56	0,25
		2,60	1,38	0,15	1	Huella (Modulo 48) Costado Izq	0,54
		2,25	1,37	0,15	1	Huella (Modulo 49) Costado Izq	0,46
		2,59	1,35	0,15	1	Huella (Modulo 50) Costado Izq	0,52
		2,54	1,35	0,15	1	Huella (Modulo 51) Costado Izq	0,51
		2,72	1,36	0,15	1	Huella (Modulo 48) Costado Der	0,55
		2,58	1,36	0,15	1	Huella (Modulo 49) Costado Der	0,53
		2,71	1,37	0,15	1	Huella (Modulo 50) Costado Der	0,56
		2,69	1,36	0,15	1	Huella (Modulo 51) Costado Der	0,55
		11,47	1,35	0,15	1	Huella (Modulo 52 a Modulo 55)	2,32
		1,35	0,20	0,15	-3	Descuento Viga Riostra - Huella (Modulo 52 a Modulo 55)	-0,12
		2,50	0,83	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 48)	0,31
		2,08	0,77	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,24
		16,77	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 50 a Modulo 55)	1,76
		0,70	0,20	0,15	-5	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 50 a Modulo 55)	-0,11
		2,80	0,87	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 48)	0,36
		20,53	0,70	0,15	1	Cuneta Dercha (Modulo 49 a Modulo 55)	2,16
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 49 a Modulo 55)	-0,13
		23,73	0,15	0,15	1	Bordillo Derecho (Modulo 48 a Viga 56)	0,53
		21,95	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 48 a Viga 56)	0,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR (m)**	**CANTIDAD (Un)**	**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP4 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+165,21 a K0+210,24		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 57	0,25
		4,98	0,20	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 59	0,25
		4,94	0,20	0,25	1	Viga Riostra 60	0,25
		4,95	0,20	0,25	1	Viga Riostra 61	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 62	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 63	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 64	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 65	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 66	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 67	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 68	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 69	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 70	0,25
		5,34	0,20	0,25	1	Viga Riostra 71	0,27
		44,83	0,90	0,15	2	Huella (Modulo 56 a Moduo 70)	12,10
		0,90	0,20	0,15	-28	Descuento Viga Riostra - Huella (Modulo 56 a Moduo 70)	-0,76
		44,89	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	4,71
		0,70	0,20	0,15	-14	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	-0,29
		41,88	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 56 a Modulo 69)	4,40
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 56 a Modulo 69)	-0,27
		2,80	0,89	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 70)	0,37
		45,09	0,15	0,15	1	Bordillo Izquierdo (Modulo 56 a Viga 71)	1,01
		45,08	0,15	0,15	1	Bordillo Derecho (Modulo 56 a Viga 71)	1,01

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP5 - BC-PLACA-CB							
K0+210,24 a K0+227,64		6,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 72	0,30
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 73	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 74	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 75	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 76	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 77	0,25
		3,32	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 71)	1,58
		2,74	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 72)	1,30
		2,55	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 73)	1,21
		2,45	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 74)	1,16
		2,44	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 75)	1,16
		2,69	3,14	0,15	1	Huella (Modulo 76)	1,26
		3,40	1,55	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 71)	0,79
		1,20	1,60	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 72)	0,29
		1,84	1,57	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 72)	0,43
		2,65	1,69	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 73)	0,67
		2,87	1,54	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 74)	0,66
		2,80	1,39	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 75)	0,58
		2,90	1,24	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 76)	0,54
		0,45	0,79	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 71)	0,05
		2,70	1,29	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 71)	0,52
		1,13	1,08	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 72)	0,18
		1,25	0,87	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 72)	0,16
		2,15	1,05	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 73)	0,34
		2,00	0,95	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 74)	0,29
		1,90	0,85	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 75)	0,24
		2,50	0,75	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 76)	0,28
						Bordillo Izq	
						Bordillo Der	
DISEÑO TP6 - BC-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+227,64 a K0+236,7		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 78	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 79	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 80	0,25
		2,81	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 77)	1,33
		2,77	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 78)	1,31
		2,82	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 79)	1,33
		8,73	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	0,92
		0,70	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	-0,04
		8,84	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	0,93
		0,70	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	-0,04
		8,93	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 77 a Viga 80)	0,20
		9,04	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 77 a Viga 80)	0,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP7 - BC-PLACA-BC-CICLOPEO- CB							
K0+236,7 a K0+251,57		5,09	0,20	0,25	1	Viga Riostra 81	0,25
		5,28	0,20	0,25	1	Viga Riostra 82	0,26
		5,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 83	0,29
		5,66	0,20	0,25	1	Viga Riostra 84	0,28
		5,45	0,20	0,25	1	Viga Riostra 85	0,27
		2,82	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 80	1,34
		2,73	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 81	1,29
		2,77	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 82	1,31
		2,77	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 83	1,31
		2,68	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 84	1,27
		2,80	0,70	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 80	0,29
		2,80	0,83	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 81	0,35
		2,82	1,18	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 82	0,50
		2,30	1,36	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 83	0,47
		2,32	1,21	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 84	0,42
		15,37	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	1,61
		0,70	0,20	0,15	-4	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	-0,08
						Bordillo Izq	
						Bordillo Der	
DISEÑO TP8 - BC-SOBREANCHO-PLACA-CICLOPEO- CB							
K0+251,57 a K0+306,75		5,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra 86	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Viga Riostra 87	0,28
		6,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 88	0,30
		6,58	0,20	0,25	1	Viga Riostra 89	0,33
		6,41	0,20	0,25	1	Viga Riostra 90	0,32
		5,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 91	0,29
		5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra 92	0,27
		5,17	0,20	0,25	1	Viga Riostra 93	0,26
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 94	0,25
		5,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 95	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 96	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 97	0,25
		5,08	0,20	0,25	1	Viga Riostra 98	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 99	0,25
		5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra 100	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 101	0,25
		4,54	0,20	0,25	1	Viga Riostra 102	0,23
		4,54	0,20	0,25	1	Viga Riostra 103	0,23
		2,79	3,47	0,15	1	Huella (Modulo 85	1,45
		2,65	3,64	0,15	1	Huella (Modulo 86	1,45
		2,71	3,77	0,15	1	Huella (Modulo 87	1,53
		2,90	3,93	0,15	1	Huella (Modulo 88	1,71
		2,78	3,93	0,15	1	Huella (Modulo 89	1,64
		3,14	3,80	0,15	1	Huella (Modulo 90	1,78
		2,89	3,64	0,15	1	Huella (Modulo 91	1,58
		2,84	3,40	0,15	1	Huella (Modulo 92	1,45
		2,89	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 93	1,36
		2,67	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 94	1,27
		2,77	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 95	1,31
		2,80	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 96	1,33
		2,75	3,16	0,15	1	Huella (Modulo 97	1,30
		2,76	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 98	1,30
		2,78	3,15	0,15	1	Huella (Modulo 99	1,31

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+251,57 a K0+306,75		2,84	3,17	0,15	1	Huella (Modulo 100	1,35
		2,85	3,14	0,15	1	Huella (Modulo 101	1,34
		2,91	3,14	0,15	1	Huella (Modulo 102	1,37
		2,62	0,83	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 85	0,32
		1,90	0,74	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 86	0,21
		2,77	0,73	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 87	0,30
		2,70	0,79	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 88	0,32
		2,34	0,82	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 89	0,29
		2,58	0,75	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 90	0,29
		2,74	0,72	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 91	0,30
		2,82	0,72	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 92	0,30
		2,94	0,81	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 93	0,36
		2,57	0,72	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 94	0,28
		23,56	0,70	0,15	1	Cuneta izq (Modulo 95 a Modulo 102	2,47
		0,70	0,20	0,15	-7	Descuento Viga Riostra - Cuneta izq (Modulo 95 a Modulo 102)	-0,15
		3,00	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 85	0,32
		3,48	0,75	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 86	0,39
		3,15	0,82	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 87	0,39
		1,80	0,82	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 88	0,22
		1,80	1,11	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 88	0,30
		4,10	1,31	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 89	0,81
		3,72	1,01	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 90	0,56
		24,54	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 91 a Modulo 98	2,58
		0,70	0,20	0,15	-7	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 91 a Modulo 98	-0,15
		2,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 99	0,29
		8,80	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 100 a Modulo 102	0,92
		0,70	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 100 a Modulo 102	-0,04
						Bordillo Izq	
						Bordillo Der	
DISEÑO TP9 - BC-PLACA- CB							
K0+306,75 a K0+330,43		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 104	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 105	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 106	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 107	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 108	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 109	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 110	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 111	0,25
		2,96	3,62	0,15	1	Huella (Modulo 103	1,60
		2,61	3,62	0,15	1	Huella (Modulo 104	1,41
		2,80	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 105	1,51
		2,80	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 106	1,51
		2,80	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 107	1,51
		2,82	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 108	1,52
		2,75	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 109	1,49
		2,66	3,60	0,15	1	Huella (Modulo 110	1,43
		24,30	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	2,55
		0,70	0,20	0,15	-7	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	-0,15
		23,21	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	2,44
		0,70	0,20	0,15	-7	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	-0,15
						Bordillo Izq	
						Bordillo Der	

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**NO PREVISTOS**		
ITEM DE PAGO: 4	**Relleno con material seleccionado proveniente de excavacion**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP10 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+330,43 a K0+339,35		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 112	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 113	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 114	0,25
		8,72	1,35	0,15	2	Huella (Modulo 111 a Modulo 113)	3,53
		1,35	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Huella (Modulo 111 a Modulo 113)	-0,08
		8,99	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	0,94
		0,70	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	-0,04
		8,57	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	0,90
		0,70	0,20	0,15	-2	Descuento Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	-0,04
		9,19	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Modulo 111 a Viga 14)	0,21
		8,77	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 111 a Viga 14)	0,20
						TOTAL	**233,59**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Falta por cobrar:
Concreto Sobreancho entrada predios
Concreto Bordillos costado izquierdo diseño Tipo 5 (K0+210,24 a k0+227,64), diseño Tipo 7 (K0+236,7 a K0+251,57), diseño Tipo 8 (K0+251,57 a K0+306,75) y diseño tipo 9 (K0+306,75 a K0+330,43)

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP1 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+001,7 a K0+115,3		4,95	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra Inicial - Transicion	11,09
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra Inicial - Transicion	10,58
		1,30	18,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Losa Inicial - Transicion	13,10
		3,60	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Losa Inicial - Transicion	12,10
		5,01	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 1	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 1	11,09
		4,96	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 2	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 2	10,58
		4,97	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 3	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 3	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 4	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 4	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 5	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 5	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 6	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 6	10,58
		5,01	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 7	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 7	11,09
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 8	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 8	10,58
		5,02	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 9	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 9	11,09
		5,20	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 10	0,58
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 10	11,09
		5,03	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 11	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 11	11,09
		5,01	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 12	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 12	11,09
		5,02	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 13	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 13	11,09
		5,02	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 14	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 14	11,09

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+001,7 a K0+115,3		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 15	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 15	11,09
		5,04	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 16	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 16	11,09
		5,04	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 17	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 17	11,09
		5,01	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 18	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 18	11,09
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 19	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 19	10,58
		5,30	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 20	0,59
		0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 20	11,59
		4,97	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 21	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 21	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 22	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 22	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 23	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 23	10,58
		5,00	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 24	0,56
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 24	10,58

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+001,7 a K0+115,3		5,04	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 25	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 25	11,09
		5,10	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 26	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 26	11,09
		5,62	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 27	0,63
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 27	12,10
		5,66	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 28	0,63
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 28	12,10
		5,65	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 29	0,63
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 29	12,10
		5,58	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 30	0,62
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 30	12,10
		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 31	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 31	11,09
		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 32	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 32	11,09
		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 33	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 33	11,09
		5,08	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 34	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 34	11,09
		6,03	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 35	0,68
		0,90	26,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 35	13,10
		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 36	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 36	11,09
		5,02	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 37	0,56
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 37	11,09

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+001,7 a K0+115,3		5,05	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 38	0,57
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 38	11,09
		5,16	0,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 39	0,58
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 39	11,09
		113,40	5,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 38)	635,04
		0,50	10,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 a Modulo 38)	53,20
		0,90	532,00	0,56	2	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 38)	536,26
		114,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Losa Inicio Transicion a Viga 39)	256,93
		0,50	4,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Losa Inicio Transicion a Viga 39)	21,28
		0,65	6,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Losa de Transicion)	2,18
		0,65	532,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 38)	193,65
		115,46	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Losa Inicio Transicion a Viga 39)	258,63
		0,50	4,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Derecha (Losa Inicio Transicion a Viga 39)	21,28
		13,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Sobreancho Der - Predio 1	14,56
		0,65	6,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha(Losa de Transicion)	2,18
		0,65	350,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 25)	127,40
		1,10	70,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - SOBREANCHO DER - PREDIO 1	43,12
		0,65	112,00	0,56	1,00	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 31 a Modulo 38)	40,77
		114,90	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Viga Riostra Inicial a Viga 39)	64,34
		0,50	461,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Viga Riostra Inicial a Viga 39)	129,08
		77,34	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Viga Riostra Inicial a Viga 26)	43,31
		0,50	311,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Viga Riostra Inicial a Viga 26)	87,08
		24,81	1,00	0,56	1,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Viga Riostra 31 a Viga 39)	13,89
		0,50	101,00	0,56	1,00	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Viga Riostra 31 a Viga 39)	28,28

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP2 - BC-PLACA-CB							
K0+115,3 a K0+142,34		5,52	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 40	12,36
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 40	12,10
		5,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 41	12,54
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 41	12,10
		5,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 42	12,54
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 42	12,10
		5,62	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 43	12,59
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 43	12,10
		5,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 44	12,54
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 44	12,10
		5,58	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 45	12,50
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 45	12,10
		5,64	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 46	12,63
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 46	12,10
		6,72	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 47	15,05
		0,90	28,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 47	14,11
		5,52	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 48	12,36
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 48	12,10
		26,84	18,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	270,55
		0,50	18,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	20,16

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+115,3 a K0+142,34		25,28	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 1 - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	14,16
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Recorte 1 - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	1,12
		24,71	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 2 - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	13,84
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Recorte 3 - Huellas (Modulo 39 a Modulo 47)	1,12
		3,60	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 39)	14,11
		4,00	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 39)	15,68
		4,10	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 40)	32,14
		4,12	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 41)	32,26
		4,13	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 42)	32,34
		4,15	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 43)	32,54
		4,12	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 44)	32,30
		4,12	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 45)	32,30
		4,09	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 46)	32,07
		4,06	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 47)	31,79
		26,62	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 39 a 47)	59,63
		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izquierda (Modulo 39 a 47)	4,48
		2,59	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 1 Cuneta Izquierda (Modulo 36 a Inicio Alcantarilla)	2,90

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD ELEMENTOS	DESCRIPCION	kg
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+115,3 a K0+142,34		0,74	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) -Cuneta Izquierda (Modulo 39)	2,90
		0,82	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) -Cuneta Izquierda (Modulo 39)	3,21
		0,72	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 40)	5,64
		0,70	70,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 41 a Modulo 45)	27,44
		0,88	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 46)	3,45
		0,80	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 46)	3,14
		0,45	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,50
		0,53	3,00	0,56		Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,00
		1,00	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 47)	0,56
		1,30	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 47)	2,91
		1,12	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 47)	1,88
		26,55	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 39 a 47)	59,47
		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Derecha (Modulo 39 a 47)	4,48
		2,63	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte 1 Cuneta Derecha (Modulo 36 a Inicio Alcantarilla)	2,95
		0,65	84,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 39 a Modulo 44)	30,58
		0,77	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 45)	3,02
		0,73	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 45)	2,86
		1,41	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 46)	5,53
		1,00	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 46)	3,92
		0,97	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 47)	3,26
		0,91	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 47)	2,55
		1,81	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 47)	2,03
		1,72	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 47)	0,96
		24,38	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	13,65
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Bordillo Derecho (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	1,12
		0,50	99,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	27,72
		0,40	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Fin Alcantarilla 1 a Viga 48)	0,22
		0,50	3,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Fin Alcantarilla 1 a Viga 48)	0,84
		24,94	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	13,97
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	1,12
		0,50	101,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 39 a Inicio Alcantarilla 1)	28,28

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP3 - BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+142,34 a K0+165,21		5,17	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 49	11,58
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 49	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 50	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 50	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 51	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 51	11,09
		5,07	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 52	11,36
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 52	11,09
		5,08	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 53	11,38
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 53	11,09
		5,08	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 54	11,38
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 54	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 55	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 55	11,09
		5,03	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 56	11,27
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 56	11,09
		22,67	7,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas Costado Izq y Der - (Modulo 48 a Modulo 55)	177,73
		0,50	14,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas Costado Izq y Der - (Modulo 48 a Modulo 55)	15,68
		1,36	50,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Costado Izq (Modulo 48 a Modulo 51)	38,08
		1,36	55,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Costado Der (Modulo 48 a Modulo 51)	41,89
		1,36	56,00	0,56	2	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Izq y Der (Modulo 52 a Modulo 55)	85,30
		21,75	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 48 a Modulo 55)	48,72

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+142,34 a K0+165,21		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izquierda (Modulo 48 a Modulo 55)	4,48
		0,80	12,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 48)	5,38
		0,74	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 49)	2,07
		0,78	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 49)	2,18
		0,65	84,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 50 a Modulo 55)	30,58
		23,53	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 48 a Modulo 55)	52,71
		0,50	4,00	0,56	4,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Derecha (Modulo 48 a Modulo 55)	4,48
		0,82	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 48)	3,21
		0,96	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 48)	3,76
		0,65	98,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 49 a Modulo 55)	35,67
		23,73	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 48 a Viga 56)	13,29
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Derecho (Modulo 48 a Viga 56)	1,12
		0,50	96,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 48 a Viga 56)	26,88
		21,95	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 48 a Viga 56)	12,29
		0,50	1,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Modulo 48 a Viga 56)	1,12
		0,50	89,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 48 a Viga 56)	24,92

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP4 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+165,21 a K0+210,24		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 57	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 57	10,58
		4,98	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 58	11,16
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 58	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 59	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 59	10,58
		4,94	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 60	11,07
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 60	10,58
		4,95	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 61	11,09
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 61	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 62	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 62	10,58
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 63	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 63	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 64	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 64	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 65	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 65	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 66	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 66	11,09
		5,06	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 67	11,33
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 67	11,09
		5,06	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 68	11,33
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 68	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 69	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 69	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 70	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 70	11,09
		5,34	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 71	11,96

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+165,21 a K0+210,24		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 71	11,09
		44,83	5,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huella (Modulo 56 a Moduo 70)	251,05
		0,50	10,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huella (Modulo 56 a Moduo 70)	19,60
		0,70	210,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huella (Modulo 56 a Moduo 70)	82,32
		44,89	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	100,55
		0,50	4,00	0,56	7,00	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	7,84
		0,70	210,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	82,32
		44,88	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 56 a Modulo 70)	100,53
		0,50	4,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Derecha (Modulo 70)	8,38
		0,70	196,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 56 a Modulo 69)	76,83
		1,23	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 70)	4,82
		1,42	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Derecha (Modulo 70)	5,57
		45,09	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 56 a Viga 71)	25,25
		0,50	1,00	0,56	8	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izquierdo (Modulo 56 a Viga 71)	2,24
		0,50	182,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izquierdo (Modulo 56 a Viga 71)	50,96
		45,08	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 56 a Viga 71)	25,24
		0,50	1,00	0,56	8	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Derecho (Modulo 56 a Viga 71)	2,24
		0,50	182,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Derecho (Modulo 56 a Viga 71)	50,96

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD ELEMENTOS	DESCRIPCION	kg
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP5 - BC-PLACA-CB							
K0+210,24 a K0+227,64		6,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 72	13,44
		0,90	25,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 72	12,60
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 73	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 73	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 74	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 74	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 75	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 75	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 76	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 76	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 77	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 77	10,58
		17,20	16,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 71 a Modulo 76)	154,11
		0,50	16,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Huellas (Modulo 71 a Modulo 76)	13,44
		3,16	81,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 71 a Modulo 76)	143,34
		18,66	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 71 a 76)	41,80
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 71 a 76)	1,12
		1,77	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 71)	8,92
		1,33	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 71)	5,96
		1,68	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 72)	2,82
		1,52	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 72)	2,55
		1,63	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 72)	4,56
		1,51	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 72)	3,38
		1,64	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 73)	5,51

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+210,24 a K0+227,64		1,72	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 73)	6,74
		1,57	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 74)	6,15
		1,50	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 74)	5,88
		1,34	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 75)	5,25
		1,42	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 75)	5,57
		1,27	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 76)	4,98
		1,20	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 76)	4,70
		15,08	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 71 a 76)	33,78
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 71 a 76)	1,12
		0,80	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 71)	0,45
		0,78	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 71)	0,44
		1,15	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 71)	3,86
		1,43	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 71)	5,61
		1,07	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 72)	1,20
		1,09	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 72)	1,83
		0,89	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 72)	1,50
		0,85	3,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 72)	1,43
		1,02	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 73)	2,86
		1,08	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 73)	3,02
		0,92	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 74)	2,58
		0,98	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 74)	2,74
		0,88	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 75)	2,46
		0,82	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 75)	1,84
		0,72	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 76)	2,42
		0,78	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der(Modulo 76)	2,62

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD ELEMENTOS	DESCRIPCION	kg
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP6 - BC-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+227,64 a K0+236,7		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 78	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 78	11,09
		5,06	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 79	11,33
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 79	11,09
		5,07	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 80	11,36
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 80	11,09
							0,00
		8,86	16,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 77 a Modulo 79)	79,39
		0,50	16,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Huellas (Modulo 77 a Modulo 79)	4,48
		3,15	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 77 a Modulo 79)	74,09
		8,73	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	19,56
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	1,12
		0,70	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	16,46
		8,84	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	19,80
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	1,12
		0,70	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	16,46
		8,93	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Modulo 77 a Viga 80)	5,00
		0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Modulo 77 a Viga 80)	0,28
		0,50	37,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Modulo 77 a Viga 80)	10,36
		9,04	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Modulo 77 a Viga 80)	5,06
		0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Modulo 77 a Viga 80)	0,28
		0,50	38,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Modulo 77 a Viga 80)	10,64

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP7 - BC-PLACA--CICLOPEO-CB							
K0+236,7 a K0+251,57		5,09	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 81	11,40
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 81	11,09
		5,28	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 82	11,83
		0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 82	11,59
		5,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 83	12,77
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 83	12,10
		5,66	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 84	12,68
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 84	12,10
		5,45	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 85	12,21
		0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 85	11,59
		14,67	16,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 80 a Modulo 84)	131,44
		0,50	16,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Huellas (Modulo 80 a Modulo 84)	10,95
		3,15	70,00	0,56	1	Transversal - Huellas (Modulo 80 a Modulo 84)	123,48
		13,84	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 84)	31,00
		0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 80 a Modulo 84)	2,24
		0,65	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 80)	5,10
		0,89	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 81)	3,49
		0,76	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 81)	2,98
		1,29	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 82)	5,06
		1,07	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 82)	4,19
		1,33	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 83)	5,21
		1,37	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 83)	5,37
		1,15	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 84)	4,51
		1,26	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 84)	4,94
		15,37	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	34,43
		0,50	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	2,24
		0,65	70,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	25,48

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD ELEMENTOS	DESCRIPCION	kg
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP8 - BC-SOBREANCHO-PLACA-CICLOPEO- CB							
K0+251,57 a K0+306,75		5,55	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 86	12,43
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 86	12,10
		5,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 87	12,54
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 87	12,10
		6,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 88	13,44
		0,90	25,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 88	12,60
		6,58	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 89	14,74
		0,90	28,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 89	14,11
		6,41	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 90	14,36
		0,90	27,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 90	13,61
		5,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 91	12,77
		0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 91	12,10
		5,40	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 92	12,10
		0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 92	11,59
		5,17	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 93	11,58
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 93	11,09
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 94	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 94	10,58
		5,07	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 95	11,36
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 95	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 96	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 96	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 97	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 97	11,09
		5,08	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 98	11,38
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 98	11,09
		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 99	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 99	11,09

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+251,57 a K0+306,75		5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 100	11,31
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 100	11,09
		5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 101	11,29
		0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 101	11,09
		4,54	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 102	10,17
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 102	10,08
		4,54	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 103	10,17
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 103	10,08
		54,98	17,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 85 a Modulo 102)	523,41
		0,50	17,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 85 a Modulo 102)	42,84
		3,47	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 85	27,20
		3,64	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 86	26,50
		3,77	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 87	29,56
		3,93	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 88	30,81
		3,93	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 89	30,81
		3,80	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 90	31,88
		3,64	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 91	28,54
		3,40	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 92	26,66
		3,15	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 93	24,66
		3,16	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 94	23,00
		3,16	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 95	24,74
		3,17	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 96	24,81
		3,16	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 97	24,74
		3,15	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 98	24,70
		3,15	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 99	24,66
		3,17	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 100	24,85
		3,14	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 101	24,62

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+251,57 a K0+306,75		3,14	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 102	24,62
		51,24	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 85 a Modulo 102)	114,78
		0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 85 a Modulo 102)	10,08
		0,79	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 85	2,65
		0,85	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 85	3,33
		0,72	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 86	1,61
		0,76	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 86	2,13
		0,74	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 87	2,90
		0,72	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 87	2,42
		0,80	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 88	3,14
		0,77	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 88	2,59
		0,80	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 89	2,24
		0,82	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 89	2,76
		0,74	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 90	2,49
		0,76	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 90	2,98
		0,71	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 91	2,78
		0,73	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 91	2,86
		0,72	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 92	2,82
		0,71	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 92	2,78
		0,77	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 93	3,02
		0,85	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 93	3,33
		0,70	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 94	2,74
		0,72	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 94	2,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+251,57 a K0+306,75		0,65	112,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta izq (Modulo 95 a Modulo 102	40,77
		58,74	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 85 a Modulo 102)	131,58
		0,50	4,00	0,56	10	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 85 a Modulo 102)	11,20
		0,65	15,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 85	5,46
		0,77	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 86	3,88
		0,73	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 86	3,27
		0,87	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 87	3,90
		0,77	8,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 87	3,45
		0,91	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 88	2,55
		0,73	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 88	1,64
		1,20	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 88	3,36
		1,00	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 88	2,24
		1,20	20,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 89	13,44
		0,85	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 90	4,28
		1,16	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 90	5,85
		0,65	112,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 91 a Modulo 98)	40,77
		0,65	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 99	3,28
		1,20	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 99	2,69
		0,65	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 100 a Modulo 102	15,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP9 - BC-PLACA- CB							
K0+306,75 a K0+330,43		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 104	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 104	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 105	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 105	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 106	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 106	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 107	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 107	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 108	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 108	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 109	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 109	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 110	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 110	10,08
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 111	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 111	10,08
		23,48	18,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huella (Modulo 103 a Modulo 110)	236,68
		0,50	18,00	0,56	4,0	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huella (Modulo 103 a Modulo 110)	20,16
		3,60	112,00	0,56	1	Transversal(Varilla No.3) - Huella (Modulo 103 a Modulo 110)	225,79
		24,30	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	54,43
		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	4,48
		0,65	112,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	40,77
		23,21	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	51,99
		0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	4,48
		0,65	112,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	40,77

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		**LONGITUD (m)**	**CANTIDAD BARRAS**	**PESO x ml**	**CANTIDAD ELEMENTOS**	**DESCRIPCION**	**kg**
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TP10 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+330,43 a K0+339,35		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 112	11,20
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 112	10,58
		5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 113	11,20
		0,90	20,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 113	10,08
		5,00	21,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 114	58,80
		0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 114	10,58
		8,72	7,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 111 a Modulo 113)	68,36
		0,50	14,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 111 a Modulo 113)	3,92
		1,35	42,00	0,56	2	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 111 a Modulo 113)	63,50
		8,99	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	20,14
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	1,12
		0,65	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	15,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - (**RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD ELEMENTOS	DESCRIPCION	kg
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+330,43 a K0+339,35		8,57	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	19,20
		0,50	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	1,12
		0,65	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	15,29
		9,19	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Modulo 111 a Viga 14)	5,15
		0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Modulo 111 a Viga 14)	0,28
		0,50	38,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Modulo 111 a Viga 14)	10,64
		8,77	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Modulo 111 a Viga 14)	4,91
		0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Modulo 111 a Viga 14)	0,28
		0,50	37,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Modulo 111 a Viga 14)	10,36
						TOTAL	**10.909,10**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Falta por cobrar:
Acero Sobreancho entrada predios
Acero Bordillos costado izquierdo diseño Tipo 5 (K0+210,24 a k0+227,64), diseño Tipo 7 (K0+236,7 a K0+251,57), diseño Tipo 8 (K0+251,57 a K0+306,75) y diseño tipo 9 (K0+306,75 a K0+330,43)

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Abscisa Inicial	Abscisa Final	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
DISEÑO TP1 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
#¡VALOR!		113,40	0,45	0,15	2	**Ciclopeo a=0,45**	15,31
		0,45	0,20	0,15	-74	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-1,00
		113,40	0,90	0,15	1	**Ciclopeo a=0,90**	15,31
		0,90	0,20	0,15	-37	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,90)**	-1,00
DISEÑO TP3 - BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+142,34 a K0+165,21		22,67	0,45	0,15	2	**Ciclopeo a=0,45**	3,06
		0,45	0,20	0,15	-14	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,19
DISEÑO TP4 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+165,21 a K0+210,24		44,83	0,45	0,15	2	**Ciclopeo a=0,45**	6,05
		0,45	0,20	0,15	-28	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,38
		44,83	0,90	0,15	1	**Ciclopeo a=0,90**	6,05
		0,90	0,20	0,15	-14	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,90)**	-0,38
DISEÑO TP6 - BC-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+227,64 a K0+236,7		8,86	0,45	0,15	1	**Ciclopeo a=0,45**	0,60
		0,45	0,20	0,15	-2	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,03
DISEÑO TP7 - BC-PLACA--CICLOPEO-CB							
K0+236,7 a K0+251,57		14,67	0,45	0,15	1	**Ciclopeo a=0,45**	0,99
		0,45	0,20	0,15	-4	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,05
DISEÑO TP8 - BC-SOBREANCHO-PLACA-CICLOPEO- CB							
K0+251,57 a K0+306,75		54,98	0,45	0,15	1	**Ciclopeo a=0,45**	3,71
		0,45	0,20	0,15	-17	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,23
DISEÑO TP10 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB							
K0+330,43 a K0+339,35		8,72	0,45	0,15	2	**Ciclopeo a=0,45**	1,18
		0,45	0,20	0,15	-4	**Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45)**	-0,05
						TOTAL	**48,95**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES



UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILL
En representación del Contratista



CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
DISEÑO TP1 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
		4,95	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra Inicial - Transicion**	0,10
		1,30	3,60	0,08	1	**Excavacion Losa Inicial - Transicion**	0,35
		5,01	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 1**	0,10
		4,96	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 2**	0,10
		4,97	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 3**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 4**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 5**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 6**	0,10
		5,01	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 7**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 8**	0,10
		5,02	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 9**	0,10
		5,20	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 10**	0,10
		5,03	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 11**	0,10
		5,01	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 12**	0,10
		5,02	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 13**	0,10
		5,02	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 14**	0,10
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 15**	0,10
		5,04	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 16**	0,10
		5,04	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 17**	0,10
		5,01	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 18**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 19**	0,10
		5,30	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 20**	0,11
		4,97	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 21**	0,10
#¡VALOR!		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 22**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 23**	0,10
		5,00	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 24**	0,10
		5,04	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 25**	0,10
		5,10	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 26**	0,10
		5,62	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 27**	0,11
		5,66	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 28**	0,11
		5,65	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 29**	0,11
		5,58	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 30**	0,11
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 31**	0,10
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 32**	0,10
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 33**	0,10
		5,08	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 34**	0,10
		6,03	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 35**	0,00
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 36**	0,10
		5,02	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 37**	0,10
		5,05	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 38**	0,10
		5,16	0,20	0,10	1	**Excavacion Viga Riostra 39**	0,10
		113,00	0,55	0,15	1	**Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 38)**	9,32
		113,78	0,55	0,15	1	**Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 38)**	9,39
		13,23	0,60	0,15	1	**Excavacion SOBREANCHO DER - PREDIO 1**	0,00

DISEÑO TP2 - BC-PLACA-CB						
K0+115,3 a K0+142,34	5,52	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 40	
	5,60	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 41	
	5,60	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 42	
	5,62	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 43	
	5,60	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 44	
	5,58	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 45	
	5,64	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 46	
	6,72	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 47	
	5,52	0,20	0,10	1	Excavacion Viga Riostra 48	
	2,85	0,78	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 39)	
	2,85	0,72	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 40)	
	14,66	0,75	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 41 a Modulo 45)	
	2,78	0,84	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 46)	
	1,00	0,50	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 47)	
	0,22	1,03	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 47)	
	1,46	1,22	0,15	1	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 47)	
	17,65	0,70	0,15	1	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 39 a Modulo 44)	
	2,70	0,75	0,15	1	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 45)	
	2,83	1,22	0,15	1	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 46)	
	2,16	0,94	0,15	1	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 47)	
	0,61	1,77	0,15	1	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 47)	
DISEÑO TP3 - BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB						
K0+142,34 a K0+165,21	5,17	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 49	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 50	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 51	
	5,07	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 52	
	5,08	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 53	
	5,08	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 54	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 55	
	5,03	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 56	
	2,50	0,83	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 48)	
	2,08	0,77	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 49)	
	16,77	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 50 a Modulo 55)	
	2,80	0,87	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 48)	
	20,53	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Dercha (Modulo 49 a Modulo 55)	
DISEÑO TP4 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB						
K0+165,21 a K0+210,24	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 57	
	4,98	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 58	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 59	
	4,94	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 60	
	4,95	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 61	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 62	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 63	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 64	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 65	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 66	
	5,06	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 67	
	5,06	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 68	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 69	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 70	
	5,34	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 71	
	44,89	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izquierda (Modulo 56 a Modulo 70)	
	41,88	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 56 a Modulo 69)	
	2,80	0,89	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Derecha (Modulo 70)	
DISEÑO TP5 - BC-PLACA-CB						
K0+210,24 a K0+227,64	6,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 72	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 73	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 74	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 75	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 76	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 77	
	3,40	1,55	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 71)	
	1,20	1,60	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 72)	
	1,84	1,57	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 72)	
	2,65	1,69	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 73)	
	2,87	1,54	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 74)	
	2,80	1,39	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 75)	
	2,90	1,24	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 76)	
	0,45	0,79	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 71)	
	2,70	1,29	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 71)	
	1,13	1,08	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 72)	
	1,25	0,87	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 72)	
	2,15	1,05	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 73)	
	2,00	0,95	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 74)	
	1,90	0,85	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 75)	
	2,50	0,75	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 76)	

DISEÑO TP6 - BC-CICLOPEO-PLACA-CB						
K0+227,64 a K0+236,7	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 78	
	5,06	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 79	
	5,07	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 80	
	8,73	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 77 a Modulo 79)	
	8,84	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 77 a Modulo 79)	
DISEÑO TP7 - BC-PLACA--CICLOPEO-CB						
K0+236,7 a K0+251,57	5,09	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 81	
	5,28	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 82	
	5,70	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 83	
	5,66	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 84	
	5,45	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 85	
	2,80	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 80	
	2,80	0,83	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 81	
	2,82	1,18	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 82	
	2,30	1,36	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 83	
	2,32	1,21	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 84	
	15,37	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 80 a Modulo 84)	
DISEÑO TP8 - BC-SOBREANCHO-PLACA-CICLOPEO- CB						
K0+251,57 a K0+306,75	5,55	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 86	
	5,60	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 87	
	6,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 88	
	6,58	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 89	
	6,41	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 90	
	5,70	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 91	
	5,40	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 92	
	5,17	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 93	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 94	
	5,07	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 95	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 96	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 97	
	5,08	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 98	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 99	
	5,05	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 100	
	5,04	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 101	
	4,54	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 102	
	4,54	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 103	
	2,62	0,83	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 85	
	1,90	0,74	0,15	1,00	ExcavacionCuneta izq (Modulo 86	
	2,77	0,73	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 87	
	2,70	0,79	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 88	
	2,34	0,82	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 89	
	2,58	0,75	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 90	
	2,74	0,72	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 91	
	2,82	0,72	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 92	
	2,94	0,81	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 93	
	2,57	0,72	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 94	
	23,56	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta izq (Modulo 95 a Modulo 102	
	3,00	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 85	
	3,48	0,75	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 86	
	3,15	0,82	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 87	
	1,80	0,82	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 88	
	1,80	1,11	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 88	
	4,10	1,31	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 89	
	3,72	1,01	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 90	
	24,54	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 91 a Modulo 98	
	2,75	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 99	
	8,80	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 100 a Modulo 102	
DISEÑO TP9 - BC-PLACA- CB						
K0+306,75 a K0+330,43	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 104	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 105	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 106	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 107	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 108	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 109	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 110	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 111	
	24,30	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 103 a Modulo 110)	
	23,21	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 103 a Modulo 110)	
DISEÑO TP10 - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CB						
K0+330,43 a K0+339,35	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 112	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 113	
	5,00	0,20	0,10	1,00	Excavacion Viga Riostra 114	
	8,99	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Izq (Modulo 111 a Modulo 113)	
	8,57	0,70	0,15	1,00	Excavacion Cuneta Der (Modulo 111 a Modulo 113)	
					TOTAL	**23,04**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Falta por cobrar:

Excavacion Sobreancho entrada predios, y 60,86 m3 para ajustar en modificatorio 3.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILL
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 1	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 2	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 3	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 4	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 5	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 6	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 7	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 8	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 9	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 10	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 11	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 12	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 13	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 14	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 15	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 16	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 17	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 18	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 19	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 20	0,25
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 21	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 22	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 23	0,28
		5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 24	0,28
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 25	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 26	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+458 a K0+000		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 27	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 28	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 29	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 30	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 31	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 32	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 33	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 34	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 35	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 36	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 37	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 38	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 39	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 40	0,25
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 41	0,27
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 42	0,27
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 43	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 44	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 45	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 46	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 47	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 48	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 49	0,25
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 50	0,27
		5,40	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 51	0,27
		5,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 52	0,26
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 53	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 54	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 55	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 56	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 57	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 58	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 59	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 60	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 61	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 62	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 63	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 64	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 65	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 66	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 67	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 68	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 69	0,25
K0+458 a K0+000		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 70	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 71	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 72	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 73	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 74	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 75	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 76	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 77	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 78	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 79	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 80	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 81	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 82	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 83	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 84	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 85	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 86	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 87	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 88	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 89	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 90	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 91	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 92	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 93	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 94	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 95	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 96	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 97	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 98	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 99	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 100	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 101	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 102	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 103	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 104	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 105	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 106	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 107	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 108	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 109	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 110	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 111	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 112	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 113	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 114	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 115	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 116	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 117	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 118	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 119	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 120	0,25
K0+458 a K0+000		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 121	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 122	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 123	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 124	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 125	0,25
		5,03	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 126	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 127	0,25
		5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 128	0,25
		5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 129	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 130	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 131	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 132	0,25
		5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 133	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 134	0,25
		4,99	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 135	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 136	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 137	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 138	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 139	0,25
		4,96	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 140	0,25
		4,97	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 141	0,25
		5,06	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 142	0,25
		5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 143	0,25
		5,01	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 144	0,25
		4,96	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 145	0,25
		4,96	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 146	0,25
		4,90	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 147	0,25
		4,97	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 148	0,25
		4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 149	0,25
		6,32	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 150	0,32
		7,33	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 151	0,37
		5,26	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 152	0,26
		5,02	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 153	0,25
		5,02	0,20	0,25	1	VIGA INICIAL LOSA TRANSICION INICIAL	0,25
		9,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra (Entrada a Predio)	0,46
		10,60	0,90	0,15	2	Huellas - (Placa 1 a Placa 4)	2,86
		0,90	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra - (Placa 1 a Placa 4)	-0,16
		391,44	0,90	0,15	2	Huellas - (Placa 5 a Placa 134)	105,69
		0,90	0,20	0,15	-260	Descuento de Viga Riostra - (Placa 5 a Placa 134)	-7,02
		2,84	3,14	0,15	1	Huellas - (Placa 135)	1,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+458 a K0+000		2,76	3,17	0,15	1	Huellas - (Placa 136)	1,31
		2,66	3,16	0,15	1	Huellas - (Placa 137)	1,26
		2,79	3,17	0,15	1	Huellas - (Placa 138)	1,32
		2,78	3,16	0,15	1	Huellas - (Placa 139)	1,32
		2,76	3,14	0,15	1	Huellas - (Placa 140)	1,30
		2,80	3,15	0,15	1	Huellas - (Placa 141)	1,32
		2,81	3,16	0,15	1	Huellas - (Placa 142)	1,33
		2,71	3,17	0,15	1	Huellas - (Placa 143)	1,29
		2,83	3,19	0,15	1	Huellas - (Placa 144)	1,35
		23,62	0,90	0,15	2	Huellas - (Placa 145 a Placa 152)	6,38
		0,90	0,20	0,15	-14	Descuento de Viga Riostra - (Placa 145 a Placa 152)	-0,38
		1,28	3,60	0,15	1	Losa de Transicion Inicial	0,69
		5,19	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 2)	0,54
		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 1 a Modulo 2)	-0,02
		2,56	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 3)	0,27
		2,50	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 4)	0,26
		2,70	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 5)	0,28
		41,81	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 6 a Modulo 19)	4,39
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 6 a Modulo 19)	-0,27
		2,80	1,10	0,15	1	Sobreancho (Modulo 20)	0,46
		5,80	1,30	0,15	1	Sobreancho Derecho (Modulo 21 a Modulo 22)	1,13
		1,30	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Sobreancho Derecho (Modulo 21 a Modulo 22)	-0,04
		2,80	1,25	0,15	1	Sobreancho (Modulo 23)	0,53
		2,80	0,93	0,15	1	Sobreancho (Modulo 24)	0,39
		41,59	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 25 a Modulo 38)	4,37
		0,70	0,20	0,15	-13	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 25 a Modulo 38)	-0,27

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		1,00	0,70	0,15	1	Sobreancho (Modulo 39)	0,11
		1,80	0,91	0,15	1	Sobreancho (Modulo 39)	0,25
		2,80	1,11	0,15	1	Sobreancho (Modulo 40)	0,47
		2,80	1,10	0,15	1	Sobreancho (Modulo 41)	0,46
		1,70	0,95	0,15	1	Sobreancho (Modulo 42)	0,24
		1,10	0,70	0,15	1	Sobreancho (Modulo 42)	0,12
		20,71	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 43 a Modulo 49)	2,17
		0,70	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 43 a Modulo 49)	-0,13
		2,30	1,07	0,15	1	Sobreancho (Modulo 50)	0,37
		0,40	1,20	0,15	1	Sobreancho (Modulo 50)	0,07
		1,96	0,88	0,15	1	Sobreancho (Modulo 51)	0,26
		0,84	0,78	0,15	1	Sobreancho (Modulo 51)	0,10
		2,80	0,78	0,15	1	Sobreancho (Modulo 52)	0,33
		286,38	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 53 a Modulo 148)	30,07
		0,70	0,20	0,15	-95	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Derecha (Modulo 53 a Modulo 148)	-2,00
		2,81	0,82	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 149)	0,34
		1,25	1,13	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 150)	0,21
		1,39	1,55	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 150)	0,32
		0,80	1,53	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 151)	0,18
		1,58	1,31	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 151)	0,31
		0,93	1,25	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 151)	0,17
		1,54	0,97	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 152)	0,22
		1,33	0,75	0,15	1	Cuneta Derecha (Modulo 152)	0,15
		1,28	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Losa de Transicion)	0,13
		5,10	0,70	0,15	-1	Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 2)	-0,54

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+458 a K0+000		0,70	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 1 a Modulo 2)	-0,02
		2,80	0,80	0,15	-1	Cuneta Izquierda (Modulo 3)	-0,34
		2,50	1,23	0,15	-1	Cuneta Izquierda (Modulo 4)	-0,46
		1,80	0,90	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,24
		0,90	0,72	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 5)	0,10
		128,53	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 6 a Modulo 48)	13,50
		0,70	0,20	0,15	-42	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 6 a Modulo 48)	-0,88
		2,00	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,21
		0,80	0,83	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 49)	0,10
		1,69	1,44	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,37
		1,15	0,94	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 50)	0,16
		0,54	1,02	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,08
		2,32	0,98	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 51)	0,34
		2,80	0,73	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 52)	0,30
		289,01	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 53 a Modulo 148)	30,35
		0,70	0,20	0,15	-8	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izquierda (Modulo 53 a Modulo 148)	-0,17
		2,79	0,79	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 149)	0,33
		0,93	0,73	0,15	1	Cuneta iIzquierda (Modulo 150)	0,10
		1,83	2,75	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 150)	0,75
		1,74	1,12	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 151)	0,29
		1,08	1,07	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 151)	0,17
		2,79	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Modulo 152)	0,29
		1,28	0,70	0,15	1	Cuneta Izquierda (Losa Transicion)	0,13
		8,35	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)	0,19

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

VERDA SUCRE ORIENTAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		46,11	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)	1,04
		46,84	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)	1,05
		25,26	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)	0,57
		297,15	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)	6,69
		5,98	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)	0,13
		9,55	0,15	0,15	-1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)	-0,21
		137,68	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)	3,10
		297,70	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)	6,70
		5,75	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)	0,13
						TOTAL TRAMO	**272,32**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-107,08**
						TOTAL ACTA 4	**165,24**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

NO SE INCLUYE SOBREANCHOS Y LA TERMINACION ENTRE LA ABSCISA K0+458 A K0+460.

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+458 a K0+000		402,24	5,00	0,560	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Huellas** (Modulo 1 a Modulo 134)	2252,54
		0,50	10,00	0,560	67	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Huellas** (Modulo 1 a Modulo 134)	187,60
		29,86	16,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Huellas** (Modulo 135 a Modulo 144)	267,55
		0,50	16,00	0,560	5	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Huellas** (Modulo 135 a Modulo 144)	22,40
		23,62	5,00	0,560	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Huellas** (Modulo 145 a Modulo 152)	132,27
		0,50	10,00	0,560	4	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Huellas** (Modulo 145 a Modulo 152)	11,20
		1,28	18,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **LOSA DE TRANSICION INICIO TRAMO**	12,90
		8,15	3,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Derecha (Viga 1 a Modulo 3)**	13,69
		0,50	3,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Cuneta Derecha (Viga 1 a Modulo 3)**	0,84
		446,32	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Derecha (Viga 4 a Modulo LOSA DE TRANSICION INICIO TRAMO)**	999,76
		0,50	4,00	0,560	74	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Cuneta Derecha (Viga 4 a Modulo LOSA DE TRANSICION INICIO TRAMO)**	82,88
		13,90	3,00	0,560	-1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Izquierda (Viga 1 a Modulo 5)**	-23,35
		0,50	3,00	0,560	-3	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Cuneta Izquierda (Viga 1 a Modulo 5)**	-2,52
		446,38	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Cuneta Izquierda (Viga 5 a Modulo LOSA DE TRANSICION INICIO TRAMO)**	999,89
		0,50	4,00	0,560	74	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Cuneta Izquierda (Viga 6 a Modulo 61)**	82,88
		12,00	2,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Sobreancho Der Predio 1**	13,44
		0,50	2,00	0,560	2	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Sobreancho Der Predio 1**	1,12
		9,70	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Sobreancho Der Predio 2**	5,43
		0,50	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo** - **Sobreancho Der Predio 2**	0,28
		8,35	2,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	9,35

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		0,50	2,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo -Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	0,56
		0,50	35,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Viga 1 a Viga 4)**	9,80
		46,11	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	25,82
		0,50	1,00	0,560	7	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	1,96
		0,50	186,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 5 a Modulo 20)**	52,08
		46,84	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	26,23
		0,50	1,00	0,560	8	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Traslapo -Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	2,24
		0,50	189,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Modulo 24 a Pedazo Modulo 39)**	52,92
		25,26	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	14,15
		0,50	1,00	0,560	4	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	1,12
		0,50	103,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Der (Pedazo Modulo 42 a Pedazo Modulo 50)**	28,84
		297,15	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	166,40
		0,50	1,00	0,560	49	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Traslapo - Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	13,72
		0,50	1190,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	333,20
		5,98	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)**	3,35
		0,50	25,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) **- Bordillo Der (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)**	7,00
		9,55	2,00	0,560	-1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	-10,70
		0,50	2,00	0,560	-1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	-0,56
		0,50	40,00	0,560	-1	**Fleje S (**Varilla No.3) **- Bordillo Izq (Pedazo Modulo 1 a Viga 5)**	-11,20
		137,68	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	77,10
		0,50	1,00	0,560	23	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	6,44
		0,50	552,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 5 a Modulo 50)**	154,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		297,70	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	166,71
		0,50	1,00	0,560	49	**Longitudinal** (Varilla No.3) - **Traslapo - Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	13,72
		0,50	1192,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) - **Bordillo Izq (Pedazo Modulo 51 a Viga 151)**	333,76
		5,75	1,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No.3) **- Bordillo Izq (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)**	3,22
		0,50	24,00	0,560	1	**Fleje S** (Varilla No.3) **- Bordillo Izq (Pedazo Modulo 151 a Viga Inicial Losa de Transicion)**	6,72
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 1**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 2**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 3**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 4**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 5**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 6**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 7**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 8**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 9**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 10**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 11**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 12**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 13**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 14**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 15**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 16**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 17**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 18**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 19**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 20**	11,20
		5,60	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 21**	12,54
		5,60	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 22**	12,54
		5,60	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 23**	12,54
		5,60	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 24**	12,54
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 25**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 26**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 27**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 28**	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 29**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 30**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 31**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 32**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 33**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 34**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 35**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 36**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 37**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 38**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 39**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 40**	11,20
		5,40	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 41**	12,10
		5,40	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 42**	12,10
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 43**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 44**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 45**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 46**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 47**	11,20
K0+458	**a K0+000**	5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 48**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 49**	11,20
		5,40	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 50**	12,10
		5,40	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 51**	12,10
		5,20	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 52**	11,65
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 53**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 54**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 55**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 56**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 57**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 58**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 59**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 60**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 61**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 62**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 63**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 64**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 65**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 66**	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 67**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 68**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 69**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 70**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 71**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 72**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 73**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 74**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 75**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 76**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 77**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 78**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 79**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 80**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 81**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 82**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 83**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 84**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 85**	11,20
K0+458	**a K0+000**	5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 86**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 87**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 88**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 89**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 90**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 91**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 92**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 93**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 94**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 95**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 96**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 97**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 98**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 99**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 100**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 101**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 102**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 103**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 104**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 105**	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 106**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 107**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 108**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 109**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 110**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 111**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 112**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 113**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 114**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 115**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 116**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 117**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 118**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 119**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 120**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 121**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 122**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 123**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 124**	11,20
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 125**	11,20
K0+458	**a K0+000**	5,03	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 126**	11,27
		5,04	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 127**	11,29
		5,08	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 128**	11,38
		5,08	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 129**	11,38
		5,06	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 130**	11,33
		5,06	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 131**	11,33
		5,04	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 132**	11,29
		5,04	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 133**	11,29
		5,04	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 134**	11,29
		4,99	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 135**	11,18
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 136**	11,20
		5,01	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 137**	11,22
		5,01	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 138**	11,22
		5,02	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 139**	11,24
		4,96	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 140**	11,11
		4,97	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 141**	11,13
		5,06	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 142**	11,33
		5,00	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 143**	11,20
		5,01	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 144**	11,22
		4,96	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 145**	11,11
		4,96	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 146**	11,11
		4,90	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 147**	10,98

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		4,97	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 148**	11,13
		4,98	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 149**	11,16
		6,32	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 150**	14,16
		7,33	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 151**	16,42
		5,26	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 152**	11,78
		5,02	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra 153**	11,24
		5,02	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Inical Losa Tranicion**	11,24
		9,20	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Viga Riostra Entrada a Predio**	20,61
		0,50	4,00	0,560	1	**Longitudinal** (Varilla No. 3) **- Traslapo** - **Viga Riostra Entrada a Predio costado Derecho**	1,12
		0,90	48,00	0,560	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 1 a Modulo 4)**	48,38
		0,90	1811,00	0,560	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 5 a Modulo 134)**	1825,49
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 135)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 136)**	
		3,16	13,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 137)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 138)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 139)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 140)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 141)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 142)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 143)**	
		3,16	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 144)**	
		0,90	98,00	0,560	2	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Huella (Modulo 145 a Modulo 152)**	
		0,65	25,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 2)**	9,10
		0,65	6,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 3)**	2,18
		0,90	5,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 3)**	2,52

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		1,70	9,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 4)**	8,57
		0,95	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 5)**	7,45
		0,65	196,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 6 a Modulo 19)**	71,34
		0,65	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,73
		0,65	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,36
		0,70	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,39
		0,75	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,42
		0,80	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,45
		0,85	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,48
		0,90	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,50
		0,95	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,53
		1,00	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,56
		1,05	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,59
		1,10	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,62
		1,15	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,64
		1,20	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 20)**	0,67
		1,20	42,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 21 a Modulo 23)**	28,22
		0,65	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,73
		0,65	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,36
		0,70	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,39

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
VERDA SUCRE ORIENTAL					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		0,75	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,42
		0,80	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,45
		0,85	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,48
		0,90	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,50
		0,95	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,53
		1,00	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,56
		1,05	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,59
		1,10	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,62
		1,15	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,64
		1,20	1,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 24)**	0,67
		0,65	196,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 25 a Modulo 38)**	71,34
		0,65	8,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 39)**	2,91
		1,10	6,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 39)**	3,70
		1,10	28,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 40 a Modulo 41)**	17,25
		1,10	6,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 42)**	3,70

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,65	8,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 42)**	2,91
		0,65	98,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 43 a Modulo 49)**	35,67
		0,70	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	1,18
		1,00	3,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	1,68
		1,20	5,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 50)**	3,36
		0,70	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 51)**	0,78
		0,80	2,00	0,56	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 51)**	0,90
		0,70	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 52)**	2,74
		0,82	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 52)**	3,21
K0+458 a K0+000		0,65	1344,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Der (Modulo 53 a Modulo 148)**	489,22
		0,75	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 149)**	2,94
		0,87	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 149)**	3,41
		1,05	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 150)**	4,12
		1,21	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 150)**	4,74
		1,42	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 150)**	5,57
		1,68	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 150)**	6,59
		1,70	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 151)**	1,90
		1,27	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 151)**	1,42
		1,33	8,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 151)**	5,96

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
VERDA SUCRE ORIENTAL						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		1,27	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 151)**	1,42
		1,22	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 151)**	2,05
		1,05	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 152)**	2,35
		1,22	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 152)**	2,73
		0,76	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 152)**	1,70
		0,72	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Derecha (Modulo 152)**	1,21
		0,70	6,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Der (Losa de Transicion)**	2,35
		0,70	616,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 5 a Modulo 48)**	241,47
K0+458 a K0+000		0,65	12,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 49)**	4,37
		0,85	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 49)**	0,95
		1,00	5,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	2,80
		1,40	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	3,14
		0,90	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	1,01
		0,95	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 50)**	1,60
		1,00	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	1,68
		0,77	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	1,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
		0,95	8,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 51)**	4,26
		0,70	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 52)**	5,49
		0,65	126,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) - **Cuneta Izq (Modulo 53 a Modulo 148)**	45,86
		0,74	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 149)**	2,90
		0,83	7,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 149)**	3,25
		0,68	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta izquierda (Modulo 150)**	0,76
		0,77	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 150)**	0,86
		1,12	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta izquierda (Modulo 150)**	2,51
		1,62	5,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 150)**	4,54
K0+458 a K0+000		1,09	4,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 151)**	2,44
		1,15	5,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 151)**	3,22
		1,17	3,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 151)**	1,97
		0,97	2,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 151)**	1,09
		0,70	14,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Modulo 152)**	5,49
		0,70	6,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- Cuneta Izquierda (Losa Transicion)**	2,35
		3,60	6,00	0,560	1	**Transversal** (Varilla No. 3) **- LOSA DE TRANSICION INICIO TRAMO**	12,10
		0,90	21,00	0,560	20	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (1 a la 20)**	211,68
		0,90	24,00	0,560	4	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (21 a la 24)**	48,38
		0,90	21,00	0,560	16	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (25 a la 40)**	169,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		0,90	23,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (41 a la 42)**	23,18
		0,90	21,00	0,560	7	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (43 a la 49)**	74,09
		0,90	23,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (50 a la 51)**	23,18
		0,90	22,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (52)**	11,09
		0,90	21,00	0,560	73	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (53 a la 125)**	772,63
		0,90	22	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (126)**	11,09
		0,90	22,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (127)**	11,09
		0,90	22,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (128 a la 129)**	22,18
		0,90	22,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (130 a la 131)**	22,18
		0,90	22,00	0,560	3	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (132 a la 134)**	33,26
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (135)**	10,58
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (136)**	10,58
		0,90	22,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (137 a la 138)**	22,18
		0,90	22,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (139)**	11,09
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (140)**	10,58
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (141)**	10,58
		0,90	22,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (142)**	11,09
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (143)**	10,58
		0,90	22,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (144)**	11,09
		0,90	21,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (145 a la 146)**	21,17

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		L0NGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (147)**	10,58
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (148)**	10,58
		0,90	21,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (149)**	10,58
		0,90	27,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (150)**	13,61
		0,90	31,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (151)**	15,62
		0,90	23,00	0,560	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (152)**	11,59
		0,90	22,00	0,560	2	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (153 a Viga Inicial Losa Transicion)**	22,18
		0,90	38,00	0,56	1	**Flejes** (Varilla No. 3) - **Viga Riostra (Entrada a Predio Costado derecho)**	19,15
						TOTAL TRAMO	**13.057,07**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-5.203,61**
						TOTAL ACTA 4	**7.853,46**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

NO SE INCLUYE SOBREANCHOS Y LA TERMINACION ENTRE LA ABSCISA K0+458 A K0+460.

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA** **VERDA SUCRE ORIENTAL**					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+458 a K0+000		402,24	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 1 a Modulo 134)	54,30
		0,45	0,20	0,15	-268	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45) - (Modulo 1 a Modulo 134)	-3,62
		402,24	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90 (Modulo 1 a Modulo 134)	54,30
		0,90	0,20	0,15	-134	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90) - (Modulo 1 a Modulo 134)	-3,62
		29,86	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 135 a Modulo 144)	2,02
		0,45	0,20	0,15	-9	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45) - (Modulo 135 a Modulo 144)	-0,12
		23,62	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 145 a Modulo 152)	3,19
		0,45	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45) - (Modulo 145 a Modulo 152)	-0,19
		23,62	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90 (Modulo 145 a Modulo 152)	3,19
		0,90	0,20	0,15	-7	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90) - (Modulo 145 a Modulo 152)	-0,19
						TOTAL TRAMO	**109,26**
						DESCUENTO ACTA PARCIAL DE OBRA No 3	**-45,72**
						TOTAL ACTA 4	**63,54**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

NO SE INCLUYE SOBREANCHOS Y LA TERMINACION ENTRE LA ABSCISA K0+458 A K0+460.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Fin						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 76,72) Diseño 1 - 76,72 m - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+000	K0+000,2	5,52	0,20	0,25	1	Viga Riostra - Inicial Transicion	0,276
K0+000,2	K0+001,50	1,30	5,52	0,15	1	Losa de Transicion Inicial	4,57
K0+001,50	K0+001,70	5,52	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,28
K0+004,51	K0+004,71	5,53	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,25
K0+007,52	K0+007,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,25
K0+010,53	K0+010,73	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,25
K0+013,53	K0+013,73	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,25
K0+016,52	K0+016,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,25
K0+019,52	K0+019,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,25
K0+022,52	K0+022,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,25
K0+025,52	K0+025,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,25
K0+028,52	K0+028,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,25
K0+031,52	K0+031,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,25
K0+034,52	K0+034,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,25
K0+037,52	K0+037,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,25
K0+040,52	K0+040,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,25
K0+043,52	K0+043,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,25
K0+046,52	K0+046,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,25
K0+049,52	K0+049,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,25
K0+052,52	K0+052,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,25
K0+055,53	K0+055,73	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,25
K0+058,52	K0+058,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,25
K0+061,52	K0+061,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 21	0,25
K0+064,52	K0+064,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 22	0,25
K0+067,52	K0+067,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 23	0,25
K0+070,52	K0+070,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 24	0,25
K0+073,52	K0+073,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 25	0,25
K0+076,52	K0+076,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 26	0,25
K0+079,52	K0+079,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 27	0,25
K0+082,52	K0+082,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 28	0,25
K0+085,52	K0+085,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 29	0,25
K0+088,52	K0+088,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 30	0,25
K0+091,52	K0+091,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 31	0,25
K0+094,52	K0+094,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 32	0,25
K0+097,52	K0+097,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 33	0,25
K0+100,52	K0+100,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 34	0,25
K0+103,52	K0+103,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 35	0,25
K0+106,52	K0+106,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 36	0,25
K0+109,52	K0+109,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 37	0,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Fin						
K0+112,52	K0+112,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 38	0,25
K0+115,52	K0+115,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 39	0,25
K0+118,52	K0+118,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 40	0,25
K0+121,52	K0+121,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 41	0,25
K0+124,52	K0+124,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 42	0,25
K0+127,52	K0+127,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 43	0,25
K0+130,52	K0+130,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 44	0,25
K0+133,52	K0+133,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 45	0,25
K0+136,52	K0+136,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 46	0,25
K0+139,52	K0+139,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 47	0,25
K0+142,52	K0+142,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 48	0,25
K0+145,52	K0+145,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 49	0,25
K0+148,52	K0+148,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 50	0,25
K0+151,52	K0+151,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 51	0,25
K0+154,52	K0+154,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 52	0,25
K0+157,52	K0+157,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 53	0,25
K0+160,52	K0+160,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 54	0,25
K0+163,52	K0+163,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 55	0,25
K0+166,52	K0+166,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 56	0,25
K0+169,52	K0+169,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 57	0,25
K0+172,52	K0+172,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 58	0,25
K0+175,52	K0+175,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 59	0,25
K0+178,52	K0+178,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 60	0,25
K0+181,52	K0+181,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 61	0,25
K0+184,52	K0+184,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 62	0,25
K0+187,52	K0+187,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 63	0,25
K0+190,52	K0+190,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 64	0,25
K0+193,52	K0+193,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 65	0,25
K0+196,52	K0+196,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 66	0,25
K0+199,52	K0+199,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 67	0,25
K0+202,52	K0+202,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 68	0,25
K0+205,52	K0+205,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 69	0,25
K0+208,52	K0+208,72	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 70	4,94
K0+001,70	K0+211,52	98,82	0,90	0,15	2	Huella - (Modulo 1 al Modulo 70)	26,68
K0+001,70	K0+211,52	0,90	0,20	0,15	-138	Descuento de Viga Riostra - Huellas (Modulo 1 al Modulo 70)	-3,73
K0+001,70	K0+004,51	0,50	1,30	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 1)	0,10
K0+001,70	K0+004,51	2,31	1,32	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 1)	0,46
K0+004,71	K0+007,52	2,79	0,83	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 2)	0,35
K0+007,70	K0+211,52	203,80	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 3 a Modulo 70)	21,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Fin						
K0+007,70	K0+211,52	0,70	0,20	0,15	-68	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 3 a Modulo 70)	-1,43
K0+001,70	K0+100,52	209,80	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Alcantarilla a Modulo 70)	4,72
K0+001,70	K0+004,51	2,81	1,54	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 1)	0,65
K0+004,71	K0+007,52	2,80	0,86	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 2)	0,36
K0+007,70	K0+211,52	203,78	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 3 a Modulo 70)	21,40
K0+007,70	K0+211,52	0,70	0,20	0,15	-68	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 3 a Modulo 70)	-1,43
K0+001,70	K0+211,52	209,79	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Fin Alcantarilla a Modulo 70)	4,72
						TOTAL TRAMO	**101,31**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 76,72) Diseño 1 - 76,72 m - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+000	K0+000,2	5,52	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra de Transicion	12,36
K0+000	K0+000,2	0,90	24	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga de Transicion	12,10
K0+000,2	K0+001,50	1,30	27	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Losa de Transicion	19,66
K0+000,2	K0+001,50	5,52	6	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Losa de Transicion	18,55
K0+001,50	K0+001,70	5,52	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 1	12,36
K0+001,50	K0+001,70	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 1	12,10
K0+004,51	K0+004,71	5,53	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 2	12,39
K0+004,51	K0+004,71	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 2	10,58
K0+007,52	K0+007,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 3	11,20
K0+007,52	K0+007,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 3	10,58
K0+010,53	K0+010,73	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 4	11,20
K0+010,53	K0+010,73	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 4	10,58
K0+013,53	K0+013,73	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 5	11,20
K0+013,53	K0+013,73	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 5	10,58
K0+016,52	K0+016,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 6	11,20
K0+016,52	K0+016,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 6	10,58
K0+019,52	K0+019,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 7	11,20
K0+019,52	K0+019,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 7	10,58
K0+022,52	K0+022,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 8	11,20
K0+022,52	K0+022,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 8	10,58
K0+025,52	K0+025,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 9	11,20
K0+025,52	K0+025,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 9	10,58
K0+028,52	K0+028,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 10	11,20
K0+028,52	K0+028,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 10	10,58
K0+031,52	K0+031,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 11	11,20
K0+031,52	K0+031,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 11	10,58
K0+034,52	K0+034,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 12	11,20
K0+034,52	K0+034,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 12	10,58
K0+037,52	K0+037,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 13	11,20
K0+037,52	K0+037,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 13	10,58
K0+040,52	K0+040,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 14	11,20
K0+040,52	K0+040,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 14	10,58
K0+043,52	K0+043,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 15	11,20
K0+043,52	K0+043,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 15	10,58
K0+046,52	K0+046,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 16	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+046,52	K0+046,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 16	10,58
K0+049,52	K0+049,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 17	11,20
K0+049,52	K0+049,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 17	10,58
K0+052,52	K0+052,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 18	11,20
K0+052,52	K0+052,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 18	10,58
K0+055,53	K0+055,73	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 19	11,20
K0+055,53	K0+055,73	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 19	10,58
K0+058,52	K0+058,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 20	11,20
K0+058,52	K0+058,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 20	10,58
K0+061,52	K0+061,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 21	11,20
K0+061,52	K0+061,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 21	10,58
K0+064,52	K0+064,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	11,20
K0+064,52	K0+064,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	10,58
K0+067,52	K0+067,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 23	11,20
K0+067,52	K0+067,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 23	10,58
K0+070,52	K0+070,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 24	11,20
K0+070,52	K0+070,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 24	10,58
K0+073,52	K0+073,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 25	11,20
K0+073,52	K0+073,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 25	10,58
K0+076,52	K0+076,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 26	11,20
K0+076,52	K0+076,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 26	10,58
K0+079,52	K0+079,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 27	11,20
K0+079,52	K0+079,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 27	10,58
K0+082,52	K0+082,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 28	11,20
K0+082,52	K0+082,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 28	10,58
K0+085,52	K0+085,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 29	11,20
K0+085,52	K0+085,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 29	10,58
K0+088,52	K0+088,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 30	11,20
K0+088,52	K0+088,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 30	10,58
K0+091,52	K0+091,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 31	11,20
K0+091,52	K0+091,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 31	10,58

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+094,52	K0+094,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 32	11,20
K0+094,52	K0+094,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 32	10,58
K0+097,52	K0+097,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 33	11,20
K0+097,52	K0+097,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 33	10,58
K0+100,52	K0+100,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 34	11,20
K0+100,52	K0+100,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 34	10,58
K0+103,52	K0+103,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	11,20
K0+103,52	K0+103,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	10,58
K0+106,52	K0+106,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	11,20
K0+106,52	K0+106,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	10,58
K0+109,52	K0+109,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	11,20
K0+109,52	K0+109,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	10,58
K0+112,52	K0+112,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 38	11,20
K0+112,52	K0+112,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 38	10,58
K0+115,52	K0+115,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 39	11,20
K0+115,52	K0+115,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 39	10,58
K0+118,52	K0+118,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 40	11,20
K0+118,52	K0+118,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 40	10,58
K0+121,52	K0+121,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 41	11,20
K0+121,52	K0+121,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 41	10,58
K0+124,52	K0+124,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 42	11,20
K0+124,52	K0+124,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 42	10,58
K0+127,52	K0+127,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 43	11,20
K0+127,52	K0+127,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 43	10,58
K0+130,52	K0+130,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 44	11,20
K0+130,52	K0+130,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 44	10,58
K0+133,52	K0+133,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 45	11,20
K0+133,52	K0+133,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 45	10,58
K0+136,52	K0+136,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 46	11,20
K0+136,52	K0+136,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 46	10,58
K0+139,52	K0+139,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 47	11,20
K0+139,52	K0+139,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 47	10,58
K0+142,52	K0+142,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 48	11,20
K0+142,52	K0+142,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 48	10,58
K0+145,52	K0+145,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 49	11,20
K0+145,52	K0+145,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 49	10,58
K0+148,52	K0+148,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 50	11,20
K0+148,52	K0+148,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 50	10,58

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+151,52	K0+151,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 51	11,20
K0+151,52	K0+151,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 51	10,58
K0+154,52	K0+154,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 52	11,20
K0+154,52	K0+154,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 52	10,58
K0+157,52	K0+157,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 53	11,20
K0+157,52	K0+157,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 53	10,58
K0+160,52	K0+160,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 54	11,20
K0+160,52	K0+160,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 54	10,58
K0+163,52	K0+163,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 55	11,20
K0+163,52	K0+163,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 55	10,58
K0+166,52	K0+166,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 56	11,20
K0+166,52	K0+166,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 56	10,58
K0+169,52	K0+169,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 57	11,20
K0+169,52	K0+169,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 57	10,58
K0+172,52	K0+172,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 58	11,20
K0+172,52	K0+172,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 58	10,58
K0+175,52	K0+175,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 59	11,20
K0+175,52	K0+175,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 59	10,58
K0+178,52	K0+178,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 60	11,20
K0+178,52	K0+178,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 60	10,58
K0+181,52	K0+181,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 61	11,20
K0+181,52	K0+181,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 61	10,58
K0+184,52	K0+184,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 62	11,20
K0+184,52	K0+184,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 62	10,58
K0+187,52	K0+187,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 63	11,20
K0+187,52	K0+187,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 63	10,58
K0+190,52	K0+190,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 64	11,20
K0+190,52	K0+190,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 64	10,58
K0+193,52	K0+193,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 65	11,20
K0+193,52	K0+193,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 65	10,58
K0+196,52	K0+196,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 66	11,20
K0+196,52	K0+196,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 66	10,58
K0+199,52	K0+199,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 67	11,20
K0+199,52	K0+199,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 67	10,58

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+202,52	K0+202,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 68	11,20
K0+202,52	K0+202,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 68	10,58
K0+205,52	K0+205,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 69	11,20
K0+205,52	K0+205,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 69	10,58
K0+208,52	K0+208,72	5	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 70	11,20
K0+208,52	K0+208,72	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 70	10,58
K0+001,70	K0+211,52	209,82	5	0,560	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 70)	1174,99
K0+001,70	K0+211,52	0,50	10	0,560	34,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 a Modulo 70)	95,20
K0+001,70	K0+211,52	0,90	980	0,560	2	Transversal (Varilla No, 3) - Huella (Modulo 1 a la Modulo 70)	987,84
K0+001,70	K0+211,52	209,82	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 70)	470,00
K0+001,70	K0+211,52	0,50	4	0,560	34,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 70)	38,08
K0+001,70	K0+004,71	3,50	3	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte Cuneta Izq (Modulo 1)	5,88
K0+001,70	K0+004,51	0,95	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,53
K0+001,70	K0+004,51	1,10	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,62
K0+001,70	K0+004,51	1,26	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,71
K0+001,70	K0+004,51	1,46	2	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	1,64
K0+001,70	K0+004,51	1,40	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,78
K0+001,70	K0+004,51	1,20	2	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	1,34
K0+001,70	K0+004,51	1,14	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,64
K0+001,70	K0+004,51	1,08	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,60
K0+001,70	K0+004,51	1,04	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,58
K0+001,70	K0+004,51	0,96	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,54
K0+001,70	K0+004,51	0,84	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 1)	0,47
K0+004,71	K0+007,52	0,85	3	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	1,43
K0+004,71	K0+007,52	0,80	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,45
K0+004,71	K0+007,52	0,75	2	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,84
K0+004,71	K0+007,52	0,73	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,41
K0+004,71	K0+007,52	0,72	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,40
K0+004,71	K0+007,52	0,71	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	**Abscisa Inicial**						
K0+004,71	K0+007,52	0,70	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	0,39
K0+004,71	K0+007,52	0,67	3	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 2)	1,13
K0+007,70	K0+211,52	0,65	952	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Izq (Modulo 3 a Modulo 70)	346,53
K0+001,70	K0+211,52	209,80	1	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla a Placa 70)	117,49
K0+001,70	K0+211,52	0,50	1	0,560	34,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla a Placa 70)	9,52
K0+001,70	K0+211,52	0,50	841	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla a Placa 70)	235,48
K0+001,70	K0+211,52	209,79	4	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 70)	469,93
K0+001,70	K0+211,52	0,50	4	0,560	35,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 70)	39,20
K0+001,70	K0+007,72	6,00	1	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte Cuneta Der (Modulo 1)	3,36
K0+001,70	K0+007,72	3,50	3	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte Cuneta Der (Modulo 1)	5,88
K0+001,70	K0+004,51	1,90	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	1,06
K0+001,70	K0+004,51	1,85	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	1,04
K0+001,70	K0+004,51	1,75	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,98
K0+001,70	K0+004,51	1,65	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,92
K0+001,70	K0+004,51	1,60	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,90
K0+001,70	K0+004,51	1,55	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,87
K0+001,70	K0+004,51	1,40	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,78
K0+001,70	K0+004,51	1,35	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,76
K0+001,70	K0+004,51	1,30	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,73
K0+001,70	K0+004,51	1,20	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,67

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+001,70	K0+004,51	1,15	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,64
K0+001,70	K0+004,51	1,12	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,63
K0+001,70	K0+004,51	1,05	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,59
K0+001,70	K0+004,51	1,00	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 1)	0,56
K0+004,71	K0+007,52	0,95	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	0,53
K0+004,71	K0+007,52	0,90	2	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	1,01
K0+004,71	K0+007,52	0,85	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	0,48
K0+004,71	K0+007,52	0,80	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	0,45
K0+004,71	K0+007,52	0,75	4	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	1,68
K0+004,71	K0+007,52	0,72	2	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	0,81
K0+004,71	K0+007,52	0,70	1	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 2)	0,39
K0+007,70	K0+100,52	0,65	952	0,560	1	Transversal (Varilla No, 3) - Cuneta Der (Modulo 3 a Modulo 70)	346,53
K0+001,70	K0+211,52	209,79	1	0,560	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Der (Fin Alcantarilla a Modulo 70)	117,48
K0+001,70	K0+211,52	0,50	1	0,560	35,00	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Der (Fin Alcantarilla a Modulo 70)	9,80
K0+001,70	K0+211,52	0,50	841,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Der (Fin Alcantarilla a Modulo 70)	235,48
						TOTAL TRAMO	**6.330,44**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 1					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**0**		
ITEM DE PAGO: 6	**0**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 76,72) Diseño 1 - 76,72 m - BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB							
K0+001,70	K0+211,52	209,82	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 1 a Modulo 70)	28,33
K0+001,70	K0+211,52	0,45	0,20	0,15	-138	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45 (Modulo 1 a Modulo 70))	-1,86
K0+001,70	K0+211,52	209,82	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90 (Modulo 1 a Modulo 70)	28,33
K0+001,70	K0+211,52	0,90	0,20	0,15	-69	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,90 (Modulo 1 a Modulo 70))	-1,86
						TOTAL TRAMO	**52,93**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

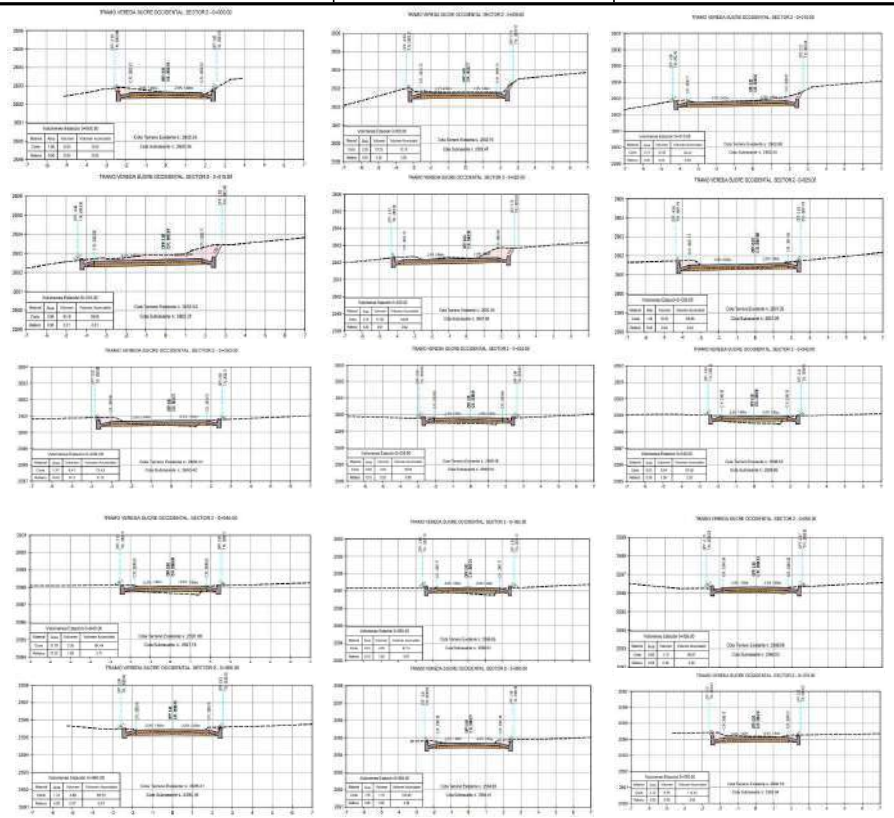
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

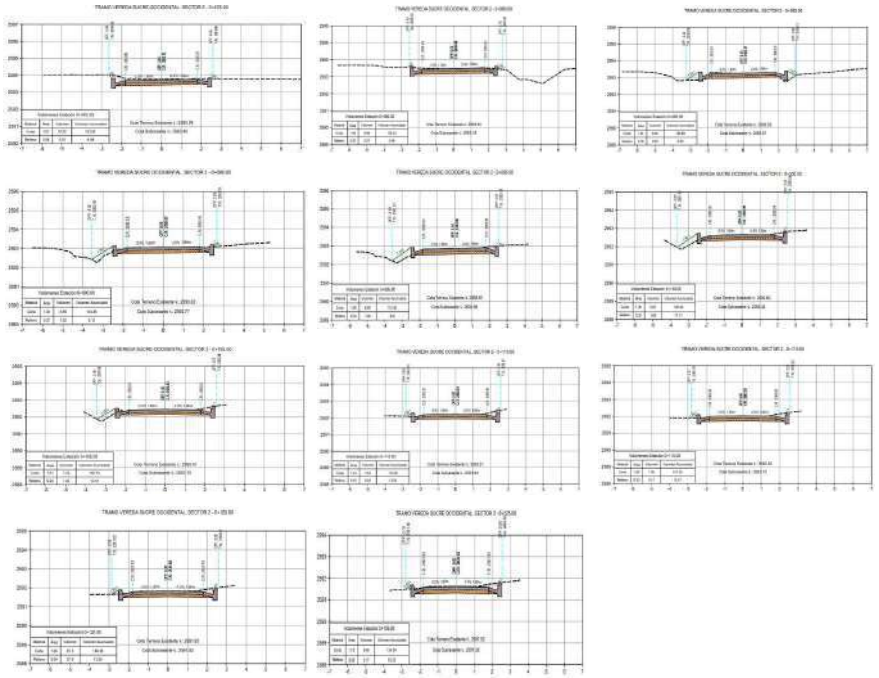
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN			CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**				
K0+000	K0+005		1	VOLUMEN DE CORTE	10,15
K0+005	K0+010		1	VOLUMEN DE CORTE	12,32
K0+010	K0+015		1	VOLUMEN DE CORTE	16,18
K0+015	K0+020		1	VOLUMEN DE CORTE	17,38
K0+020	K0+025		1	VOLUMEN DE CORTE	10,93
K0+025	K0+030		1	VOLUMEN DE CORTE	6,47
K0+030	K0+035		1	VOLUMEN DE CORTE	4,63
K0+035	K0+040		1	VOLUMEN DE CORTE	3,04
K0+040	K0+045		1	VOLUMEN DE CORTE	3,35
K0+045	K0+050		1	VOLUMEN DE CORTE	3,29
K0+050	K0+055		1	VOLUMEN DE CORTE	3,13
K0+055	K0+060		1	VOLUMEN DE CORTE	4,88
K0+060	K0+065		1	VOLUMEN DE CORTE	7,74
K0+065	K0+070		1	VOLUMEN DE CORTE	9,76
K0+070	K0+075		1	VOLUMEN DE CORTE	10,32
K0+075	K0+080		1	VOLUMEN DE CORTE	8,88
K0+080	K0+085		1	VOLUMEN DE CORTE	6,46
K0+085	K0+090		1	VOLUMEN DE CORTE	5,96
K0+090	K0+095		1	VOLUMEN DE CORTE	6,80
K0+095	K0+100		1	VOLUMEN DE CORTE	6,87
K0+100	K0+105		1	VOLUMEN DE CORTE	7,23
K0+105	K0+110		1	VOLUMEN DE CORTE	7,63
K0+110	K0+115		1	VOLUMEN DE CORTE	7,86

K0+115	K0+120		1	VOLUMEN DE CORTE	8,13
K0+120	K0+125		1	VOLUMEN DE CORTE	8,45
K0+125	K0+130		1	VOLUMEN DE CORTE	3,75
K0+130	K0+133,70		1	VOLUMEN DE CORTE	2,78

TOTAL TRAMO	**204,37**
MENOS ACTA PARCIAL 2	**-197,84**
ACTA PARCIAL 4	**6,53**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+133,70	133,70	5,30	0,15	1	106,29
					TOTAL TRAMO	**106,29**
					MENOS ACTA PARCIAL 2	**-99,38**
					ACTA PARCIAL 4	**6,91**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,76) Diseño 1 - 58,76 m							
K0+000	K0+000,2	5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra - Inicial Transicion	0,2505
K0+000,2	K0+001,50	1,30	3,60	0,15	1	Losa de Transicion Inicial	0,70
K0+001,50	K0+001,70	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 1	0,25
K0+004,50	K0+004,70	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 2	0,25
K0+007,50	K0+007,70	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 3	0,25
K0+010,50	K0+010,70	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra 4	0,25
K0+013,50	K0+013,70	5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 5	0,25
K0+016,50	K0+016,70	5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 6	0,25
K0+019,50	K0+019,70	5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra 7	0,25
K0+022,50	K0+022,70	5,06	0,20	0,25	1	Viga Riostra 8	0,25
K0+025,50	K0+025,70	5,24	0,20	0,25	1	Viga Riostra 9	0,26
K0+028,50	K0+028,70	5,55	0,20	0,25	1	Viga Riostra 10	0,28
K0+031,50	K0+031,70	7,07	0,20	0,25	1	Viga Riostra 11	0,35
K0+034,50	K0+034,70	6,70	0,20	0,25	1	Viga Riostra 12	0,34
K0+037,54	K0+037,74	5,86	0,20	0,25	1	Viga Riostra 13	0,29
K0+040,54	K0+040,74	5,25	0,20	0,25	1	Viga Riostra 14	0,26
K0+043,54	K0+043,74	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 15	0,25
K0+046,54	K0+046,74	4,99	0,20	0,25	1	Viga Riostra 16	0,25
K0+049,54	K0+049,74	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra 17	0,25
K0+052,54	K0+052,74	5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 18	0,25
K0+055,54	K0+055,74	5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra 19	0,25
K0+058,56	K0+058,76	5,01	0,20	0,25	1	Viga Riostra 20	0,25
K0+001,70	K0+022,50	20,80	3,15	0,15	1	Huella - (Modulo 1 al Modulo 7)	9,83
K0+001,70	K0+022,50	3,15	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra (Huellas) - (Modulo 1 al Modulo 7)	-0,57
K0+022,70	K0+025,50	2,80	3,25	0,15	1	Huella - (Modulo 8)	1,37
K0+025,70	K0+028,50	2,74	3,36	0,15	1	Huella - (Modulo 9)	1,38
K0+028,70	K0+031,50	2,85	3,64	0,15	1	Huella - (Modulo 10)	1,55
K0+031,70	K0+034,50	2,83	3,80	0,15	1	Huella - (Modulo 11)	1,61
K0+034,70	K0+037,54	2,86	3,58	0,15	1	Huella - (Modulo 12)	1,53
K0+037,74	K0+040,54	2,78	3,37	0,15	1	Huella - (Modulo 13)	1,40
K0+040,74	K0+043,54	2,74	3,22	0,15	1	Huella - (Modulo 14)	1,32
K0+043,74	K0+058,56	14,8	3,15	0,15	1	Huella - (Modulo 15 al Modulo 19)	7,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+043,74	K0+058,56	3,15	0,20	0,15	-4	Descuento de Viga Riostra (Huellas) - (Modulo 15 al Modulo 19)	-0,38
K0+000,2	K0+025,50	25,27	0,70	0,15	1	Cuneta Izq - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 8)	2,65
K0+000,2	K0+025,50	0,7	0,20	0,15	-8	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 8)	-0,17
K0+025,70	K0+028,50	2,22	0,87	0,15	1	Cuneta Izq- (Modulo 9)	0,29
K0+028,70	K0+031,50	2,15	1,03	0,15	1	Cuneta Izq - (Modulo 10)	0,33
K0+031,70	K0+034,50	2,17	1,11	0,15	1	Cuneta Izq - (Modulo 11)	0,36
K0+034,70	K0+037,54	0,2	1,02	0,15	1	Cuneta Izq - (Modulo 12)	0,03
K0+037,74	K0+040,54	2,25	0,83	0,15	1	Cuneta Izq - (Modulo 13)	0,28
K0+040,74	K0+043,54	2,24	0,73	0,15	1	Cuneta Izq - (Modulo 14)	0,25
K0+043,74	K0+058,56	14,76	0,70	0,15	1	Cuneta Izq- (Modulo 15 a Modulo 19)	1,55
K0+043,74	K0+058,56	0,70	0,20	0,15	-4	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq - (Modulo 15 a Modulo 19)	-0,08
K0+000	K0+058,76	53,06	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izq (Viga Losa de Transicion Inicial a Viga 20)	1,19
K0+000,2	K0+058,56	62,45	0,70	0,15	1	Cuneta Der - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 19)	6,56
K0+000,2	K0+058,56	0,70	0,20	0,15	-19	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Der - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 19)	-0,40
K0+028,70	K0+031,50	2,52	0,63	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 10)	0,24
K0+031,70	K0+034,50	1,57	1,35	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 11)	0,32
K0+031,70	K0+034,50	2,02	1,21	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 11)	0,37
K0+034,70	K0+037,54	0,55	0,77	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 12)	0,06
K0+034,70	K0+037,54	3,26	0,63	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 12)	0,31
K0+037,74	K0+040,54	2,13	0,50	0,15	1	Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 13)	0,16
K0+000	K0+031,50	31,07	0,15	0,15	1	Bordillo Der - (Viga Inicial Transicion a Modulo 10)	0,70
K0+031,70	K0+037,54	3,55	0,15	0,15	1	Bordillo Der - (Modulo 11 a Modulo 12)	0,08
K0+037,74	K0+040,54	1,99	0,15	0,15	1	Bordillo Der - (Modulo 13)	0,04
K0+040,54	K0+058,76	18,77	0,15	0,15	1	Bordillo Der - (Viga 14 a Viga 20)	0,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
TRAMO 2 (K0+ 58,76 - K0+113,45) Diseño 2 - 54,69 m							
K0+061,56	K0+088,74	5,00	0,20	0,25	10	Viga Riostra (Viga 21 a Viga 30)	2,50
K0+091,56	K0+091,76	5,02	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 31)	0,25
K0+094,54	K0+094,74	5,13	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 32)	0,26
K0+097,56	K0+097,76	5,34	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 33)	0,27
K0+100,71	K0+100,91	7,61	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 34)	0,38
K0+103,89	K0+104,09	5,40	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 35)	0,27
K0+107,04	K0+107,24	5,29	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 36)	0,26
K0+110,15	K0+110,35	5,15	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 37)	0,26
K0+113,25	K0+113,45	5,10	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 38)	0,26
K0+058,76	K0+113,25	54,5	1,35	0,15	2	Huella - (Modulo 20 al Modulo 37)	22,07
K0+058,76	K0+113,25	1,35	0,20	0,15	-34	Descuento de Viga Riostra Huella - (Modulo 20 al Modulo 37)	-1,38
K0+058,76	K0+088,54	29,80	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 29)	3,13
K0+058,76	K0+088,54	0,70	0,20	0,15	-9	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 29)	-0,19
K0+088,74	K0+091,56	2,79	0,78	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30)	0,33
K0+091,76	K0+094,54	2,80	0,88	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 31)	0,37
K0+094,74	K0+097,56	2,81	1,03	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 32)	0,43
K0+097,76	K0+100,71	2,75	1,30	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 33)	0,54
K0+100,91	K0+103,89	0,30	0,96	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,04

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+100,91	K0+103,89	1,65	0,91	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,23
K0+100,91	K0+103,89	0,69	1,21	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,12
K0+104,09	K0+107,04	2,75	0,88	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,36
K0+107,24	K0+110,15	2,77	0,80	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 36)	0,33
K0+110,35	K0+113,25	2,75	0,74	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 37)	0,31
K0+058,76	K0+100,91	42,15	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	0,95
K0+103,89	K0+113,45	9,07	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izquierda (Fin Alcantarilla a Viga 38)	0,20
K0+058,76	K0+088,54	29,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 29)	3,12
K0+058,76	K0+088,54	0,70	0,20	0,15	-9	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 29)	-0,19
K0+088,74	K0+091,56	2,81	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30)	0,29
K0+091,76	K0+094,54	2,78	0,76	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 31)	0,32
K0+094,74	K0+097,56	2,86	0,81	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 32)	0,35
K0+097,76	K0+100,71	1,36	0,79	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 33)	0,16
K0+097,76	K0+100,71	2,05	2,55	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 33)	0,78
K0+100,91	K0+103,89	0,50	2,51	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 34)	0,19
K0+100,91	K0+103,89	2,68	0,84	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 34)	0,34
K0+104,09	K0+113,25	9,70	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 37)	1,02
K0+104,09	K0+113,25	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 37)	-0,04
K0+058,76	K0+100,91	43,11	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta derecha (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	0,97
K0+104,09	K0+113,45	10,76	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta derecha (Fin Alcantarilla 1 a Viga 38)	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
TRAMO 3 (K0+113,45 - K0+133,7) Diseño 2 - 20,25 m							
K0+116,25	K0+116,45	5,05	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 39)	0,25
K0+119,25	K0+119,45	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 40)	0,25
K0+122,25	K0+122,45	5,04	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 41)	0,25
K0+125,30	K0+125,50	5,03	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 42)	0,25
K0+128,31	K0+128,51	5,35	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 43)	0,27
K0+131,30	K0+131,50	6,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra (Viga 44)	0,30
K0+133,50	K0+133,70	5,00	0,20	0,25	1	Viga Riostra (VIGA FINAL - TRANSICION)	0,25
K0+113,45	K0+131,30	17,85	0,90	0,15	2	Huella - (Modulo 38 al Modulo 43)	4,82
K0+113,45	K0+131,30	0,90	0,20	0,15	-12	Descuento de Viga Riostra Huella - (Modulo 38 al Modulo 43)	-0,32
K0+113,45	K0+133,50	19,88	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 38 a Losa Final Transicion)	2,09
K0+113,45	K0+133,50	0,70	0,20	0,15	-9	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 38 a Losa Final Transicion)	-0,19
K0+113,45	K0+133,70	20,25	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Izq (Modulo 38 a Viga Final Transicion)	0,46
K0+113,45	K0+125,30	11,85	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 41)	1,24
K0+113,45	K0+125,30	0,70	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra - Cuneta Izq (Modulo 38 a Modulo 41)	-0,06
K0+125,50	K0+128,31	2,80	0,85	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 42)	0,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+128,51	K0+131,30	2,80	1,05	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 43)	0,44
K0+113,45	K0+131,50	18,06	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Der (Modulo 38 a Alcantarilla)	0,41
K0+133,50	K0+133,70	0,20	0,15	0,15	1	Bordillo Cuneta Der (Alcantarilla a Viga Final)	0,00450
K0+131,50	K0+133,50	2,00	5,00	0,15	1	LOSA FINAL - TRANSICION	1,50
						TOTAL TRAMO	**100,50**
						MENOS ACTA PARCIAL 2	**-84,54**
						ACTA PARCIAL 4	**15,96**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,76) Diseño 1 - 58,76 m							
K0+000,2	K0+001,50	1,30	18,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Losa de Transicion	13,10
K0+000,2	K0+001,50	3,60	6,00	0,56	1	Transversal (Varilla No, 3) - Losa de Transicion	12,10
K0+001,70	K0+058,56	56,86	16,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 19)	509,47
K0+001,70	K0+058,56	0,50	16,00	0,56	10	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 a Modulo 19)	44,80
K0+028,70	K0+034,50	6,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 1 (Modulo 10 a Modulo 11)	6,72
K0+034,70	K0+040,54	6,00	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 2 (Modulo 12 a Modulo 13)	3,36
K0+001,70	K0+022,50	3,15	98,00	0,56	1	Transversal (Varilla No, 3) - Huella (Modulo 1 a la Modulo 7)	172,87
K0+022,70	K0+043,54	3,46	98,00	0,56	1	Transversal (Varilla No, 3) - Huella (Modulo 8 a la Modulo 14)	189,88
K0+043,74	K0+058,56	3,15	70,00	0,56	1	Transversal (Varilla No, 3) - Huella (Modulo 15 a la Modulo 19)	123,48
K0+000,2	K0+058,56	52,66	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Cuneta Izquierda (Modulo Losa de Transicion a Modulo 19)	117,96
K0+000,2	K0+058,56	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 3) Traslapo - Cuneta Izquierda (Modulo Losa de Transicion a Modulo 19)	10,08
K0+000,2	K0+025,50	0,65	118,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 8)	42,95
K0+025,70	K0+028,50	0,85	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq- (Modulo 9)	5,24
K0+028,70	K0+031,50	1,00	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Modulo 10)	6,16
K0+031,70	K0+034,50	1,10	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Modulo 11)	6,78
K0+034,70	K0+037,54	1,00	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Modulo 12)	0,56
K0+037,74	K0+040,54	0,80	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Modulo 13)	4,93

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+040,74	K0+043,54	0,73	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq - (Modulo 14)	4,50
K0+000	K0+058,76	53,06	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Bordillo Cuneta Izq (Viga Losa de Transicion Inicial a Viga 20)	29,71
K0+000	K0+058,76	0,50	1,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 3) Traslapo - Bordillo Cuneta Izq (Viga Losa de Transicion Inicial a Viga 20)	2,52
K0+000	K0+058,76	0,50	214,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) Bordillo Cuneta Izq (Viga Losa de Transicion Inicial a Viga 20)	59,92
K0+000,2	K0+034,50	36,34	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo Losa de Transicion a Modulo 11)	81,40
K0+000,2	K0+034,50	0,50	4,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) Traslapo - Cuneta (Modulo Losa de Transicion a Modulo 11)	6,72
K0+028,70	K0+034,50	6,00	5,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Recorte Cuneta Derecha (Modulo 10 a Modulo 11)	16,80
K0+028,70	K0+034,50	3,00	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Recorte Cuneta Derecha (Modulo 10 a Modulo 11)	1,68
K0+028,70	K0+034,50	2,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Recorte Cuneta Derecha (Modulo 10 a Modulo 11)	1,40
K0+028,70	K0+034,50	2,30	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Recorte Cuneta Derecha (Modulo 10 a Modulo 11)	1,29
K0+034,70	K0+058,56	25,91	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12 a Modulo 19)	58,04
K0+034,70	K0+058,56	0,50	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) Traslapo Cuneta Derecha (Modulo 12 a Modulo 19)	4,48
K0+034,70	K0+058,56	6,00	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) Recortes Cuneta Derecha (Modulo 12 a Modulo 13)	10,08
K0+000,2	K0+028,50	0,65	132,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo Losa de Transicion a Modulo 9)	48,05
K0+028,70	K0+031,50	0,60	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 10)	1,68
K0+028,70	K0+031,50	1,00	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 10)	1,12
K0+028,70	K0+031,50	1,45	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 10)	4,06
K0+028,70	K0+031,50	1,30	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 10)	5,10
K0+031,70	K0+034,50	1,50	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,68
K0+031,70	K0+034,50	1,70	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	0,95

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11,03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+031,70	K0+034,50	1,80	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,01
K0+031,70	K0+034,50	1,90	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,06
K0+031,70	K0+034,50	1,95	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,09
K0+031,70	K0+034,50	2,10	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,18
K0+031,70	K0+034,50	2,15	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,20
K0+031,70	K0+034,50	2,30	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,29
K0+031,70	K0+034,50	2,60	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,46
K0+031,70	K0+034,50	2,70	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,51
K0+031,70	K0+034,50	2,95	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,65
K0+031,70	K0+034,50	2,75	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,54
K0+031,70	K0+034,50	2,60	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,46
K0+031,70	K0+034,50	2,35	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,32
K0+031,70	K0+034,50	2,15	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,20
K0+031,70	K0+034,50	1,95	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 11)	1,09
K0+034,70	K0+037,54	1,60	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	0,90
K0+034,70	K0+037,54	1,50	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	1,68
K0+034,70	K0+037,54	1,40	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	0,78
K0+034,70	K0+037,54	1,35	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	0,76
K0+034,70	K0+037,54	1,30	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	1,46
K0+034,70	K0+037,54	1,10	5,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	3,08
K0+034,70	K0+037,54	1,00	4,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 12)	2,24
K0+037,74	K0+040,54	1,00	9,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 13)	5,04
K0+037,74	K0+040,54	0,60	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 13)	2,35

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+040,74	K0+058,56	0,65	84,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) Cuneta Derecha (Modulo 14 a Modulo 19)	30,58
K0+000	K0+031,50	31,07	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Viga Inicial Transicion a Modulo 10)	17,40
K0+000	K0+031,50	0,50	1,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Der - (Viga Inicial Transicion a Modulo 10)	1,40
K0+000	K0+031,50	0,50	126,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Viga Inicial Transicion a Modulo 10)	35,28
K0+031,70	K0+037,54	3,55	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Modulo 11 a Modulo 12)	1,99
K0+031,70	K0+037,54	0,50	16,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Modulo 11 a Modulo 12)	4,48
K0+037,74	K0+040,54	1,99	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Modulo 13)	1,11
K0+037,74	K0+040,54	0,50	9,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Modulo 13)	2,52
K0+040,74	K0+058,76	18,77	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Viga 14 a Viga 20)	10,51
K0+040,74	K0+058,76	0,50	1,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo- Bordillo Der - (Viga 14 a Viga 20)	0,84
K0+040,74	K0+058,76	0,50	76,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Der - (Viga 14 a Viga 20)	21,28
K0+000	K0+000,2	5,01	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - Inicial Transicion	11,22
K0+000	K0+000,2	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - Inicial Transicion	11,09
K0+001,50	K0+001,70	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 1	11,29
K0+001,50	K0+001,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 1	11,09
K0+004,50	K0+004,70	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 2	11,29
K0+004,50	K0+004,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 2	11,09
K0+007,50	K0+007,70	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 3	11,29
K0+007,50	K0+007,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 3	11,09
K0+010,50	K0+010,70	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 4	11,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+010,50	K0+010,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 4	11,09
K0+013,50	K0+013,70	5,03	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 5	11,27
K0+013,50	K0+013,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 5	11,09
K0+016,50	K0+016,70	5,01	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 6	11,22
K0+016,50	K0+016,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 6	11,09
K0+019,50	K0+019,70	5,03	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 7	11,27
K0+019,50	K0+019,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 7	11,09
K0+022,50	K0+022,70	5,06	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 8	11,33
K0+022,50	K0+022,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 8	11,09
K0+025,50	K0+025,70	5,24	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 9	11,74
K0+025,50	K0+025,70	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 9	11,09
K0+028,50	K0+028,70	5,55	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 10	12,43
K0+028,50	K0+028,70	0,90	24,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 10	12,10
K0+031,50	K0+031,70	7,07	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 11	15,84
K0+031,50	K0+031,70	0,90	30,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 11	15,12
K0+034,50	K0+034,70	6,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 12	15,01
K0+034,50	K0+034,70	0,90	28,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 12	14,11
K0+037,54	K0+037,74	5,86	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 13	13,13
K0+037,54	K0+037,74	0,90	25,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 13	12,60
K0+040,54	K0+040,74	5,25	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 14	11,76
K0+040,54	K0+040,74	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 14	11,09

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+043,54	K0+043,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 15	11,20
K0+043,54	K0+043,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 15	10,58
K0+046,54	K0+046,74	4,99	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 16	11,18
K0+046,54	K0+046,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 16	10,58
K0+049,54	K0+049,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 17	11,20
K0+049,54	K0+049,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 17	10,58
K0+052,54	K0+052,74	5,02	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 18	11,24
K0+052,54	K0+052,74	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 18	11,09
K0+055,54	K0+055,74	5,02	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 19	11,24
K0+055,54	K0+055,74	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 19	11,09
K0+058,56	K0+058,76	5,01	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 20	11,22
K0+058,56	K0+058,76	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra - 20	11,09
TRAMO 2 (K0+ 58,76 - K0+113,45) Diseño 2 - 54,69 m							
K0+058,76	K0+113,25	54,49	7,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huella (Modulo 20 a Modulo 37)	427,20
K0+058,76	K0+113,25	0,50	14,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Huella (Modulo 20 a Modulo 37)	35,28
K0+058,76	K0+113,25	1,35	252,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Huella (Modulo 20 a Modulo 37)	381,02
K0+058,76	K0+113,25	53,46	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 37)	119,75
K0+058,76	K0+113,25	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 37)	10,08
K0+091,76	K0+100,91	9,65	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 1 Cuneta Izq (Modulo 31 a Alcantarilla Modulo 34)	5,40

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+091,76	K0+100,91	0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Recorte 1 Cuneta Izq (Modulo 31 a Alcantarilla Modulo 34)	0,56
K0+094,74	K0+100,91	6,65	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 2 Cuneta Izq (Modulo 32 a Alcantarilla Modulo 34)	3,72
K0+094,74	K0+100,91	0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Recorte 2 Cuneta Izq (Modulo 32 a Alcantarilla Modulo 34)	0,28
K0+097,76	K0+100,91	3,64	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 3 Cuneta Izq (Modulo 33 a Alcantarilla Modulo 34)	2,04
K0+103,89	K0+113,25	9,17	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Recorte 4 Cuneta Izq (Fin Modulo 34 a Modulo 37)	5,14
K0+103,89	K0+113,25	0,50	1,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Recorte 4 Cuneta Izq (Fin Modulo 34 a Modulo 37)	0,56
K0+058,76	K0+088,54	0,65	140,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 29)	50,96
K0+088,74	K0+091,56	0,75	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 30)	5,88
K0+091,76	K0+094,54	0,82	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 31)	6,43
K0+094,74	K0+097,56	0,90	11,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 32)	5,54
K0+094,74	K0+097,56	1,07	3,00	0,56		Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 32)	0,00
K0+097,76	K0+100,71	1,10	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 33)	4,31
K0+097,76	K0+100,71	1,40	7,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 33)	5,49
K0+100,91	K0+103,89	1,44	2,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	1,61
K0+100,91	K0+103,89	1,24	1,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	0,69
K0+100,91	K0+103,89	0,90	10,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	5,04
K0+104,09	K0+107,04	0,83	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	6,51
K0+107,24	K0+110,15	0,79	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 36)	6,19

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+110,35	K0+113,25	0,70	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 37)	5,49
K0+058,76	K0+100,91	42,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izquierda (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	47,21
K0+058,76	K0+100,91	0,50	2,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta Izquierda (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	3,92
K0+058,76	K0+100,91	0,50	170,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izquierda (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	47,60
K0+103,89	K0+113,45	9,07	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izquierda (Fin Alcantarilla a Viga 38)	10,16
K0+103,89	K0+113,45	0,50	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta Izquierda (Fin Alcantarilla a Viga 38)	0,56
K0+103,89	K0+113,45	0,50	38,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izquierda (Fin Alcantarilla a Viga 38)	10,64
K0+058,76	K0+113,25	55,69	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 37)	124,75
K0+058,76	K0+113,25	0,50	4,00	0,56	9	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 37)	10,08
K0+097,76	K0+103,89	2,50	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der Entrada Agua (Modulo 33 a Modulo 34)	12,60
K0+058,76	K0+097,56	0,65	182,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 32)	66,25
K0+097,76	K0+103,89	2,80	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der Entrada Agua (Modulo 33 a Modulo 34)	20,38
K0+100,91	K0+103,89	0,65	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 34)	4,73
K0+104,09	K0+113,25	0,65	42,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 37)	15,29
K0+058,76	K0+100,91	43,11	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta derecha (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	24,14
K0+058,76	K0+100,91	0,50	1,00	0,56	7	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta derecha (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	1,96
K0+058,76	K0+100,91	0,50	174,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta derecha (Modulo 20 a Inicio Alcantarilla 1)	48,72

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11,03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+104,09	K0+113,45	10,76	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta derecha (Fin Alcantarilla 1 a Viga 38)	6,03
K0+104,09	K0+113,45	0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta derecha (Fin Alcantarilla 1 a Viga 38)	0,28
K0+104,09	K0+113,45	0,50	45,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta derecha (Fin Alcantarilla 1 a Viga 38)	12,60
K0+061,56	K0+061,76	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 21	11,20
K0+061,56	K0+061,76	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	10,58
K0+064,56	K0+064,76	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	11,20
K0+064,56	K0+064,76	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 22	10,58
K0+067,54	K0+067,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 23	11,20
K0+067,54	K0+067,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 23	10,58
K0+070,54	K0+070,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 24	11,20
K0+070,54	K0+070,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 24	10,58
K0+073,54	K0+073,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 25	11,20
K0+073,54	K0+073,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 25	10,58
K0+076,54	K0+076,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 26	11,20
K0+076,54	K0+076,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 26	10,58
K0+079,52	K0+079,72	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 27	11,20

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+079,52	K0+079,72	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 27	10,58
K0+082,52	K0+082,72	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 28	11,20
K0+082,52	K0+082,72	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 28	10,58
K0+085,54	K0+085,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 29	11,20
K0+085,54	K0+085,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 29	10,58
K0+088,54	K0+088,74	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 30	11,20
K0+088,54	K0+088,74	0,90	21,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 30	10,58
K0+091,56	K0+091,76	5,02	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 31	11,24
K0+091,56	K0+091,76	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 31	11,09
K0+094,54	K0+094,74	5,13	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 32	11,49
K0+094,54	K0+094,74	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 32	11,09
K0+097,56	K0+097,76	5,34	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 33	11,96
K0+097,56	K0+097,76	0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 33	11,59
K0+100,71	K0+100,91	7,61	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 34	17,05
K0+100,71	K0+100,91	0,90	32,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 34	16,13
K0+103,89	K0+104,09	5,40	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	12,10
K0+103,89	K0+104,09	0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 35	11,59

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+107,04	K0+107,24	5,29	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	11,85
K0+107,04	K0+107,24	0,90	23,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 36	11,59
K0+110,15	K0+110,35	5,15	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	11,54
K0+110,15	K0+110,35	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 37	11,09
K0+113,25	K0+113,45	5,10	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 38	11,42
K0+113,25	K0+113,45	0,90	22,00	0,56	1	Fleje (Varilla No. 3) - Viga Riostra 38	11,09
TRAMO 3 (K0+113,45 - K0+133,7) Diseño 2 - 20,25 m							
K0+116,25	K0+116,45	5,05	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 39	11,312
K0+116,25	K0+116,45	0,90	22,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 39	11,088
K0+119,25	K0+119,45	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 40	11,2896
K0+119,25	K0+119,45	0,90	22,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 40	11,088
K0+122,25	K0+122,45	5,04	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 41	11,2896
K0+122,25	K0+122,45	0,90	22,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 41	11,088
K0+125,30	K0+125,50	5,03	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 42	11,2672

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		11,03			
		(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SENALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+125,30	K0+125,50	0,90	22,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 42	11,088
K0+128,31	K0+128,51	5,35	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 43	11,984
K0+128,31	K0+128,51	0,90	22,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 43	11,088
K0+131,30	K0+131,50	6,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Viga Riostra 44	13,44
K0+131,30	K0+131,50	0,90	24,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Viga Riostra 44	12,096
K0+133,50	K0+133,70	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - VIGA FINAL TRANSICION)	11,2
K0+133,50	K0+133,70	0,90	20,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - VIGA FINAL TRANSICION)	10,08
K0+113,45	K0+131,30	17,85	5,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huella (Modulo 38 a Modulo 43)	99,96
K0+113,45	K0+131,30	0,50	10,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Huella (Modulo 38 a Modulo 43)	8,40
K0+113,45	K0+131,30	0,65	84,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Huella (Modulo 38 a Modulo 43)	61,15
K0+113,45	K0+133,50	19,88	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 38 a Modulo Losa de Transicion Final)	44,53
K0+113,45	K0+133,50	0,50	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 38 a Modulo Losa de Transicion Final)	3,36
K0+113,45	K0+133,50	0,65	94,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Izq (Modulo 38 a Modulo Losa de Transicion Final)	34,22
K0+113,45	K0+133,70	20,25	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izq (Modulo 38 a Viga Final Transicion)	11,34
K0+113,45	K0+133,70	0,50	1,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta Izq (Modulo 38 a Viga Final Transicion)	0,84

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11,03			
			(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+113,45	K0+133,70	0,50	82,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Izq (Modulo 38 a Viga Final Transicion)	22,96
K0+113,45	K0+133,50	20,06	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo Losa Transicion Final)	44,93
K0+113,45	K0+133,50	0,50	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo Losa Transicion Final)	3,36
K0+113,45	K0+125,30	0,65	56,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 41)	20,38
K0+125,50	K0+128,31	0,80	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 42)	6,27
K0+128,51	K0+131,30	1,00	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta Der (Modulo 43)	7,84
K0+113,45	K0+125,50	12,06	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Der (Modulo 38 a Viga 42)	6,75
K0+113,45	K0+125,50	0,50	1,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Traslapo - Bordillo Cuneta Der (Modulo 38 a Viga 42)	0,28
K0+113,45	K0+125,50	0,50	50,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Der (Modulo 38 a Viga 42)	14,00
K0+125,50	K0+131,50	6,2	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Der (Viga42 a Alcantarilla)	6,94
K0+125,50	K0+131,50	0,50	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) -Traslapo - Bordillo Cuneta Der (Viga42 a Alcantarilla)	0,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+125,50	K0+131,50	0,50	26,00	0,56	1	Fleje S (Varilla No. 3) -Traslapo - Bordillo Cuneta Der (Viga42 a Alcantarilla)	7,28
K0+133,50	K0+133,70	0,20	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Cuneta Der (Alcantarilla a Viga Final)	
K0+131,50	K0+133,50	2,00	18,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Losa Transicion Final)	20,16
K0+131,50	K0+133,50	3,60	10,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Losa Transicion Final)	20,16
						TOTAL TRAMO	**4.844,82**
						MENOS ACTA PARCIAL 2	**-4.116,06**
						ACTA PARCIAL 4	**728,76**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

Queda pendiente aceros longitudinales y transversales de los sobreanchos por entrada a predios.

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,76) Diseño 1 - 58,76 m							
K0+001,70	K0+058,56	56,86	0,45	0,15	1	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 1 a Modulo 19)	3,84
K0+001,70	K0+058,56	0,45	0,20	0,15	-18	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45 (Modulo 1 a Modulo 19))	-0,24
TRAMO 2 (K0+ 58,76 - K0+113,45) Diseño 2 - 54,69 m							
K0+058,76	K0+113,25	54,49	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 20 a Modulo 37)	7,36
K0+058,76	K0+113,25	0,45	0,20	0,15	-34	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45 (Modulo 20 a Modulo 37))	-0,46
TRAMO 3 (K0+113,45 - K0+133,7) Diseño 2 - 20,25 m							
K0+113,45	K0+131,30	17,85	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45 (Modulo 38 a Modulo 43)	2,41
K0+113,45	K0+131,30	0,45	0,20	0,15	-10	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,45 (Modulo 38 a Modulo 43))	-0,14
K0+113,45	K0+131,30	17,85	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90 (Modulo 38 a Modulo 43)	2,41
K0+113,45	K0+131,30	0,90	0,20	0,15	-5	Descuento por Viga Riostra (Ciclopeo a=0,90 (Modulo 38 a Modulo 43))	-0,14
						TOTAL TRAMO	**15,04**
						MENOS ACTA PARCIAL 2	**-10,69**
						ACTA PARCIAL 4	**4,35**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
TRAMO 1 (K0+000 - K0+ 58,76) Diseño 1 - 58,76 m							
K0+000	K0+000,2	5,01	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra - Inicial Transicion	0,1002
K0+000,2	K0+001,50	1,30	3,60	0,07	1	Excavación - Losa de Transicion Inicial	0,33
K0+001,50	K0+001,70	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 1	0,10
K0+004,50	K0+004,70	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 2	0,10
K0+007,50	K0+007,70	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 3	0,10
K0+010,50	K0+010,70	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 4	0,10
K0+013,50	K0+013,70	5,03	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 5	0,10
K0+016,50	K0+016,70	5,01	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 6	0,10
K0+019,50	K0+019,70	5,03	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 7	0,10
K0+022,50	K0+022,70	5,06	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 8	0,10
K0+025,50	K0+025,70	5,24	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 9	0,10
K0+028,50	K0+028,70	5,55	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 10	0,11
K0+031,50	K0+031,70	7,07	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 11	0,14
K0+034,50	K0+034,70	6,70	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 12	0,13
K0+037,54	K0+037,74	5,86	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 13	0,12
K0+040,54	K0+040,74	5,25	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 14	0,11
K0+043,54	K0+043,74	5,00	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 15	0,10
K0+046,54	K0+046,74	4,99	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 16	0,10
K0+049,54	K0+049,74	5,00	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 17	0,10
K0+052,54	K0+052,74	5,02	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 18	0,10
K0+055,54	K0+055,74	5,02	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 19	0,10
K0+058,56	K0+058,76	5,01	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra 20	0,10
K0+000,2	K0+025,50	25,27	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 8)	2,65
K0+025,70	K0+028,50	2,22	0,87	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq- (Modulo 9)	0,29
K0+028,70	K0+031,50	2,15	1,03	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Modulo 10)	0,33
K0+031,70	K0+034,50	2,17	1,11	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Modulo 11)	0,36
K0+034,70	K0+037,54	0,2	1,02	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Modulo 12)	0,03
K0+037,74	K0+040,54	2,25	0,83	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Modulo 13)	0,28
K0+040,74	K0+043,54	2,24	0,73	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq - (Modulo 14)	0,25
K0+043,74	K0+058,56	14,76	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq- (Modulo 15 a Modulo 19)	1,55
K0+000,2	K0+058,56	62,45	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Der - (Losa de Transicion Inicial a Modulo 19)	6,56
K0+028,70	K0+031,50	2,52	0,63	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 10)	0,24
K0+031,70	K0+034,50	1,57	1,35	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 11)	0,32

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final						
K0+031,70	K0+034,50	2,02	1,21	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 11)	0,37
K0+034,70	K0+037,54	0,55	0,77	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 12)	0,06
K0+034,70	K0+037,54	3,26	0,63	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 12)	0,31
K0+037,74	K0+040,54	2,13	0,50	0,15	1	Excavación - Sobreancho Cuneta Der - (Modulo 13)	0,16
TRAMO 2 (K0+ 58,76 - K0+113,45) Diseño 2 - 54,69 m							
K0+061,56	K0+088,74	5,00	0,20	0,10	10	Excavación - Viga Riostra (Viga 21 a Viga 30)	1,00
K0+091,56	K0+091,76	5,02	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 31)	0,10
K0+094,54	K0+094,74	5,13	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 32)	0,10
K0+097,56	K0+097,76	5,34	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 33)	0,11
K0+100,71	K0+100,91	7,61	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 34)	0,15
K0+103,89	K0+104,09	5,40	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 35)	0,11
K0+107,04	K0+107,24	5,29	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 36)	0,11
K0+110,15	K0+110,35	5,15	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 37)	0,10
K0+113,25	K0+113,45	5,10	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 38)	0,10
K0+058,76	K0+088,54	29,80	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 20 a Modulo 29)	3,13
K0+088,74	K0+091,56	2,79	0,78	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 30)	0,33
K0+091,76	K0+094,54	2,80	0,88	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 31)	0,37
K0+094,74	K0+097,56	2,81	1,03	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 32)	0,43
K0+097,76	K0+100,71	2,75	1,30	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 33)	0,54
K0+100,91	K0+103,89	0,30	0,96	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 34)	0,04
K0+100,91	K0+103,89	1,65	0,91	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 34)	0,23
K0+100,91	K0+103,89	0,69	1,21	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 34)	0,12
K0+104,09	K0+107,04	2,75	0,88	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 35)	0,36
K0+107,24	K0+110,15	2,77	0,80	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 36)	0,33
K0+110,35	K0+113,25	2,75	0,74	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 37)	0,31
K0+058,76	K0+088,54	29,75	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 20 a Modulo 29)	3,12
K0+088,74	K0+091,56	2,81	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 30)	0,29
K0+091,76	K0+094,54	2,78	0,76	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 31)	0,32
K0+094,74	K0+097,56	2,86	0,81	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 32)	0,35
K0+097,76	K0+100,71	1,36	0,79	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 33)	0,16
K0+097,76	K0+100,71	2,05	2,55	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 33)	0,78

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11,03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP1	**Excavacion Manual en Material comun (INCLUYE RETIRO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	TIPO DE EXCAVACIÓN	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+100,91	K0+103,89	0,50	2,51	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 34)	0,19
K0+100,91	K0+103,89	2,68	0,84	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 34)	0,34
K0+104,09	K0+113,25	9,70	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 35 a Modulo 37)	1,02
TRAMO 3 (K0+113,45 - K0+133,7) Diseño 2 - 20,25 m							
K0+116,25	K0+116,45	5,05	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 39)	0,10
K0+119,25	K0+119,45	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 40)	0,10
K0+122,25	K0+122,45	5,04	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 41)	0,10
K0+125,30	K0+125,50	5,03	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 42)	0,10
K0+128,31	K0+128,51	5,35	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 43)	0,11
K0+131,30	K0+131,50	6,00	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (Viga 44)	0,12
K0+133,50	K0+133,70	5,00	0,20	0,10	1	Excavación - Viga Riostra (VIGA FINAL - TRANSICION)	0,10
K0+113,45	K0+133,50	19,88	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Izq (Modulo 38 a Losa Final Transicion)	2,09
K0+113,45	K0+125,30	11,85	0,70	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 38 a Modulo 41)	1,24
K0+125,50	K0+128,31	2,80	0,85	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 42)	0,36
K0+128,51	K0+131,30	2,80	1,05	0,15	1	Excavación - Cuneta Der (Modulo 43)	0,44
K0+131,50	K0+133,50	2,00	5,00	0,07	1	Excavación - LOSA FINAL - TRANSICION	0,70

TOTAL TRAMO	**36,49**
MENOS ACTA PARCIAL 2	**-27,49**
ACTA PARCIAL 4	**9,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
6. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL - SECTOR 2					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	k0+133,70	133,70	5,40		1	721,98
					TOTAL TRAMO	**721,98**
					MENOS ACTA PARCIAL 2	**-696,06**
					ACTA PARCIAL 4	**25,92**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

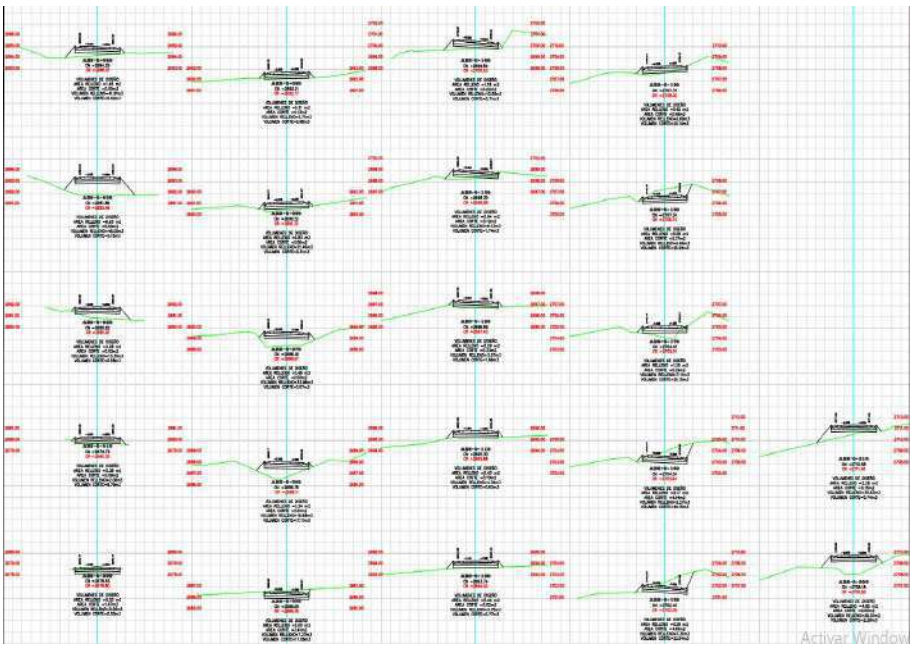
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 1	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**		
K0+000	K0+010	VOLUMEN DE CORTE	0,00
K0+010	K0+020	VOLUMEN DE CORTE	8,76
K0+020	K0+030	VOLUMEN DE CORTE	0,58
K0+030	K0+040	VOLUMEN DE CORTE	0,15
K0+040	K0+050	VOLUMEN DE CORTE	0,02
K0+050	K0+060	VOLUMEN DE CORTE	17,06
K0+060	K0+070	VOLUMEN DE CORTE	17,11
K0+070	K0+080	VOLUMEN DE CORTE	0,07
K0+080	K0+090	VOLUMEN DE CORTE	0,31
K0+090	K0+100	VOLUMEN DE CORTE	0,98
K0+100	K0+110	VOLUMEN DE CORTE	0,77
K0+110	K0+120	VOLUMEN DE CORTE	0,63
K0+120	K0+130	VOLUMEN DE CORTE	1,66
K0+130	K0+140	VOLUMEN DE CORTE	1,74
K0+140	K0+150	VOLUMEN DE CORTE	0,71
K0+150	K0+160	VOLUMEN DE CORTE	23,54
K0+160	K0+170	VOLUMEN DE CORTE	48,15
K0+170	K0+180	VOLUMEN DE CORTE	26,15
K0+180	K0+190	VOLUMEN DE CORTE	28,29
K0+190	K0+200	VOLUMEN DE CORTE	29,14
K0+200	K0+210	VOLUMEN DE CORTE	2,29
K0+210	K0+220	VOLUMEN DE CORTE	0,74
		TOTAL	**208,85**



REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 3	**Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	Abscisa Final					
K0+000	K0+221,36	221,36	5,00	0,15	1	166,02
					TOTAL	**166,02**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+000	**K0+000,2**	5,2	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 1	0,26
K0+000,2	**K0+001,8**	1,6	3,65	0,15	1	Losa de Acceso Inicial	0,88
DISEÑO TIPO 1 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+001,8	**K0+002**	5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 2	0,25
K0+004,79	**K0+004,99**	5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 3	0,25
K0+007,79	**K0+007,99**	5,07	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 4	0,25
K0+010,77	**K0+010,97**	5,12	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 5	0,26
K0+013,76	**K0+013,96**	5,55	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 6	0,28
K0+016,75	**K0+016,95**	5,17	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 7	0,26
K0+019,73	**K0+019,93**	5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 8	0,25
K0+022,7	**K0+022,9**	5,1	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 9	0,26
K0+025,67	**K0+025,87**	5,31	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 10	0,27
K0+028,62	**K0+028,82**	5,33	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 11	0,27
K0+031,54	**K0+031,74**	5,39	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 12	0,27
K0+034,54	**K0+034,74**	5,36	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 13	0,27
K0+037,52	**K0+037,72**	5,1	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 14	0,26
K0+040,5	**K0+040,7**	5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 15	0,25
K0+043,46	**K0+043,66**	5,05	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 16	0,25
K0+046,46	**K0+046,66**	5,03	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 17	0,25
K0+049,45	**K0+049,65**	5,02	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 18	0,25
K0+052,43	**K0+052,63**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 19	0,25
K0+055,43	**K0+055,63**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 20	0,25
K0+058,42	**K0+058,62**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 21	0,25
K0+061,42	**K0+061,62**	4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 22	0,25
K0+064,42	**K0+064,62**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 23	0,25
K0+067,4	**K0+067,6**	5,02	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 24	0,25
K0+070,42	**K0+070,62**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 25	0,25
K0+002	**K0+070,42**	68,42	0,90	0,15	2	Huellas (Modulo 1 a Modulo 23)	18,47
K0+002	**K0+070,42**	0,90	0,20	0,15	-44	Descuento de Viga Riostra (Modulo 1 a Modulo 23)	-1,19
K0+000,2	**K0+001,8**	1,61	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Losa de Entrada)	0,17
K0+002	**K0+010,77**	8,80	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 1 a Modulo 3)	0,92

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+002	**K0+010,77**	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Modulo 1 a Modulo 3)	-0,04
K0+010,97	**K0+013,76**	1,65	0,69	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 4)	0,17
K0+010,97	**K0+013,76**	1,1	0,49	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 4)	0,08
K0+013,96	**K0+016,75**	0,52	0,47	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 5)	0,04
K0+013,96	**K0+016,75**	2,26	1,00	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 5)	0,34
K0+013,96	**K0+016,75**	0,24	0,55	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 5)	0,02
K0+016,95	**K0+019,73**	2,78	0,74	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 6)	0,31
K0+019,93	**K0+028,62**	8,78	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 7 a Modulo 9)	0,92
K0+019,93	**K0+028,62**	0,7	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Modulo 7 a Modulo 9)	-0,04
K0+028,82	**K0+031,54**	1,13	0,71	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 10)	0,12
K0+028,82	**K0+031,54**	1,66	0,87	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 10)	0,22
K0+031,74	**K0+034,54**	2,8	1,00	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 11)	0,42
K0+034,74	**K0+037,52**	1,38	0,87	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 12)	0,18
K0+034,74	**K0+037,52**	1,68	0,72	0,15	1	Cuenta Izq (Modulo 12)	0,18
K0+037,72	**K0+070,42**	32,71	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 13 a Modulo 23)	3,43
K0+037,72	**K0+070,42**	0,70	0,20	0,15	-10	Descuento de Viga Riostra (Modulo 13 a Modulo 23)	-0,21
K0+000,2	**K0+001,8**	1,6	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Losa de Entrada)	0,17
K0+002	**K0+010,77**	8,75	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 1 a Modulo 3)	0,92
K0+002	**K0+010,77**	0,70	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Modulo 1 a Modulo 3)	-0,04
K0+010,97	**K0+013,76**	0,59	0,73	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 4)	0,06
K0+010,97	**K0+013,76**	1,76	0,61	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 4)	0,16
K0+010,97	**K0+013,76**	0,4	1,05	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 4)	0,06
K0+013,96	**K0+016,75**	2,8	1,03	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 5)	0,43
K0+016,95	**K0+022,7**	5,69	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 6 a Modulo 7)	0,60
K0+016,95	**K0+022,7**	0,70	0,20	0,15	-1	Descuento de Viga Riostra (Modulo 6 a Modulo 7)	-0,02
K0+022,9	**K0+025,67**	2,2	0,70	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 8)	0,23

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+022,9	**K0+025,67**	0,53	0,82	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 8)	0,07
K0+025,87	**K0+028,62**	2,68	1,00	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 9)	0,40
K0+028,82	**K0+031,54**	1,66	1,00	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 10)	0,25
K0+028,82	**K0+031,54**	0,97	0,83	0,15	1	Cuenta Der (Modulo 10)	0,12
K0+031,74	**K0+070,42**	38,54	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 11 a Modulo 23)	4,05
K0+031,74	**K0+070,42**	0,7	0,20	0,15	-12	Descuento de Viga Riostra (Modulo 11 a Modulo 23)	-0,25
K0+000	**K0+013,76**	12,69	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	0,29
K0+013,96	**K0+031,54**	16,57	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	0,37
K0+034,74	**K0+070,62**	35,82	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Predio 1 a V25)	0,81
K0+000	**K0+013,76**	11,53	0,15	0,15	1	Bordillo Der (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	0,26
K0+013,76	**K0+025,87**	12,02	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	0,27
K0+028,82	**K0+070,62**	39,91	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Fin Predio 1 a V25)	0,90
DISEÑO TIPO 2 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+073,37	**K0+073,57**	5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 26	0,25
K0+076,32	**K0+076,52**	5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 27	0,25
K0+079,37	**K0+079,57**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 28	0,25
K0+082,33	**K0+082,53**	4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 29	0,25
K0+085,3	**K0+085,5**	5,42	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 30	0,27
K0+088,23	**K0+088,43**	5,41	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 31	0,27
K0+091,23	**K0+091,43**	5,45	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 32	0,27
K0+094,2	**K0+094,4**	5,54	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 33	0,28
K0+070,62	**K0+094,2**	23,58	1,35	0,15	2	Huellas (Modulo 24 a Modulo 31)	9,55
K0+070,62	**K0+094,2**	1,35	0,20	0,15	-14	Descuento de Viga Riostra (Modulo 24 a Modulo 31)	-0,57
K0+070,62	**K0+082,33**	11,71	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 24 a Modulo 27)	1,23
K0+070,62	**K0+082,33**	0,70	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Modulo 24 a Modulo 27)	-0,06
K0+082,53	**K0+085,3**	1,67	0,71	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 28)	0,18
K0+082,53	**K0+085,3**	1,12	0,91	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 28)	0,15

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+085,5	**K0+088,23**	2,62	1,10	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 29)	0,43
K0+088,43	**K0+091,23**	2,17	1,09	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30)	0,35
K0+088,43	**K0+091,23**	0,68	0,92	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 30)	0,09
K0+091,43	**K0+094,2**	2,76	0,76	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 31)	0,31
K0+070,62	**K0+088,23**	17,77	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 24 a Modulo 29)	1,87
K0+070,62	**K0+088,23**	0,7	0,20	0,15	-5	Descuento de Viga Riostra (Modulo 24 a Modulo 29)	-0,11
K0+088,43	**K0+091,23**	1,06	0,89	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30)	0,14
K0+088,43	**K0+091,23**	1,66	1,09	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 30)	0,27
K0+091,43	**K0+094,2**	2,77	1,10	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 31)	0,46
K0+070,62	**K0+085,3**	14,7	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (P24 a Inicio Predio 2)	0,33
K0+088,43	**K0+094,4**	3,92	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin predio 2 a V33)	0,09
K0+070,62	**K0+091,23**	19,04	0,15	0,15	1	Bordillo Der (P24 a Inicio Predio 2)	0,43
DISEÑO TIPO 3 (BC-PLACA-PLACA GRANDE-PLACA-CB)							
K0+097,13	**K0+097,33**	5,3	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 34	0,27
K0+100,18	**K0+100,38**	5,43	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 35	0,27
K0+103,2	**K0+103,4**	5,5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 36	0,28
K0+106,2	**K0+106,4**	5,52	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 37	0,28
K0+109,28	**K0+109,48**	5,54	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 38	0,28

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+112,31	**K0+112,51**	5,53	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 39	0,28
K0+115,38	**K0+115,58**	5,47	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 40	0,27
K0+118,45	**K0+118,65**	5,28	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 41	0,26
K0+121,56	**K0+121,76**	5,14	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 42	0,26
K0+124,54	**K0+124,74**	5,05	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 43	0,25
K0+127,52	**K0+127,72**	4,5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 44	0,23
K0+094,4	**K0+097,13**	2,72	3,65	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 32)	1,49
K0+097,33	**K0+100,18**	2,86	3,57	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 33)	1,53
K0+100,38	**K0+103,2**	2,82	3,58	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 34)	1,51
K0+103,4	**K0+106,2**	2,785	3,57	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 35)	1,49
K0+106,4	**K0+109,28**	2,88	3,58	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 36)	1,55
K0+109,48	**K0+112,31**	2,825	3,58	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 37)	1,51
K0+112,51	**K0+115,38**	2,86	3,58	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 38)	1,54
K0+115,58	**K0+118,45**	2,865	3,60	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 39)	1,55
K0+118,65	**K0+121,56**	2,91	3,60	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 40)	1,57
K0+121,76	**K0+124,54**	2,78	3,60	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 41)	1,50
K0+124,74	**K0+127,52**	2,8	3,59	0,15	1	Huellas Tipo 1 (Modulo 42)	1,51
K0+094,4	**K0+097,13**	2,64	0,06	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 32)	0,02
K0+097,33	**K0+100,18**	2,82	0,18	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 33)	0,07
K0+100,38	**K0+103,2**	2,8	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 34)	0,10
K0+103,4	**K0+106,2**	2,81	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 35)	0,10
K0+106,4	**K0+109,28**	2,83	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 36)	0,11
K0+109,48	**K0+112,31**	2,76	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 37)	0,10
K0+112,51	**K0+115,38**	2,84	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 38)	0,11
K0+115,58	**K0+118,45**	2,81	0,19	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 39)	0,08

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+118,65	**K0+121,56**	2,92	0,08	0,15	1	Huellas Tipo 2 - IZQ - (Modulo 40)	0,04
K0+094,4	**K0+097,13**	2,8	0,07	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 32)	0,03
K0+097,33	**K0+100,18**	2,9	0,20	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 33)	0,08
K0+100,38	**K0+103,2**	2,84	0,28	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 34)	0,12
K0+103,4	**K0+106,2**	2,75	0,29	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 35)	0,12
K0+106,4	**K0+109,28**	2,91	0,27	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 36)	0,12
K0+109,48	**K0+112,31**	2,9	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 37)	0,11
K0+112,51	**K0+115,38**	2,88	0,27	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 38)	0,11
K0+115,58	**K0+118,45**	2,92	0,18	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 39)	0,08
K0+118,65	**K0+121,56**	2,9	0,10	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 40)	0,04
K0+094,4	**K0+097,13**	2,64	0,80	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 32)	0,31
K0+097,33	**K0+100,18**	2,82	0,74	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 33)	0,31
K0+100,38	**K0+103,2**	2,79	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 34)	0,29
K0+103,4	**K0+106,2**	2,82	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 35)	0,30
K0+106,4	**K0+109,28**	2,83	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 36)	0,30
K0+109,48	**K0+112,31**	2,75	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 37)	0,29
K0+112,51	**K0+115,38**	2,84	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 38)	0,30
K0+115,58	**K0+118,45**	2,82	0,67	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 39)	0,28
K0+118,65	**K0+121,56**	2,93	0,69	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 40)	0,30
K0+121,76	**K0+124,54**	2,85	0,72	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 41)	0,31
K0+124,74	**K0+127,52**	0,86	0,43	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 42)	0,06
K0+124,74	**K0+127,52**	1,93	0,73	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 42)	0,21
K0+094,4	**K0+097,13**	1,28	0,91	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 32)	0,17
K0+094,4	**K0+097,13**	1,5	0,71	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 32)	0,16
K0+097,33	**K0+100,18**	2,9	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 33)	0,30

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+100,38	**K0+103,2**	2,85	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 34)	0,30
K0+103,4	**K0+106,2**	2,76	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 35)	0,29
K0+106,4	**K0+109,28**	2,91	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 36)	0,31
K0+109,48	**K0+112,31**	2,9	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 37)	0,30
K0+112,51	**K0+115,38**	2,87	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 38)	0,30
K0+115,58	**K0+118,45**	2,93	0,74	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 39)	0,33
K0+118,65	**K0+121,56**	2,91	0,78	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 40)	0,34
K0+121,76	**K0+124,54**	2,72	0,79	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 41)	0,32
K0+124,74	**K0+127,52**	0,92	0,44	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 42)	0,06
K0+124,74	**K0+127,52**	1,87	0,68	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 42)	0,19
K0+094,4	**K0+127,52**	32,08	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (P32 a Inicio Alcantarilla 2)	0,72
K0+094,4	**K0+127,52**	32,1	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Fin predio 2 a Inicio Alcantarilla 2)	0,72
DISEÑO TIPO 4 (BC-CICLOPEO-PLACA GRANDE-PLACA-CB)							
K0+130,3	**K0+130,5**	5,77	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 45	0,29
K0+132,97	**K0+133,17**	5,7	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 46	0,29
K0+135,89	**K0+136,09**	6,24	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 47	0,31
K0+138,72	**K0+138,92**	6,33	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 48	0,32
K0+141,79	**K0+141,99**	5,82	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 49	0,29
K0+144,86	**K0+145,06**	5,75	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 50	0,29
K0+147,88	**K0+148,08**	5,47	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 51	0,27
K0+150,91	**K0+151,11**	5,1	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 52	0,26
K0+153,92	**K0+154,12**	4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 53	0,25
K0+156,97	**K0+157,17**	4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 54	0,25
K0+160	**K0+160,2**	4,7	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 55	0,24
K0+163,02	**K0+163,22**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 56	0,25
K0+127,72	**K0+130,3**	2,595	3,14	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 43)	1,22
K0+130,5	**K0+132,97**	2,415	3,20	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 44)	1,16
K0+133,17	**K0+135,89**	2,71	3,20	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 45)	1,30

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+136,09	**K0+138,72**	2,595	3,19	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 46)	1,24
K0+138,92	**K0+141,79**	2,82	3,15	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 47)	1,33
K0+141,99	**K0+144,86**	2,86	3,14	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 48)	1,35
K0+145,06	**K0+147,88**	2,8	3,14	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 49)	1,32
K0+148,08	**K0+150,91**	2,81	3,15	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 50)	1,33
K0+151,11	**K0+153,92**	2,805	3,18	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 51)	1,34
K0+154,12	**K0+156,97**	2,855	3,16	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 52)	1,35
K0+157,17	**K0+160**	2,865	3,15	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 53)	1,35
K0+160,2	**K0+163,02**	2,81	3,16	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 54)	1,33
K0+127,72	**K0+130,3**	2,63	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 43)	0,10
K0+130,5	**K0+132,97**	1,96	0,54	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 44)	0,16
K0+133,17	**K0+135,89**	2,52	0,70	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 45)	0,26
K0+136,09	**K0+138,72**	2,38	0,76	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 46)	0,27
K0+138,92	**K0+141,79**	2,5	0,77	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 47)	0,29
K0+141,99	**K0+144,86**	2,64	0,76	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 48)	0,30
K0+145,06	**K0+147,88**	2,58	0,75	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 49)	0,29
K0+148,08	**K0+150,91**	2,75	0,25	0,15	1	Huellas Tipo 2 - DER - (Modulo 50)	0,10
K0+127,72	**K0+130,3**	1,8	0,96	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 43)	0,26
K0+127,72	**K0+130,3**	0,55	0,88	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 43)	0,07
K0+127,72	**K0+130,3**	0,36	0,58	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 43)	0,03
K0+130,5	**K0+132,97**	2,98	0,77	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 44)	0,34
K0+133,17	**K0+135,89**	1	0,93	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 45)	0,14
K0+133,17	**K0+135,89**	1,98	0,75	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 45)	0,22
K0+136,09	**K0+138,72**	2,92	1,08	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 46)	0,47
K0+138,92	**K0+141,79**	0,97	0,71	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 47)	0,10
K0+138,92	**K0+141,79**	2,24	0,90	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 47)	0,30
K0+141,99	**K0+144,86**	3,14	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 48)	0,33
K0+145,06	**K0+147,88**	3,06	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 49)	0,32
K0+148,08	**K0+150,91**	2,89	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 50)	0,30
K0+151,11	**K0+153,92**	2,94	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 51)	0,31
K0+154,12	**K0+156,97**	2,84	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 52)	0,30

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+157,17	**K0+160**	2,74	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 53)	0,29
K0+160,2	**K0+163,02**	2,9	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 54)	0,30
K0+127,72	**K0+130,3**	1,9	1,00	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 43)	0,29
K0+127,72	**K0+130,3**	0,7	0,36	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 43)	0,04
K0+130,5	**K0+132,97**	1,85	0,80	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 44)	0,22
K0+133,17	**K0+135,89**	2,46	0,73	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 45)	0,27
K0+136,09	**K0+138,72**	2,2	0,79	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 46)	0,26
K0+138,92	**K0+141,79**	2,36	0,82	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 47)	0,29
K0+141,99	**K0+144,86**	2,57	0,73	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 48)	0,28
K0+145,06	**K0+147,88**	2,53	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 49)	0,27
K0+148,08	**K0+150,91**	2,75	0,78	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 50)	0,32
K0+151,11	**K0+153,92**	2,69	0,74	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 51)	0,30
K0+154,12	**K0+156,97**	2,86	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 52)	0,30
K0+157,17	**K0+160**	2,95	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 53)	0,31
K0+160,2	**K0+163,02**	2,73	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 54)	0,29
K0+127,72	**K0+135,89**	8,02	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 2 a Inicio Predio 3)	0,18
K0+138,92	**K0+163,22**	23,96	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Predio 3 a V56)	0,54
K0+127,72	**K0+163,22**	31,75	0,15	0,15	1	Bordillo Der (Fin Alcantarila 2 a V56)	0,71
DISEÑO TIPO 5 (BC-PLACA GRANDE-CB)							
K0+166,13	**K0+166,33**	4,98	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 57	0,25
K0+169,16	**K0+169,36**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 58	0,25
K0+172,12	**K0+172,32**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 59	0,25
K0+163,22	**K0+166,13**	2,9	3,59	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 55)	1,56
K0+166,33	**K0+169,16**	2,83	3,60	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 56)	1,53
K0+169,36	**K0+172,12**	2,77	3,60	0,15	1	Huella Tipo 1 (Modulo 57)	1,50
K0+163,22	**K0+166,13**	2,92	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 55)	0,31
K0+166,33	**K0+169,16**	2,78	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 56)	0,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+169,36	**K0+172,12**	2,94	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 57)	0,31
K0+163,22	**K0+166,13**	2,9	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 55)	0,30
K0+166,33	**K0+169,16**	2,87	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 56)	0,30
K0+169,36	**K0+172,12**	2,6	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 57)	0,27
K0+163,22	**K0+172,32**	9,24	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (P55 a V59)	0,21
K0+163,22	**K0+172,32**	8,97	0,15	0,15	1	Bordillo Der (P55 a V59)	0,20
DISEÑO TIPO 6 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+174,78	**K0+174,98**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 60	0,25
K0+177,72	**K0+177,92**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 61	0,25
K0+180,71	**K0+180,91**	4,95	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 62	0,25
K0+183,74	**K0+183,94**	4,97	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 63	0,25
K0+186,76	**K0+186,96**	5,06	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 64	0,25
K0+189,79	**K0+189,99**	5,3	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 65	0,27
K0+192,67	**K0+192,87**	5,34	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 66	0,27
K0+195,67	**K0+195,87**	5,33	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 67	0,27
K0+198,67	**K0+198,87**	5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 68	0,25
K0+201,62	**K0+201,82**	5,03	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 69	0,25
K0+204,73	**K0+204,93**	5	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 70	0,25
K0+207,75	**K0+207,95**	5,04	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 71	0,25
K0+172,32	**K0+174,78**	2,27	1,35	0,15	1	Huella Tipo 1 - Izq (Modulo 58)	0,46
K0+172,32	**K0+174,78**	2,57	1,35	0,15	1	Huella Tipo 1 - Der (Modulo 58)	0,52
K0+177,72	**K0+177,92**	2,67	1,35	0,15	1	Huella Tipo 1 - Izq (Modulo 59)	0,54
K0+177,72	**K0+177,92**	2,8	1,35	0,15	1	Huella Tipo 1 - Der (Modulo 59)	0,57
K0+177,92	**K0+207,75**	29,83	1,35	0,15	2	Huella Tipo 1 (Modulo 60 a Modulo 69)	12,08
K0+177,92	**K0+207,75**	1,35	0,20	0,15	-18	Descuento de Viga Riostra (Modulo 60 a Modulo 69)	-0,73
K0+172,32	**K0+183,74**	10,85	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 58 a Modulo 61)	1,14
K0+172,32	**K0+183,74**	0,7	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Modulo 58 a Modulo 61)	-0,06
K0+183,94	**K0+186,76**	2,78	0,71	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 62)	0,30
K0+186,96	**K0+189,79**	1,33	1,02	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 63)	0,20
K0+186,96	**K0+189,79**	1,54	0,85	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 63)	0,20
K0+189,99	**K0+192,67**	2,44	1,01	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 64)	0,37
K0+192,87	**K0+195,67**	2,73	1,00	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 65)	0,41

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+195,87	**K0+198,67**	0,87	0,73	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 66)	0,09
K0+195,87	**K0+198,67**	1,87	0,88	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 66)	0,25
K0+198,87	**K0+207,75**	8,91	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 67 a Modulo 69)	0,94
K0+198,87	**K0+207,75**	0,7	0,20	0,15	-2	Descuento de Viga Riostra (Modulo 67 a Modulo 69)	-0,04
K0+172,32	**K0+207,75**	36,18	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 58 a Modulo 69)	3,80
K0+172,32	**K0+207,75**	0,7	0,20	0,15	-11	Descuento de Viga Riostra (Modulo 58 a Modulo 69)	-0,23
K0+172,32	**K0+192,67**	14,76	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (P58 a Inicio Predio 4)	0,33
K0+195,87	**K0+207,95**	11,06	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (Fin Predio 4 a V71)	0,25
K0+172,32	**K0+207,95**	36,48	0,15	0,15	1	Bordillo Der (P58 a V71)	0,82
DISEÑO TIPO 7 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+210,71	**K0+210,91**	5,03	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 72	0,25
K0+213,79	**K0+213,99**	5,05	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 73	0,25
K0+216,78	**K0+216,98**	5,08	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 74	0,25
K0+219,76	**K0+219,96**	5,2	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 75	0,26
K0+207,95	**K0+219,76**	11,81	0,90	0,15	2	Huella Tipo 1 (Modulo 70 a Modulo 73)	3,19
K0+207,95	**K0+219,76**	0,90	0,20	0,15	-6	Descuento de Viga Riostra (Modulo 70 a Modulo 73)	-0,16
K0+207,95	**K0+219,76**	11,72	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo 70 a Modulo 73)	1,23
K0+207,95	**K0+219,76**	0,7	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Modulo 70 a Modulo 73)	-0,06
K0+207,95	**K0+219,76**	11,91	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo 70 a Modulo 73)	1,25
K0+207,95	**K0+219,76**	0,7	0,20	0,15	-3	Descuento de Viga Riostra (Modulo 70 a Modulo 73)	-0,06
K0+219,96	**K0+221,16**	1,2	3,60	0,15	1	Losa de Acceso Final	0,65

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+221,16	**K0+221,36**	5,33	0,20	0,25	1	Vigas Riostra 76	0,27
K0+219,96	**K0+221,16**	1,19	0,70	0,15	1	Cuneta Izq (Modulo Losa de Acceso Final)	0,12
K0+219,96	**K0+221,16**	1,2	0,70	0,15	1	Cuneta Der (Modulo Losa de Acceso Final)	0,13
K0+207,95	**K0+221,36**	13,31	0,15	0,15	1	Bordillo Izq (P70 a V76 fin tramo)	0,30
K0+207,95	**K0+221,36**	13,51	0,15	0,15	1	Bordillo Der (P70 a V76 fin tramo)	0,30
						TOTAL	**158,99**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+000	**K0+000,2**	5,20	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 1	11,65
K0+000	**K0+000,2**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 1	11,59
K0+000,2	**K0+001,8**	1,60	18,00	0,560	1	Longitudinal - (Varila No.3) - Losa de Acceso Inicial	16,13
K0+000,2	**K0+001,8**	3,65	8,00	0,560	1	Transversal - (Varila No.3) - Losa de Acceso Inicial	16,35
DISEÑO TIPO 1 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+001,8	**K0+002**	5,08	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 2	11,38
K0+001,8	**K0+002**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 2	11,59
K0+004,79	**K0+004,99**	5,08	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 3	11,38
K0+004,79	**K0+004,99**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 3	11,59
K0+007,79	**K0+007,99**	5,07	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 4	11,36
K0+007,79	**K0+007,99**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 4	11,59
K0+010,77	**K0+010,97**	5,12	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 5	11,47
K0+010,77	**K0+010,97**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 5	11,59
K0+013,76	**K0+013,96**	5,55	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 6	12,43
K0+013,76	**K0+013,96**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 6	12,60
K0+016,75	**K0+016,95**	5,17	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 7	11,58
K0+016,75	**K0+016,95**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 7	11,59
K0+019,73	**K0+019,93**	5,08	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 8	11,38
K0+019,73	**K0+019,93**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 8	11,59
K0+022,7	**K0+022,9**	5,10	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 9	11,42
K0+022,7	**K0+022,9**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 9	11,59
K0+025,67	**K0+025,87**	5,31	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 10	11,89
K0+025,67	**K0+025,87**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 10	12,10
K0+028,62	**K0+028,82**	5,33	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 11	11,94
K0+028,62	**K0+028,82**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 11	12,10
K0+031,54	**K0+031,74**	5,39	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 12	12,07
K0+031,54	**K0+031,74**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 12	12,10
K0+034,54	**K0+034,74**	5,36	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 13	12,01
K0+034,54	**K0+034,74**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 13	12,10
K0+037,52	**K0+037,72**	5,10	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 14	11,42

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+037,52	**K0+037,72**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 14	11,59
K0+040,5	**K0+040,7**	5,04	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 15	11,29
K0+040,5	**K0+040,7**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 15	11,59
K0+043,46	**K0+043,66**	5,05	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 16	11,31
K0+043,46	**K0+043,66**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 16	11,59
K0+046,46	**K0+046,66**	5,03	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 17	11,27
K0+046,46	**K0+046,66**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 17	11,59
K0+049,45	**K0+049,65**	5,02	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 18	11,24
K0+049,45	**K0+049,65**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 18	11,59
K0+052,43	**K0+052,63**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 19	11,20
K0+052,43	**K0+052,63**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 19	11,09
K0+055,43	**K0+055,63**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 20	11,20
K0+055,43	**K0+055,63**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 20	11,09
K0+058,42	**K0+058,62**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 21	11,20
K0+058,42	**K0+058,62**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 21	11,09
K0+061,42	**K0+061,62**	4,98	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 22	11,16
K0+061,42	**K0+061,62**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 22	11,09
K0+064,42	**K0+064,62**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 23	11,20
K0+064,42	**K0+064,62**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 23	11,09
K0+067,4	**K0+067,6**	5,02	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 24	11,24
K0+067,4	**K0+067,6**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 24	11,59
K0+070,42	**K0+070,62**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 25	11,20
K0+070,42	**K0+070,62**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 25	11,09
K0+002	**K0+070,42**	68,42	5,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 23)	383,15
K0+002	**K0+070,42**	0,50	10,00	0,560	12	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 1 a Modulo 23)	33,60
K0+002	**K0+070,42**	0,90	322,00	0,560	2	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 1 a Modulo 23)	324,58
K0+000,2	**K0+070,42**	70,66	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo Losa de Entrada a Modulo 23)	118,71
K0+000,2	**K0+070,42**	0,50	3,00	0,560	12	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo Losa de Entrada a Modulo 23)	10,08
K0+013,96	**K0+016,75**	2,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Cuneta Izq (Modulo 5)	1,40
K0+013,96	**K0+016,75**	1,00	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Cuneta Izq (Modulo 5)	0,56
K0+028,82	**K0+037,52**	6,24	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Sobreancho Izq Predio 1	3,49

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+028,82	**K0+037,52**	4,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Sobreancho Izq Predio 1	2,52
K0+000,2	**K0+010,77**	0,65	50,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo Losa de Entrada a Modulo 3)	18,20
K0+010,97	**K0+013,76**	0,65	8,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 4)	2,91
K0+010,97	**K0+013,76**	0,49	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 4)	1,65
K0+013,96	**K0+016,75**	0,47	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 5)	0,53
K0+013,96	**K0+016,75**	0,80	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 5)	2,69
K0+013,96	**K0+016,75**	1,10	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 5)	3,08
K0+013,96	**K0+016,75**	0,54	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 5)	0,30
K0+016,95	**K0+019,73**	0,65	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 6)	2,55
K0+016,95	**K0+019,73**	0,73	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 6)	2,86
K0+019,93	**K0+028,62**	0,65	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 7 a Modulo 9)	15,29
K0+028,82	**K0+031,54**	0,65	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 10)	2,18
K0+028,82	**K0+031,54**	0,67	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 10)	1,50
K0+028,82	**K0+031,54**	0,97	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 10)	2,17
K0+031,74	**K0+034,54**	0,95	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 11)	7,45
K0+034,74	**K0+037,52**	0,69	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 12)	1,16
K0+034,74	**K0+037,52**	0,95	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 12)	2,13
K0+034,74	**K0+037,52**	0,67	8,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuenta Izq (Modulo 12)	3,00
K0+037,72	**K0+070,42**	0,65	154,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 13 a Modulo 23)	56,06
K0+000,2	**K0+070,42**	69,77	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo Losa de Entrada a Modulo 23)	117,21
K0+000,2	**K0+070,42**	0,50	3,00	0,560	12	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo Losa de Entrada a Modulo 23)	10,08
K0+010,97	**K0+016,75**	2,00	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Cuneta Der (Modulo 4 a Modulo 5)	1,12
K0+010,97	**K0+016,75**	1,00	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Cuneta Der (Modulo 4 a Modulo 5)	0,56
K0+010,97	**K0+016,75**	0,50	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Cuneta Der (Modulo 4 a Modulo 5)	0,28
K0+025,67	**K0+031,54**	5,48	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Sobreancho Der Predio 1	3,07
K0+025,67	**K0+031,54**	4,54	1,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Recorte Sobreancho Der Predio 1	2,54

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+000,2	**K0+010,77**	0,65	50,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo Losa de Entrada a Modulo 3)	18,20
K0+010,97	**K0+013,76**	0,73	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 4)	1,23
K0+010,97	**K0+013,76**	0,61	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 4)	3,07
K0+010,97	**K0+013,76**	0,80	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 4)	0,45
K0+010,97	**K0+013,76**	1,10	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 4)	0,62
K0+013,96	**K0+016,75**	0,80	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 5)	3,14
K0+013,96	**K0+016,75**	1,10	7,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 5)	4,31
K0+016,95	**K0+022,7**	0,65	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 6 a Modulo 7)	10,19
K0+022,9	**K0+025,67**	0,65	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 8)	4,00
K0+022,9	**K0+025,67**	0,65	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 8)	0,36
K0+022,9	**K0+025,67**	0,90	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 8)	1,01
K0+025,87	**K0+028,62**	0,95	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 9)	6,92
K0+028,82	**K0+031,54**	0,95	8,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 10)	4,26
K0+028,82	**K0+031,54**	0,65	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 10)	0,73
K0+028,82	**K0+031,54**	0,90	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 10)	1,51
K0+031,74	**K0+070,42**	0,65	182,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 11 a Modulo 23)	66,25
K0+000	**K0+013,76**	12,69	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	14,21
K0+000	**K0+013,76**	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	1,12
K0+000	**K0+013,76**	0,50	53,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	14,84
K0+013,96	**K0+031,54**	16,57	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	18,56
K0+013,96	**K0+031,54**	0,50	2,00	0,560	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	1,68
K0+013,96	**K0+031,54**	0,50	69,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	19,32
K0+034,74	**K0+070,62**	35,82	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 1 a V25)	40,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+034,74	**K0+070,62**	0,50	2,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Predio 1 a V25)	3,36
K0+034,74	**K0+070,62**	0,50	146,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 1 a V25)	40,88
K0+000	**K0+013,76**	11,53	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	12,91
K0+000	**K0+013,76**	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	1,12
K0+000	**K0+013,76**	0,50	49,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (V1 a Inicio Alcantarilla 1)	13,72
K0+013,76	**K0+025,87**	12,02	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	13,46
K0+013,76	**K0+025,87**	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	1,12
K0+013,76	**K0+025,87**	0,50	51,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Alcantarilla 1 a Inicio Predio 1)	14,28
K0+028,82	**K0+070,62**	39,91	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Predio 1 a V25)	44,70
K0+028,82	**K0+070,62**	0,50	2,00	0,560	7	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Fin Predio 1 a V25)	3,92
K0+028,82	**K0+070,62**	0,50	162,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Predio 1 a V25)	45,36
DISEÑO TIPO 2 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+073,37	**K0+073,57**	5,04	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 26	11,29
K0+073,37	**K0+073,57**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 26	11,59
K0+076,32	**K0+076,52**	5,04	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 27	11,29
K0+076,32	**K0+076,52**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 27	11,59
K0+079,37	**K0+079,57**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 28	11,20
K0+079,37	**K0+079,57**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 28	11,09
K0+082,33	**K0+082,53**	4,98	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 29	11,16
K0+082,33	**K0+082,53**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 29	11,09
K0+085,3	**K0+085,5**	5,42	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 30	12,14
K0+085,3	**K0+085,5**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 30	12,10
K0+088,23	**K0+088,43**	5,41	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 31	12,12
K0+088,23	**K0+088,43**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 31	12,10
K0+091,23	**K0+091,43**	5,45	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 32	12,21

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+091,23	**K0+091,43**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 32	12,10
K0+094,2	**K0+094,4**	5,54	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 33	12,41
K0+094,2	**K0+094,4**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 33	12,60
K0+070,62	**K0+094,2**	23,58	7,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 24 a Modulo 31)	184,87
K0+070,62	**K0+094,2**	0,50	14,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas (Modulo 24 a Modulo 31)	15,68
K0+070,62	**K0+094,2**	1,35	112,00	0,560	2	Transversal (Varilla No.3) - Huellas (Modulo 24 a Modulo 31)	169,34
K0+070,62	**K0+094,2**	22,93	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 24 a Modulo 31)	38,52
K0+070,62	**K0+094,2**	0,50	3,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 24 a Modulo 31)	3,36
K0+070,62	**K0+082,33**	0,65	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 24 a Modulo 27)	20,38
K0+082,53	**K0+085,3**	0,70	8,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 28)	3,14
K0+082,53	**K0+085,3**	0,75	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 28)	1,26
K0+082,53	**K0+085,3**	0,90	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 28)	1,51
K0+085,5	**K0+088,23**	1,00	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 29)	7,28
K0+088,43	**K0+091,23**	0,85	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 30)	0,48
K0+088,43	**K0+091,23**	1,00	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 30)	6,16
K0+091,43	**K0+094,2**	0,75	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Izq (Modulo 31)	5,88
K0+070,62	**K0+094,2**	23,66	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 24 a Modulo 31)	39,75
K0+070,62	**K0+094,2**	0,50	3,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der (Modulo 24 a Modulo 31)	3,36
K0+070,62	**K0+088,23**	0,65	84,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Der (Modulo 24 a Modulo 29)	30,58
K0+088,43	**K0+091,23**	0,85	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Der (Modulo 30)	2,38
K0+088,43	**K0+091,23**	1,00	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Der (Modulo 30)	5,04
K0+091,43	**K0+094,2**	1,00	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No 3.) - Cuneta Der (Modulo 31)	7,84
K0+070,62	**K0+085,3**	14,70	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P24 a Inicio Predio 2)	16,46

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+070,62	**K0+085,3**	0,50	2,00	0,560	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (P24 a Inicio Predio 2)	1,68
K0+070,62	**K0+085,3**	0,50	61,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P24 a Inicio Predio 2)	17,08
K0+088,43	**K0+094,4**	3,92	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin predio 2 a V33)	4,39
K0+088,43	**K0+094,4**	0,50	18,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin predio 2 a V33)	5,04
K0+070,62	**K0+091,23**	19,04	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (P24 a Inicio Predio 2)	21,32
K0+070,62	**K0+091,23**	0,50	2,00	0,560	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (P24 a Inicio Predio 2)	1,68
K0+070,62	**K0+091,23**	0,50	79,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (P24 a Inicio Predio 2)	22,12
DISEÑO TIPO 3 (BC-PLACA-PLACA GRANDE-PLACA-CB)							
K0+097,13	**K0+097,33**	5,30	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 34	11,87
K0+097,13	**K0+097,33**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 34	12,10
K0+100,18	**K0+100,38**	5,43	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 35	12,16
K0+100,18	**K0+100,38**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 35	12,10
K0+103,2	**K0+103,4**	5,50	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 36	12,32
K0+103,2	**K0+103,4**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 36	12,10
K0+106,2	**K0+106,4**	5,52	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 37	12,36
K0+106,2	**K0+106,4**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 37	12,60
K0+109,28	**K0+109,48**	5,54	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 38	12,41
K0+109,28	**K0+109,48**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 38	12,60
K0+112,31	**K0+112,51**	5,53	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 39	12,39
K0+112,31	**K0+112,51**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 39	12,60
K0+115,38	**K0+115,58**	5,47	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 40	12,25
K0+115,38	**K0+115,58**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 40	12,10
K0+118,45	**K0+118,65**	5,28	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 41	11,83

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+118,45	**K0+118,65**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 41	12,10
K0+121,56	**K0+121,76**	5,14	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 42	11,51
K0+121,56	**K0+121,76**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 42	11,59
K0+124,54	**K0+124,74**	5,05	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 43	11,31
K0+124,54	**K0+124,74**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 43	11,59
K0+127,52	**K0+127,72**	4,50	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Vigas Riostra 44	10,08
K0+127,52	**K0+127,72**	0,90	20,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 44	10,08
K0+094,4	**K0+121,56**	27,13	20,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 32 a Modulo 40)	303,80
K0+094,4	**K0+121,56**	0,50	20,00	0,560	5	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas Tipo (Modulo 32 a Modulo 40)	28,00
K0+094,4	**K0+121,56**	3,97	126,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 32 a Modulo 40)	280,12
K0+121,76	**K0+127,52**	5,78	18,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 41 a Modulo 42)	58,26
K0+121,76	**K0+127,52**	3,60	28,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 41 a Modulo 42)	56,45
K0+094,4	**K0+127,52**	32,88	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 32 a Modulo 42)	55,24
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	3,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 32 a Modulo 42)	5,04
K0+094,4	**K0+097,13**	0,80	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 32)	5,82
K0+097,33	**K0+100,18**	0,73	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 33)	5,72
K0+100,38	**K0+103,2**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 34)	5,10
K0+103,4	**K0+106,2**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 35)	5,10
K0+106,4	**K0+109,28**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 36)	5,10
K0+109,48	**K0+112,31**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 37)	5,10
K0+112,51	**K0+115,38**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 38)	5,10
K0+115,58	**K0+118,45**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 39)	5,10
K0+118,65	**K0+121,56**	0,70	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 40)	5,49
K0+121,76	**K0+124,54**	0,70	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 41)	5,49
K0+124,74	**K0+127,52**	0,70	10,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 42)	3,92
K0+124,74	**K0+127,52**	0,40	4,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 42)	0,90
K0+094,4	**K0+127,52**	33,32	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 32 a Modulo 42)	55,98
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	3,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der (Modulo 32 a Modulo 42)	5,04
K0+094,4	**K0+097,13**	0,70	8,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 32)	3,14
K0+094,4	**K0+097,13**	0,75	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 32)	1,26

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+094,4	**K0+097,13**	0,90	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 32)	1,51
K0+097,33	**K0+100,18**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 33)	5,10
K0+100,38	**K0+103,2**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 34)	5,10
K0+103,4	**K0+106,2**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 35)	5,10
K0+106,4	**K0+109,28**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 36)	5,10
K0+109,48	**K0+112,31**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 37)	5,10
K0+112,51	**K0+115,38**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 38)	5,10
K0+115,58	**K0+118,45**	0,75	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 39)	5,88
K0+118,65	**K0+121,56**	0,78	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 40)	6,12
K0+121,76	**K0+124,54**	0,78	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 41)	6,12
K0+124,74	**K0+127,52**	0,65	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 42)	3,28
K0+124,74	**K0+127,52**	0,50	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 42)	1,40
K0+094,4	**K0+127,52**	32,08	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P32 a Inicio Alcantarilla 2)	35,93
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	2,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (P32 a Inicio Alcantarilla 2)	3,36
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	131,00	0,560	1	Flejes (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P32 a Inicio Alcantarilla 2)	36,68
K0+094,4	**K0+127,52**	32,10	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin predio 2 a Inicio Alcantarilla 2)	35,95
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	2,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Fin predio 2 a Inicio Alcantarilla 2)	3,36
K0+094,4	**K0+127,52**	0,50	131,00	0,560	1	Flejes (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin predio 2 a Inicio Alcantarilla 2)	36,68

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TIPO 4 (BC-CICLOPEO-PLACA GRANDE-PLACA-CB)							
K0+130,3	**K0+130,5**	5,77	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 45	12,92
K0+130,3	**K0+130,5**	0,90	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 45	13,10
K0+132,97	**K0+133,17**	5,70	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 46	12,77
K0+132,97	**K0+133,17**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 46	12,60
K0+135,89	**K0+136,09**	6,24	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 47	13,98
K0+135,89	**K0+136,09**	0,90	27,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 47	13,61
K0+138,72	**K0+138,92**	6,33	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 48	14,18
K0+138,72	**K0+138,92**	0,90	28,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 48	14,11
K0+141,79	**K0+141,99**	5,82	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 49	13,04
K0+141,79	**K0+141,99**	0,90	26,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 49	13,10
K0+144,86	**K0+145,06**	5,75	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 50	12,88
K0+144,86	**K0+145,06**	0,90	25,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 50	12,60
K0+147,88	**K0+148,08**	5,47	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 51	12,25
K0+147,88	**K0+148,08**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 51	12,10
K0+150,91	**K0+151,11**	5,10	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 52	11,42
K0+150,91	**K0+151,11**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 52	11,59
K0+153,92	**K0+154,12**	4,98	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 53	11,16
K0+153,92	**K0+154,12**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 53	11,09
K0+156,97	**K0+157,17**	4,98	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 54	11,16
K0+156,97	**K0+157,17**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 54	11,09
K0+160	**K0+160,2**	4,70	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 55	10,53
K0+160	**K0+160,2**	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 55	10,58
K0+163,02	**K0+163,22**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 56	11,20
K0+163,02	**K0+163,22**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 56	11,09
K0+127,72	**K0+150,91**	22,89	19,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 43 a Modulo 50)	243,50
K0+127,72	**K0+150,91**	0,50	19,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas Tipo (Modulo 43 a Modulo 50)	21,28
K0+127,72	**K0+150,91**	3,70	98,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 43 a Modulo 50)	203,06
K0+151,11	**K0+163,02**	11,94	16,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 51 a Modulo 54)	106,94
K0+151,11	**K0+163,02**	0,50	16,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huellas Tipo (Modulo 51 a Modulo 54)	8,96

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+151,11	**K0+163,02**	3,16	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Huellas Tipo (Modulo 51 a Modulo 54)	99,10
K0+127,72	**K0+163,02**	37,51	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 43 a Modulo 54)	63,02
K0+127,72	**K0+163,02**	0,50	3,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 43 a Modulo 54)	5,04
K0+127,72	**K0+130,3**	0,50	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 43)	0,56
K0+127,72	**K0+130,3**	0,70	1,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 43)	0,39
K0+127,72	**K0+130,3**	0,90	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 43)	1,01
K0+127,72	**K0+130,3**	0,90	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 43)	4,54
K0+130,5	**K0+132,97**	0,70	15,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 44)	5,88
K0+133,17	**K0+135,89**	0,65	10,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 45)	3,64
K0+133,17	**K0+135,89**	0,90	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 45)	2,52
K0+136,09	**K0+138,72**	0,90	15,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 46)	7,56
K0+138,92	**K0+141,79**	0,90	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 47)	5,54
K0+138,92	**K0+141,79**	0,65	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 47)	1,82
K0+141,99	**K0+163,02**	0,65	98,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 48 a Modulo 54)	35,67
K0+127,72	**K0+163,02**	32,25	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 43 a Modulo 54)	54,18
K0+127,72	**K0+163,02**	0,50	3,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der (Modulo 43 a Modulo 54)	4,20
K0+127,72	**K0+130,3**	0,30	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 43)	0,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+127,72	**K0+130,3**	0,35	2,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 43)	0,39
K0+127,72	**K0+130,3**	1,00	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 43)	5,04
K0+130,5	**K0+132,97**	0,75	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 44)	3,78
K0+133,17	**K0+135,89**	0,70	12,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 45)	4,70
K0+136,09	**K0+138,72**	0,75	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 46)	4,62
K0+138,92	**K0+141,79**	0,80	12,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 47)	5,38
K0+141,99	**K0+144,86**	0,70	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 48)	5,10
K0+145,06	**K0+147,88**	0,65	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 49)	4,73
K0+148,08	**K0+150,91**	0,75	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 50)	4,62
K0+151,11	**K0+153,92**	0,70	13,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 51)	5,10
K0+154,12	**K0+163,02**	0,65	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 52 a Modulo 54)	15,29
K0+127,72	**K0+135,89**	8,02	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 2 a Inicio Predio 3)	8,98
K0+127,72	**K0+135,89**	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 2 a Inicio Predio 3)	0,56
K0+127,72	**K0+135,89**	0,50	35,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Alcantarilla 2 a Inicio Predio 3)	9,80
K0+138,92	**K0+163,22**	23,96	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 3 a V56)	26,84
K0+138,92	**K0+163,22**	0,50	2,00	0,560	4	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Predio 3 a V56)	2,24
K0+138,92	**K0+163,22**	0,50	98,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 3 a V56)	27,44
K0+127,72	**K0+163,22**	31,75	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Alcantarila 2 a V56)	35,56
K0+127,72	**K0+163,22**	0,50	2,00	0,560	5	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (Fin Alcantarila 2 a V56)	2,80
K0+127,72	**K0+163,22**	0,50	129,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (Fin Alcantarila 2 a V56)	36,12

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TIPO 5 (BC-PLACA GRANDE-CB)							
K0+166,13	**K0+166,33**	4,98	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 57	11,16
K0+166,13	**K0+166,33**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 57	11,09
K0+169,16	**K0+169,36**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 58	11,20
K0+169,16	**K0+169,36**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 58	11,09
K0+172,12	**K0+172,32**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 59	11,20
K0+172,12	**K0+172,32**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 59	11,09
K0+163,22	**K0+172,12**	8,90	18,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Huella Tipo (Modulo 55 a Modulo 57)	89,71
K0+163,22	**K0+172,12**	0,50	18,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huella Tipo (Modulo 55 a Modulo 57)	5,04
K0+163,22	**K0+172,12**	3,60	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Huella Tipo (Modulo 55 a Modulo 57)	84,67
K0+163,22	**K0+172,12**	9,04	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 55 a Modulo 57)	15,19
K0+163,22	**K0+172,12**	0,50	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 55 a Modulo 57)	0,84
K0+163,22	**K0+172,12**	0,65	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 55 a Modulo 57)	15,29
K0+163,22	**K0+172,12**	8,77	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 55 a Modulo 57)	14,73
K0+163,22	**K0+172,12**	0,50	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der (Modulo 55 a Modulo 57)	0,84
K0+163,22	**K0+172,12**	0,65	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 55 a Modulo 57)	15,29
K0+163,22	**K0+172,32**	9,24	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P55 a V59)	10,35
K0+163,22	**K0+172,32**	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (P55 a V59)	0,56
K0+163,22	**K0+172,32**	0,50	39,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P55 a V59)	10,92
K0+163,22	**K0+172,32**	8,97	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (P55 a V59)	10,05
K0+163,22	**K0+172,32**	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (P55 a V59)	0,56
K0+163,22	**K0+172,32**	0,50	38,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (P55 a V59)	10,64

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TIPO 6 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+174,78	**K0+174,98**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 60	11,20
K0+174,78	**K0+174,98**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 60	11,09
K0+177,72	**K0+177,92**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 61	11,20
K0+177,72	**K0+177,92**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 61	11,09
K0+180,71	**K0+180,91**	4,95	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 62	11,09
K0+180,71	**K0+180,91**	0,90	21,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 62	10,58
K0+183,74	**K0+183,94**	4,97	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 63	11,13
K0+183,74	**K0+183,94**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 63	11,09
K0+186,76	**K0+186,96**	5,06	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 64	11,33
K0+186,76	**K0+186,96**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 64	11,59
K0+189,79	**K0+189,99**	5,30	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 65	11,87
K0+189,79	**K0+189,99**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 65	12,10
K0+192,67	**K0+192,87**	5,34	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 66	11,96
K0+192,67	**K0+192,87**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 66	12,10
K0+195,67	**K0+195,87**	5,33	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 67	11,94
K0+195,67	**K0+195,87**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 67	12,10
K0+198,67	**K0+198,87**	5,04	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 68	11,29
K0+198,67	**K0+198,87**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 68	11,59
K0+201,62	**K0+201,82**	5,03	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 69	11,27
K0+201,62	**K0+201,82**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 69	11,59
K0+204,73	**K0+204,93**	5,00	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 70	11,20
K0+204,73	**K0+204,93**	0,90	22,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 70	11,09
K0+207,75	**K0+207,95**	5,04	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 71	11,29
K0+207,75	**K0+207,95**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 71	11,59
K0+172,32	**K0+207,75**	35,43	7,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huella Tipo (Modulo 58 a Modulo 69)	277,77
K0+172,32	**K0+207,75**	0,50	7,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huella Tipo (Modulo 58 a Modulo 69)	11,76
K0+172,32	**K0+207,75**	1,35	168,00	0,560	2	Transversal (Varilla No.3) - Huella Tipo (Modulo 58 a Modulo 69)	254,02
K0+172,32	**K0+207,75**	34,52	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 58 a Modulo 69)	57,99
K0+172,32	**K0+207,75**	0,50	3,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Izq (Modulo 58 a Modulo 69)	5,04

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+172,32	**K0+183,74**	0,65	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 58 a Modulo 61)	1,09
K0+183,94	**K0+186,76**	0,65	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 62)	5,10
K0+186,96	**K0+189,79**	0,65	3,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 63)	1,09
K0+186,96	**K0+189,79**	0,90	11,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 63)	5,54
K0+189,99	**K0+192,67**	0,90	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) -Sobreancho Izq (Modulo 64)	7,06
K0+192,87	**K0+195,67**	0,90	14,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 65)	7,06
K0+195,87	**K0+198,67**	0,90	9,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 66)	4,54
K0+195,87	**K0+198,67**	0,65	5,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Sobreancho Izq (Modulo 66)	1,82
K0+198,87	**K0+207,75**	0,65	42,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 67 a Modulo 69)	15,29
K0+172,32	**K0+207,75**	36,28	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 58 a Modulo 69)	60,95
K0+172,32	**K0+207,75**	0,50	3,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Cuneta Der (Modulo 58 a Modulo 69)	5,04
K0+172,32	**K0+207,75**	0,65	168,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 58 a Modulo 69)	61,15
K0+172,32	**K0+192,67**	14,76	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P58 a Inicio Predio 4)	16,53
K0+172,32	**K0+192,67**	0,50	2,00	0,560	3	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (P58 a Inicio Predio 4)	1,68
K0+172,32	**K0+192,67**	0,50	62,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P58 a Inicio Predio 4)	17,36
K0+195,87	**K0+207,95**	11,06	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 4 a V71)	12,39
K0+195,87	**K0+207,95**	0,50	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Izq (Fin Predio 4 a V71)	0,56
K0+195,87	**K0+207,95**	0,50	47,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (Fin Predio 4 a V71)	13,16
K0+172,32	**K0+207,95**	36,48	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (P58 a V71)	40,86
K0+172,32	**K0+207,95**	0,50	2,00	0,560	6	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (P58 a V71)	3,36
K0+172,32	**K0+207,95**	0,50	148,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (P58 a V71)	41,44

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TIPO 7 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+210,71	**K0+210,91**	5,03	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 72	11,27
K0+210,71	**K0+210,91**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 72	11,59
K0+213,79	**K0+213,99**	5,05	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 73	11,31
K0+213,79	**K0+213,99**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 73	11,59
K0+216,78	**K0+216,98**	5,08	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 74	11,38
K0+216,78	**K0+216,98**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 74	11,59
K0+219,76	**K0+219,96**	5,20	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 75	11,65
K0+219,76	**K0+219,96**	0,90	23,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 75	11,59
K0+207,95	**K0+219,76**	11,81	5,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Huella Tipo 1 (Modulo 70 a Modulo 73)	66,14
K0+207,95	**K0+219,76**	0,50	10,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Huella Tipo 1 (Modulo 70 a Modulo 73)	2,80
K0+207,95	**K0+219,76**	0,90	56,00	0,560	2	Transversal (Varilla No.3) - Huella Tipo 1 (Modulo 70 a Modulo 73)	56,45
K0+207,95	**K0+221,16**	13,11	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 70 a Modulo Losa de Acceso Final)	22,02
K0+207,95	**K0+221,16**	0,50	3,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Izq (Modulo 70 a Modulo Losa de Acceso Final)	1,68
K0+207,95	**K0+219,76**	0,65	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo 70 a Modulo 73)	20,38
K0+219,96	**K0+221,16**	0,65	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Izq (Modulo Losa de Acceso Final)	2,18
K0+207,95	**K0+221,16**	13,31	3,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 70 a Modulo Losa de Acceso Final)	22,36
K0+207,95	**K0+221,16**	0,50	3,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Cuneta Der (Modulo 70 a Modulo Losa de Acceso Final)	1,68
K0+207,95	**K0+219,76**	0,65	56,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo 70 a Modulo 73)	20,38
K0+219,96	**K0+221,16**	0,65	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Cuneta Der (Modulo Losa de Acceso Final)	2,18
K0+219,96	**K0+221,16**	1,20	18,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Losa de Acceso Final	12,10
K0+219,96	**K0+221,16**	3,60	6,00	0,560	1	Transversal (Varilla No.3) - Losa de Acceso Final	12,10
K0+221,16	**K0+221,36**	5,33	4,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Viga Riostra 76	11,94
K0+221,16	**K0+221,36**	0,90	24,00	0,560	1	Fleje (Varilla No.3) - Viga Riostra 76	12,10
K0+207,95	**K0+221,36**	13,31	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P70 a V76 fin tramo)	14,91

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD DE BARRAS	PESO X ML	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
K0+207,95	**K0+221,36**	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo Bordillo Izq (P70 a V76 fin tramo)	1,12
K0+207,95	**K0+221,36**	0,50	57,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Izq (P70 a V76 fin tramo)	15,96
K0+207,95	**K0+221,36**	13,51	2,00	0,560	1	Longitudinal (Varilla No.3) - Bordillo Der (P70 a V76 fin tramo)	15,13
K0+207,95	**K0+221,36**	0,50	2,00	0,560	2	Longitudinal (Varilla No.3) - Traslapo - Bordillo Der (P70 a V76 fin tramo)	1,12
K0+207,95	**K0+221,36**	0,50	57,00	0,560	1	Fleje S (Varilla No.3) - Bordillo Der (P70 a V76 fin tramo)	15,96
						TOTAL	**7742,66**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS









OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**						
DISEÑO TIPO 1 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+002	**K0+070,42**	68,42	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	9,24
K0+002	**K0+070,42**	0,90	0,20	0,15	-22	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,59
K0+002	**K0+070,42**	68,42	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	9,24
K0+002	**K0+070,42**	0,45	0,20	0,15	-44	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,59
DISEÑO TIPO 2 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+070,62	**K0+094,2**	23,58	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	3,18
K0+070,62	**K0+094,2**	0,45	0,20	0,15	-14	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,19
DISEÑO TIPO 4 (BC-CICLOPEO-PLACA GRANDE-PLACA-CB)							
K0+127,72	**K0+163,02**	35,3	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	4,77
K0+127,72	**K0+163,02**	0,45	0,20	0,15	-22	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,30
DISEÑO TIPO 6 (BC-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+172,32	**K0+207,75**	35,43	0,45	0,15	2	Ciclopeo a=0,45	4,78
K0+172,32	**K0+207,75**	0,45	0,20	0,15	-22	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,30
DISEÑO TIPO 7 (BC-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-PLACA-CICLOPEO-CB)							
K0+207,95	**K0+219,76**	11,81	0,90	0,15	1	Ciclopeo a=0,90	1,59
K0+207,95	**K0+219,76**	0,90	0,20	0,15	-3	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,90)	-0,08
K0+207,95	**K0+219,76**	11,81	0,45	0,25	2	Ciclopeo a=0,45	2,66
K0+207,95	**K0+219,76**	0,45	0,20	0,15	-6	Descuento por Viga Riostra (Piedra Pegadad a=0,45)	-0,08
						TOTAL	**33,32**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS








OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO PLACA HUELLA**		
ITEM DE PAGO: NP2	**Conformacion de la Calzada Existente**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		CANTIDAD (Un)	AREA (m2)
Abscisa Inicial	**Abscisa Final**					
K0+000	K0+221,36	221,36	5,46		1	1208,63
					TOTAL	**1208,63**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 3**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 9	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

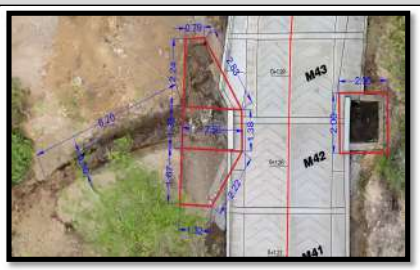
LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1						
K0+012,44	2,00	2,00	2,00	1	CAJA ENTRADA	8,00
	5,00	1,00	2,00	1	CUERPO TUBERIA	10,00
	5,49	1,54	2,00	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	16,87
	6,20	0,80	1,00	1	DESCOLE	4,96
ALCANTARILLA No 2						
K0+127,32	2,00	2,00	2,00	1	CAJA ENTRADA	8,00
	5,00	1,00	2,00	1	CUERPO	10,00
	3,01	1,61	2,00	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	9,69
	6,55	0,80	1,00	1	DESCOLE	5,24
					TOTAL	**72,76**

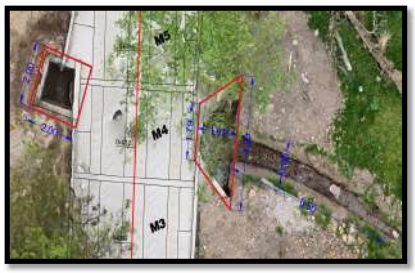
REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS











OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 10	**Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1						
K0+012,44	4,80	1,80	0,70	1	CUERPO	6,05
	4,80	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,28
	1,80	0,40	2,00	2	ALETAS MURO DE SALIDA	2,88
ALCANTARILLA No 2						
K0+127,32	4,80	1,80	0,98	1	CUERPO	8,47
	4,80	0,475		-1	MENOS MITAD DE TUBERIA 36"	-2,28
	1,80	0,40	2,00	2	ALETAS MURO DE SALIDA	2,88
					TOTAL	**15,71**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 11	**Concreto Clase 21 MPa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

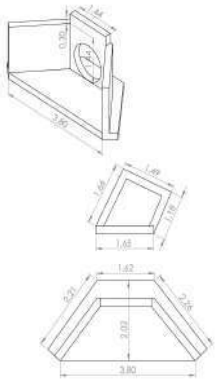
LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1						
K0+012,44	1,42	1,49	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,42
	2,02	2,71	0,20	1	ZAPATA MURO SALIDA	1,09
ALCANTARILLA No 2						
K0+127,32	1,80	1,50	0,20	1	ZAPATA, CAJA DE ENTRADA	0,54
	1,27	2,68	0,20	1	ZAPATA MURO SALIDA	0,68
					TOTAL	**2,74**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS

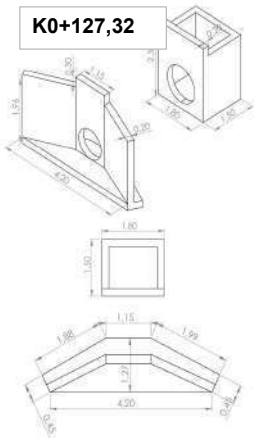




K0+012,44



K0+127,32



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 12	**Concreto Clase 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 1						
K0+012,44	1,42	1,49	0,15	1	CAJA DE ENTRADA	0,32
	4,80	1,90	0,15	1	CUERPO	1,37
	2,02	2,71	0,15	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	0,82
	4,80	1,80	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	4,75
	4,80	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,28
ALCANTARILLA No 2						
K0+127,32	1,80	1,50	0,15	1	CAJA DE ENTRADA	0,41
	4,80	1,90	0,15	1	CUERPO	1,37
	1,27	2,68	0,15	1	MURO DE SALIDA (TRAPECIO)	0,51
	4,80	1,80	0,55	1	CUERPO-ATRAQUE	4,75
	4,80	0,475		-1	MENOS VOLUMEN MITAD TUBO 36"	-2,28
					TOTAL	**9,73**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ALCANTARILLAS VIALES L=6M D=36"**		
ITEM DE PAGO: 13	**Tuberia de Concreto reforzado 21 Mpa de (900 mm) de diametro interno**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)			CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m
K0+127,32	5			1	ALCANTARILLA No 2	5
K0+012,44	5			1	ALCANTARILLA No 1	5
					TOTAL	**10**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+012,44	18	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	60,48
	28	3/8"	2,40	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	37,63
	25	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	28,00
	10	3/8"	1,30	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	7,28
	14	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-VERTICAL	81,20
	12	1/2"	3,80	1	ELEMENTO EN L -VERTICAL	45,60
	8	1/2"	2,60	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	21
	6	1/2"	1,20	1	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	7,20
MURO DE SALIDA						
K0+012,44	2	1/2"	7,80	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-1	15,60
	2	1/2"	7,50	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-2	15,00
	2	1/2"	7,20	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-3	14,40
	2	1/2"	6,90	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-4	13,80
	2	1/2"	6,60	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-5	13,20
	2	1/2"	6,20	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-6	12,40
	2	1/2"	6,00	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-7	12,00
	2	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-8	11,60
	2	1/2"	5,50	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-9	11,00
	22	1/2"	1,30	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	28,60
	6	1/2"	1,20	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	7,20
	6	1/2"	1,00	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	6,00
	6	1/2"	0,80	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,80
	6	1/2"	0,70	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	4,20
	6	1/2"	0,60	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,60
	6	1/2"	2,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	15,00
	6	1/2"	1,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	9,00
	8	1/2"	1,20	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,60
	24	3/8"	2,10	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	28,22
	8	3/8"	5,50	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	24,64
	24	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	29,57

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+127,32	18	3/8"	6,00	0,56	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL	60,48
	28	3/8"	2,40	0,56	ELEMENTO EN L-HORIZONTAL	37,63
	26	3/8"	2,00	0,56	ELEMENTO CON DOBLE GANCHO-HORIZONTAL	29,12
	10	3/8"	1,30	0,56	VARILLA-HORIZONTAL	7,28
	14	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-VERTICAL	81,20
	12	1/2"	3,80	1	ELEMENTO EN L -VERTICAL	45,60
	8	1/2"	2,60	1	ELEMENTO EN L-VERTICAL	21
	6	1/2"	1,20	1	VARILLA VERTICAL SOBRE EL TUBO	7,20
MURO DE SALIDA						
K0+127,32	2	1/2"	7,80	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-1	15,60
	2	1/2"	7,50	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-2	15,00
	2	1/2"	7,20	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-3	14,40
	2	1/2"	6,90	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-4	13,80
	2	1/2"	6,60	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-5	13,20
	2	1/2"	6,20	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-6	12,40
	2	1/2"	6,00	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-7	12,00
	2	1/2"	5,80	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-8	11,60
	2	1/2"	5,50	1	ELEMENTO EN U-HORIZONTAL Y VERTICAL-9	11,00
	22	1/2"	1,30	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-1	28,60
	6	1/2"	1,20	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-2	7,20
	6	1/2"	1,00	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-3	6,00
	6	1/2"	0,80	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-4	4,80
	6	1/2"	0,70	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-5	4,20
	6	1/2"	0,60	1	ELEMENTO HORIZONTAL PLACA SALIDA DESCOLE-6	3,60
	6	1/2"	2,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-1	15,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03 (En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD DE ELEMENTOS	DIAMETRO (PULGADAS)	LONGITUD (m)	PESO (kg/m)	Descripcion	Peso (kg)
K0+127,32	6	1/2"	1,50	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-2	9,00
	8	1/2"	1,20	1	ELEMENTO VERTICAL EN "L" SOBRE EL TUBO-3	9,60
	24	3/8"	2,10	0,56	ELEMENTO VERTICAL EN "L" ALETAS	28,22
	8	3/8"	5,50	0,56	ELEMENTO HORIZONTALES EN "U" ALETAS Y CABEZAL	24,64
	24	3/8"	2,20	0,56	ELEMENTO HORIZONTAL "L" ALETAS Y MUROS	29,57
					TOTAL	**1156,37**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 DE SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**				
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ALCANTARILLA No 2						
CAJA DE ENTRADA						
K0+127,32	1,50	1,80	0,20	2	MUROS LATERALES	1,08
	0,92	0,61	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 1	-0,11
	0,89	0,46	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 2	-0,08
	1,40	1,80	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,50
	1,80	1,80	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,65
		0,950	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
MURO DE SALIDA						
K0+127,32	1,15	2,06	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,47
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,60	1,76	0,20	1	ALETA 1	0,56
	1,73	1,76	0,20	1	ALETA 2	0,61
	0,28	0,60	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 3	-0,03
ALCANTARILLA No 1						
CAJA DE ENTRADA						
K0+012,44	1,66	1,40	0,20	1	MUROS LATERALES	0,4648
	1,18	1,40	0,20	1	MUROS LATERALES	0,3304
	0,92	0,61	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 1	-0,11224
	0,89	0,46	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 2	-0,08188
	1,10	1,40	0,20	1	MURO POSTERIOR	0,308
	1,65	1,70	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,561
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,190

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ITEM NO PREVISTO ALCANTARILLAS**		
ITEM DE PAGO: NP3	**Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	ALTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
MURO DE SALIDA						
K0+012,44	1,44	1,74	0,20	1	MURO FRONTAL O CABEZAL	0,50
		0,95	0,20	-1	RESTAR VOLUMEN TUBO 36"	-0,19
	1,77	1,44	0,20	1	ALETA 1	0,51
	1,84	1,44	0,20	1	ALETA 2	0,53
	0,28	0,60	0,20	-1	RESTAR ENCOLE 3	-0,03
					TOTAL	**5,87**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS









OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA

7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 14	**Excavaciones Varias sin Clasificar**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+13,00	K0+129,55	116,55	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	76,92
K0+131,55	K0+221,36	89,81	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO DERECHO	59,27
K0+13,00	K0+63,00	50,00	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	33,00
						TOTAL	**169,20**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 15	**Tuberia para Filtro PVC perforada Diametro 100 mm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN							
ABSCISA INICIAL	**ABSCISA FINAL**	**LONGITUD (m)**			**CANTIDAD (Un)**	**DESCRIPCION**	**m**
K0+13,00	K0+129,55	116,55			1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	116,55
K0+131,55	K0+221,36	89,81			1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO DERECHO	89,81
K0+13,00	K0+63,00	22,14			1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	22,14
						TOTAL	**228,50**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

Nota: pendiente 27,86 m3 para tener presente en el modificatorio 3.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 16	**Geotextil Tipo 2500 No tejido**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m2**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m2
ABSCISA INICIAL	**ABSCISA FINAL**						
K0+13,00	K0+129,55	116,55	3,85		1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	448,72
K0+131,55	K0+221,36	72,68	3,85		1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO DERECHO	279,80
K0+13,00	K0+63,00	50,00	3,85		1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	0,00
						TOTAL	**728,52**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

Nota: pendiente 258,47 m3 para tener presente en el modificatorio 3.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 17	**Material Granular Drenante**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	VOLUMEN (m3)
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL						
K0+13,00	K0+129,55	116,55	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	76,92
K0+131,55	K0+221,36	81,39	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO DERECHO	53,72
K0+13,00	K0+63,00	50,00	0,60	1,10	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	0,00
						TOTAL	**130,64**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

Nota: pendiente 38,55 m3 para actualizar en el modificatorio 3.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO - SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS INVIAS) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"**		
ITEM DE PAGO: 18	**Material de Cobertura Tipo SUB-BASE CBR=20%**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN							
ABSCISA INICIAL	**ABSCISA FINAL**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**	**CANTIDAD (Un)**	**DESCRIPCION**	**VOLUMEN (m3)**
K0+13,00	K0+129,55	116,55	0,60	0,20	1	FILTRO TRAMO 1 - COSTADO DERECHO	13,99
K0+131,55	K0+221,36	89,81	0,60	0,20	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO DERECHO	10,78
K0+13,00	K0+63,00	49,00	0,60	0,20	1	FILTRO TRAMO 2 - COSTADO IZQUIERDO	5,88
						TOTAL	**30,64**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS







OBSERVACIONES

Nota: pendiente 0,12 m3, para actualizar en el modificatorio 3.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
k0+000	k0+003	2,80	0,20	0,15	1	Rampa inicial	0,08
K0+132	K0+141	2,80	1,35	0,15	3	Huella (izquierda)	1,70
K0+132	K0+141	2,80	1,35	0,15	3	Huella (derecha)	1,70
K0+132	K0+141	2,80	0,55	0,15	3	Cuneta izquierda	0,69
K0+132	K0+141	2,80	0,55	0,15	3	Cuneta Derecha	0,69
K0+132	K0+141	3,00	0,15	0,55	3	Bordillo Izquierdo	0,74
K0+132	K0+141	3,00	0,15	0,55	3	Bordillo derecho	0,74
K0+132	K0+141	5,00	0,20	0,25	3	Vigas Riostra	0,75
K0+141	K0+144	2,82	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+141	K0+144	2,78	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+141	K0+144	2,85	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+141	K0+144	2,77	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+141	K0+144	3,05	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+141	K0+144	2,95	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+141	K0+144	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
k0+144	k0+147	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
k0+144	k0+147	2,77	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
k0+144	k0+147	2,84	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,23
k0+144	k0+147	2,75	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
k0+144	k0+147	3,05	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
k0+144	k0+147	2,95	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
k0+144	k0+147	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
K0+147	K0+150	2,86	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+147	K0+150	2,75	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+147	K0+150	2,88	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+147	K0+150	2,68	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+147	K0+150	3,10	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+147	K0+150	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+147	K0+150	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
K0+150	K0+153	2,82	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+150	K0+153	2,77	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+150	K0+153	2,86	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+150	K0+153	2,70	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+150	K0+153	3,10	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+150	K0+153	2,97	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+150	K0+153	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
K0+153	K0+156	2,82	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+153	K0+156	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+153	K0+156	2,82	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,23
K0+153	K0+156	2,79	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+153	K0+156	3,05	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+153	K0+156	2,95	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+153	K0+156	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
K0+156	K0+162	2,82	1,35	0,15	2	Huella (izquierda)	1,14
K0+156	K0+162	2,78	1,35	0,15	2	Huella (derecha)	1,13
K0+156	K0+162	2,85	0,55	0,15	2	Cuneta izquierda	0,47
K0+156	K0+162	2,77	0,55	0,15	2	Cuneta Derecha	0,46
K0+156	K0+162	3,05	0,15	0,55	2	Bordillo Izquierdo	0,50
K0+156	K0+162	2,95	0,15	0,55	2	Bordillo derecho	0,49
K0+156	K0+162	5,00	0,20	0,25	2	Vigas Riostra	0,50
k0+162	K0+174	2,80	1,35	0,15	4	Huella (izquierda)	2,27
k0+162	K0+174	2,80	1,35	0,15	4	Huella (derecha)	2,27
k0+162	K0+174	2,80	0,55	0,15	4	Cuneta izquierda	0,92
k0+162	K0+174	2,80	0,55	0,15	4	Cuneta Derecha	0,92
k0+162	K0+174	3,00	0,15	0,55	4	Bordillo Izquierdo	0,99
k0+162	K0+174	3,00	0,15	0,55	4	Bordillo derecho	0,99
k0+162	K0+174	5,00	0,20	0,25	4	Vigas Riostra	1,00
K0+174	K0+177	2,81	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+174	K0+177	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+174	K0+177	2,82	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,23
K0+174	K0+177	2,78	0,70	0,15	1	Cuneta Derecha	0,29
K0+174	K0+177	3,05	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+174	K0+177	3,10	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,26
K0+174	K0+177	5,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,26
K0+177	K0+180	2,81	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+177	K0+180	2,79	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+177	K0+180	2,83	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,23
K0+177	K0+180	2,78	1,18	0,15	1	Cuneta Derecha	0,49
K0+177	K0+180	3,06	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+177	K0+180	3,10	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,26
K0+177	K0+180	5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,28
K0+180	K0+183	2,82	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+180	K0+183	2,78	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+180	K0+183	2,82	1,30	0,15	1	Cuneta izquierda	0,55
K0+180	K0+183	2,78	1,13	0,15	1	Cuneta Derecha	0,47
K0+180	K0+183	3,80	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,31
K0+180	K0+183	3,20	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,26
K0+180	K0+183	6,30	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,32
K0+183	K0+198	2,79	1,35	0,15	5	Huella (izquierda)	2,82
K0+183	K0+198	2,80	1,35	0,15	5	Huella (derecha)	2,84
K0+183	K0+198	2,79	0,55	0,15	5	Cuneta izquierda	1,15
K0+183	K0+198	2,80	1,35	0,15	5	Cuneta Derecha	2,84
K0+183	K0+198	3,00	0,15	0,55	5	Bordillo Izquierdo	1,24
K0+183	K0+198	3,00	0,15	0,55	5	Bordillo derecho	1,24
K0+183	K0+198	5,00	0,20	0,25	5	Vigas Riostra	1,25
K0+198	K0+237	2,74	1,35	0,15	13	Huella (izquierda)	7,21
K0+198	K0+237	2,86	1,35	0,15	13	Huella (derecha)	7,53
K0+198	K0+237	2,73	0,55	0,15	13	Cuneta izquierda	2,93
K0+198	K0+237	2,88	0,55	0,15	13	Cuneta Derecha	3,09
K0+198	K0+237	2,96	0,15	0,55	13	Bordillo Izquierdo	3,17
K0+198	K0+237	3,10	0,15	0,55	13	Bordillo derecho	3,32
K0+198	K0+237	5,00	0,20	0,25	13	Vigas Riostra	3,25
K0+237	K0+246	2,47	1,35	0,15	3	Huella (izquierda)	1,50
K0+237	K0+246	2,80	1,35	0,15	3	Huella (derecha)	1,70
K0+237	K0+246	2,38	0,55	0,15	3	Cuneta izquierda	0,59
K0+237	K0+246	2,83	0,55	0,15	3	Cuneta Derecha	0,70
K0+237	K0+246	2,63	0,15	0,55	3	Bordillo Izquierdo	0,65
K0+237	K0+246	3,10	0,15	0,55	3	Bordillo derecho	0,77
K0+237	K0+246	5,00	0,20	0,25	3	Vigas Riostra	0,75
K0+246	K0+249	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		11.03			
		(En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+246	K0+249	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+246	K0+249	2,80	0,63	0,15	1	Cuneta izquierda	0,26
K0+246	K0+249	2,80	0,60	0,15	1	Cuneta Derecha	0,25
K0+246	K0+249	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+246	K0+249	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+246	K0+249	6,10	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,31
K0+249	K0+252	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+249	K0+252	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+249	K0+252	2,80	0,85	0,15	1	Cuneta izquierda	0,36
K0+249	K0+252	2,80	0,84	0,15	1	Cuneta Derecha	0,35
K0+249	K0+252	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+249	K0+252	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+249	K0+252	5,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,28
K0+252	K0+255	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+252	K0+255	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+252	K0+255	2,80	1,16	0,15	1	Cuneta izquierda	0,49
K0+252	K0+255	2,80	1,06	0,15	1	Cuneta Derecha	0,45
K0+252	K0+255	1,70	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,14
K0+252	K0+255	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+252	K0+255	6,10	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,31
K0+255	K0+258	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+255	K0+258	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+255	K0+258	2,80	0,74	0,15	1	Cuneta izquierda	0,31
K0+255	K0+258	2,80	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+255	K0+258	3,05	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+255	K0+258	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+255	K0+258	5,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,26
K0+258	K0+267	2,85	1,35	0,15	3	Huella (izquierda)	1,73
K0+258	K0+267	2,77	1,35	0,15	3	Huella (derecha)	1,68
K0+258	K0+267	2,90	0,55	0,15	3	Cuneta izquierda	0,72
K0+258	K0+267	2,70	0,55	0,15	3	Cuneta Derecha	0,67
K0+258	K0+267	3,15	0,15	0,55	3	Bordillo Izquierdo	0,78
K0+258	K0+267	2,95	0,15	0,55	3	Bordillo derecho	0,73
K0+258	K0+267	5,00	0,20	0,25	3	Vigas Riostra	0,75
K0+267	K0+282	2,84	1,35	0,15	5	Huella (izquierda)	2,88
K0+267	K0+282	2,78	1,35	0,15	5	Huella (derecha)	2,81

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+267	K0+282	2,89	0,55	0,15	5	Cuneta izquierda	1,19
K0+267	K0+282	2,74	0,55	0,15	5	Cuneta Derecha	1,13
K0+267	K0+282	3,15	0,15	0,55	5	Bordillo Izquierdo	1,30
K0+267	K0+282	2,95	0,15	0,55	5	Bordillo derecho	1,22
K0+267	K0+282	5,00	0,20	0,25	5	Vigas Riostra	1,25
K0+282	K0+300	2,80	1,35	0,15	6	Huella (izquierda)	3,40
K0+282	K0+300	2,80	1,35	0,15	6	Huella (derecha)	3,40
K0+282	K0+300	2,80	0,55	0,15	6	Cuneta izquierda	1,39
K0+282	K0+300	2,80	0,55	0,15	6	Cuneta Derecha	1,39
K0+282	K0+300	3,00	0,15	0,55	6	Bordillo Izquierdo	1,49
K0+282	K0+300	3,00	0,15	0,55	6	Bordillo derecho	1,49
K0+282	K0+300	5,00	0,20	0,25	6	Vigas Riostra	1,50
K0+300	K0+303	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+300	K0+303	2,80	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,57
K0+300	K0+303	2,80	0,24	0,15	1	Sobreancho	0,10
K0+300	K0+303	2,80	1,10	0,15	1	Cuneta izquierda	0,46
K0+300	K0+303	2,80	0,63	0,15	1	Cuneta Derecha	0,26
K0+300	K0+303	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+300	K0+303	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+300	K0+303	5,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,29
K0+303	K0+306	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+303	K0+306	2,78	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+303	K0+306	2,78	0,74	0,15	1	Sobreancho	0,31
K0+303	K0+306	2,85	0,92	0,15	1	Cuneta izquierda	0,39
K0+303	K0+306	2,78	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+303	K0+306	1,10	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,09
K0+303	K0+306	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,25
K0+303	K0+306	6,10	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,31
K0+306	K0+309	2,83	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+306	K0+309	2,77	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+306	K0+309	2,75	1,20	0,15	1	Sobreancho	0,50
K0+306	K0+309	2,90	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+306	K0+309	2,75	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+306	K0+309	3,18	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+306	K0+309	2,95	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+306	K0+309	6,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,31
K0+309	K0+312	2,80	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,57
K0+309	K0+312	2,77	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+309	K0+312	2,75	1,59	0,15	1	Sobreancho	0,66
K0+309	K0+312	2,80	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,23
K0+309	K0+312	2,74	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+309	K0+312	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+309	K0+312	2,95	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+309	K0+312	6,60	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,33
K0+312	K0+315	2,90	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,59
K0+312	K0+315	2,63	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,53
K0+312	K0+315	2,40	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,65
K0+312	K0+315	3,09	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,25
K0+312	K0+315	2,23	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,18
K0+312	K0+315	3,35	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,08
K0+312	K0+315	2,50	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,21
K0+312	K0+315	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,75
K0+315	K0+318	2,97	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	1,00
K0+315	K0+318	2,53	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,51
K0+315	K0+318	2,18	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,59
K0+315	K0+318	3,33	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,27
K0+315	K0+318	1,90	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,16
K0+315	K0+318	3,60	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,30
K0+315	K0+318	2,20	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,18
K0+315	K0+318	6,85	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+318	K0+321	3,07	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,62
K0+318	K0+321	2,40	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,49
K0+318	K0+321	1,73	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,47
K0+318	K0+321	3,60	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,30
K0+318	K0+321	1,63	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,13
K0+318	K0+321	3,85	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,32
K0+318	K0+321	1,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,16
K0+318	K0+321	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+321	K0+324	2,96	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,60
K0+321	K0+324	2,62	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,53
K0+321	K0+324	2,30	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,62
K0+321	K0+324	3,20	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,26
K0+321	K0+324	2,10	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,17

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+321	K0+324	3,50	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,29
K0+321	K0+324	2,35	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,19
K0+321	K0+324	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+324	K0+327	2,87	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+324	K0+327	2,70	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,55
K0+324	K0+327	2,55	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,69
K0+324	K0+327	3,03	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,25
K0+324	K0+327	2,46	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,20
K0+324	K0+327	3,30	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,27
K0+324	K0+327	2,75	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,23
K0+324	K0+327	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+327	K0+330	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+327	K0+330	2,71	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,55
K0+327	K0+330	2,62	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,71
K0+327	K0+330	2,95	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+327	K0+330	2,57	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,21
K0+327	K0+330	3,25	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,27
K0+327	K0+330	2,85	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+327	K0+330	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+330	K0+333	2,90	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,59
K0+330	K0+333	2,67	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,54
K0+330	K0+333	2,50	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,68
K0+330	K0+333	3,04	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,25
K0+330	K0+333	2,12	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,17
K0+330	K0+333	2,26	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,19
K0+330	K0+333	2,38	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,20
K0+330	K0+333	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+333	K0+336	3,14	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,64
K0+333	K0+336	2,62	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,53
K0+333	K0+336	2,30	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,62
K0+333	K0+336	3,46	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,29
K0+333	K0+336	2,02	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,17
K0+333	K0+336	3,72	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,31
K0+333	K0+336	2,26	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,19
K0+333	K0+336	6,80	2,00	0,25	1	Vigas Riostra	3,40
K0+336	K0+339	3,07	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,62
K0+336	K0+339	2,67	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,54
K0+336	K0+339	2,30	1,80	0,15	1	Sobreancho	0,62
K0+336	K0+339	3,32	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,27
K0+336	K0+339	2,10	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,17
K0+336	K0+339	3,56	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,29

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ			
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6			
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA			
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
MES DE AVANCE		11.03 (En Numero mes actual del contrato)			
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**			
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+336	K0+339	2,24	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,18
K0+336	K0+339	6,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+339	K0+342	3,00	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,61
K0+339	K0+342	2,72	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,55
K0+339	K0+342	2,42	1,72	0,15	1	Sobreancho	0,62
K0+339	K0+342	3,23	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,27
K0+339	K0+342	2,30	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,19
K0+339	K0+342	3,45	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,28
K0+339	K0+342	2,55	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,21
K0+339	K0+342	6,70	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,34
K0+342	K0+345	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+342	K0+345	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+342	K0+345	2,60	1,26	0,15	1	Sobreancho	0,49
K0+342	K0+345	2,93	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+342	K0+345	2,65	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+342	K0+345	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+342	K0+345	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+342	K0+345	6,20	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,31
K0+345	K0+348	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+345	K0+348	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+345	K0+348	2,60	0,84	0,15	1	Sobreancho	0,33
K0+345	K0+348	2,93	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+345	K0+348	2,65	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+345	K0+348	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+345	K0+348	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+345	K0+348	5,80	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,29
K0+348	K0+351	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+348	K0+351	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+348	K0+351	2,60	0,45	0,15	1	Sobreancho	0,18
K0+348	K0+351	2,93	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+348	K0+351	2,65	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+348	K0+351	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+348	K0+351	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+348	K0+351	5,45	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,27
K0+351	K0+354	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+351	K0+354	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+351	K0+354	2,72	0,45	0,15	1	Sobreancho	0,18
K0+351	K0+354	2,90	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+351	K0+354	2,70	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,22
K0+351	K0+354	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+351	K0+354	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+351	K0+354	5,45	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,27
K0+354	K0+357	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+354	K0+357	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+354	K0+357	2,78	0,45	0,15	1	Sobreancho	0,19
K0+354	K0+357	2,85	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+354	K0+357	2,75	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+354	K0+357	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+354	K0+357	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+354	K0+357	5,45	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,27
K0+357	K0+360	2,84	1,35	0,15	1	Huella (izquierda)	0,58
K0+357	K0+360	2,76	1,35	0,15	1	Huella (derecha)	0,56
K0+357	K0+360	2,78	0,45	0,15	1	Sobreancho	0,19
K0+357	K0+360	2,85	0,55	0,15	1	Cuneta izquierda	0,24
K0+357	K0+360	2,75	0,55	0,15	1	Cuneta Derecha	0,23
K0+357	K0+360	3,15	0,15	0,55	1	Bordillo Izquierdo	0,26
K0+357	K0+360	2,90	0,15	0,55	1	Bordillo derecho	0,24
K0+357	K0+360	5,45	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,27
K0+360	K0+372	2,84	1,35	0,15	4	Huella (izquierda)	2,30
K0+360	K0+372	2,76	1,35	0,15	4	Huella (derecha)	2,24
K0+360	K0+372	2,85	0,55	0,15	4	Cuneta izquierda	0,94
K0+360	K0+372	2,75	0,55	0,15	4	Cuneta Derecha	0,91
K0+360	K0+372	3,15	0,15	0,55	4	Bordillo Izquierdo	1,04
K0+360	K0+372	2,90	0,15	0,55	4	Bordillo derecho	0,96
K0+360	K0+372	5,00	0,20	0,25	4	Vigas Riostra	1,00
K0+372	K0+381	2,80	1,35	0,15	3	Huella (izquierda)	1,70
K0+372	K0+381	2,80	1,35	0,15	3	Huella (derecha)	1,70
K0+372	K0+381	2,80	0,55	0,15	3	Cuneta izquierda	0,69
K0+372	K0+381	2,80	0,55	0,15	3	Cuneta Derecha	0,69
K0+372	K0+381	3,00	0,15	0,55	3	Bordillo Izquierdo	0,74
K0+372	K0+381	3,00	0,15	0,55	3	Bordillo derecho	0,74
K0+372	K0+381	5,00	0,20	0,25	3	Vigas Riostra	0,75
K0+381	K0+437	2,80	0,90	0,15	19	Huella (izquierda)	7,18
K0+381	K0+437	2,80	0,90	0,15	19	Huella (derecha)	7,18
K0+381	K0+437	2,80	0,55	0,15	19	Cuneta izquierda	4,39
K0+381	K0+437	2,80	0,55	0,15	19	Cuneta Derecha	4,39
K0+381	K0+437	3,00	0,15	0,55	19	Bordillo Izquierdo	4,70
K0+381	K0+437	3,00	0,15	0,55	19	Bordillo derecho	4,70

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 4	**Concreto Clase 21MPa para Placa Huella**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+381	K0+437	5,00	0,20	0,25	19	Vigas Riostra	4,75
K0+437	K0+440	2,80	3,80	0,15	1	Rampa final	1,60
K0+437	K0+440	3,00	0,55	0,15	1	Bordillo Izquierdo	0,25
K0+437	K0+440	3,00	0,15	0,55	1	Bordillo Derecho	0,25
K0+437	K0+440	2,80	0,59	0,15	1	Cuneta izquierda	0,25
K0+437	K0+440	2,80	0,59	0,15	1	Cuneta Derecha	0,25
K0+437	K0+440	5,00	0,20	0,25	1	Vigas Riostra	0,25
						TOTAL ACTA 4	**252,30**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

En el acta parcial 3 se cobraron 34 modulos de Placa huella y la rampa inicial. Las rampas se construyeron de 2,8 x 3,8 m, por lo tanto en esta acta se estan cobrando 0,20 que no se cobraron en el acta anterior

UNION TEMPORAL MR-6
NG. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
k0+000	k0+003	0,20	15,00	1,00	1	Transversal (Varilla No.4) - Losa de Transicion inicial	3,00
k0+000	k0+003	0,60	1,00	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - cuneta	0,67
k0+003	k0+006	0,60	2,00	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - cuneta	1,34
k0+006	k0+009	0,60	3,00	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - cuneta	2,02
k0+012	k0+129	0,60	1,00	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - cuneta	0,67
K0+000	K0+003	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo	0,34
K0+000	K0+003	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
k0+003	k0+006	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Izquierdo	0,34
k0+003	k0+006	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
k0+006	k0+009	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
k0+006	k0+009	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
k0+009	K0+012	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
k0+009	K0+012	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+012	K0+129	0,60	2,00	0,56	39	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho e Izquierdo	26,21
K0+129	K0+132	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+129	K0+132	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+129	K0+132	0,90	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	8,06
K0+129	K0+132	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+129	K0+132	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+129	K0+132	0,90	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	8,06
K0+129	K0+132	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+129	K0+132	1,00	24,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	13,44
K0+129	K0+132	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+129	K0+132	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+129	K0+132	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+129	K0+132	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+129	K0+132	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+129	K0+132	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+129	K0+132	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+129	K0+132	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+129	K0+132	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+129	K0+132	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,36
K0+129	K0+132	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+129	K0+132	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
k0+132	K0+141	2,80	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	37,63
k0+132	K0+141	0,60	3,76	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	3,79
k0+132	K0+141	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	36,29
k0+132	K0+141	2,80	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	37,63
k0+132	K0+141	0,60	3,76	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	3,79
k0+132	K0+141	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	36,29
k0+132	K0+141	5,00	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	33,60
k0+132	K0+141	1,00	25,00	0,56	3	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	42,00
k0+132	K0+141	3,00	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	15,12
k0+132	K0+141	0,60	1,50	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,51
k0+132	K0+141	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,78
k0+132	K0+141	3,00	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	15,12
k0+132	K0+141	0,60	1,50	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	1,51
k0+132	K0+141	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,78
k0+132	K0+141	3,00	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	10,08
k0+132	K0+141	0,60	1,00	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,01
k0+132	K0+141	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
k0+132	K0+141	3,00	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	10,08
k0+132	K0+141	0,60	1,00	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,01

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
k0+132	K0+141	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+141	K0+144	2,82	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,63
K0+141	K0+144	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+141	K0+144	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+141	K0+144	2,78	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,45
K0+141	K0+144	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+141	K0+144	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+141	K0+144	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+141	K0+144	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+141	K0+144	2,85	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,79
K0+141	K0+144	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+141	K0+144	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+141	K0+144	2,77	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,65
K0+141	K0+144	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+141	K0+144	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+141	K0+144	2,95	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,30
K0+141	K0+144	0,60	0,98	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,33
K0+141	K0+144	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+141	K0+144	3,05	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,42
K0+141	K0+144	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+141	K0+144	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+144	K0+147	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+144	K0+147	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+144	K0+147	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+144	K0+147	2,77	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,41
K0+144	K0+147	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+144	K0+147	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+144	K0+147	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+144	K0+147	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+144	K0+147	2,84	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,77
K0+144	K0+147	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+144	K0+147	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+144	K0+147	2,75	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,62
K0+144	K0+147	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+144	K0+147	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+144	K0+147	2,95	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,30

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+144	K0+147	0,60	0,98	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,33
K0+144	K0+147	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+144	K0+147	3,05	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,42
K0+144	K0+147	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+144	K0+147	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+147	K0+150	2,86	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,81
K0+147	K0+150	0,60	3,84	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,29
K0+147	K0+150	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+147	K0+150	2,75	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,32
K0+147	K0+150	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+147	K0+150	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+147	K0+150	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+147	K0+150	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+147	K0+150	2,88	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,84
K0+147	K0+150	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+147	K0+150	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+147	K0+150	2,68	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,50
K0+147	K0+150	0,60	1,35	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,45
K0+147	K0+150	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+147	K0+150	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25
K0+147	K0+150	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+147	K0+150	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+147	K0+150	3,10	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,47
K0+147	K0+150	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,35
K0+147	K0+150	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+150	K0+153	2,82	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,63

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+150	K0+153	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+150	K0+153	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+150	K0+153	2,77	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,41
K0+150	K0+153	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+150	K0+153	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+150	K0+153	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+150	K0+153	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+150	K0+153	2,86	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,80
K0+150	K0+153	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+150	K0+153	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+150	K0+153	2,70	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,54
K0+150	K0+153	0,60	1,35	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,45
K0+150	K0+153	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+150	K0+153	2,97	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,33
K0+150	K0+153	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+150	K0+153	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+150	K0+153	3,10	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,47
K0+150	K0+153	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,35
K0+150	K0+153	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+153	K0+157	2,82	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,63
K0+153	K0+157	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+153	K0+157	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+153	K0+157	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+153	K0+157	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+153	K0+157	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+153	K0+157	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
K0+153	K0+157	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+153	K0+157	2,82	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,74
K0+153	K0+157	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+153	K0+157	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+153	K0+157	2,79	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,69
K0+153	K0+157	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+153	K0+157	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+153	K0+157	2,95	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,30
K0+153	K0+157	0,60	0,98	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,33
K0+153	K0+157	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+153	K0+157	3,05	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,42
K0+153	K0+157	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+153	K0+157	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+156	K0+162	2,82	8,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	25,27
K0+156	K0+162	0,60	3,76	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	2,53
K0+156	K0+162	1,35	16,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	24,19
K0+156	K0+162	2,78	8,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	24,91
K0+156	K0+162	0,60	3,68	0,56	2	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	2,47
K0+156	K0+162	1,35	16,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	24,19
K0+156	K0+162	5,00	4,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	22,40
K0+156	K0+162	1,00	25,00	0,56	2	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	28,00
K0+156	K0+162	2,85	3,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	9,58
K0+156	K0+162	0,60	1,44	0,56	2	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,97
K0+156	K0+162	0,55	16,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	9,86
K0+156	K0+162	2,77	3,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	9,31
K0+156	K0+162	0,60	1,38	0,56	2	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,93
K0+156	K0+162	0,55	16,00	0,56	2	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	9,86
K0+156	K0+162	2,95	2,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	6,61
K0+156	K0+162	0,60	0,98	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,66
K0+156	K0+162	0,60	15,00	0,56	2	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	10,08
K0+156	K0+162	3,05	2,00	0,56	2	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	6,83
K0+156	K0+162	0,60	1,02	0,56	2	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,69
K0+156	K0+162	0,60	15,00	0,56	2	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	10,08
K0+162	K0+174	2,80	8,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	50,18
K0+162	K0+174	0,60	3,76	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	5,05
K0+162	K0+174	1,35	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	48,38
K0+162	K0+174	2,80	8,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	50,18
K0+162	K0+174	0,60	3,76	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	5,05
K0+162	K0+174	1,35	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	48,38
K0+162	K0+174	5,00	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	44,80
K0+162	K0+174	1,00	25,00	0,56	4	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	56,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+162	K0+174	2,80	3,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	18,82
K0+162	K0+174	0,60	1,41	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,90
K0+162	K0+174	0,55	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	19,71
K0+162	K0+174	2,80	3,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	18,82
K0+162	K0+174	0,60	1,41	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	1,90
K0+162	K0+174	0,55	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	19,71
K0+162	K0+174	3,00	2,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	13,44
K0+162	K0+174	0,60	1,00	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,34
K0+162	K0+174	0,60	15,00	0,56	4	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	20,16
K0+162	K0+174	3,00	2,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	13,44
K0+162	K0+174	0,60	1,00	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,34
K0+162	K0+174	0,60	15,00	0,56	4	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	20,16
K0+174	K0+177	2,81	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,59
K0+174	K0+177	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+174	K0+177	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+174	K0+177	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+174	K0+177	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+174	K0+177	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+174	K0+177	5,20	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,65
K0+174	K0+177	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+174	K0+177	2,82	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,74
K0+174	K0+177	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+174	K0+177	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+174	K0+177	2,78	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,67
K0+174	K0+177	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+174	K0+177	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+174	K0+177	3,10	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,47

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+174	K0+177	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,35
K0+174	K0+177	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+174	K0+177	3,05	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,42
K0+174	K0+177	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+174	K0+177	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+177	K0+180	2,81	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,59
K0+177	K0+180	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+177	K0+180	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+177	K0+180	2,79	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,50
K0+177	K0+180	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+177	K0+180	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+177	K0+180	5,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,54
K0+177	K0+180	1,00	27,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	15,12
K0+177	K0+180	2,83	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,75
K0+177	K0+180	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+177	K0+180	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+177	K0+180	2,78	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,67
K0+177	K0+180	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+177	K0+180	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+177	K0+180	3,10	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,47
K0+177	K0+180	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,35
K0+177	K0+180	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+177	K0+180	3,06	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,43
K0+177	K0+180	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+177	K0+180	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+180	K0+183	2,82	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,63
K0+180	K0+183	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+180	K0+183	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+180	K0+183	2,78	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,45
K0+180	K0+183	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+180	K0+183	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+180	K0+183	6,30	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	14,11
K0+180	K0+183	0,60	4,20	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - vigas riostras	1,41
K0+180	K0+183	1,00	30,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	17,08
K0+180	K0+183	2,82	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,74
K0+180	K0+183	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+180	K0+183	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+180	K0+183	2,78	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,67
K0+180	K0+183	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+180	K0+183	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+180	K0+183	3,20	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,58
K0+180	K0+183	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,36
K0+180	K0+183	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+180	K0+183	3,80	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	4,26
K0+180	K0+183	0,60	1,26	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,42
K0+180	K0+183	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+183	K0+198	2,79	8,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	62,50
K0+183	K0+198	0,60	3,76	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	6,32
K0+183	K0+198	1,35	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	60,48
K0+183	K0+198	2,80	8,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	62,72
K0+183	K0+198	0,60	3,76	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	6,32
K0+183	K0+198	1,35	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	60,48
K0+183	K0+198	5,00	4,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	56,00
K0+183	K0+198	1,00	25,00	0,56	5	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	70,00
K0+183	K0+198	2,79	3,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	23,44
K0+183	K0+198	0,60	1,41	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	2,37
K0+183	K0+198	0,55	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	24,64
K0+183	K0+198	2,80	3,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	23,52
K0+183	K0+198	0,60	1,41	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	2,37
K0+183	K0+198	0,55	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	24,64
K0+183	K0+198	3,00	2,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	16,80
K0+183	K0+198	0,60	1,00	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,68
K0+183	K0+198	0,60	15,00	0,56	5	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	25,20
K0+183	K0+198	3,00	2,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	16,80

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+183	K0+198	0,60	1,00	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,68
K0+183	K0+198	0,60	15,00	0,56	5	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	25,20
K0+198	K0+237	2,74	8,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	159,58
K0+198	K0+237	0,60	3,68	0,56	13	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	16,07
K0+198	K0+237	1,35	16,00	0,56	13	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	157,25
K0+198	K0+237	2,86	8,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	166,57
K0+198	K0+237	0,60	3,84	0,56	13	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	16,77
K0+198	K0+237	1,35	16,00	0,56	13	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	157,25
K0+198	K0+237	5,00	4,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	145,60
K0+198	K0+237	1,00	25,00	0,56	13	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	182,00
K0+198	K0+237	2,73	3,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	59,62
K0+198	K0+237	0,60	1,38	0,56	13	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	6,03
K0+198	K0+237	0,55	16,00	0,56	13	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	64,06
K0+198	K0+237	2,88	3,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	62,90
K0+198	K0+237	0,60	1,44	0,56	13	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	6,29
K0+198	K0+237	1,35	16,00	0,56	13	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	157,25
K0+198	K0+237	3,10	2,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	45,14
K0+198	K0+237	0,60	1,04	0,56	13	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	4,54
K0+198	K0+237	0,60	15,00	0,56	13	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	65,52
K0+198	K0+237	2,96	2,00	0,56	13	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	43,10
K0+198	K0+237	0,60	0,98	0,56	13	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	4,28
K0+198	K0+237	0,60	15,00	0,56	13	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	65,52
K0+237	K0+246	2,47	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	33,20
K0+237	K0+246	0,60	3,28	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	3,31
K0+237	K0+246	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	36,29
K0+237	K0+246	2,80	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	37,63
K0+237	K0+246	0,60	3,76	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	3,79
K0+237	K0+246	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	36,29
K0+237	K0+246	5,00	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	33,60
K0+237	K0+246	1,00	24,00	0,56	3	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	40,32
K0+237	K0+246	2,38	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	12,00
K0+237	K0+246	0,60	1,20	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,21

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+237	K0+246	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,78
K0+237	K0+246	2,83	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,26
K0+237	K0+246	0,60	1,41	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	1,42
K0+237	K0+246	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,78
K0+237	K0+246	3,10	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	10,42
K0+237	K0+246	0,60	1,04	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,05
K0+237	K0+246	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+237	K0+246	2,63	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	8,84
K0+237	K0+246	0,60	0,88	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,89
K0+237	K0+246	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+246	K0+249	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+246	K0+249	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+246	K0+249	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+246	K0+249	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+246	K0+249	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+246	K0+249	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+246	K0+249	6,10	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	13,66
K0+246	K0+249	0,60	4,08	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,37
K0+246	K0+249	1,00	29,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	16,52
K0+246	K0+249	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+246	K0+249	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+246	K0+249	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+246	K0+249	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+246	K0+249	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+246	K0+249	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+246	K0+249	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+246	K0+249	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+246	K0+249	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+246	K0+249	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+246	K0+249	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+246	K0+249	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+249	K0+252	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+249	K0+252	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+249	K0+252	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+249	K0+252	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+249	K0+252	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+249	K0+252	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+249	K0+252	5,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,77
K0+249	K0+252	1,00	27,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	15,40
K0+249	K0+252	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+249	K0+252	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+249	K0+252	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+249	K0+252	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+249	K0+252	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+249	K0+252	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+249	K0+252	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+249	K0+252	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+249	K0+252	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+249	K0+252	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,36
K0+249	K0+252	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+249	K0+252	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+252	K0+255	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+252	K0+255	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+252	K0+255	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+252	K0+255	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+252	K0+255	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+252	K0+255	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+252	K0+255	6,10	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	13,66

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+252	K0+255	0,60	4,08	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,37
K0+252	K0+255	1,00	29,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	16,52
K0+252	K0+255	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+252	K0+255	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+252	K0+255	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+252	K0+255	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+252	K0+255	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+252	K0+255	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+252	K0+255	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+252	K0+255	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+252	K0+255	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+252	K0+255	1,70	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,90
K0+252	K0+255	0,60	0,56	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,19
K0+252	K0+255	0,60	8,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	2,86
K0+255	K0+258	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+255	K0+258	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+255	K0+258	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+255	K0+258	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+255	K0+258	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+255	K0+258	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+255	K0+258	5,20	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,65
K0+255	K0+258	1,00	25,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,00
K0+255	K0+258	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+255	K0+258	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+255	K0+258	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+255	K0+258	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+255	K0+258	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+255	K0+258	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+255	K0+258	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+255	K0+258	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+255	K0+258	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+255	K0+258	3,05	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,42
K0+255	K0+258	0,60	1,02	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+255	K0+258	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+258	K0+267	2,85	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	38,30
K0+258	K0+267	0,60	3,84	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	3,87
K0+258	K0+267	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	36,29
K0+258	K0+267	2,77	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	37,23
K0+258	K0+267	0,60	3,68	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	3,71
K0+258	K0+267	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	36,29
K0+258	K0+267	5,00	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	33,60
K0+258	K0+267	1,00	24,00	0,56	3	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	40,32
K0+258	K0+267	2,90	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,62
K0+258	K0+267	0,60	1,44	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,45
K0+258	K0+267	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,78
K0+258	K0+267	2,70	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	13,61
K0+258	K0+267	0,60	1,35	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	1,36
K0+258	K0+267	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,78
K0+258	K0+267	2,95	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	9,91
K0+258	K0+267	0,60	0,98	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,99
K0+258	K0+267	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+258	K0+267	3,15	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	10,58
K0+258	K0+267	0,60	1,06	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,07
K0+258	K0+267	0,60	15,75	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,88
K0+267	K0+282	2,84	8,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	63,62
K0+267	K0+282	0,60	3,76	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	6,32
K0+267	K0+282	1,35	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	60,48

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5		**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+267	K0+282	2,78	8,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	62,27
K0+267	K0+282	0,60	3,68	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	6,18
K0+267	K0+282	1,35	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	60,48
K0+267	K0+282	5,00	4,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	56,00
K0+267	K0+282	1,00	24,00	0,56	5	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	67,20
K0+267	K0+282	2,89	3,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	24,28
K0+267	K0+282	0,60	1,44	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	2,42
K0+267	K0+282	0,55	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	24,64
K0+267	K0+282	2,74	3,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	23,02
K0+267	K0+282	0,60	1,38	0,56	5	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	2,32
K0+267	K0+282	0,55	16,00	0,56	5	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	24,64
K0+267	K0+282	2,95	2,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	16,52
K0+267	K0+282	0,60	0,98	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,65
K0+267	K0+282	0,60	14,75	0,56	5	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	24,78
K0+267	K0+282	3,15	2,00	0,56	5	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	17,64
K0+267	K0+282	0,60	1,06	0,56	5	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,78
K0+267	K0+282	0,60	15,75	0,56	5	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	26,46
K0+282	K0+300	2,80	8,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	75,26
K0+282	K0+300	0,60	3,76	0,56	6	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	7,58
K0+282	K0+300	1,35	16,00	0,56	6	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	72,58
K0+282	K0+300	2,80	8,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	75,26
K0+282	K0+300	0,60	3,76	0,56	6	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	7,58
K0+282	K0+300	1,35	16,00	0,56	6	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	72,58
K0+282	K0+300	5,00	4,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	67,20
K0+282	K0+300	1,00	24,00	0,56	6	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	80,64
K0+282	K0+300	2,80	3,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	28,22
K0+282	K0+300	0,60	1,41	0,56	6	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	2,84
K0+282	K0+300	0,55	16,00	0,56	6	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	29,57
K0+282	K0+300	3,00	3,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	30,24
K0+282	K0+300	0,60	1,50	0,56	6	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,02
K0+282	K0+300	0,55	16,00	0,56	6	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	29,57

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+282	K0+300	3,00	2,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	20,16
K0+282	K0+300	0,60	1,00	0,56	6	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,02
K0+282	K0+300	0,60	15,00	0,56	6	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	30,24
K0+282	K0+300	3,00	2,00	0,56	6	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	20,16
K0+282	K0+300	0,60	1,00	0,56	6	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	2,02
K0+282	K0+300	0,60	15,00	0,56	6	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	30,24
K0+300	K0+303	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+300	K0+303	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+300	K0+303	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+300	K0+303	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,54
K0+300	K0+303	0,60	3,76	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,26
K0+300	K0+303	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+300	K0+303	5,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,99
K0+300	K0+303	1,00	28,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	15,68
K0+300	K0+303	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+300	K0+303	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+300	K0+303	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+300	K0+303	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70
K0+300	K0+303	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
K0+300	K0+303	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+300	K0+303	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+300	K0+303	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+300	K0+303	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+300	K0+303	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,36
K0+300	K0+303	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,34
K0+300	K0+303	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+300	K0+303	2,80	1,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	1,88
K0+300	K0+303	0,60	0,56	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,19
K0+300	K0+303	0,24	14,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	1,88

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+303	K0+306	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+303	K0+306	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+303	K0+306	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+303	K0+306	2,78	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,45
K0+303	K0+306	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+303	K0+306	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+303	K0+306	6,10	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	13,66
K0+303	K0+306	1,00	29,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	16,52
K0+303	K0+306	0,60	5,02	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,69
K0+303	K0+306	2,85	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,79
K0+303	K0+306	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+303	K0+306	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+303	K0+306	2,78	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,67
K0+303	K0+306	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+303	K0+306	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+303	K0+306	3,00	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,36
K0+303	K0+306	0,60	1,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,34
K0+303	K0+306	0,60	15,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,04
K0+303	K0+306	1,10	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,23
K0+303	K0+306	0,60	0,36	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,12
K0+303	K0+306	0,60	5,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	1,85
K0+303	K0+306	2,78	3,70	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	5,76
K0+303	K0+306	0,60	1,70	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,57
K0+303	K0+306	0,74	13,90	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	5,76
K0+306	K0+309	2,83	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,68
K0+306	K0+309	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+306	K0+309	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+306	K0+309	2,77	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,41

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03
	(En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+306	K0+309	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+306	K0+309	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+306	K0+309	6,20	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	13,89
K0+306	K0+309	0,60	4,12	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,38
K0+306	K0+309	1,00	30,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	16,80
K0+306	K0+309	2,90	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,87
K0+306	K0+309	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+306	K0+309	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+306	K0+309	2,75	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,62
K0+306	K0+309	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+306	K0+309	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+306	K0+309	2,95	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,30
K0+306	K0+309	0,60	0,98	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,33
K0+306	K0+309	0,60	14,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,96
K0+306	K0+309	3,18	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,56
K0+306	K0+309	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+306	K0+309	0,60	15,90	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,34
K0+306	K0+309	2,75	6,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	9,24
K0+306	K0+309	0,60	2,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,93
K0+306	K0+309	1,20	13,75	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	9,24
K0+309	K0+312	2,80	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,54
K0+309	K0+312	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+309	K0+312	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+309	K0+312	2,77	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,41
K0+309	K0+312	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+309	K0+312	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+309	K0+312	6,60	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	14,78
K0+309	K0+312	0,60	4,40	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,48
K0+309	K0+312	1,00	32,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	17,92
K0+309	K0+312	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
K0+309	K0+312	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
K0+309	K0+312	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+309	K0+312	2,74	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,60
K0+309	K0+312	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+309	K0+312	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+309	K0+312	2,95	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,30
K0+309	K0+312	0,60	0,98	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,33
K0+309	K0+312	0,60	14,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,96
K0+309	K0+312	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+309	K0+312	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+309	K0+312	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+309	K0+312	2,75	7,95	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,24
K0+309	K0+312	0,60	3,66	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,23
K0+309	K0+312	1,59	13,75	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,24
K0+312	K0+315	2,90	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,99
K0+312	K0+315	0,60	3,84	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,29
K0+312	K0+315	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+312	K0+315	2,63	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,78
K0+312	K0+315	0,60	3,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,18
K0+312	K0+315	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+312	K0+315	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+312	K0+315	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+312	K0+315	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+312	K0+315	3,09	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,19
K0+312	K0+315	0,60	1,56	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,52
K0+312	K0+315	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+312	K0+315	2,23	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,75
K0+312	K0+315	0,60	1,11	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,37
K0+312	K0+315	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+312	K0+315	2,50	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,80
K0+312	K0+315	0,60	0,84	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,28
K0+312	K0+315	0,60	12,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,20
K0+312	K0+315	3,35	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,75
K0+312	K0+315	0,60	1,12	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,38
K0+312	K0+315	0,60	16,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,63
K0+312	K0+315	2,40	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,10
K0+312	K0+315	0,60	3,60	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,21
K0+312	K0+315	1,80	12,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,10
K0+315	K0+318	2,97	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	13,31
K0+315	K0+318	0,60	4,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+315	K0+318	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+315	K0+318	2,53	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,33
K0+315	K0+318	0,60	3,36	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,13
K0+315	K0+318	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+315	K0+318	6,65	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	14,90
K0+315	K0+318	0,60	4,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,49
K0+315	K0+318	1,00	32,25	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,06
K0+315	K0+318	3,33	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,59
K0+315	K0+318	0,60	1,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,56
K0+315	K0+318	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+315	K0+318	1,90	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,19
K0+315	K0+318	0,60	0,96	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,32
K0+315	K0+318	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+315	K0+318	2,20	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,46
K0+315	K0+318	0,60	0,74	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,25
K0+315	K0+318	0,60	11,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,70
K0+315	K0+318	3,60	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	4,03
K0+315	K0+318	0,60	1,20	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,40
K0+315	K0+318	0,60	18,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	6,05
K0+315	K0+318	2,18	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	10,99
K0+315	K0+318	0,60	3,24	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,09
K0+315	K0+318	1,80	10,90	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	10,99
K0+318	K0+321	3,07	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	13,75
K0+318	K0+321	0,60	4,08	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,37
K0+318	K0+321	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+318	K0+321	2,40	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	10,75
K0+318	K0+321	0,60	3,20	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,08
K0+318	K0+321	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+318	K0+321	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+318	K0+321	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+318	K0+321	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+318	K0+321	3,60	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	6,05

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+318	K0+321	0,60	1,80	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,60
K0+318	K0+321	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+318	K0+321	1,63	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	2,74
K0+318	K0+321	0,60	0,81	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,27
K0+318	K0+321	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+318	K0+321	1,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,13
K0+318	K0+321	0,60	0,64	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,22
K0+318	K0+321	0,60	9,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,19
K0+318	K0+321	3,85	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	4,31
K0+318	K0+321	0,60	1,28	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,43
K0+318	K0+321	0,60	19,25	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	6,47
K0+318	K0+321	1,73	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	8,72
K0+318	K0+321	0,60	2,61	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,88
K0+318	K0+321	1,80	8,65	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	8,72
K0+321	K0+324	2,96	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	13,26
K0+321	K0+324	0,60	3,92	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,32
K0+321	K0+324	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+321	K0+324	2,62	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,74
K0+321	K0+324	0,60	3,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,18
K0+321	K0+324	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+321	K0+324	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+321	K0+324	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+321	K0+324	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+321	K0+324	3,20	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,38
K0+321	K0+324	0,60	1,59	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,53
K0+321	K0+324	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+321	K0+324	2,10	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,53
K0+321	K0+324	0,60	1,05	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,35
K0+321	K0+324	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+321	K0+324	2,35	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,63
K0+321	K0+324	0,60	0,78	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,26
K0+321	K0+324	0,60	11,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,95

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+321	K0+324	3,50	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,92
K0+321	K0+324	0,60	1,16	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,39
K0+321	K0+324	0,60	17,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,88
K0+321	K0+324	2,30	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+321	K0+324	0,60	3,42	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,15
K0+321	K0+324	1,80	11,50	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+324	K0+327	2,87	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,86
K0+324	K0+327	0,60	3,84	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,29
K0+324	K0+327	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+324	K0+327	2,70	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+324	K0+327	0,60	3,60	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,21
K0+324	K0+327	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+324	K0+327	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+324	K0+327	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+324	K0+327	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+324	K0+327	3,03	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,09
K0+324	K0+327	0,60	1,53	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,51
K0+324	K0+327	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+324	K0+327	2,46	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,13
K0+324	K0+327	0,60	1,23	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,41
K0+324	K0+327	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+324	K0+327	2,75	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,08
K0+324	K0+327	0,60	0,92	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,31
K0+324	K0+327	0,60	13,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,62
K0+324	K0+327	3,30	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,70
K0+324	K0+327	0,60	1,10	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,37
K0+324	K0+327	0,60	16,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,54
K0+324	K0+327	2,55	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,85
K0+324	K0+327	0,60	3,87	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,30
K0+324	K0+327	1,80	12,75	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,85
K0+327	K0+330	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+327	K0+330	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)				
CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+327	K0+330	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+327	K0+330	2,71	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,14
K0+327	K0+330	0,60	3,60	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,21
K0+327	K0+330	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+327	K0+330	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+327	K0+330	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+327	K0+330	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+327	K0+330	2,95	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,96
K0+327	K0+330	0,60	1,47	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,49
K0+327	K0+330	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+327	K0+330	2,57	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,32
K0+327	K0+330	0,60	1,29	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,43
K0+327	K0+330	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+327	K0+330	2,85	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,19
K0+327	K0+330	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+327	K0+330	0,60	14,25	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,79
K0+327	K0+330	3,25	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,64
K0+327	K0+330	0,60	1,08	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+327	K0+330	0,60	16,25	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,46
K0+327	K0+330	2,62	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	13,20
K0+327	K0+330	0,60	3,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,33
K0+327	K0+330	1,80	13,10	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	13,20
K0+330	K0+333	2,90	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,99
K0+330	K0+333	0,60	3,84	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,29
K0+330	K0+333	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+330	K0+333	2,67	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,96
K0+330	K0+333	0,60	3,60	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,21
K0+330	K0+333	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+330	K0+333	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+330	K0+333	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+330	K0+333	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+330	K0+333	3,04	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,11
K0+330	K0+333	0,60	1,53	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,51

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+330	K0+333	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+330	K0+333	2,12	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,56
K0+330	K0+333	0,60	1,05	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,35
K0+330	K0+333	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+330	K0+333	2,38	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,67
K0+330	K0+333	0,60	0,80	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,27
K0+330	K0+333	0,60	11,90	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,00
K0+330	K0+333	2,26	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	2,53
K0+330	K0+333	0,60	0,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,26
K0+330	K0+333	0,60	11,30	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,80
K0+330	K0+333	2,50	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,60
K0+330	K0+333	0,60	3,78	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,27
K0+330	K0+333	1,80	12,50	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	12,60
K0+333	K0+336	3,14	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	14,07
K0+333	K0+336	0,60	4,16	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,40
K0+333	K0+336	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+333	K0+336	2,62	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,74
K0+333	K0+336	0,60	3,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,18
K0+333	K0+336	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+333	K0+336	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+333	K0+336	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+333	K0+336	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+333	K0+336	3,46	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,81
K0+333	K0+336	0,60	1,74	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,58
K0+333	K0+336	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+333	K0+336	2,02	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,39
K0+333	K0+336	0,60	1,02	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,34
K0+333	K0+336	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+333	K0+336	2,26	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,53
K0+333	K0+336	0,60	0,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,26
K0+333	K0+336	0,60	11,30	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,80
K0+333	K0+336	3,72	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	4,17
K0+333	K0+336	0,60	1,24	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,42
K0+333	K0+336	0,60	18,60	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	6,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+333	K0+336	2,30	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+333	K0+336	0,60	3,42	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,15
K0+333	K0+336	1,80	11,50	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+336	K0+339	3,07	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	13,75
K0+336	K0+339	0,60	4,08	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,37
K0+336	K0+339	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+336	K0+339	2,67	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	11,96
K0+336	K0+339	0,60	3,60	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,21
K0+336	K0+339	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+336	K0+339	6,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,23
K0+336	K0+339	0,60	4,52	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,52
K0+336	K0+339	1,00	33,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,48
K0+336	K0+339	3,32	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,58
K0+336	K0+339	0,60	1,65	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,55
K0+336	K0+339	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+336	K0+339	2,10	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,53
K0+336	K0+339	0,60	1,05	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,35
K0+336	K0+339	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+336	K0+339	2,24	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,51
K0+336	K0+339	0,60	0,74	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,25
K0+336	K0+339	0,60	11,20	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	3,76
K0+336	K0+339	3,56	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,99
K0+336	K0+339	0,60	1,18	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,40
K0+336	K0+339	0,60	17,80	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,98
K0+336	K0+339	2,30	9,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+336	K0+339	0,60	3,42	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,15
K0+336	K0+339	1,80	11,50	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,59
K0+339	K0+342	3,00	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	13,44
K0+339	K0+342	0,60	4,00	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,34
K0+339	K0+342	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+339	K0+342	2,72	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,19
K0+339	K0+342	0,60	3,60	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,21

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+339	K0+342	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+339	K0+342	6,70	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	15,01
K0+339	K0+342	0,60	4,48	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,51
K0+339	K0+342	1,00	32,50	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	18,20
K0+339	K0+342	3,23	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	5,43
K0+339	K0+342	0,60	1,62	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,54
K0+339	K0+342	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+339	K0+342	2,30	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	3,86
K0+339	K0+342	0,60	1,14	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,38
K0+339	K0+342	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+339	K0+342	2,55	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	2,86
K0+339	K0+342	0,60	0,86	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,29
K0+339	K0+342	0,60	12,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,28
K0+339	K0+342	3,45	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,86
K0+339	K0+342	0,60	1,16	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,39
K0+339	K0+342	0,60	17,25	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,80
K0+339	K0+342	2,42	8,60	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,65
K0+339	K0+342	0,60	3,44	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	1,16
K0+339	K0+342	1,72	12,10	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	11,65
K0+342	K0+345	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+342	K0+345	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+342	K0+345	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+342	K0+345	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+342	K0+345	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+342	K0+345	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+342	K0+345	6,20	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	13,89
K0+342	K0+345	0,60	4,12	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - viga riostra	1,38
K0+342	K0+345	1,00	30,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	16,80
K0+342	K0+345	2,93	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,92
K0+342	K0+345	0,60	1,47	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,49
K0+342	K0+345	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+342	K0+345	2,65	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,45
K0+342	K0+345	0,60	1,32	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,44
K0+342	K0+345	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+342	K0+345	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+342	K0+345	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+342	K0+345	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+342	K0+345	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+342	K0+345	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+342	K0+345	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+342	K0+345	2,60	6,30	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	9,17
K0+342	K0+345	0,60	2,71	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,91
K0+342	K0+345	1,26	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	9,17
K0+345	K0+348	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+345	K0+348	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+345	K0+348	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+345	K0+348	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+345	K0+348	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+345	K0+348	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+345	K0+348	5,80	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,99
K0+345	K0+348	1,00	28,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	15,68
K0+345	K0+348	2,93	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,92
K0+345	K0+348	0,60	1,47	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,49
K0+345	K0+348	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+345	K0+348	2,65	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,45
K0+345	K0+348	0,60	1,32	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,44
K0+345	K0+348	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+345	K0+348	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25
K0+345	K0+348	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+345	K0+348	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+345	K0+348	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+345	K0+348	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+345	K0+348	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+345	K0+348	2,60	4,20	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	6,12
K0+345	K0+348	0,60	1,81	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,61
K0+345	K0+348	0,84	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	6,12
K0+348	K0+351	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+348	K0+351	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+348	K0+351	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+348	K0+351	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+348	K0+351	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+348	K0+351	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+348	K0+351	5,45	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,21
K0+348	K0+351	1,00	26,25	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,70
K0+348	K0+351	2,93	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,92
K0+348	K0+351	0,60	1,47	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,49
K0+348	K0+351	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+348	K0+351	2,65	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,45
K0+348	K0+351	0,60	1,32	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,44
K0+348	K0+351	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+348	K0+351	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,53
K0+348	K0+351	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,36
K0+348	K0+351	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+348	K0+351	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,25
K0+348	K0+351	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,32
K0+348	K0+351	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+348	K0+351	2,60	2,25	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,28
K0+348	K0+351	0,60	0,97	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,33
K0+348	K0+351	0,45	13,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,28
K0+351	K0+354	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+351	K0+354	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+351	K0+354	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+351	K0+354	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+351	K0+354	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+351	K0+354	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+351	K0+354	5,45	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,21
K0+351	K0+354	1,00	26,25	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,70
K0+351	K0+354	2,90	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,87
K0+351	K0+354	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+351	K0+354	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+351	K0+354	2,70	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,54

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:				MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:				UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:				CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:				**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**		**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+351	K0+354	0,60	1,35	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,45
K0+351	K0+354	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+351	K0+354	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25
K0+351	K0+354	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+351	K0+354	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+351	K0+354	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+351	K0+354	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+351	K0+354	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+351	K0+354	2,72	2,25	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,43
K0+351	K0+354	0,60	1,01	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,34
K0+351	K0+354	0,45	13,60	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,43
K0+354	K0+357	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+354	K0+357	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26
K0+354	K0+357	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+354	K0+357	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+354	K0+357	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+354	K0+357	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+354	K0+357	5,45	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,21
K0+354	K0+357	1,00	26,25	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,70
K0+354	K0+357	2,85	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,79
K0+354	K0+357	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+354	K0+357	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+354	K0+357	2,75	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,62
K0+354	K0+357	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+354	K0+357	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+354	K0+357	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25
K0+354	K0+357	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+354	K0+357	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+354	K0+357	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+354	K0+357	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+354	K0+357	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+354	K0+357	2,78	2,25	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,50
K0+354	K0+357	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,35
K0+354	K0+357	0,45	13,90	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,50
K0+357	K0+360	2,84	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,72
K0+357	K0+360	0,60	3,76	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	1,26

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+357	K0+360	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	12,10
K0+357	K0+360	2,76	8,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,36
K0+357	K0+360	0,60	3,68	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	1,24
K0+357	K0+360	1,35	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	12,10
K0+357	K0+360	5,45	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	12,21
K0+357	K0+360	1,00	26,25	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	14,70
K0+357	K0+360	2,85	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,79
K0+357	K0+360	0,60	1,44	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,48
K0+357	K0+360	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
K0+357	K0+360	2,75	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,62
K0+357	K0+360	0,60	1,38	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,46
K0+357	K0+360	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
K0+357	K0+360	2,90	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,25
K0+357	K0+360	0,60	0,96	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
K0+357	K0+360	0,60	14,50	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,87
K0+357	K0+360	3,15	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,53
K0+357	K0+360	0,60	1,06	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,36
K0+357	K0+360	0,60	15,75	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	5,29
K0+357	K0+360	2,78	2,25	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,50
K0+357	K0+360	0,60	1,04	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - sobreancho	0,35
K0+357	K0+360	0,45	13,90	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - sobreancho	3,50
K0+360	K0+372	2,84	8,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	50,89
K0+360	K0+372	0,60	3,76	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	5,05
K0+360	K0+372	1,35	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	48,38
K0+360	K0+372	2,76	8,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	49,46
K0+360	K0+372	0,60	3,68	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	4,95
K0+360	K0+372	1,35	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	48,38
K0+360	K0+372	5,00	4,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	44,80
K0+360	K0+372	1,00	24,00	0,56	4	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	53,76
K0+360	K0+372	2,85	3,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	19,15
K0+360	K0+372	0,60	1,44	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,94
K0+360	K0+372	0,55	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	19,71
K0+360	K0+372	3,15	3,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	21,17
K0+360	K0+372	0,60	1,59	0,56	4	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	2,14
K0+360	K0+372	0,55	16,00	0,56	4	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	19,71
K0+360	K0+372	2,90	2,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	12,99

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+360	K0+372	0,60	0,96	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,29
K0+360	K0+372	0,60	14,50	0,56	4	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	19,49
K0+360	K0+372	3,15	2,00	0,56	4	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	14,11
K0+360	K0+372	0,60	1,06	0,56	4	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,42
K0+360	K0+372	0,60	15,75	0,56	4	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	21,17
K0+372	K0+381	2,80	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	37,63
K0+372	K0+381	0,60	3,76	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	3,79
K0+372	K0+381	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	36,29
K0+372	K0+381	2,80	8,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	37,63
K0+372	K0+381	0,60	3,76	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	3,79
K0+372	K0+381	1,35	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	36,29
K0+372	K0+381	5,00	4,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	33,60
K0+372	K0+381	1,00	24,00	0,56	3	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	40,32
K0+372	K0+381	2,80	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,11
K0+372	K0+381	0,60	1,41	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	1,42
K0+372	K0+381	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	14,78
K0+372	K0+381	2,80	3,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,11
K0+372	K0+381	0,60	1,41	0,56	3	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	1,42
K0+372	K0+381	0,55	16,00	0,56	3	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	14,78
K0+372	K0+381	3,00	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	10,08
K0+372	K0+381	0,60	1,00	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	1,01
K0+372	K0+381	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+372	K0+381	3,00	2,00	0,56	3	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	10,08
K0+372	K0+381	0,60	1,00	0,56	3	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	1,01
K0+372	K0+381	0,60	15,00	0,56	3	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	15,12
K0+381	K0+437	2,80	8,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	238,34
K0+381	K0+437	0,60	3,76	0,56	19	Traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	24,00
K0+381	K0+437	0,90	16,00	0,56	19	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Izquierda	153,22
K0+381	K0+437	2,80	8,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	238,34

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"					
Localización del Proyecto:			ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:			13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:			23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:			MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ		
CONTRATISTA ACTUAL:			UNION TEMPORAL MR-6		
INTERVENTOR:			CONSORCIO VT BOYACA		
SUPERVISION:			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
MES DE AVANCE			11.03		
			(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:			**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+381	K0+437	0,60	3,76	0,56	19	traslapo (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	24,00
K0+381	K0+437	0,90	16,00	0,56	19	Transversal (Varilla No. 3) - Huellas Derecha	153,22
K0+381	K0+437	5,00	4,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	212,80
K0+381	K0+437	1,00	24,00	0,56	19	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	255,36
K0+381	K0+437	2,80	3,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	89,38
K0+381	K0+437	0,60	1,41	0,56	19	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	9,00
K0+381	K0+437	0,55	16,00	0,56	19	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	93,63
K0+381	K0+437	2,80	3,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	89,38
K0+381	K0+437	0,60	1,41	0,56	19	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	9,00
K0+381	K0+437	0,55	16,00	0,56	19	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	93,63
K0+381	K0+437	3,00	2,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	63,84
K0+381	K0+437	0,60	1,00	0,56	19	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	6,38
K0+381	K0+437	0,60	15,00	0,56	19	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	95,76
K0+381	K0+437	3,00	2,00	0,56	19	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	63,84
K0+381	K0+437	0,60	1,00	0,56	19	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	6,38
K0+381	K0+437	0,60	15,00	0,56	19	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	95,76
k0+437	k0+440	2,80	19,00	1,00	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Rampa final	53,20
k0+437	k0+440	3,80	14,00	1,00	1	Transversal (Varilla No. 3) - Rampa final	53,20
k0+437	k0+440	5,00	4,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Vigas Riostras	11,20
k0+437	k0+440	1,00	24,00	0,56	1	Flejes vigas riostras (Varilla No. 3)	13,44
k0+437	k0+440	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,70
k0+437	k0+440	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	0,47
k0+437	k0+440	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta izquierda	4,93
k0+437	k0+440	2,80	3,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,70

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 5	**Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**kg**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	CANTIDAD BARRAS	PESO x ml	CANTIDAD DE ELEMENTOS	Descripcion	Peso (kg)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
k0+437	k0+440	0,60	1,41	0,56	1	traslapo (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	0,47
k0+437	k0+440	0,55	16,00	0,56	1	Transversal (Varilla No. 3) - Cuneta derecha	4,93
k0+437	k0+440	2,80	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	3,14
k0+437	k0+440	0,60	0,94	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo Derecho	0,32
k0+437	k0+440	0,60	14,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,70
k0+437	k0+440	2,80	2,00	0,56	1	Longitudinal (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	3,14
k0+437	k0+440	0,60	0,94	0,56	1	Traslapo (Varilla No. 3) - Bordillo izquierdo	0,32
k0+437	k0+440	0,60	14,00	0,56	1	Flejes bordillo (Varilla No. 3) - Bordillo derecho	4,70
						TOTAL ACTA 4	**12.446,74**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

En el acta parcial No. 3 no se cobraron los traslapos de los bordillos y de las cunetas de la abscisa k0+000 a la abscisa k0+129. Las rampas se construyeron de 2,8 x 3,8 m, por lo tanto en esta acta se estan cobrando 0,20 que no se cobraron en el acta anterior

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+129	K0+132	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,189
K0+129	K0+132	2,80	0,90	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,378
K0+129	K0+132	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,189
k0+132	K0+141	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (centro)	0,567
k0+132	K0+141	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (derecha)	0,567
K0+141	K0+144	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+141	K0+144	2,78	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,188
K0+144	K0+147	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+144	K0+147	2,75	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,186
K0+147	K0+150	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+147	K0+150	2,70	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,182
K0+150	K0+153	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+150	K0+153	2,71	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,183
K0+153	K0+156	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+153	K0+156	2,79	0,45	0,15	1	Ciclopeo (derecha)	0,188
K0+156	K0+162	2,80	0,45	0,15	2	Ciclopeo (centro)	0,378
K0+156	K0+162	2,78	0,45	0,15	2	Ciclopeo (derecha)	0,375
K0+162	K0+174	2,80	0,45	0,15	4	Ciclopeo (centro)	0,756
K0+162	K0+174	2,80	0,45	0,15	4	Ciclopeo (derecha)	0,756
K0+174	K0+183	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (centro)	0,567
K0+174	K0+183	2,78	0,45	0,15	3	Ciclopeo (derecha)	0,563
K0+183	K0+198	2,80	0,45	0,15	5	Ciclopeo (centro)	0,945
K0+183	K0+198	2,82	0,45	0,15	5	Ciclopeo (derecha)	0,952
K0+198	K0+237	2,80	0,45	0,15	13	Ciclopeo (centro)	2,457
K0+198	K0+237	2,86	0,45	0,15	13	Ciclopeo (derecha)	2,510
K0+237	K0+258	2,80	0,45	0,15	7	Ciclopeo (centro)	1,323
K0+237	K0+258	2,80	0,45	0,15	7	Ciclopeo (derecha)	1,323
K0+258	K0+267	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (centro)	0,567
K0+258	K0+267	2,71	0,45	0,15	3	Ciclopeo (derecha)	0,549
K0+267	K0+282	2,87	0,45	0,15	5	Ciclopeo (izquierda)	0,969
K0+267	K0+282	2,80	0,45	0,15	5	Ciclopeo (centro)	0,945

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ						
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA						
9. VEREDA VARELA						
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023
OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"						
Localización del Proyecto:				ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ		
Fecha de iniciación del contrato de obra:				13 JULIO DE 2023		
Fecha de terminación del contrato obra:				23 SEPTIEMBRE DE 2024		
CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ				
CONTRATISTA ACTUAL:		UNION TEMPORAL MR-6				
INTERVENTOR:		CONSORCIO VT BOYACA				
SUPERVISION:		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
MES DE AVANCE				11.03		
				(En Numero mes actual del contrato)		
CAPITULO:		**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**				
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+282	K0+303	2,80	0,45	0,15	7	Ciclopeo (izquierda)	1,323
K0+282	K0+303	2,80	0,45	0,15	7	Ciclopeo (centro)	1,323
K0+303	K0+309	2,82	0,45	0,15	2	Ciclopeo (izquierda)	0,381
K0+303	K0+309	2,80	0,45	0,15	2	Ciclopeo (centro)	0,378
K0+309	K0+312	2,81	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,190
K0+309	K0+312	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+312	K0+315	3,04	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,205
K0+312	K0+315	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+315	K0+318	3,18	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,215
K0+315	K0+318	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+318	K0+321	3,38	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,228
K0+318	K0+321	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+321	K0+324	3,12	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,211
K0+321	K0+324	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+324	K0+327	2,95	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,199
K0+324	K0+327	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+327	K0+330	2,92	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,197
K0+327	K0+330	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+330	K0+333	3,00	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,203
K0+330	K0+333	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+333	K0+336	3,35	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,226
K0+333	K0+336	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+336	K0+339	3,23	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,218
K0+336	K0+339	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+339	K0+342	3,16	0,45	0,15	1	Ciclopeo (izquierda)	0,213
K0+339	K0+342	2,80	0,45	0,15	1	Ciclopeo (centro)	0,189
K0+342	K0+372	2,84	0,45	0,15	10	Ciclopeo (izquierda)	1,917
K0+342	K0+372	2,80	0,45	0,15	10	Ciclopeo (centro)	1,890
K0+372	K0+381	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (izquierda)	0,567

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 6	**Concreto Clase 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada))**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (Un)	Descripcion	VOLUMEN (m3)
Abscisa Final	Abscisa Inicial						
K0+372	K0+381	2,80	0,45	0,15	3	Ciclopeo (centro)	0,567
K0+381	K0+437	2,80	0,45	0,15	19	Ciclopeo (izquierda)	3,591
K0+381	K0+437	2,80	0,45	0,15	19	Ciclopeo (centro)	3,591
K0+381	K0+437	2,80	0,45	0,15	19	Ciclopeo (derecha)	3,591
						TOTAL ACTA 4	**43,20**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

En el acta parcial No. 3 se cobraron 42 modulos de concreto ciplopeo.

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
#¡REF!					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA, **RECURSOS INVIAS - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACION**		
ITEM DE PAGO: 7	**Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**unidad**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Abscisa				CANTIDAD (Un)	Descripcion	CANTIDAD (Un)
K00+000				1	SR-30, (VELOCIDAD MAXIMA 30)	1
K00+000				1	SR-31, (PESO MAXIMO TOTAL PERMITIDO 20 TON)	1
K00+215				1	SP-02, (CURVA PELIGROSA A LA DERECHA)	1
K00+380				1	SP-01, (CURVA PELIGROSA A LA IZQUIERDA)	1
K00+440				1	SR-30, (VELOCIDAD MAXIMA 30)	1
K00+440				1	SR-31, (PESO MAXIMO TOTAL PERMITIDO 20 TON)	1
					TOTAL	**6,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS








OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6

ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA

En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA

ING. ANTOLIANO LOPEZ

En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+187,96 a K0+003,70	112,06	2,65	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	296,96
K0+187,96 a K0+003,70	46,28	2,65	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM NP5	122,64
				TOTAL	**419,60**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
3. VEREDA LA MESA - SECTOR CABEZA DE PIÑA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa (ciclopeo)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+000 A K0+339,35	233,59	7,55	1	Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella. ITEM 4	1.763,60
K0+000 A K0+339,35	48,95	7,55	1	Material granular para concreto 14MPa (G) (Ciclópeo). Placa huella. ITEM 6	369,57
				TOTAL	**2.133,18**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP41	**Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+220	297,98	17,40	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG- CONFORMACION ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 2	5.184,85
K0+012,44 - K0+127,32	15,71	17,40	1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG- ALCANTARILLAS. ITEM 10	273,35
				TOTAL	**5.458,21**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS



OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**			Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:		2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP42	**Sobre acarreo de Subbase granular clase C**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+221,36	164,79	17,40	1	SUBBASE GRANULAR CLASE C-ESTRUCTURA PLACA HUELLA. ITEM 3	2.867,43
				TOTAL	**2.867,43**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+000 A K00+221,36	158,99	17,40	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	2.766,43
K00+000 A K00+221,36	33,32	17,40	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM 6	579,77
K0+012,44 - K0+127,32	2,74	17,40	1	CONCRETO CLASE 21 MPA-BASES ALCANTARILLAS. ITEM 11	47,68
K0+012,44 - K0+127,32	9,73	17,40	1	CONCRETO CLASE 14 Mpa -SOLADO Y ATRAQUE ALCANTARILLAS. ITEM 12	169,30
K0+012,44 - K0+127,32	5,87	17,40	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 psi) PARA ELEVACIONES, H<3.0 mts-MUROS ALCANTARILLAS. ITEM NP3	102,14
				TOTAL	**3.665,31**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
7. VEREDA SASA ALTO SECTOR EL TRANSFORMADOR					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP44	**Sobre acarreo de Material drenante para filtro**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K0+013 A K00+129,55 K0+131,55 A K00+221,36	17,50	17,40	1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE. ITEM 17	304,48
K0+013 A K0+063	0,00	17,40	1	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB-BASE CBR=20%. ITEM 18	0,00
				TOTAL	**304,48**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS





OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION DE CHIQUINQUIRA					
9. VEREDA VARELA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA - **(RECURSOS MUNICIPIO) - ACTA 4**		Fecha:	7	9	2024
CESION CONTRATO OBRA PUBLICA:	Nro. 2023-2015	Fecha de suscripción del contrato:	2	6	2023

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Localización del Proyecto:	ZONA RURAL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ
Fecha de iniciación del contrato de obra:	13 JULIO DE 2023
Fecha de terminación del contrato obra:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ
CONTRATISTA ACTUAL:	UNION TEMPORAL MR-6
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISION:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MES DE AVANCE	11.03 (En Numero mes actual del contrato)

CAPITULO:	**ANEXO No. 2 (TRANSPORTE - SOBREACARREO DE MATERIALES GRANULARES)**		
ITEM DE PAGO: NP43	**Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**m3-km**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN	VOLUMEN (m3)	KILOMETRAJE (km)	CANTIDAD (Un)	DESCRIPCION	m3-km
K00+129 A K00+440	252,30	22,30	1	MATERIAL GRANULAR PARA CONCRETO CLASE 21 MPA PARA PLACA HUELLA. ITEM 4	5.626,29
K00+129 A K00+440	43,20	22,30	1	CONCRETO CLASE 14 MPa (60% concreto + 40% Piedra para Placa Huella (Piedra pegada)). ITEM 6	963,36
				TOTAL ACTA 4	**6.589,65**

REGISTRO FOTOGRAFICO O PLANOS






OBSERVACIONES

UNION TEMPORAL MR-6
ING. RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
En representación del Contratista

CONSORCIO VT BOYACA
ING. ANTOLIANO LOPEZ
En representación de la Interventoria

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Para el periodo de reporte se registra la información del estado del tiempo mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10. Estado general del tiempo. Se informa que debido a inconvenientes de la página Web del IDEAM, no se presenta registro pluviométrico de la zona del proyecto.

Ver a continuación Anexo No. 7.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No: 2023 - 215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-6

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEP. DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24									552
Lluvias moderadas																																0
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24									

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Con relacion a Registro Pluviométrico del IDEAM, Informamos que la Pagina Wed del IDEAM se encuentra presentado fallas en la descarga de Informacion.



Firma
Nombre: : Ricardo Castiblanco Bonilla
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND



Firma
Nombre: Antoliano Lopez Ramirez
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820220117 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.


Instituto de Hidrología, Mete
SITIO EN MANTENIMIENTO
No es seguro
archivo.ideam.gov.co/sitio-en-mantenimiento
GOV.CO
INICIO ENTIDAD TRÁMITES Y CONSULTAS ATENCIÓN Y SERVICIOS A LA CIUDADANÍA SALA DE PRENSA PARTICIPA
IDEAM
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
INICIO ENTIDAD TRÁMITES Y CONSULTAS MENÚ DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
ATENCIÓN Y SERVICIOS A LA CIUDADANÍA SALA DE PRENSA PARTICIPA MAPA DE SITIO
SITIO EN MANTENIMIENTO
Regresar
SITIO EN MANTENIMIENTO
SITIO EN MANTENIMIENTO
Disculpe las molestias, el sitio se encuentra actualmente en mantenimiento.
Agradecemos su comprensión
Español (México)
Latinoamericano
Para cambiar los métodos de entrada, presiona la tecla Windows + espacio.

4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo reportado, 01 al 23 de septiembre de 2024, el Contratista realizó toma de muestras de ensayos para concreto de 21 Mpa para placa huella e hizo entrega de resultados de los concretos fundidos en los meses de agosto y de septiembre de 2024.

1.- VEREDA RESGUARDO TRAMO ASPRODIS: ABSCISAS K00+000 – K00+696.

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de concretos de placa huellas fundidos en el mes de agosto y septiembre entre las abscisas K00+000 a K00+281.65 a los 7, 14 y 28 días.:

Cilindro 53: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.259,29 Psi (108,64%)

Cilindro 56: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.366,40 Psi (108,88%)

Cilindro 59: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.757,55 Psi (91,92%)

Cilindro 60: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 030/08/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.126,63 Psi (104,22%)

Cilindro 61: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 09/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.211,50 Psi (73,72%)

Cilindro 62: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 16/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.653,00 Psi (88,43%)

Cilindro 63: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.117,34 Psi 103,91%)

Cilindro 64: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 5/09/2024

Fecha para rotura, 12/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.174,91 Psi (72,50%)

Cilindro 65: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.747,23 Psi (91,57%)

Cilindro 66: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 03/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.211,27 Psi (104,04%)

Observación: Resultados satisfactorios

2.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE ORIENTAL K00+000 – K00+460:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de concretos de placa huellas fundido en el mes de agosto y septiembre entre las abscisas K00+085 a K00+460 a los 7, 14 y 28 días:

Cilindro 38: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.061,87 Psi (102,06%)

Cilindro 41: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 27/08/2024

Fecha para rotura, 10/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.656,14 Psi (88,54%)

Cilindro 42: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 27/08/2024

Fecha para rotura, 24/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.214,56 Psi (107,15%)

Cilindro 43: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 06/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.202,48 Psi (73,42%)

Cilindro 44: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2,627,39 Psi (87,58%)

Cilindro 45: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.150,88 Psi (105,03%)

Cilindro 46: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 03/09/2024

Fecha para rotura, 10/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.111,70 Psi (70,39%)

Cilindro 47: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 03/09/2024

Fecha para rotura, 17/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.610,78 Psi (87,03%)

Cilindro 48: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 03/09/2024

Fecha para rotura, 01/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.114,30 Psi (103,81%)

Cilindro 49: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.163,00 Psi (72,10%)

Cilindro 50: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2,597,22 Psi (86,57%)

Cilindro 51: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 04/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3,124,67 Psi (104,16%)

Cilindro 52: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 17/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.182,80 Psi (72,76%)

Cilindro 53: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 24/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.802,40 Psi (93,41%)

Cilindro 54: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 08/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.317,24 Psi (110,57%)

Cilindro 55: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2,218,83 Psi (73,96%)

Cilindro 56: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.691,76 Psi (89,73%)

Cilindro 57: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 11/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.297,76 Psi (109,93%)

Observación: Resultados satisfactorios

3.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA CORDOBA. SECTOR LOS TANQUES K00+000 – K00+152:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Este tramo de placa huella finalizó el 27 de mayo de 2024, al cierre de ese periodo se presentaron todos los ensayos de los concretos.

Observación: Resultados satisfactorios

4.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 1, ABSCISAS K00+000 – K00+381:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de concretos de placa huellas fundido en el mes de agosto y septiembre entre las abscisas K00+000 a K00+381 a los 7, 14 y 28 días:

Cilindro 04: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/08/2024

Fecha para rotura, 10/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.255,86 Psi (108,53%)

Cilindro 08 Placa Huella

Fecha toma de muestra, 17/08/2024

Fecha para rotura, 14/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.242,43 Psi (108,08%)

Cilindro 09: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.126,54 Psi (104,22%)

Cilindro 12: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.609,20 Psi (86,97%)

Cilindro 13: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.114,64 Psi (103,82%)

Cilindro 14: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 09/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.138,57 Psi (71,29%)

Cilindro 15: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 16/09/2024333,89

Edad: 14 días

Resistencia: 2.751,68 Psi (91,72%)

Cilindro 16: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3,249,81 Psi (108,33%)

Cilindro 17: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 12/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.190,16 Psi (73,01%)

Cilindro 18: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.654,17 Psi (88,47%)

Cilindro 19: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 03/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.233,16 Psi (107,77%)

Cilindro 20 Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 16/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.184,61 Psi (72,82%)

Cilindro 21: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 23/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.692,84 Psi (89,76%)

Cilindro 22: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 07/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.230,09 Psi (107,67%)

Cilindro 23: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 12/09/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.199,94 Psi (73,33%)

Cilindro 24: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 12/09/2024

Fecha para rotura, 26/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.740, 96 Psi (91,37%)

Cilindro 25: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 12/09/2024

Fecha para rotura, 10/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.268,80 Psi (108,96%)

Cilindro 26: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 23/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2,177,07 Psi (72,57%)

Cilindro 27: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.638,97 Psi (89,47%)

Cilindro 29: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 20/09/2024

Fecha para rotura, 27/09/202

Edad: 7 días

Resistencia: 2.134,78 Psi (71,16%)

Cilindro 30: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 20/09/2024

Fecha para rotura, 04/10/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.268,45 Psi (88,95%)

Observación: Resultados satisfactorios

5.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 2, ABSCISAS K00+000 – K00+134:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Este tramo de placa huella finalizó a finales del mes de agosto, al cierre de ese periodo se presentaron todos los ensayos de los concretos.

Observación: Resultados satisfactorios

6.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA ABSCISAS K00+000 – K00+507:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de concretos de placa huella fundidos los meses de agosto y septiembre a los 7, 14 y 28 dias entre las abscisas K00+143,20 y K00+507:

Cilindro 23: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 12/08/2024

Fecha para rotura, 09/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.3081,98 Psi (102,73%)

Cilindro 26: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 20/08/2024

Fecha para rotura, 17/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.243,76 Psi (108,13%)

Cilindro 29: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 27/08/2024

Fecha para rotura, 10/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.732,39 Psi (91,08%)

Cilindro 30: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 27/08/2024

Fecha para rotura, 24/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.256,94 Psi (108,56%)

Cilindro 31: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 06/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.198,10 Psi (73,27%

Cilindro 32: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.705,00 Psi (90,17%)

Cilindro 33: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.276,94 Psi (109,23%)

Cilindro 34: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 09/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.225,71 Psi (74,19%)

Cilindro 35: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 16/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.607,61 Psi (86,92%)

Cilindro 36: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 02/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.302,88 Psi (110,09%)

Cilindro 37: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 12/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.199,58 Psi (73,32%)

Cilindro 38: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.635,65 Psi (87,85%

Cilindro 39: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 03/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.241,36 Psi (108,05%)

Cilindro 40: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 16/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.240,80 Psi (74,69%)

Cilindro 41: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.619,48 Psi (87,32%)

Cilindro 42: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 09/09/2024

Fecha para rotura, 07/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.288,05 Psi (109,60%)

Cilindro 43: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.196,51 Psi (73,22%

Cilindro 44: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.6679,55 Psi (88,98%)

Cilindro 45: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 11/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.296,72 Psi (109,89%)

Cilindro 47: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 23/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.165,11 Psi (72,17%)

Cilindro 48: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.660,85 Psi (88,70%)

Cilindro 49: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 19/26/2024

Fecha para rotura, 26/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.128,22 Psi (70,94%)

Cilindro 50: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 19/09/2024

Fecha para rotura, 03/10/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.682,33 Psi (89,41%)

Observación: Resultados satisfactorios

7.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA TENERIA SECTOR VARIANTE CIRCUNVALAR ABSCISAS K00+000 – K00+435:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Este tramo finalizó el 22 de junio de 2024, los últimos resultados de ensayos de los concretos fueron presentados en ese periodo; fueron satisfactorios.

7A.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA TENERIA SECTOR VARIANTE CIRCUNVALAR TRAMO ADICIONAL ABSCISAS K00+435 – K00+555:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de las densidades de la subbase granular colocada y tomadas por la empresa CONCIVILES C Y G SAS:

Para la subbase clase C del tramo de Teneria Adicional el Contratista presenta los siguientes ensayos de Caracterización:

Se presentan resultados de concretos de 3.000 Psi de placa huellas fundidos durante el mes de agosto entre las abscisas K00+435 a K00+555 a los 7, 14 y 28 días:

Cilindro 02: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.698,44 Psi (89,95%)

Cilindro 03: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/08/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.236,11Psi (107,87%)

Cilindro 04: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 07 días

Resistencia: 2.212,34 Psi (73,74%)

Cilindro 05: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 13/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.593,27 Psi (86,44%)

Cilindro 06: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 06/09/2024

Fecha para rotura, 04/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.313,04 Psi (110,43%

Cilindro 07: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 17/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.147,74 Psi (71,59%)

Cilindro 08: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 24/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.593,74 Psi (86,45%)

Cilindro 09: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 10/09/2024

Fecha para rotura, 08/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.279,22 Psi (109,31%)

Cilindro 10: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.216,66 Psi (73,69%)

Cilindro 11: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 27/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.586,75 Psi (86,22%)

Cilindro 12: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 13/09/2024

Fecha para rotura, 11/10/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.147,22 Psi (104,91%)

Cilindro 13: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 23/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.209,11 Psi (73,64%

Cilindro 14: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 16/09/2024

Fecha para rotura, 30/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.635,87 Psi (87,86%)

Cilindro 16: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 19/09/2024

Fecha para rotura, 26/09/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.190,02 Psi (73,00%)

Cilindro 18: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 19/09/2024

Fecha para rotura, 03/10/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.622,59 Psi (87,42%)

Observación: Resultados satisfactorios

8.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SASA ALTO SECTOR TRANSFORMADOR ABSCISAS K00+000 – K00+222,52:

Para el control de los concretos y densidades de campo, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio GEO HIDRO INGENIERIA SAS

Se presentan resultados de concretos de placa huella fundidos en el mes de julio y agosto, y ubicadas entre las abscisas K00+000 y K00+221,36 a los 7, 14 y 28 días:

Cilindro 28: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/07/2024

Fecha para rotura, 06/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.254,69 Psi (75,16%)

Cilindro 29: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/07/2024

Fecha para rotura, 13/08/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.266,27 Psi (88,88%)

Cilindro 30: Placa Huella

Fecha toma de muestra, 30/07/2024

Fecha para rotura, 27/08/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3,235,93 Psi (107,86%)

Observación: Resultados satisfactorios

9.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA VARELA SECTOR 2 ABSCISAS K00+000 – K00+438:

Para el control de los concretos, el Contratista utiliza los servicios del laboratorio CONCIVILES C Y G SAS:

Se presentan resultados de concretos de placa huellas, cunetas, placas de acceso y bordillos, y concreto ciclópeo fundido durante el mes de julio entre las abscisas K00+370 a K00+438 a los 7, 14 y 21 días:

Cilindro 53: Ciclópeo, abscisa K00+330/370

Fecha toma de muestra, 21/08/2024

Fecha para rotura, 28/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 1.533,32 Psi (76,69%)

Cilindro 53: Ciclópeo, abscisa K00+330/370

Fecha toma de muestra, 21/08/2024

Fecha para rotura, 04/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 1.817,86 Psi (90,88%)

Cilindro 53: Ciclópeo, abscisa K00+330/370

Fecha toma de muestra, 21/08/2024

Fecha para rotura, 18/08/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 2.025,56 Psi (101,28%)

Cilindro 54: Huellas, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 22/08/2024

Fecha para rotura, 29/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.424,99 Psi (80,83%)

Cilindro 54: Huellas, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 22/08/2024

Fecha para rotura, 05/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.797,79 Psi (93,25%)

Cilindro 54: Huellas, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 22/08/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.044,55 Psi (101,49%)

Cilindro 55: Bordillos, Cunetas abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 23/09/2024

Fecha para rotura, 30/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.346,47 Psi (78,22%)

Cilindro 55: Bordillos, Cunetas abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 23/09/2024

Fecha para rotura, 06/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.751,54 Psi (91,72%)

Cilindro 55: Bordillos, Cunetas abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 23/09/2024

Fecha para rotura, 20/08/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.156,39 Psi (105,21%)

Cilindro 56: Vigas Riostras, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 22/08/2024

Fecha para rotura, 29/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.444,80 Psi (81,49%)

Cilindro 56: Vigas Riostras, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 05/09/2024

Fecha para rotura, 29/08/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.792,47 Psi (93,08%)

Cilindro 56: Vigas Riostras, abscisa K00+370/410

Fecha toma de muestra, 22/08/2024

Fecha para rotura, 19/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.196,34 Psi (106,54%)

Cilindro 57: Ciclópeo, abscisa K00+370/410.

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 30/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 1.506,60 Psi (80,33%)

Cilindro 57: Ciclópeo, abscisa K00+370/410.

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 06/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 1.952,77 Psi (97,54%)

Cilindro 57: Ciclópeo, abscisa K00+370/410.

Fecha toma de muestra, 23/08/2024

Fecha para rotura, 20/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 2.091,46 Psi (104,57%)

Cilindro 58: Huellas, abscisa K00+420/438

Fecha toma de muestra, 23/0/2024

Fecha para rotura, 30/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.416,11 Psi (80,54%)

Cilindro 58: Huellas, abscisa K00+420/438

Fecha toma de muestra, 23/0/2024

Fecha para rotura, 06/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.778,27 Psi (92,51%)

Cilindro 58: Huellas, abscisa K00+420/438

Fecha toma de muestra, 23/0/2024

Fecha para rotura, 20/08/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.160,13 Psi (105,34%)

Cilindro 59: Bordillo, Cuneta, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 31/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.352,21 Psi (78,41%)

Cilindro 59: Bordillo, Cuneta, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 07/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.735,66 Psi (91,19%)

Cilindro 59: Bordillo, Cuneta, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 21/00/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.177,70 Psi (105,92%)

Cilindro 60: Concreto riostras, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 31/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.448,42 Psi (81,51%)

Cilindro 60: Concreto riostras, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 07/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.843,21 Psi (94,77%)

Cilindro 60: Concreto riostras, abscisa K00+410/438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 21/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.232,57 Psi (107,75%)

Cilindro 61: Concreto Rampa, abscisa K00+438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 31/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 2.396,59 Psi (79,89%)

Cilindro 61: Concreto Rampa, abscisa K00+438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 07/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 2.813,77 Psi (93,79%)

Cilindro 61: Concreto Rampa, abscisa K00+438

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 21/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 3.193,67 Psi (106,47%)

Cilindro 62: Ciclópeo, abscisa K00+410/438.

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 31/08/2024

Edad: 7 días

Resistencia: 1,541,13 Psi (77,06%)

Cilindro 62: Ciclópeo, abscisa K00+410/438.

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 07/09/2024

Edad: 14 días

Resistencia: 1,757,50 Psi (87,87%)

Cilindro 62: Ciclópeo, abscisa K00+410/438.

Fecha toma de muestra, 24/08/2024

Fecha para rotura, 21/09/2024

Edad: 28 días

Resistencia: 2.025,56 Psi (101,78%)

Observación: Resultados satisfactorios

A la fecha de cierre de este informe, el contratista hizo la entrega de resultados de los ensayos los cuales se presenta en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11. Resumen de Ensayos de Laboratorio.

Ver a continuación Anexo No. 8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No.: 2023 - 215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-06

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS									
1	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	53	100%	108,64%	SI	Ensayo a los 28 Días
2	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	56	100%	108,88%	SI	Ensayo a los 28 Días
3	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	59	85%	91,92%	SI	Ensayo a los 14 Días
4	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	60	100%	104,22%	SI	Ensayo a los 28 Días
5	909/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	61	70%	73,72%	SI	Ensayo a los 7 Días
6	16/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	62	85%	88,43%	SI	Ensayo a los 14 Días
7	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	63	100%	103,91%	SI	Ensayo a los 28 Días
8	12/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	64	70%	72,50%	SI	Ensayo a los 7 Días
9	19/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	65	85%	91,57%	SI	Ensayo a los 14 Días
10	3/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00 A K0+281,65	66	100%	107,04%	SI	Ensayo a los 28 Días
VEREDA TENERIA SECTOR ADICIONAL									
1	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	2	85%	8995,00%	SI	Ensayo a los 14 Días
2	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	3	100%	107,87%		Ensayo a los 28 Días
3	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	4	70%	73,74%		Ensayo a los 7 Días
4	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	5	85%	86,44%		Ensayo a los 14 Días
5	4/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	6	100%	110,43%		Ensayo a los 28 Días
6	17/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	7	70%	71,59%		Ensayo a los 7 Días
7	24/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	8	85%	86,45%		Ensayo a los 14 Días
8	8/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	9	100%	109,31%		Ensayo a los 28 Días
9	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	10	70%	73,69%		Ensayo a los 7 Días
10	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	11	85%	86,22%		Ensayo a los 14 Días
11	11/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	12	100%	104,91%		Ensayo a los 28 Días
12	23/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	13	70%	73,64%		Ensayo a los 7 Días
13	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	14	85%	8786,00%		Ensayo a los 14 Días
14	26/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	16	70%	7300,00%		Ensayo a los 7 Días
15	3/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+435 A K0+555	18	85%	87,42%		Ensayo a los 14 Días
VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA									
1	9/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	23	100%	102,73%	SI	Ensayo a los 28 Días
2	17/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	26	100%	108,13%	SI	Ensayo a los 28 Días
3	10/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	29	85%	91,08%	SI	Ensayo a los 14 Días
4	2409/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	30	100%	108,56%	SI	Ensayo a los 28 Días
5	6/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	31	70%	73,27%	SI	Ensayo a los 7 Días
6	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	32	85%	90,17%	SI	Ensayo a los 14 Días
7	2709/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	33	100%	109,32%	SI	Ensayo a los 28 Días
8	9/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	34	70%	74,19%	SI	Ensayo a los 7 Días
9	16/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	35	85%	86,92%	SI	Ensayo a los 14 Días
10	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	36	100%	110,09%	SI	Ensayo a los 28 Días
11	12/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	37	70%	73,32%	SI	Ensayo a los 7 Días
12	19/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	38	85%	87,85%	SI	Ensayo a los 14 Días
13	3/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	39	100%	108,50%	SI	Ensayo a los 28 Días
14	16/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	40	70%	74,69%	SI	Ensayo a los 7 Días
15	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	41	85%	87,32%	SI	Ensayo a los 14 Días
16	7/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	42	100%	109,60%	SI	Ensayo a los 28 Días
17	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	43	70%	73,22%	SI	Ensayo a los 7 Días
18	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	44	85%	88,98%	SI	Ensayo a los 14 Días
19	11/010/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	45	100%	109,89%	SI	Ensayo a los 28 Días
20	23/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	47	70%	72,17%	SI	Ensayo a los 7 Días
21	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	48	85%	88,70%	SI	Ensayo a los 14 Días
22	26/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	49	70%	70,94%	SI	Ensayo a los 7 Días
23	3/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+143,20 A K0+507,50	50	85%	89,41%	SI	Ensayo a los 14 Días

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No.: 2023 - 215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-06

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
VEREDA SUCRE ORIENTAL									
1	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	38	100%	102,06%	SI	Ensayo a los 28 Días
2	10/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	41	70%	88,54%	SI	Ensayo a los 14 Días
3	24/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	42	100%	107,15%	SI	Ensayo a los 28 Días
4	6/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	43	70%	73,42%	SI	Ensayo a los 7 Días
5	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	44	85%	87,58%	SI	Ensayo a los 14 Días
6	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	45	100%	105,03%	SI	Ensayo a los 28 Días
7	10/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	46	70%	70,39%	SI	Ensayo a los 7 Días
8	1709/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	47	85%	87,03%	SI	Ensayo a los 14 Días
9	1/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	48	100%	103,81%	SI	Ensayo a los 28 Días
10	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	49	70%	72,10%	SI	Ensayo a los 7 Días
11	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	50	85%	86,57%	SI	Ensayo a los 14 Días
12	4/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	51	100%	104,16%	SI	Ensayo a los 28 Días
13	17/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	52	70%	72,16%	SI	Ensayo a los 14 Días
14	24/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	53	85%	93,41%	SI	Ensayo a los 14 Días
15	8/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	54	100%	110,57%	SI	Ensayo a los 28 Días
16	20/09/202	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	55	70%	73,96%	SI	Ensayo a los 7 Días
17	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	56	85%	89,73%	SI	Ensayo a los 14 Días
18	11/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+085 A K0+460	57	100%	109,93%	SI	Ensayo a los 28 Días
VEREDA SUCRE ORIENTAL 1									
1	10/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	4	100%	108,53%	SI	Ensayo a los 7 Días
2	14/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	8	100%	108,80%	SI	Ensayo a los 7 Días
3	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	9	100%	104,22%	SI	Ensayo a los 7 Días
4	13/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	12	85%	86,97%	SI	Ensayo a los 7 Días
5	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	13	100%	103,82%	SI	Ensayo a los 7 Días
6	9/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	14	70%	71,29%	SI	Ensayo a los 7 Días
7	16/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	15	85%	91,72%	SI	Ensayo a los 7 Días
8	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	16	100%	108,33%	SI	Ensayo a los 7 Días
9	12/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	17	70%	73,01%	SI	Ensayo a los 7 Días
1	19/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	18	85%	88,47%	SI	Ensayo a los 7 Días
11	3/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	19	100%	107,77%	SI	Ensayo a los 7 Días
12	16/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	20	70%	72,82%	SI	Ensayo a los 7 Días
13	23/092024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	21	14%	89,76%	SI	Ensayo a los 7 Días
14	7/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	22	28%	107,67%	SI	Ensayo a los 7 Días
15	19/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	23	70%	73,33%	SI	Ensayo a los 7 Días
16	26/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	24	85%	91,37%	SI	Ensayo a los 7 Días
17	10/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	25	100%	108,96%	SI	Ensayo a los 7 Días
18	23/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	26	70%	72,57%	SI	Ensayo a los 7 Días
19	30/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	27	85%	89,47%	SI	Ensayo a los 7 Días
20	27/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	29	70%	71,16%	SI	Ensayo a los 7 Días
21	4/10/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+381	30	85%	88,95%	SI	Ensayo a los 14 Días

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No.: 2023 - 215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-06

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
VEREDA SASA ALTO SECTOR TRANSFORMADOR									
1	6/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+221,36	28	70%	75,16%	SI	Ensayo a los 28 Días
2	13/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+221,36	29	85%	88,88%	SI	Ensayo a los 28 Días
3	27/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K0+00 A K0+221,36	30	100%	107,86%	SI	Ensayo a los 28 Días
VEREDA VARELA SECTOR 2									
1	28/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	CICLOPEO K0+330 A K0+370	53	70%	76,69%	SI	Ensayo a los 7 Días
2	4/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	90,89%	SI	Ensayo a los 14 Días
3	18/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	101,28%	SI	Ensayo a los 28 Días
4	29/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00+370 A K0+410	54	70%	80,83%	SI	Ensayo a los 7 Días
5	5/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	93,26%	SI	Ensayo a los 14 Días
6	19/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	101,49%	SI	Ensayo a los 28 Días
7	30/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	BORDILLO, CUNETA K0+370 A K0+410	55	70%	78,22%	SI	Ensayo a los 7 Días
8	6/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	91,72%	SI	Ensayo a los 14 Días
9	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	105,21%	SI	Ensayo a los 28 Días
10	29/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	RIOSTRA K0+370 A K0+410	56	70%	81,49%	SI	Ensayo a los 7 Días
11	5/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	93,08%	SI	Ensayo a los 14 Días
12	19/09/202	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	106,54%	SI	Ensayo a los 28 Días
13	30/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	CICLOPEO K0+370 A K0+410	57	70%	80,33%	SI	Ensayo a los 7 Días
14	6/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	97,64%	SI	Ensayo a los 14 Días
15	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	104,57%	SI	Ensayo a los 28 Días
16	30/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	PLACA HUELLA K00+410 A K0+440	58	70%	80,54%	SI	Ensayo a los 7 Días
17	6/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	92,61%	SI	Ensayo a los 14 Días
18	20/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	105,34%	SI	Ensayo a los 28 Días
19	31/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	BORDILLO, CUNETA K0+410 A K0+440	59	70%	78,41%	SI	Ensayo a los 7 Días
20	7/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	91,19%	SI	Ensayo a los 14 Días
21	21/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	105,92%	SI	Ensayo a los 28 Días
22	31/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	RIOSTRA K0+410 A K0+440	60	70%	81,61%	SI	Ensayo a los 7 Días
23	7/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	94,77%	SI	Ensayo a los 14 Días
24	21/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	107,75%	SI	Ensayo a los 28 Días
25	31/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	RAMPA K0+410 A K0+440	61	70%	79,89%	SI	Ensayo a los 7 Días
26	7/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	93,79%	SI	Ensayo a los 14 Días
27	21/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			100%	106,46%	SI	Ensayo a los 28 Días
28	31/08/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39	CICLOPEO K0+410 A K0+440	62	70%	77,06%	SI	Ensayo a los 28 Días
29	7/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC39			85%	87,87%	SI	Ensayo a los 28 Días
30	21/09/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	INV.E-410-ASTMC40			100%	101,28%	SI	Ensayo a los 28 Días
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									
		NO SE DESARROLLARON ENSAYOS POR PARTE DE INTERVENTORIA							

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organización for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: Ricardo Castiblanco Bonilla
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND

Firma
Nombre: JORGE ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

GEOHIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	1. VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS K00+000 A K00+281,65

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	Carga	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
53	PLACA HUELLA	16/08/2024	13/09/2024	28	15,30	30,00	181,46	41399,82	1,98	228,15	3259,29	108,64	TIPO 5
					15,10	30,10							
56	PLACA HUELLA	23/08/2024	20/09/2024	28	15,10	30,10	177,89	40675,23	2,00	228,65	3266,40	108,88	TIPO 3
					15,00	30,20							
59	PLACA HUELLA	30/08/2024	13/09/2024	14	15,00	30,00	179,08	34567,29	1,99	193,03	2757,55	91,92	TIPO 5
					15,20	30,10							
60	PLACA HUELLA	30/08/2024	27/09/2024	28	15,40	30,20	182,65	39976,50	1,98	218,86	3126,63	104,22	TIPO 2
					15,10	30,10							
61	PLACA HUELLA	2/09/2024	9/09/2024	7	15,20	30,20	181,46	28090,67	1,98	154,81	2211,50	73,72	TIPO 4
					15,20	30,10							
62	PLACA HUELLA	2/09/2024	16/09/2024	14	15,20	30,00	182,65	33920,65	1,97	185,71	2653,00	88,43	TIPO 4
					15,30	30,20							
63	PLACA HUELLA	2/09/2024	30/09/2024	28	15,30	30,10	182,65	39857,62	1,97	218,21	3117,34	103,91	TIPO 5
					15,20	30,00							
64	PLACA HUELLA	5/09/2024	12/09/2024	7	15,40	30,40	183,85	27990,54	1,98	152,24	2174,91	72,50	TIPO 3
					15,20	30,20							
65	PLACA HUELLA	5/09/2024	19/09/2024	14	15,10	30,20	177,89	34210,21	2,01	192,31	2747,23	91,57	TIPO 5
					15,00	30,20							
66	PLACA HUELLA	5/09/2024	3/10/2024	28	15,00	30,10	179,08	40254,90	1,99	224,79	3211,27	107,04	TIPO 3
					15,20	30,00							



OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	2. VEREDA TENERIA SECTOR ADICIONAL L=120 M, K00+435 A K00+555

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	CARGA	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
2	PLACA HUELLA	30/08/2024	13/09/2024	14	15,20	30,00	180,27	34050,67	1,99	188,89	2698,44	89,95	TIPO 3
					15,10	30,20							
3	PLACA HUELLA	30/08/2024	27/09/2024	28	15,20	30,10	181,46	41105,34	1,98	226,53	3236,11	107,87	TIPO 3
					15,20	30,10							
4	PLACA HUELLA	6/09/2024	13/09/2024	7	15,00	30,00	176,71	27365,40	2,00	154,86	2212,24	73,74	TIPO 5
					15,20	30,20							
5	PLACA HUELLA	6/09/2024	20/09/2024	14	15,10	30,00	179,08	32507,89	1,99	181,53	2593,27	86,44	TIPO 2
					15,30	30,10							
6	PLACA HUELLA	6/09/2024	4/10/2024	28	15,00	30,20	176,71	40982,34	2,01	231,91	3313,04	110,43	TIPO 4
					15,30	30,10							
7	PLACA HUELLA	10/09/2024	17/09/2024	7	15,20	30,10	181,46	27280,80	1,98	150,34	2147,74	71,59	TIPO 5
					15,20	30,20							
8	PLACA HUELLA	10/09/2024	24/09/2024	14	15,20	30,20	181,46	32942,10	1,99	181,54	2593,44	86,45	TIPO 4
					15,30	30,10							
9	PLACA HUELLA	10/09/2024	8/10/2024	28	15,10	30,20	179,08	41106,64	2,00	229,55	3279,22	109,31	TIPO 3
					15,00	30,10							
10	PLACA HUELLA	13/09/2024	20/09/2024	7	15,00	30,20	176,71	27345,90	2,01	154,75	2210,66	73,69	TIPO 5
					15,00	30,20							
11	PLACA HUELLA	13/09/2024	27/09/2024	14	15,30	30,10	183,85	33290,87	1,97	181,07	2586,75	86,22	TIPO 5
					15,20	30,20							
12	PLACA HUELLA	13/09/2024	11/10/2024	28	15,20	30,00	181,46	39976,23	1,97	220,31	3147,22	104,91	TIPO 4
					15,00	30,00							
13	PLACA HUELLA	16/09/2024	23/09/2024	7	15,20	30,10	181,46	28060,32	1,98	154,64	2209,11	73,64	TIPO 4
					15,20	30,20							
14	PLACA HUELLA	16/09/2024	30/09/2024	14	15,10	30,00	179,08	33041,90	1,99	184,51	2635,87	87,86	TIPO 5
					15,00	30,00							
16	PLACA HUELLA	19/09/2024	26/09/2024	7	15,00	30,00	176,71	27090,56	2,00	153,30	2190,02	73,00	TIPO 5
					15,20	30,20							
18	PLACA HUELLA	19/09/2024	3/10/2024	14	15,30	30,10	183,85	33752,19	1,97	183,58	2622,59	87,42	TIPO 3
					15,10	30,00							



OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA, K00+143,20 A K00+507,50

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	CARGA	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
23	PLACA HUELLA	12/08/2024	9/09/2024	28	15,30	30,20	182,65	39405,57	1,98	215,74	3081,98	102,73	TIPO 4
					15,20	30,20							
26	PLACA HUELLA	20/08/2024	17/09/2024	28	15,00	30,00	176,71	40125,43	2,00	227,06	3243,76	108,13	TIPO 3
					15,00	30,00							
29	PLACA HUELLA	27/08/2024	10/09/2024	14	15,10	30,10	177,89	34025,43	2,00	191,27	2732,39	91,08	TIPO 3
					15,00	30,20							
30	PLACA HUELLA	27/08/2024	24/09/2024	28	15,20	30,20	180,27	41098,23	1,99	227,99	3256,94	108,56	TIPO 5
					15,10	30,20							
31	PLACA HUELLA	30/08/2024	6/09/2024	7	15,00	30,00	176,71	27190,56	2,00	153,87	2198,10	73,27	TIPO 5
					15,00	30,00							
32	PLACA HUELLA	30/08/2024	13/09/2024	14	15,20	30,20	179,08	33908,56	1,99	189,35	2705,00	90,17	TIPO 5
					15,00	30,00							
33	PLACA HUELLA	30/08/2024	27/09/2024	28	15,00	30,00	180,27	41350,53	1,99	229,39	3276,94	109,23	TIPO 5
					15,30	30,20							
34	PLACA HUELLA	2/09/2024	9/09/2024	7	15,10	30,20	179,08	27900,34	2,00	155,80	2225,71	74,19	TIPO 6
					15,10	30,20							
35	PLACA HUELLA	2/09/2024	16/09/2024	14	15,00	30,10	179,08	32687,76	2,00	182,53	2607,61	86,92	TIPO 3
					15,20	30,30							
36	PLACA HUELLA	2/09/2024	30/09/2024	28	15,10	30,00	180,27	41675,12	1,98	231,19	3302,66	110,09	TIPO 4
					15,20	30,10							
37	PLACA HUELLA	5/09/2024	12/09/2024	7	15,00	30,20	177,89	27390,52	2,01	153,97	2199,58	73,32	TIPO 5
					15,10	30,20							
38	PLACA HUELLA	5/09/2024	19/09/2024	14	15,30	30,20	183,85	33920,17	1,97	184,50	2635,65	87,85	TIPO 3
					15,30	30,20							



OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	2
	DE:	2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	3. VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA, K00+143,20 A K00+507,50

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	CARGA	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
39	PLACA HUELLA	5/09/2024	3/10/2024	28	15,20	30,10	179,08	40632,10	1,99	226,90	3241,36	108,05	TIPO 3
					15,00	30,00							
40	PLACA HUELLA	9/09/2024	16/09/2024	7	15,00	30,10	177,89	27903,82	2,00	156,86	2240,80	74,69	TIPO 2
					15,10	30,10							
41	PLACA HUELLA	9/09/2024	30/09/2024	14	15,10	30,10	180,27	33054,30	1,99	183,36	2619,48	87,32	TIPO 3
					15,20	30,20							
42	PLACA HUELLA	9/09/2024	7/10/2024	28	15,00	30,00	176,71	40673,20	2,00	230,16	3288,05	109,60	TIPO 6
					15,00	30,00							
43	PLACA HUELLA	13/09/2024	20/09/2024	7	15,20	30,10	181,46	27900,24	1,98	153,76	2196,51	73,22	TIPO 6
					15,20	30,20							
44	PLACA HUELLA	13/09/2024	27/09/2024	14	15,10	30,00	177,89	33242,90	1,99	186,87	2669,55	88,98	TIPO 4
					15,00	30,00							
45	PLACA HUELLA	13/09/2024	11/10/2024	28	15,00	30,10	177,89	41052,83	2,00	230,77	3296,72	109,89	TIPO 6
					15,10	30,10							
47	PLACA HUELLA	16/09/2024	23/09/2024	7	15,20	30,20	180,27	27320,81	1,99	151,56	2165,11	72,17	TIPO 3
					15,10	30,20							
48	PLACA HUELLA	16/09/2024	30/09/2024	14	15,20	30,40	180,27	33576,40	2,00	186,26	2660,85	88,70	TIPO 2
					15,10	30,20							
49	PLACA HUELLA	19/09/2024	26/09/2024	7	15,30	30,10	182,65	27210,98	1,97	148,98	2128,22	70,94	TIPO 5
					15,20	30,00							
50	PLACA HUELLA	19/09/2024	3/10/2024	14	15,10	30,00	177,89	33402,10	1,99	187,76	2682,33	89,41	TIPO 4
					15,00	30,00							



OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	4. VEREDA SUCRE ORIENTAL, K00+085 A K00+460

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	CARGA	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
38	PLACA HUELLA	23/08/2024	20/09/2024	28	15,30	30,20	183,85	39405,57	1,97	214,33	3061,87	102,06	TIPO 2
					15,30	30,20							
41	PLACA HUELLA	27/08/2024	10/09/2024	14	15,10	30,10	177,89	33075,87	2,00	185,93	2656,14	88,54	TIPO 4
					15,00	30,00							
42	PLACA HUELLA	27/08/2024	24/09/2024	28	15,00	30,10	176,71	39764,20	2,01	225,02	3214,56	107,15	TIPO 3
					15,00	30,10							
43	PLACA HUELLA	30/08/2024	6/09/2024	7	15,20	30,00	181,46	27976,09	1,97	154,17	2202,48	73,42	TIPO 3
					15,20	30,00							
44	PLACA HUELLA	30/08/2024	13/09/2024	14	15,10	30,20	180,27	33154,12	1,99	183,92	2627,39	87,58	TIPO 6
					15,20	30,20							
45	PLACA HUELLA	30/08/2024	27/09/2024	28	15,00	30,00	176,71	38976,50	2,00	220,56	3150,88	105,03	TIPO 5
					15,00	30,00							
46	PLACA HUELLA	3/09/2024	10/09/2024	7	15,30	30,10	182,65	26999,80	1,98	147,82	2111,70	70,39	TIPO 5
					15,20	30,20							
47	PLACA HUELLA	3/09/2024	17/09/2024	14	15,40	30,20	185,06	33820,10	1,96	182,75	2610,78	87,03	TIPO 2
					15,30	30,10							
48	PLACA HUELLA	3/09/2024	1/10/2024	28	15,20	30,20	180,27	39298,34	1,99	218,00	3114,30	103,81	TIPO 4
					15,10	30,20							
49	PLACA HUELLA	6/09/2024	13/09/2024	7	15,00	30,10	177,89	26935,09	2,00	151,41	2163,00	72,10	TIPO 4
					15,10	30,10							
50	PLACA HUELLA	6/09/2024	20/09/2024	14	15,00	30,00	176,71	32127,63	2,00	181,81	2597,22	86,57	TIPO 5
					15,00	30,10							
51	PLACA HUELLA	6/09/2024	4/10/2024	28	15,30	30,20	183,85	40213,78	1,97	218,73	3124,67	104,16	TIPO 3
					15,30	30,00							
52	PLACA HUELLA	10/09/2024	17/09/2024	7	15,20	30,00	180,27	27543,98	1,98	152,80	2182,80	72,76	TIPO 6
					15,10	30,00							
53	PLACA HUELLA	10/09/2024	24/09/2024	14	15,00	30,10	177,89	34897,23	2,00	196,17	2802,40	93,41	TIPO 4
					15,10	30,10							
54	PLACA HUELLA	10/09/2024	8/10/2024	28	15,00	30,10	176,71	41034,28	2,01	232,21	3317,24	110,57	TIPO 4
					15,00	30,20							
55	PLACA HUELLA	13/09/2024	20/09/2024	7	15,00	30,10	177,89	27630,20	2,00	155,32	2218,83	73,96	TIPO 4
					15,10	30,00							
56	PLACA HUELLA	13/09/2024	27/09/2024	14	15,20	30,00	181,46	34190,93	1,98	188,42	2691,76	89,73	TIPO 2
					15,20	30,20							
57	PLACA HUELLA	13/09/2024	11/10/2024	28	15,10	30,30	177,89	41065,82	2,01	230,84	3297,76	109,93	TIPO 2
					15,00	30,30							

OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	5. VEREDA SUCRE OCCIDENTAL SECTOR 1, K00+000 A K00+381

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	Carga	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
4	PLACA HUELLA	13/08/2024	10/09/2024	28	15,00 15,00	30,00 30,00	176,71	40275,02	2,00	227,91	3255,86	108,53	TIPO 2
8	PLACA HUELLA	17/08/2024	14/09/2024	28	15,00 15,00	30,10 30,10	176,71	40108,90	2,01	226,97	3242,43	108,08	TIPO 2
9	PLACA HUELLA	23/08/2024	20/09/2024	28	15,30 15,20	30,20 30,20	182,65	39975,30	1,98	218,86	3126,54	104,22	TIPO 2
12	PLACA HUELLA	30/08/2024	13/09/2024	14	15,00 15,00	30,10 30,10	176,71	32275,86	2,01	182,64	2609,20	86,97	TIPO 2
13	PLACA HUELLA	30/08/2024	27/09/2024	28	15,20 15,30	30,40 30,20	182,65	39823,12	1,99	218,02	3114,64	103,82	TIPO 2
14	PLACA HUELLA	2/09/2024	9/09/2024	7	15,10 15,20	30,10 30,30	180,27	26987,09	1,99	149,71	2138,67	71,29	TIPO 2
15	PLACA HUELLA	2/09/2024	16/09/2024	14	15,00 15,00	30,10 30,10	176,71	34038,28	2,01	192,62	2751,68	91,72	TIPO 2
16	PLACA HUELLA	2/09/2024	30/09/2024	28	15,20 15,10	30,00 30,10	180,27	41008,23	1,98	227,49	3249,81	108,33	TIPO 2
17	PLACA HUELLA	5/09/2024	12/09/2024	7	15,00 15,00	30,20 30,10	176,71	27092,28	2,01	153,31	2190,16	73,01	TIPO 2
18	PLACA HUELLA	5/09/2024	19/09/2024	14	15,10 15,20	30,00 30,00	180,27	33492,10	1,98	185,79	2654,17	88,47	TIPO 2
19	PLACA HUELLA	5/09/2024	3/10/2024	28	15,00 15,00	30,00 30,10	176,71	39994,30	2,00	226,32	3233,16	107,77	TIPO 2
20	PLACA HUELLA	9/09/2024	16/09/2024	7	15,30 15,20	30,00 30,10	182,65	27932,00	1,97	152,92	2184,61	72,82	TIPO 2
21	PLACA HUELLA	9/09/2024	23/09/2024	14	15,00 15,00	30,00 30,00	176,71	33310,54	2,00	188,50	2692,84	89,76	TIPO 2
22	PLACA HUELLA	9/09/2024	7/10/2024	28	15,20 15,20	30,20 30,20	181,46	41028,89	1,99	226,11	3230,09	107,67	TIPO 2
23	PLACA HUELLA	12/09/2024	19/09/2024	7	15,00 15,10	30,00 30,10	177,89	27395,02	2,00	154,00	2199,94	73,33	TIPO 2
24	PLACA HUELLA	12/09/2024	26/09/2024	14	15,00 15,10	30,00 30,00	177,89	34132,21	1,99	191,87	2740,96	91,37	TIPO 2
25	PLACA HUELLA	12/09/2024	10/10/2024	28	15,20 15,20	30,10 30,10	181,46	41520,63	1,98	228,82	3268,80	108,96	TIPO 2
26	PLACA HUELLA	16/09/2024	23/09/2024	7	15,00 15,00	30,10 30,10	176,71	26930,40	2,01	152,39	2177,07	72,57	TIPO 2
27	PLACA HUELLA	16/09/2024	30/09/2024	14	15,00 15,00	30,00 30,00	176,71	33200,81	2,00	187,88	2683,97	89,47	TIPO 2
29	PLACA HUELLA	20/09/2024	27/09/2024	7	15,10 15,20	30,20 30,20	180,27	26938,01	1,99	149,43	2134,78	71,16	TIPO 2
30	PLACA HUELLA	20/09/2024	4/10/2024	14	15,00 15,10	30,00 30,00	177,89	33229,15	1,99	186,79	2668,45	88,95	TIPO 2

OBSERVACIONES: Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y a los 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

GEO HIDRO INGENIERÍA S.A.S

	HOJA:	1
	DE:	1

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

FECHA DEL INFORME:	12/10/2024
PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
MUNICIPIO:	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
DIRIGIDO A:	UNIÓN TEMPORAL MR-6
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi
LOCALIZACIÓN	7. VEREDA SASA ALTO SECTOR EL TRASNFORMADOR, K00+000 A K00+221,36

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Area	Carga	R:	RESISTENCIA A LA COMPRESION			Tipo de
No	Estructura	Vaciado	Rotura	dias	(cm)	(cm)	(cm 2)	(kg)	L/d	(kg/cm 2)	(Psi)	(%)	Falla
28	PLACA HUELLA	30/07/2024	6/08/2024	7	15,00	30,10	176,71	27890,54	2,01	157,83	2254,69	75,16	TIPO 5
					15,00	30,10							
29	PLACA HUELLA	30/07/2024	13/08/2024	14	15,20	30,20	182,65	34090,43	1,98	186,64	2666,27	88,88	TIPO 3
					15,30	30,20							
30	PLACA HUELLA	30/07/2024	27/08/2024	28	15,00	30,00	177,89	40295,80	1,34	226,51	3235,93	107,86	TIPO 4
					15,10	10,20							



OBSERVACIONES

Los cilindros a los 7 días deben tener una resistencia del 70%, a los 14 días 85% y alos 28 días el 100%.

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL

DIRECTOR DE LABORATORIO

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

CONCIVILES C Y G S.A.S
CONSTRUCCIONES CIVILES, CONSULTORIA Y ASESORIA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES ENE L MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – SECTOR 2 VEREDA VARELA"	CODIGO DE OBRA	OS 15 - 2024
DIRIGIDO A:	UNION TEMPORAL MR-6	NIT:	901.347.597-3
RESISTENCIA DE DISEÑO:	CONCRETO 3000 PSI Y CONCRETO 2000 PSI		
FECHA INFORME	21 / 09 / 2024		

No. Cil.	OBRA PLACA H	Tipo Estructura	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Diámetro (Cm)	Altura (Cm)	Área (Cm^2)	Carga (kG)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/Cm^2)	(Psi)	(%)	Tipo de Falla
53		CICLOPEO ABS KM 0+330 - KM 0+370	21/08/24	28/08/24	7	10.10	20.10	80.12	8640	1.99	107.84	1533.82	76.69	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			21/08/24	04/09/24	14	10.10	20.10	80.12	10240	1.99	127.81	1817.86	90.89	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			21/08/24	18/09/24	28	10.10	20.10	80.12	11410	1.99	142.41	2025.56	101.28	COLUMNAR
						10.10	20.10							
54		HUELLAS ABS KM 0+370 - KM 0+410	22/08/24	29/08/24	7	10.10	20.10	80.12	13660	1.99	170.49	2424.99	80.83	CORTE
						10.10	20.10							
			22/08/24	05/09/24	14	10.10	20.00	80.12	15760	1.98	196.70	2797.79	93.26	CORTE
						10.10	20.00							
			22/08/24	19/09/24	28	10.10	20.10	80.12	17150	1.99	214.05	3044.55	101.49	CORTE
						10.10	20.10							
55		BORDILLO, CUNETA ABS KM 0+370 - KM 0+410	23/08/24	30/08/24	7	10.20	20.10	81.71	13480	1.97	164.97	2346.47	78.22	COLUMNAR
						10.20	20.10							
			23/08/24	06/09/24	14	10.10	20.10	80.12	15500	1.99	193.46	2751.64	91.72	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			23/08/24	20/09/24	28	10.10	20.10	80.12	17780	1.99	221.92	3156.39	105.21	COLUMNAR
						10.10	20.10							
56		RIOSTRAS ABS KM 0+370 - KM 0+410	22/08/24	29/08/24	7	10.00	20.20	78.54	13500	2.02	171.89	2444.80	81.49	CORTE
						10.00	20.20							
			22/08/24	05/09/24	14	10.10	20.10	80.12	15730	1.99	196.33	2792.47	93.08	CORTE
						10.10	20.10							
			22/08/24	19/09/24	28	10.10	20.10	80.12	18005	1.99	224.73	3196.34	106.54	CORTE
						10.10	20.10							

OBERVACIONES:	LOS CILINDROS SON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. RESISTENCIA REQUERIDA PARA LA FECHA DE FALLA, 7 DIAS 70%, 14 DIAS 80% Y 28 DIAS 100% RESISTENCIA MINIMA.

ING. LUIS ANTONIO CANCELADO GALINDO
M.P. 01103-0668 CPITVC

CONCIVILES C Y G S.A.S
CONSTRUCCIONES CIVILES, CONSULTORIA Y ASESORIA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES ENE L MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – SECTOR 2 VEREDA VARELA"	CODIGO DE OBRA	OS 15 - 2024
DIRIGIDO A:	UNION TEMPORAL MR-6	NIT:	901.347.597-3
RESISTENCIA DE DISEÑO:	CONCRETO 3000 PSI Y CONCRETO 2000 PSI		
FECHA INFORME	21 / 09 / 2024		

No. Cil.	OBRA PLACA H	Tipo Estructura	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Diámetro (Cm)	Altura (Cm)	Área (Cm^2)	Carga (kG)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/Cm^2)	(Psi)	(%)	Tipo de Falla
57		CICLOPEO ABS KM 0+370 - KM 0+410	23/08/24	30/08/24	7	10.10	20.10	80.12	9050	1.99	112.96	1606.60	80.33	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			23/08/24	06/09/24	14	10.10	20.10	80.12	11000	1.99	137.29	1952.77	97.64	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			23/08/24	20/09/24	28	10.20	20.10	81.71	12015	1.97	147.04	2091.46	104.57	COLUMNAR
						10.20	20.10							
58		HUELLAS ABS KM 0+410 - KM 0+440	23/08/24	30/08/24	7	10.10	20.10	80.12	13610	1.99	169.87	2416.11	80.54	CORTE
						10.10	20.10							
			23/08/24	06/09/24	14	10.10	20.10	80.12	15650	1.99	195.33	2778.27	92.61	CORTE
						10.10	20.10							
			23/08/24	20/09/24	28	10.00	20.00	78.54	17450	2.00	222.18	3160.13	105.34	CORTE
						10.00	20.00							
59		BORDILLO, CUNETA ABS KM 0+410 - KM 0+440	24/08/24	31/08/24	7	10.10	20.10	80.12	13250	1.99	165.38	2352.21	78.41	CORTE
						10.10	20.10							
			24/08/24	07/09/24	14	10.10	20.10	80.12	15410	1.99	192.34	2735.66	91.19	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			24/08/24	21/09/24	28	10.10	20.00	80.12	17900	1.98	223.41	3177.70	105.92	COLUMNAR
						10.10	20.00							
60		RIOSTRAS ABS KM 0+410 - KM 0+440	24/08/24	31/08/24	7	10.00	20.20	78.54	13520	2.02	172.14	2448.42	81.61	CORTE
						10.00	20.20							
			24/08/24	07/09/24	14	10.00	20.20	78.54	15700	2.02	199.90	2843.21	94.77	CORTE
						10.00	20.20							
			24/08/24	21/09/24	28	10.00	20.00	78.54	17850	2.00	227.27	3232.57	107.75	CORTE
						10.00	20.00							

OBERVACIONES: LOS CILINDROS SON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. RESISTENCIA REQUERIDA PARA LA FECHA DE FALLA, 7 DIAS 70%, 14 DIAS 80% Y 28 DIAS 100% RESISTENCIA MINIMA.

ING. LUIS ANTONIO CANCELADO GALINDO
M.P. 01103-0668 CPITVC

CARRERA 12 No. 10 A - 29 CHIQUINQUIRA - BOYACA
E-mail: concivilessas@gmail.com

CONCIVILES C Y G S.A.S
CONSTRUCCIONES CIVILES, CONSULTORIA Y ASESORIA

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES ENE L MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ, COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – SECTOR 2 VEREDA VARELA"	CODIGO DE OBRA	OS 15 - 2024
DIRIGIDO A:	UNION TEMPORAL MR-6	NIT:	901.347.597-3
RESISTENCIA DE DISEÑO:	CONCRETO 3000 PSI Y CONCRETO 2000 PSI		
FECHA INFORME	21 / 09 / 2024		

No. Cil.	OBRA PLACA H	Tipo Estructura	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Diámetro (Cm)	Altura (Cm)	Área (Cm^2)	Carga (kG)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/Cm^2)	(Psi)	(%)	Tipo de Falla
61		RAMPA ABS KM 0+410 - KM 0+440	24/08/24	31/08/24	7	10.10	20.10	80.12	13500	1.99	168.50	2396.59	79.89	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			24/08/24	07/09/24	14	10.10	20.10	80.12	15850	1.99	197.83	2813.77	93.79	COLUMNAR
						10.10	20.10							
			24/08/24	21/09/24	28	10.10	20.10	80.12	17990	1.99	224.54	3193.67	106.46	COLUMNAR
						10.10	20.10							
62		CICLOPEO ABS KM 0+410 - KM 0+440	24/08/24	31/08/24	7	10.00	20.20	78.54	8510	2.02	108.35	1541.13	77.06	CORTE
						10.00	20.20							
			24/08/24	07/09/24	14	10.10	20.10	80.12	9900	1.99	123.56	1757.50	87.87	CORTE
						10.10	20.10							
			24/08/24	21/09/24	28	10.10	20.10	80.12	11410	1.99	142.41	2025.56	101.28	CORTE
						10.10	20.10							

OBERVACIONES: LOS CILINDROS SON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. RESISTENCIA REQUERIDA PARA LA FECHA DE FALLA, 7 DIAS 70%, 14 DIAS 80% Y 28 DIAS 100% RESISTENCIA MINIMA.

ING. LUIS ANTONIO CANCELADO GALINDO
M.P. 01103-0668 CPITVC

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO DE OBRA

El seguimiento de las garantías del contrato de obra se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–266–1353 de marzo 27 de 2024, solicitó a la entidad contratante tomar las acciones legales pertinentes para que la Unión Temporal MR-06 agilice el cumplimiento de estas obligaciones contenidas en el Contrato de obra No. 2023-215 y en el Convenio No. 1305.
A la fecha de cierre de este informe, las pólizas vigentes del Contrato de obra son las de la UNION TEMPORAL MR-6 que debió tramitar con la cesión del Contrato, y por lo cual la Interventoría generó los siguientes oficios a la Unión Temporal:

- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–248–1065 del 11 de marzo de 2024 solicito la documentación contractual.
- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–265-1330 del 26 de marzo de 2024, solicitó el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Comité de Obra del 18 de marzo de 2024 realizado en las oficinas de la Alcaldía de Chiquinquirá en lo referente a la entrega de las pólizas del Contrato y del Plan de Contingencia para la ejecución del proyecto.
- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–266–1353 del 27 de marzo de 2024 enviado al Supervisor de Chiquinquirá, informo que el Contratista Cesionario No ha entregado las pólizas del Contrato y que está incumpliendo con los Compromisos del Comité de 18 de marzo de 2024 realizado en las oficinas de la alcaldía de Chiquinquirá.
- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–285–1686 del 16 de abril de 2024, enviado al municipio de Chiquinquirá, informa al señor alcalde, que las pólizas expedidas por la Unión Temporal MR-6 no cumplen con los requisitos solicitados en la Clausula 19 del Contrato 2023-215.
- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–302–2557 del 09 de mayo de 2024, enviado al Municipio de Chiquinquirá, hace observaciones sobre las pólizas entregadas por CESIONARIO en base a lo establecido en la CLAUSULA 19. GARANTÍAS DEL COMPLEMENTO CONTRATO DE OBRA No. 2023-215.
- ✓ La Interventoría mediante oficio CINP–532–311–2292 del 27 de mayo de 2024, enviado al Municipio de Chiquinquirá, hace observaciones sobre las pólizas de garantía única de cumplimiento 600-47-994000072093 anexo: 2, póliza de garantía única de cumplimiento 600-47-994000069189 anexo: 13 y la póliza segura de responsabilidad civil 600-74-994000011366 anexo: 01

Finalmente, las pólizas aprobadas por el Municipio de Chiquinquirá como contratante corresponden a la póliza de Cumplimiento No 600-47-994000072093 Anexo No 5 y Póliza de Responsabilidad Civil No 600-74-994000011366 Anexo No 4 según el modificatorio Prorroga No 3.

Ver a continuación Anexo No. 9.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23 (Día) / 9 (Mes) / 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 13/07/2023

PLAZO INICIAL: HASTA 18/10/2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 4.717.071.558,55

VALOR ACUMULADO: $ 5.367.071.558,55 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 34.272.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 34.272.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1662 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 471.707.155,90	2/6/2023	2/8/2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 943.414.311,80	2/6/2023	2/4/2027
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	2/6/2023	2/6/2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.415.121.467,70	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000069189

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$464'000.000,00	2/6/2023	2/4/2027
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600 – 74 - 994000010850 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 471.707.155,90	2 6 2023	31 10 2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 943.414.311,80	2 6 2023	1 7 2027
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	2 6 2023	2 6 2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.415.121.467,70	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000069189

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 464.000.000,00	13 5 2024	1 7 2024
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000010850 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	23 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 536.707.155,90	2	6	2023	1	2	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A							
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.073.414.311,80	2	6	2023	1	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	2	6	2023	15	7	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.610.121.467,70	5 años			5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000069189

Certificado de modificación o anexo No.: 7

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 464.000.000,00	13	5	2024	1	7	2024
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000010850 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:** 1

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 536.707.155,90	2 6 2023	5 3 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.073.414.311,80	2 6 2023	5 11 2027
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	2 6 2023	16 8 2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.610.121.467,70	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000069189

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 464.000.000,00	1 10 2024	2 11 2024
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000010850 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** CESION **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 461.740.359,96	27 2 2024	5 3 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20	$ 923.480.719,91	27 2 2024	5 11 2027
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	27 2 2024	27 2 2029
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.385.221.079,86	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000072093

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 464.000.000,00	27 2 2024	2 11 2024
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000011366 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 0
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	23 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:** 2 y 3

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 536.707.155,90	27 2 2024	5 5 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20	$ 1.073.414.311,80	27 2 2024	5 1 2028
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	5 años	5 años
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.610.121.467,70	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000072093

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 520.000.000,00	2 11 2024	2 1 2025
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000010850 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10	$ 461.740.360,00	27 2 2024	31 7 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20	$ 923.480.720,00	27 2 2024	31 3 2028
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 10.281.600,00	5 años	5 años
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 1.385.221.080,00	5 años	5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 600 – 47 - 994000072093

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 520.000.000,00	27 2 2024	31 3 2025
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 600-74-994000011366 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: : Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	23 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

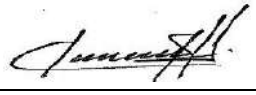
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2022 **CONTRATISTA CEDENTE -** CONSORCIO SIENAX DB
CONTRATISTA CESIONARIO - UNION TEMPORAL MR-6

OBSERVACIONES:

Que la Interventoría a través del oficio CINP-532-285-1686 del 16 de abril de 2024 dirigido al Ente Contratante, realizó observaciones a los valores y vigencias de los amparos, señalando que las pólizas que presenta el CESIONARIO deben atender lo establecido en la CLAUSULA 19. GARANTÍAS del Complemento Contrato de Obra Pública No. 2023-215.
Que nuevamente la Interventoría mediante el oficio CINP-532-311-2292 del 27 de mayo de 2024, volvió a realizar observaciones a las pólizas del Contrato de Obra Pública No. 2023-215 que fueron remitidas por el Ente Territorial, señalando:
Que la póliza de cumplimiento No 600-47-9994000069189 Anexo 13 del contratista CEDENTE, definiendo que el CEDENTE será responsable en esos amparos por los montos y vigencias, que no queda liberado de su obligación y en caso de afectaciones, reclamaciones y siniestro, concurre con el CESIONARIO.
Que la póliza de cumplimiento No 600-47-994000072093 Anexo 2 del contratista CESIONARIO, definiendo que con esta póliza el CESIONARIO ampara el contrato en lo que respecta al valor que resta por facturar, es decir lo que éste ejecutará a partir de la cesión del contrato.
finalmente se informa por parte de la interventoría al Municipio de Chiquinquirá entidad contratante que: teniendo en cuenta que no será posible que la póliza de cumplimiento cuente con vigencias y valores asegurados que amparen la TOTALIDAD del contrato (plazo y valor), dada la concurrencia de las garantías otorgadas por CEDENTE y CESIONARIO, esta Interventoría considera que en ambas pólizas (CU y RCE) debe incluirse una nota aclaratoria como lo recomendó el INVIAS, que señale: "La aseguradora conoce y acepta el Contrato de Obra No. 2023-215 en su integralidad".
Aun cuando por parte de esta interventoría se informó de manera oportuna estas observaciones, el Municipio de Chiquinquirá quien es el responsable de la aprobación de las garantías y ante la negativa de la Aseguradora de realizar otro cambio a la póliza según lo manifestado por el Ente Territorial, éste procedió a levantar certificaciones de aprobación de pólizas los cuales se anexan.
Que la Interventoría a través del oficio CINP-532-285-1686 del 16 de abril de 2024 dirigido al Ente Contratante, realizó observaciones a los valores y vigencias de los amparos, señalando que las pólizas que presenta el CESIONARIO deben atender lo establecido en la CLAUSULA 19. GARANTÍAS del Complemento Contrato de Obra Pública No. 2023-215.
Que nuevamente la Interventoría mediante el oficio CINP-532-311-2292 del 27 de mayo de 2024, volvió a realizar observaciones a las pólizas del Contrato de Obra Pública No. 2023-215 que fueron remitidas por el Ente Territorial, señalando:
Que la póliza de cumplimiento No 600-47-9994000069189 Anexo 13 del contratista CEDENTE, definiendo que el CEDENTE será responsable en esos amparos por los montos y vigencias, que no queda liberado de su obligación y en caso de afectaciones, reclamaciones y siniestro, concurre con el CESIONARIO.
Que la póliza de cumplimiento No 600-47-994000072093 Anexo 2 del contratista CESIONARIO, definiendo que con esta póliza el CESIONARIO ampara el contrato en lo que respecta al valor que resta por facturar, es decir lo que éste ejecutará a partir de la cesión del contrato.
finalmente se informa por parte de la interventoría al Municipio de Chiquinquirá entidad contratante que: teniendo en cuenta que no será posible que la póliza de cumplimiento cuente con vigencias y valores asegurados que amparen la TOTALIDAD del contrato (plazo y valor), dada la concurrencia de las garantías otorgadas por CEDENTE y CESIONARIO, esta Interventoría considera que en ambas pólizas (CU y RCE) debe incluirse una nota aclaratoria como lo recomendó el INVIAS, que señale: "La aseguradora conoce y acepta el Contrato de Obra No. 2023-215 en su integralidad".
Aun cuando por parte de esta interventoría se informó de manera oportuna estas observaciones, el Municipio de Chiquinquirá quien es el responsable de la aprobación de las garantías y ante la negativa de la Aseguradora de realizar otro cambio a la póliza según lo manifestado por el Ente Territorial, éste procedió a levantar certificaciones de aprobación de pólizas los cuales se anexan.

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o



Firma

Nombre: JORGE ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT. 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6003594949

PÓLIZA No: 600 - 47 - 994000072093 ANEXO: 5

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	07	2024	24	07	2024

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **UNION TEMPORAL MR-6** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.808.492-8**

DIRECCIÓN: CR 29 A 11 33 P 2 CIUDAD: CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ TELÉFONO: 3124496326

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	27/02/2024	31/07/2025	461,740,360.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	27/02/2024	31/03/2028	923,480,720.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	VER NOTA ACLARATORIA		1,385,221,080.00

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

CC 1020819930 - CASTIBLANCO CORTES, MANUEL RICARDO - PART: 80.00%
NIT 901239041 - LESATH SAS - PART: 20.00%

BENEFICIARIOS
NIT 891800475 - MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

CON EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LOS ASEGURADOS Y BENEFICIARIOS DE LA PRESENTE POLIZA SON:
* MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA NIT 891800475-0
* INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT 800.215.807-2

OBJETO DE LA GARANTIA

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ **********0.00	$ **********0	$*********0.00	$ **********0	$ **********0

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO RQ LTDA	10119	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

LAS CONDICIONES GENERALES DE SU PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. ASEGURADORA SOLIDARIA PENSANDO EN SU TRANQUILIDAD, LO INVITA A VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600359494

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8207B090AFE7E59

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000072093** ANEXO: 5

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **UNION TEMPORAL MR-6** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.808.492-8**

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

TEXTO ITEM 1

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CESION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2023-215, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES CONTRATANTE MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, CONTRATISTA CEDENTE CONSORCIO SIENAX - DB Y CESIONARIO UNION TEMPORAL MR-6, RELACIONADO CON MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT. 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6003594956

PÓLIZA No: 600 -74 - 994000011366 ANEXO:4

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGE: 600 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
23	07	2024	VIGENCIA DESDE 23	07	2024	A LAS 23:59	31	03	2025	A LAS 23:59	251	23	07	2024

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO MODIFICACION

VIGENCIA DEL ANEXO DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
VIGENCIA DESDE 02	01	2025	A LAS 23:59	31	03	2025	A LAS 23:59	88

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **UNION TEMPORAL MR-6** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.808.492-8**

DIRECCIÓN: CR 29 A 11 33 P 2 CIUDAD: CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ TELÉFONO: 3124496326

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

DIRECCIÓN: CALLE 17 N. 7 A 48 CAM CIUDAD: **CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ** TELÉFONO: 6087262531

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA NIT : 891800475

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: BOYACÁ CIUDAD: CHIQUINQUIRÁ

DIRECCION: NO APLICA PARA ESTE RAMO

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 520,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	520,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA DE INICIO DEL AMPARO CONTRATADO
VIGENCIA DESDE 27/02/2024 VIGNCIA HASTA 31/03/2025

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION LA CESION DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2023-215, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES CONTRATANTE MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA, CONTRATISTA CEDENTE CONSORCIO SIENAX - DB Y CESIONARIO UNION TEMPORAL MR-6, RELACIONADO CON MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

NOTA SE ACLARA QUE:
LOS ASEGURADOS DE LA PRESENTE POLIZA SON:
* MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA identificada con NIT 891800475-0
* INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS identificado con NIT 800.215.807-2

LOS BENEFICIARIOS DE LA PRESENTE POLIZA SON:
* TERCEROS AFECTADOS

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ **********0.00	$ **********0	$*********0.00	$ **********0	$ **********0

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO RQ LTDA	10119	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600359495

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

C8D8207B090AFD7A57 CLIENTE SADIAZ 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000011366** ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **UNION TEMPORAL MR-6** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.808.492-8**

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA** IDENTIFICACIÓN: NIT **891.800.475-0**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

TEXTO ITEM 1

* MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA identificada con NIT:891800475-0
* INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS identificado con NIT 800.215.807-2

CLIENTE

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

El Contratista de obra realizó la entrega del plan de calidad de obra el día 23 de agosto de 2023, mediante oficio CINP-532-083-3400, del 12 de septiembre de 2023, se remiten observaciones a la documentación presentada.

Para el periodo de reporte correspondiente el Contratista no ha presentado la subsanación de observaciones.

Se anexa el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.

Ver a continuación Anexo No 10.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR--6

FECHA DE INICIO: 13/07/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 23/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1664 DE 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 001 FECHA DE VERSIÓN: ago-23

OBSERVACIONES:

Se entrega Plan de Calidad V001 de agosto 2023 para la revisión de la Interventoría. En este se identifican observaciones por la interventoria, las cuales deben ser atendidas con el fin de nuevamente enviar a la interventoria para su aval.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N.A.

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

1. De acuerdo con el Plan de Calidad V001 se programa auditoria interna por lo menos 1 durante el desarrollo del proyecto.
2. A la fecha no se ha presentado por parte del contratista informe de auditoria

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 67

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

1. De acuerdo con el Plan de Calidad V001, el plan de Inspección y ensayos no se encuentra incluido con la respectiva información.
2. El contratista de obra presenta resultados de ensayos de concretos.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: -

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: -

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: -

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: -

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: -

OBSERVACIONES:

A la fecha no se entrega el reporte de no conformidades

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: -

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: -

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: -

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: -

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: -

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: -

OBSERVACIONES:

A la fecha no se entrega reporte de quejas y reclamos

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Cumplimiento requisitos contractuales		(Obligaciones cumplidas en el mes/ Total de Obligaciones programadas) x 100
IG2: Cumplimiento del cronograma de obra		(Actividades realizadas/Total de actividades programadas) x 100
IG3: Índice de gestión 3 =		N.A.
IG4: Índice de gestión 4 =		N.A.
IG5: Índice de gestión 5 =		N.A.
IGn: Índice de gestión n =		N.A.

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

De acuerdo con el Plan de Calidad V001, los indicadores identificados para el desarrollo del proyecto son (2) dos, Cumplimiento requisitos contractuales y Cumplimiento del cronograma de obra, pero a la fecha no se entrega el reporte de índice de gestión que corresponde al desarrollo del proyecto.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

Al cierre del periodo el contratista no ha entregado la información.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.



Firma
Nombre: RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304288CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:



Firma
Nombre: JORGE ROA MEJIA
Representante Legal de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma
Nombre: KARINA CARLIER SILVA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08228227336 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

4.9 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

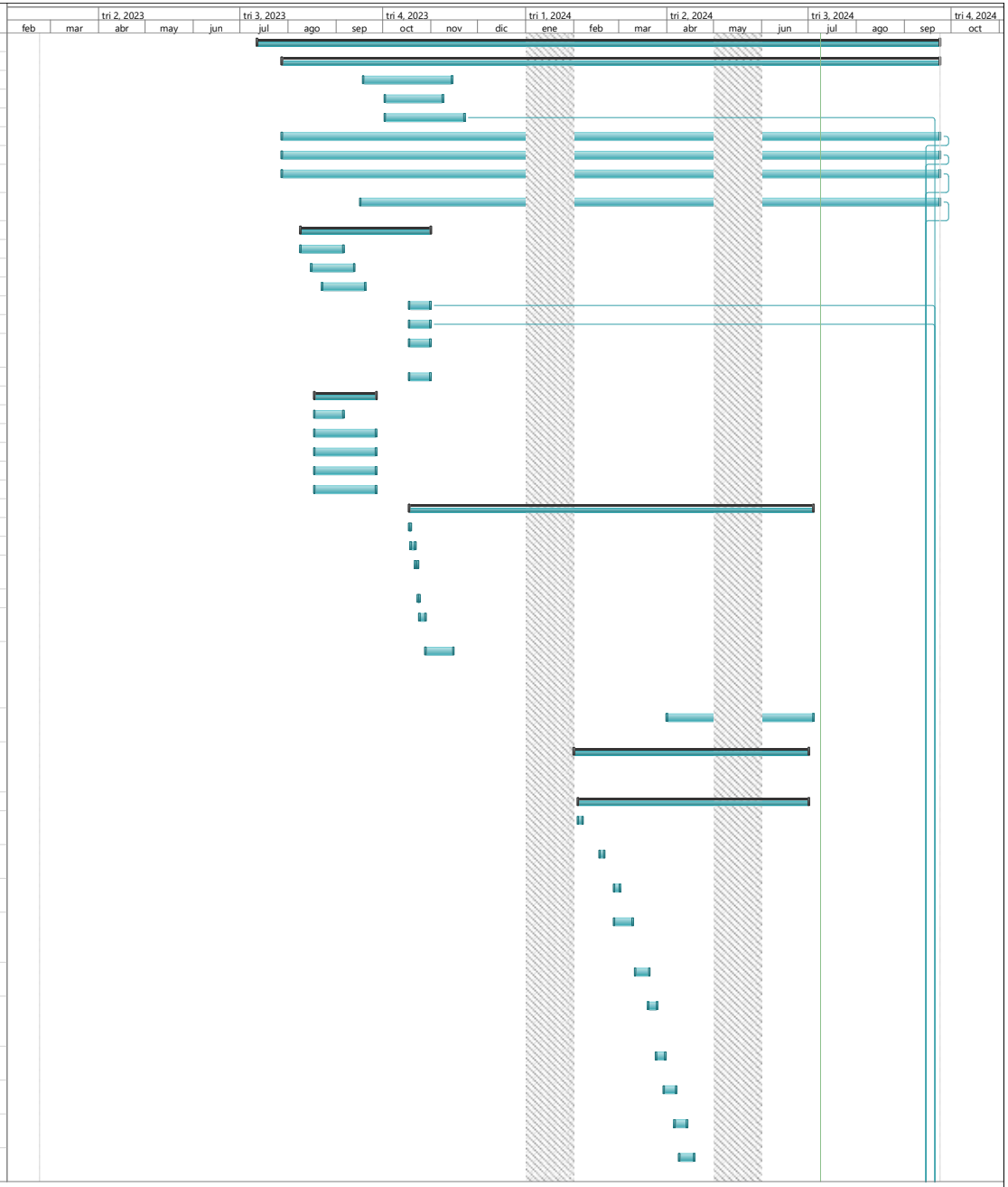
Según la CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, el presente contrato no contemplo anticipo, ni pago anticipado. Por ende, no se presentan los formatos MEPI-MN-IN-2-FR-1 Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Obra y formato MEPI-MN-IN-2-FR-1 Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Obra.

4.9.2 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

En el periodo reportado se realiza revisión y aprobación del documento presentado por parte del contratista de obra contratista, se anexa programa de obra.

Ver a continuación Anexo No 11.

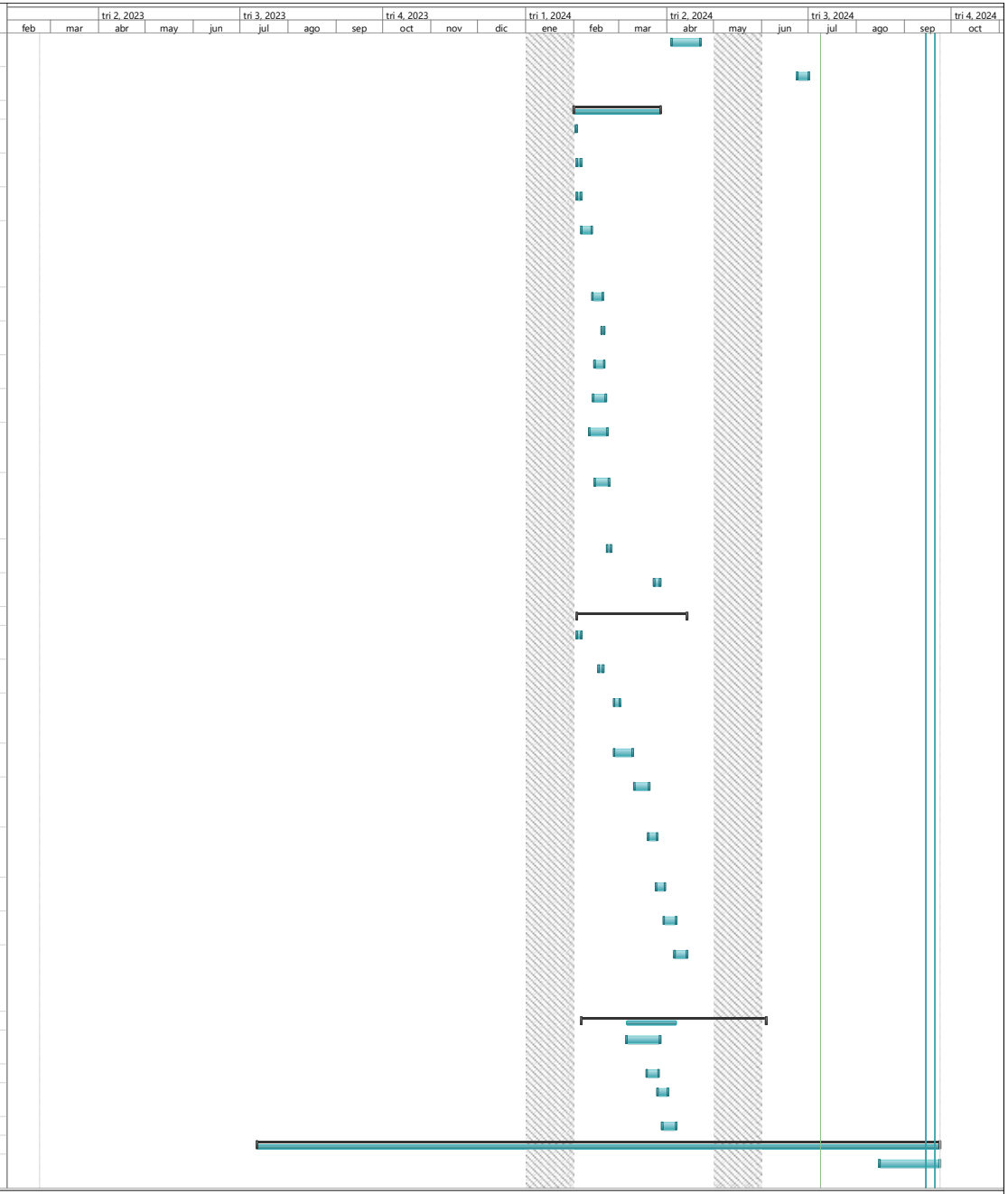
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1		**PLACAHUELLA DE CHIQUINQUIRÁ**	**365,5 días**	**mié 12/07/23**
2		**SECCION 1 - PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN**	**348,63 días**	**vie 28/07/23**
3		Excavaciones Varias sin Clasificar	62,25 días	lun 18/09/23
4		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	40 días	lun 2/10/23
5		Subbase Granular Clase C	55,88 días	lun 2/10/23
6		Concreto clase 21 Mpa para placa huella	348,63 días	vie 28/07/23
7		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	348,63 días	vie 28/07/23
8		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	348,63 días	vie 28/07/23
9		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	294,94 días	sáb 16/09/23
10		**SECCION 2 - ALCANTARILLAS VIALES L=6 D=36"**	**89,31 días?**	**mié 9/08/23**
11		Demolición de estructuras	29,5 días?	mié 9/08/23
12		Excavaciones Varias sin Clasificar	29,5 días?	mié 16/08/23
13		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	29,5 días	mié 23/08/23
14		Concreto clase 21 MPa	14,63 días?	mié 18/10/23
15		Concreto clase 14 MPa	14,63 días?	mié 18/10/23
16		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámetro interior	14,63 días	mié 18/10/23
17		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	14,63 días	mié 18/10/23
18		**SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D=4"**	**42,56 días?**	**vie 18/08/23**
19		Excavaciones Varias sin Clasificar	19,94 días	vie 18/08/23
20		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	42,25 días?	vie 18/08/23
21		Geotextil Tipo 2500 no tejido	42,25 días?	vie 18/08/23
22		Material granular drenante	42,25 días?	vie 18/08/23
23		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	42,25 días?	vie 18/08/23
24		SECCION 3-NO PREVISTOS	**174,38 días**	**mié 18/10/23**
25		Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	1 día	mié 18/10/23
26		Conformación de la calzada existente	4 días	jue 19/10/23
27		Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts	1 día	sáb 21/10/23
28		Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	1 día	lun 23/10/23
29		Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	4 días	mar 24/10/23
30		GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	20 días	sáb 28/10/23
31		Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	34,19 días	lun 1/04/24
32		**ALCANTARILLADO PLUVIAL, SANITARIO Y ACUEDUCTO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260**	**94,88 días**	**jue 1/02/24**
33		**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**91,75 días**	**sáb 3/02/24**
34		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	3 días	sáb 3/02/24
35		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	3 días	sáb 17/02/24
36		EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	4 días	mar 27/02/24
37		RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	13,03 días	mar 27/02/24
38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	10 días	lun 11/03/24
39		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	6,13 días	mié 20/03/24
40		CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	6,56 días	lun 25/03/24
41		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	8,69 días	sáb 30/03/24
42		PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	8,69 días	sáb 6/04/24
43		PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	10 días	mar 9/04/24



Proyecto: usmekistan
Fecha: mar 9/07/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

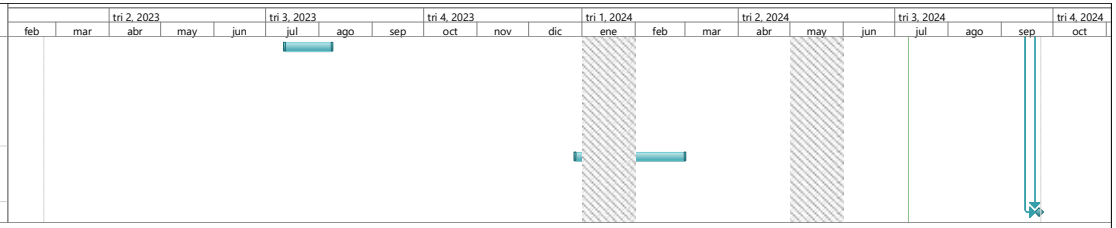
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
44		CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	20 días	jue 4/04/24
45		RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	8 días	lun 24/06/24
46		**RED PLUVIAL**	**59,56 días**	**jue 1/02/24**
47		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	2 días	jue 1/02/24
48		EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	3 días	sáb 3/02/24
49		RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	3 días	sáb 3/02/24
50		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	7,19 días	mar 6/02/24
51		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	7,19 días	mar 13/02/24
52		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	1,88 días	lun 19/02/24
53		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	7 días	mié 14/02/24
54		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	9 días	mar 13/02/24
55		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	12 días	sáb 10/02/24
56		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	10 días	mié 14/02/24
57		ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	3 días	jue 22/02/24
58		TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	4 días	sáb 23/03/24
59		**RED ACUEDUCTO**	**75,63 días**	**sáb 3/02/24**
60		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	3 días	sáb 3/02/24
61		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	3 días	sáb 17/02/24
62		RELLLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	4 días	mar 27/02/24
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	13,03 días	mar 27/02/24
64		RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	10 días	lun 11/03/24
65		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	6,13 días	mié 20/03/24
66		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DÚCTIL	6,56 días	lun 25/03/24
67		CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	8,69 días	sáb 30/03/24
68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	8,69 días	sáb 6/04/24
69		**SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES**	**82,94 días**	**mar 6/02/24**
70		Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	23 días	mié 6/03/24
71		Sobre acarreo de Subbase granular clase C	8,25 días	mar 19/03/24
72		Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	7,19 días	mar 26/03/24
73		Sobre acarreo de Material drenante para filtro	10 días	vie 29/03/24
74		**SECCION 4 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA**	**365,5 días?**	**mié 12/07/23**
75		PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	41,5 días?	vie 16/08/24



Proyecto: usmekistan
Fecha: mar 9/07/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
76		REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUT	29,5 días?	mié 12/07/23
77		ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260	31,94 días	jue 28/12/23
78		**Fin**	0 días	lun 23/09/24



Proyecto: usmekistan
Fecha: mar 9/07/24

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite			
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso			
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual			
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo				

4.9.3 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

En el periodo reportado se realiza revisión y aprobación del documento presentado por parte del Contratista de obra, se anexa formato MEPI-MN-IN-6-FR-1 Programa de Inversión de Obra, así como el formato MEPI-MN-IN-6-FR-2 Seguimiento Programa de Inversión de Obra.

Ver a continuación Anexo No 12.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO NACIONAL ESTRATEGICO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA Y SUPERVISIÓN
PROGRAMA DE INVERSIONES CONFORMACIÓN A EL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MIVPI-SIN1-IN-S-PR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	01/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: ..... 2023-270 .....

OBJETO:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHOQUINQUIRÁ - BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MIKE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACA

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses, según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 12 MESES 0 12 DIAS (En meses, según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO: 19/07/2023 (Incluye diafano/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20/09/2024 (Incluidas las suspensiones, incluye diafano/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 31/08/2024 (Incluye la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: 21/09/2024 (Incluye diafano/año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 4.717.071.699,00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES: $ 650.000.000,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 5.367.071.699,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Mire a precios	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Mire a precios	% Programado $ Valor acumulado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	13 JULIO-12 AGOSTO DE 2023	13 AGOSTO - 12 SEPTIEMBRE DE 2023	13 SEPTIEMBRE - 12 OCTUBRE DE 2023	13 OCTUBRE - 12 NOVIEMBRE DE 2023	13 NOVIEMBRE - 12 DICIEMBRE DE 2023	13 DICIEMBRE - 30 DICIEMBRE 2023
Excavaciones Varias sin Clasificar	$139.229.516,00	2,98%		$ 136.226.976,00 $ %		$0,13% $0,00 $0,00 $0,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA Y SUPERVISIÓN
PROGRAMA DE INVERSIONES CONFORMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MAP-PLIN07.30-E-PR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	01/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL** BOYACA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. ____5____
(Se debe llevar en forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: ..... 2023-219 .....

OBJETO:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR46 .....

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: ..... 1664 DE 2022 ..... **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACA .....

PLAZO INICIAL: ..... 4.5833333 ..... (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL PROGRAMA: ..... 13/07/2023 ..... (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: ..... 21/08/2024 ..... (Indique la suspención que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL PROGRAMADO: $ ..... 4.717.071.688,98 ..... (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: ..... 13 MESES 0 12 DIAS ..... (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: ..... 20/08/2024 ..... (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: ..... 21/08/2024 ..... (Indique dia/mes/año)
VALOR REPROGRAMADO: $ ..... 650.000.000,00 .....
VALOR ACTUALIZADO (VALOR TOTAL): $ 5.367.071.688,98

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA VALOR ACTUALIZACIÓN OBRA PROGRAMADA Mes de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Mes de pesos	% Presupuesto $ Valor ejecutado % Ejecutado	13 JULIO- 12 AGOSTO DE 2023	13 AGOSTO - 12 SEPTIEMBRE DE 2023	13 SEPTIEMBRE - 12 OCTUBRE DE 2023	13 OCTUBRE - 12 NOVIEMBRE DE 2023	13 NOVIEMBRE - 12 DICIEMBRE DE 2023	13 DICIEMBRE - 30 DICIEMBRE 2023	ENERO 2024		FEBRERO 2024		MARZO 2024		ABRIL 2024		MAYO 2024		JUNIO 2024		JULIO 2024		AGOSTO 2024		SEPTIEMBRE 2024 (1500 AL 2509)	
											1 ENE - 10 ENE	11 ENE - 20 ENE	21 ENE - 31 ENE	1 FEB - 10 FEB	11 FEB - 20 FEB	21 FEB - 29 FEB	1 MAR - 10 MAR	11 MAR - 20 MAR	21 MAR - 31 MAR	1 ABR - 10 ABR	11 ABR - 22 ABR	23 ABR - 30 ABR	1 MAY - 10 MAY	11 MAYO - 22 MAY	23 MAY - 30 DE MAYO	31 MAY - 12 JUN	13 JUN - 20 JUN	21 JUN - 30 JUN	1 JUL - 10 JUL	11 JUL - 20 JUL	21 JUL - 30 JUL	1 AGO - 10 AGO	11 AGO - 20 AGO	21 AGO - 31 AGO	1 SEP - 10 SEP	11 SEP - 20 SEP
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	$5.981.179,00	0,11%		$ 5.981.179,00 0,11%															$0.00 $0.00	$1.794.725,70 $1.794.725,70	$4.186.453,30 $5.980.999,00											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC 24"D"	$40.009.808,00	0,75%		$ 40.009.808,00 0,75%															$0,00 $0,00	$12.002.942,40 $12.002.942,40	$28.006.865,60 $40.009.808,00											
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO	$317.375,00	0,01%		$ 317.376,00 0,01%															$0,00 $95.212,80	$0,00 $95.212,80	$0,00 $126.987,20											
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	$2.461.650,00	0,05%		$ 2.461.650,00 0,05%															$0,00 $492.330,00	$0,00 $492.330,00	$0,00 $1.476.990,00											
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$2.958.022,00	0,06%		$ 2.958.022,00 0,06%															$0,00 $872.869,88	$0,00 $887.706,60	$0,00 $1.484.276,52											
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$2.321.943,00	0,04%		$ 2.321.943,00 0,04%															$0,00 $696.582,90	$0,00 $696.582,90	$0,00 $1.161.971,20											
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	$5.815.760,00	0,11%		$ 5.815.760,00 0,11%															$0,00 $1.744.728,00	$0,00 $1.947.547,00	$0,00 $2.123.485,00											
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	$2.131.470,00	0,04%		$ 2.131.470,00 0,04%															$0,00 $639.441,00	$0,00 $639.294,00	$0,00 $852.735,00											
TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 1 KM	$7.003.767,00	0,13%		$ 7.003.767,00 0,13%															$0,00 $1.400.753,40	$0,00 $1.400.753,40	$0,00 $2.802.260,20											
RED ACUEDUCTO: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	$294.156,00	0,01%		$ 294.156,00 0,01%															$0,00 $88.246,80	$0,00 $88.921,20	$0,00 $147.078,00											
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO	$4.963.209,00	0,09%		$ 4.963.209,00 0,09%															$0,00 $1.488.963,00	$0,00 $1.488.963,00	$0,00 $1.985.283,00											
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	$667.964,00	0,02%		$ 667.964,00 0,02%															$0,00 $200.389,20	$0,00 $267.185,40	$0,00 $267.185,40											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E/ L	$8.689.512,00	0,16%		$ 8.689.512,00 0,16%															$0,00 $1.737.902,40	$0,00 $1.737.902,40	$0,00 $5.213.709,20											
RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RAVA Y/O VIBROCOMPACTADOR	$9.215.799,00	0,17%		$ 9.215.799,00 0,17%															$0,00 $2.764.739,70	$0,00 $1.843.159,80	$0,00 $4.607.899,50											
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	$2.623.322,00	0,05%		$ 2.623.322,00 0,05%															$0,00 $524.664,40	$0,00 $393.498,30	$0,00 $1.705.159,30											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D 1/4" 316 HIERRO DUCTIL	$790.509,00	0,01%		$ 790.509,00 0,01%															$0,00 $237.151,80	$0,00 $158.101,20	$0,00 $395.253,00											
CONEXIONES DOBLECAMPANA PVC 12", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	$6.410.163,00	0,12%		$ 6.410.163,00 0,12%															$0,00 $1.282.032,60	$0,00 $1.282.032,60	$0,00 $3.846.097,80											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PP + UND 12", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	$2.346.024,00	0,04%		$ 2.346.024,00 0,04%															$0,00 $703.807,20	$0,00 $469.204,80	$0,00 $1.173.012,00											
SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES: Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	$24.831.084,00	0,46%		$ 24.831.084,00 0,46%															$0,00 $4.966.216,80	$0,00 $4.966.216,80	$0,00 $14.898.650,40											
Sobre acarreo de Subbase granular clase C	$43.734.404,00	0,81%		$ 43.734.404,00 0,81%															$0,00 $10.126.321,20	$0,00 $8.748.880,80	$0,00 $21.857.202,00											
Sobre acarreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	$53.205.296,00	0,99%		$ 53.205.296,00 0,99%															$0,00 $10.641.059,20	$0,00 $10.641.059,20	$0,00 $31.923.177,60											
Sobre acarreo de Material demarile para filtro	$18.072.792,00	0,34%		$ 18.072.792,00 0,34%															$0,00 $4.337.830,08	$0,00 $3.612.566,40	$0,00 $10.036.191,52											
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$12.477.989,55	0,23%		$ 12.477.989,55 0,23%																												
PROVISIONES PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, MAYORES CANTIDADES DE OBRA, MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS DE LA MISMA, ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA SUBSANARLAS A SATISFACCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL - GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA a la	$92.481.000,00	1,72%		$ 92.481.000,00 1,72%	0,23% $12.118.071,00	0,76% $10.118.071,00	0,76% $12.484.630,00																									
		0,00%		$ - 0,00%																												
VALOR EJECUCIÓN OBRA (A)	$ 367.071.688,98	100,00%																														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 367.071.688,98																															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,23%	0,47%	3,45%	1,89%	1,93%	1,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,56%	4,76%	4,93%	6,59%	0,64%	11,89%	10,15%	7,85%	14,74%	11,48%	6,93%	1,67%	0,96%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$12.118.071,00	$25.459.190,72	$189.338.594,94	$101.973.069,74	$216.933.429,12	$171.459.579,72	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$30.333.700,77	$256.039.150,43	$264.963.179,48	$337.453.149,55	$26.126.321,20	$559.990.990,55	$554.197.598,17	$436.479.835,10	$763.754.414,60	$616.163.679,59	$366.937.791,91	$89.739.698,47	$51.193.340,08	$25.592.936,20	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$12.118.071,00	$37.576.259,72	$226.914.854,66	$328.887.924,40	$545.821.353,52	$717.280.933,24	$717.280.933,24	$717.280.933,24	$717.280.933,24	$717.280.933,24	$747.614.634,01	$1.003.653.784,44	$1.268.616.963,92	$1.606.070.113,47	$1.632.196.434,67	$2.192.187.425,22	$2.746.385.023,39	$3.183.864.858,49	$3.947.619.273,09	$4.563.782.952,68	$4.930.720.744,59	$5.020.460.443,06	$5.071.654.383,14	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34	$5.097.247.319,34
	%	0,23%	0,70%	4,22%	6,13%	10,17%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,37%	13,93%	18,71%	23,65%	29,94%	30,43%	40,87%	51,20%	59,35%	73,60%	85,08%	91,92%	93,59%	94,55%	95,03%	95,03%	95,03%	95,03%	95,03%	95,03%	95,03%	95,03%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA sobre sumas el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
	$ -		%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B):	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (B'):	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO Cod=0	$ 367.071.688,98		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO (A'+B') :	$ -		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Presupuesto de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra sin incluir ajustes/mayores o Otrí. En consecuencia, no son ajustables aproximaciones mensuales de inversión en $.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al "Valor Básico de Obra (A)» o "Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones no considera ajustados una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Los valores se encuentran presentados en miles de pesos

Aprueba: Firma: Nombre:RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
Director de Obra
Matrícula Profesional No 01153 - 02127 C.P.I.T.V
Matrícula Profesional No 0119 - 35202 - 35/2006 CND

Firma: Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal de interventoría
Matrícula Profesional No. CN230-242227

CONVENCIONES																																
TIPO DE GRAFICO																PROGRAMADO		EJECUTADO		TIPO DE GRAFICO		PROGRAMADO										
BARRAS																				BARRAS												
CURVAS																				CURVAS												

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL 4 DIVISION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES EN EL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MSPI-MN1-IN-INFR-2
VERSIÓN	1
FECHA	23/08/2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA
PROGRAMA DE INVERSIONES
REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No: 0
(De ester Dicen de forma consecutiva la numeración)
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No: 4
SEGUIMIENTO No:
VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 882.400.920,00
FECHA: 23/08/2023 (Dia / Mes / Año)

CONTRATO No: 5053-CTA
OBJETO:
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL MHG
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1864 DE 2022
INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA

FLUJO INICIAL: 14/07/2023 (Fecha aprobada inicialmente)
FLUJO ACUMULADO: 11/08/2023 A 11/10/2023 (Fecha aprobada inicialmente)
FECHA DE ACTA DE INICIO: 14/07/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 01/09/2023 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: 21/09/2023 (Indique dia/mes/año)
VALOR INICIAL CONTRATO: $ 8.747.671.958,00 (Diligencia totalidad principal)
VALOR APROBADO ADICIONES: $ 650.000.000,00
VALOR ACTUAL APROBADO CONTRATO: $ 9.397.671.958,00

GRANDES PARTIDAS DE PASO (GPP)	VALOR/INCIDENCIA OBRA PROGRAMADA		No. SMLMV ACTUALIZADO	No. SMLV QUE HABRIA VALIDO EN EL VIGENTE AÑO CALCULO	% Presupuestado % Valor acumulado	12-JULIO-12-AGOSTO DE 2023	13-AGOSTO - 12-SEPTIEMBRE DE 2023	13-SEPTIEMBRE - 12-OCTUBRE DE 2023	13-OCTUBRE - 12-NOVIEMBRE DE 2023	13-NOVIEMBRE - 12-DICIEMBRE DE 2023	13-DICIEMBRE - 30-DICIEMBRE 2023	ENERO 2024		FEBRERO 2024		MARZO 2024		ABRIL 2024		MAYO 2024		JUNIO 2024		JULIO 2024		AGOSTO 2024		SEPTIEMBRE 2024 (HTA 11 DIAS)
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	Mitra de ob ras	OS ACTUALIZADA OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA	% Ejecutado							1 ENE - 10 ENE	11 ENE - 20 ENE	21 ENE - 31 ENE	1 FEB - 10 FEB	11 FEB - 20 FEB	21 FEB - 29 FEB	1 MAR - 10 MAR	11 MAR - 20 MAR	21 MAR - 31 MAR	1 ABR - 10 ABR	11 ABR - 20 ABR	21 ABR - 30 ABR	1 MAY - 10 MAY	11 MAYO - 22 MAY	23 MAY - 30 DE MAYO	31 MAY - 10 JUN	11 JUN - 20 JUN	21 JUN - 30 JUN	1 JUL - 10 JUL	11 JUL - 20 JUL	21 JUL - 30 JUL	1 AGO - 10 AGO	11 AGO - 20 AGO	21 AGO - 31 AGO	1 SEP - 10 SEP	11 SEP - 23 SEP
Excavaciones Varias sin Clasificar	$139.229.516,00	2,58%	2,58%		0,00%		0,00%	0,23%	0,23%	0,23%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 139.229.516,00		$		2,58%		$2.462.479,84	$2.462.479,84	$2.462.479,84	$2.462.479,84	$2.462.479,84	$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84		$2.462.479,84
	$ 139.229.516,00		$		2,58%		$4.924.959,68	$4.924.959,68	$4.924.959,68	$4.924.959,68	$4.924.959,68	$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68		$4.924.959,68
Retiros para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	$62.423.006,00	1,16%	1,16%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 62.423.006,00		$		1,16%		$1.157.233,00	$1.157.233,00	$1.157.233,00	$1.157.233,00	$1.157.233,00	$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00		$1.157.233,00
	$ 62.423.006,00		$		1,16%		$2.314.466,00	$2.314.466,00	$2.314.466,00	$2.314.466,00	$2.314.466,00	$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00		$2.314.466,00
Subbase Granular Clase C	$371.901.566,00	6,93%	6,93%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 371.901.566,00		$		6,93%		$17.282.565,00	$17.282.565,00	$17.282.565,00	$17.282.565,00	$17.282.565,00	$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00		$17.282.565,00
	$ 371.901.566,00		$		6,93%		$34.565.130,00	$34.565.130,00	$34.565.130,00	$34.565.130,00	$34.565.130,00	$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00		$34.565.130,00
Concreto clase 21 MPa para placa huella	$1.947.999.868,00	36,29%	36,29%		0,00%		0,00%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%		1,40%
	$ 1.947.999.868,00		$		36,29%		$72.558.390,00	$72.558.390,00	$72.558.390,00	$72.558.390,00	$72.558.390,00	$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00		$72.558.390,00
	$ 1.947.999.868,00		$		36,29%		$145.116.780,00	$145.116.780,00	$145.116.780,00	$145.116.780,00	$145.116.780,00	$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00		$145.116.780,00
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	$1.129.504.006,00	21,05%	21,05%		0,00%		0,00%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%		1,41%
	$ 1.129.504.006,00		$		21,05%		$42.106.194,75	$42.106.194,75	$42.106.194,75	$42.106.194,75	$42.106.194,75	$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75		$42.106.194,75
	$ 1.129.504.006,00		$		21,05%		$84.212.389,50	$84.212.389,50	$84.212.389,50	$84.212.389,50	$84.212.389,50	$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50		$84.212.389,50
Concreto clase 14 Mpa (90% concreto + 10% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	$150.390.417,00	2,80%	2,80%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 150.390.417,00		$		2,80%		$5.615.541,00	$5.615.541,00	$5.615.541,00	$5.615.541,00	$5.615.541,00	$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00		$5.615.541,00
	$ 150.390.417,00		$		2,80%		$11.231.082,00	$11.231.082,00	$11.231.082,00	$11.231.082,00	$11.231.082,00	$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00		$11.231.082,00
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (1 x 75) cm	$59.103.372,00	0,73%	0,73%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 59.103.372,00		$		0,73%		$1.182.067,00	$1.182.067,00	$1.182.067,00	$1.182.067,00	$1.182.067,00	$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00		$1.182.067,00
	$ 59.103.372,00		$		0,73%		$2.364.134,00	$2.364.134,00	$2.364.134,00	$2.364.134,00	$2.364.134,00	$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00		$2.364.134,00
Demolición de estructuras	$55.609.909,00	0,97%	0,97%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 55.609.909,00		$		0,97%		$1.111.818,00	$1.111.818,00	$1.111.818,00	$1.111.818,00	$1.111.818,00	$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00		$1.111.818,00
	$ 55.609.909,00		$		0,97%		$2.223.636,00	$2.223.636,00	$2.223.636,00	$2.223.636,00	$2.223.636,00	$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00		$2.223.636,00
Excavaciones Varias sin Clasificar	$25.469.711,00	0,47%	0,47%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 25.469.711,00		$		0,47%		$1.414.984,00	$1.414.984,00	$1.414.984,00	$1.414.984,00	$1.414.984,00	$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00		$1.414.984,00
	$ 25.469.711,00		$		0,47%		$2.829.968,00	$2.829.968,00	$2.829.968,00	$2.829.968,00	$2.829.968,00	$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00		$2.829.968,00
Retiros para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	$71.326.455,00	1,33%	1,33%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 71.326.455,00		$		1,33%		$1.322.693,00	$1.322.693,00	$1.322.693,00	$1.322.693,00	$1.322.693,00	$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00		$1.322.693,00
	$ 71.326.455,00		$		1,33%		$2.645.386,00	$2.645.386,00	$2.645.386,00	$2.645.386,00	$2.645.386,00	$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00		$2.645.386,00
Concreto clase 21 MPa	$27.338.071,00	0,51%	0,51%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 27.338.071,00		$		0,51%		$546.761,00	$546.761,00	$546.761,00	$546.761,00	$546.761,00	$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00		$546.761,00
	$ 27.338.071,00		$		0,51%		$1.093.522,00	$1.093.522,00	$1.093.522,00	$1.093.522,00	$1.093.522,00	$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00		$1.093.522,00
Concreto clase 14 MPa	$73.874.922,00	1,38%	1,38%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 73.874.922,00		$		1,38%		$1.477.498,00	$1.477.498,00	$1.477.498,00	$1.477.498,00	$1.477.498,00	$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00		$1.477.498,00
	$ 73.874.922,00		$		1,38%		$2.954.996,00	$2.954.996,00	$2.954.996,00	$2.954.996,00	$2.954.996,00	$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00		$2.954.996,00
Tubería de Concreto Reforzado 31 Mpa de (900mm) de diámetro interior	$89.827.158,00	1,67%	1,67%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 89.827.158,00		$		1,67%		$4.048.542,74	$4.048.542,74	$4.048.542,74	$4.048.542,74	$4.048.542,74	$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74		$4.048.542,74
	$ 89.827.158,00		$		1,67%		$8.097.085,48	$8.097.085,48	$8.097.085,48	$8.097.085,48	$8.097.085,48	$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48		$8.097.085,48
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	$139.211.629,00	2,59%	2,59%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 139.211.629,00		$		2,59%		$5.192.020,00	$5.192.020,00	$5.192.020,00	$5.192.020,00	$5.192.020,00	$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00		$5.192.020,00
	$ 139.211.629,00		$		2,59%		$10.384.040,00	$10.384.040,00	$10.384.040,00	$10.384.040,00	$10.384.040,00	$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00		$10.384.040,00
Excavaciones Varias sin Clasificar	$13.760.209,00	0,26%	0,26%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 13.760.209,00		$		0,26%		$275.204,00	$275.204,00	$275.204,00	$275.204,00	$275.204,00	$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00		$275.204,00
	$ 13.760.209,00		$		0,26%		$550.408,00	$550.408,00	$550.408,00	$550.408,00	$550.408,00	$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00		$550.408,00
Tubería para Alcantarillado de Tubería PVC perforada diámetro 100 mm	$31.459.617,00	0,60%	0,60%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 31.459.617,00		$		0,60%		$629.192,00	$629.192,00	$629.192,00	$629.192,00	$629.192,00	$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00		$629.192,00
	$ 31.459.617,00		$		0,60%		$1.258.384,00	$1.258.384,00	$1.258.384,00	$1.258.384,00	$1.258.384,00	$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00		$1.258.384,00
Geotextil Tipo 2000 no tejida	$38.789.271,00	0,64%	0,64%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 38.789.271,00		$		0,64%		$775.785,00	$775.785,00	$775.785,00	$775.785,00	$775.785,00	$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00		$775.785,00
	$ 38.789.271,00		$		0,64%		$1.551.570,00	$1.551.570,00	$1.551.570,00	$1.551.570,00	$1.551.570,00	$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00		$1.551.570,00
Material granular drenaje	$57.382.516,00	1,07%	1,07%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 57.382.516,00		$		1,07%		$1.147.650,00	$1.147.650,00	$1.147.650,00	$1.147.650,00	$1.147.650,00	$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00		$1.147.650,00
	$ 57.382.516,00		$		1,07%		$2.295.300,00	$2.295.300,00	$2.295.300,00	$2.295.300,00	$2.295.300,00	$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00		$2.295.300,00
Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR+20%	$12.842.284,00	0,24%	0,24%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 12.842.284,00		$		0,24%		$256.846,00	$256.846,00	$256.846,00	$256.846,00	$256.846,00	$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00		$256.846,00
	$ 12.842.284,00		$		0,24%		$513.692,00	$513.692,00	$513.692,00	$513.692,00	$513.692,00	$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00		$513.692,00
Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	$35.926.724,00	0,67%	0,67%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 35.926.724,00		$		0,67%		$718.534,00	$718.534,00	$718.534,00	$718.534,00	$718.534,00	$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00		$718.534,00
	$ 35.926.724,00		$		0,67%		$1.437.068,00	$1.437.068,00	$1.437.068,00	$1.437.068,00	$1.437.068,00	$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00		$1.437.068,00
Conformación de la calzada existente	$25.733.377,00	0,48%	0,48%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 25.733.377,00		$		0,48%		$514.668,00	$514.668,00	$514.668,00	$514.668,00	$514.668,00	$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00		$514.668,00
	$ 25.733.377,00		$		0,48%		$1.029.336,00	$1.029.336,00	$1.029.336,00	$1.029.336,00	$1.029.336,00	$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00		$1.029.336,00
Suministro e instalación de concreto simple de 21 mpa (3000 psi), para alcantarillas, h=3.5 mts	$119.467.060,00	2,23%	2,23%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 119.467.060,00		$		2,23%		$2.389.341,00	$2.389.341,00	$2.389.341,00	$2.389.341,00	$2.389.341,00	$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00		$2.389.341,00
	$ 119.467.060,00		$		2,23%		$4.778.682,00	$4.778.682,00	$4.778.682,00	$4.778.682,00	$4.778.682,00	$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00		$4.778.682,00
Retiro, con material (descontado porcentaje de recicado)	$1.991.379,00	0,03%	0,03%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
	$ 1.991.379,00		$		0,03%		$39.827,00	$39.827,00	$39.827,00	$39.827,00	$39.827,00	$39.827,00		$39.827,00		$39.827,00		$39.827,00		$39.

MINISTERIO DE TRANSPORTE
PROCESO GENERAL E ESPECIFICO DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE ADMINISTRACIÓN VIAL PÚBLICA
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	M8PYAR01-N-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	03/09/2024 (Día/Mes/Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA

PROGRAMA DE INVERSIONES No

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 0
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No: 2

SEGUIMIENTO No:

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 882.405.905,00

CONTRATO No: 3053-2022

OBJETO:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MAYA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1864 DE 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA

PLAZO INICIAL: 4 MESES
(Plazo inicial de ejecución del contrato)

PLAZO ACUMULADO: 12 MESES Y 12 DIAS
(Plazo inicial de ejecución del contrato más prórrogas, adiciones y suspensiones)

FECHA DE INICIO ACTUAL: 03/08/2023
(Incluyendo suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/09/2024
(Incluyendo suspensiones, prórrogas y adiciones)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 01/08/2024
(Indique la suspensión que corresponde con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 01/09/2024
(Indique la reanudación que corresponde con el periodo del acta)

VALOR INICIAL CONTRATO: $ 4.717.071.938,00
(Plazo inicial de ejecución del contrato más prórrogas, adiciones y suspensiones)

VALOR ADICIONES CONTRATO: $ 650.000.000,00

VALOR ACTUAL CONTRATO: $ 5.367.071.938,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA		(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Proyectado a futuro desarrollado
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	Mitro de precio	(%) ACTUALIZADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA - Mitro de precio	% Acumulado
					% Ejecutado
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	$6.960.179,00		0,11%	0,11%	0,11%
				$ 6.960.179,00	$ 6.960.179,00
				$ 6.960.179,00	$ 6.960.179,00
				0,11%	0,11%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC SLLP	$40.004.809,00		0,75%	0,75%	0,75%
				$ 40.004.809,00	$ 40.004.809,00
				$ 40.004.809,00	$ 40.004.809,00
				0,75%	0,75%
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	$317.375,00		0,01%	0,01%	0,01%
				$ 317.375,00	$ 317.375,00
				$ 317.375,00	$ 317.375,00
				0,01%	0,01%
SUMINISTRO FIGURADA Y ANDAMIE DE ACERO 60000 PSI EN Mpa	$2.481.600,00		0,05%	0,05%	0,05%
				$ 2.481.600,00	$ 2.481.600,00
				$ 2.481.600,00	$ 2.481.600,00
				0,05%	0,05%
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - 2850 PSI, SUPERPLASTIFICANTE PARA MUROS	$2.909.552,00		0,05%	0,05%	0,05%
				$ 2.909.552,00	$ 2.909.552,00
				$ 2.909.552,00	$ 2.909.552,00
				0,05%	0,05%
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - 2850 PSI, SUPERPLASTIFICANTE PARA PLACAS PISOS	$2.321.943,00		0,04%	0,04%	0,04%
				$ 2.321.943,00	$ 2.321.943,00
				$ 2.321.943,00	$ 2.321.943,00
				0,04%	0,04%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRAVILLAS DESPUES DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE) SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO.	$6.915.765,00		0,11%	0,11%	0,11%
				$ 6.915.765,00	$ 6.915.765,00
				$ 6.915.765,00	$ 6.915.765,00
				0,11%	0,11%
ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1.5 Y UNOS	$2.131.470,00		0,04%	0,04%	0,04%
				$ 2.131.470,00	$ 2.131.470,00
				$ 2.131.470,00	$ 2.131.470,00
				0,04%	0,04%
TRANSPORTE DE CARGA MOLAR HASTA 4 KM	$7.003.767,00		0,13%	0,13%	0,13%
				$ 7.003.767,00	$ 7.003.767,00
				$ 7.003.767,00	$ 7.003.767,00
				0,13%	0,13%
RED ACUEDUCTO: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA YA-SO.cos.	$294.156,00		0,01%	0,01%	0,01%
				$ 294.156,00	$ 294.156,00
				$ 294.156,00	$ 294.156,00
				0,01%	0,01%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	$4.983.209,00		0,09%	0,09%	0,09%
				$ 4.983.209,00	$ 4.983.209,00
				$ 4.983.209,00	$ 4.983.209,00
				0,09%	0,09%
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	$957.866,00		0,02%	0,02%	0,02%
				$ 957.866,00	$ 957.866,00
				$ 957.866,00	$ 957.866,00
				0,02%	0,02%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 R.L	$8.689.522,00		0,16%	0,16%	0,16%
				$ 8.689.522,00	$ 8.689.522,00
				$ 8.689.522,00	$ 8.689.522,00
				0,16%	0,16%
RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE 2, COMPACTADO PARA Y/O VIBROCOMPACTADOR	$9.215.799,00		0,17%	0,17%	0,17%
				$ 9.215.799,00	$ 9.215.799,00
				$ 9.215.799,00	$ 9.215.799,00
				0,17%	0,17%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRAVILLAS DESPUES DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE) SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO.	$2.023.322,00		0,05%	0,05%	0,05%
				$ 2.023.322,00	$ 2.023.322,00
				$ 2.023.322,00	$ 2.023.322,00
				0,05%	0,05%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCION 0-12" EN HIERRO DUCTIL	$790.506,00		0,01%	0,01%	0,01%
				$ 790.506,00	$ 790.506,00
				$ 790.506,00	$ 790.506,00
				0,01%	0,01%
CONEXIONES DOBOLUMINA-S PVC-12", INCLUYE CAJA Y MEDICION	$6.410.103,00		0,12%	0,12%	0,12%
				$ 6.410.103,00	$ 6.410.103,00
				$ 6.410.103,00	$ 6.410.103,00
				0,12%	0,12%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3" X 1/2" INCLUYE: TUBERÍA PP + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO	$2.340.024,00		0,04%	0,04%	0,04%
				$ 2.340.024,00	$ 2.340.024,00
				$ 2.340.024,00	$ 2.340.024,00
				0,04%	0,04%
SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES Sobre acarreo de Material para Afirmado con Material Triturado Tipo SBG	$24.601.064,00		0,46%	0,46%	0,46%
				$ 24.601.064,00	$ 24.601.064,00
				$ 24.601.064,00	$ 24.601.064,00
				0,46%	0,46%
Sobre acarreo de hubbase-granular clase C	$63.724.464,00		0,81%	0,81%	0,81%
				$ 43.724.464,00	$ 43.724.464,00
				$ 43.724.464,00	$ 43.724.464,00
				0,81%	0,81%
Sobre acarreo de Material granular para concreto clase 2a MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	$53.201.296,00		0,99%	0,99%	0,99%
				$ 53.201.296,00	$ 53.201.296,00
				$ 53.201.296,00	$ 53.201.296,00
				0,99%	0,99%
Sobre acarreo de Material demarire para filos	$18.072.792,00		0,34%	0,34%	0,34%
				$ 18.072.792,00	$ 18.072.792,00
				$ 18.072.792,00	$ 18.072.792,00
				0,34%	0,34%
PROVISION PARA: AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$12.477.989,00		0,23%	0,23%	0,23%
				$ 12.477.989,00	$ 12.477.989,00
				$ 12.477.989,00	$ 12.477.989,00
				0,23%	0,23%
PROVISIÓN PARA: AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES. TOTAL OBRA(EN_AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O ADICIONES Y/O OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OPCIÓN DE EQUIPACIÓN DE CELDAS Y/O ESTRUCTURAS DEL PAVIMENTO Y/O ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS) Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL - GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e ICA)	$92.481.000,00		1,72%	1,72%	1,72%
				$ 92.481.000,00	$ 92.481.000,00
				$ 92.481.000,00	$ 92.481.000,00
				1,72%	1,72%
VALOR/INVERSIÓN OBRA (A)	$ 5.367.071.938,00		100,00%		
VALOR BÁSICO OBTENIDA ACTUALIZADO (A*)	$ 5.367.071.938,00			$ 5.367.071.938,00	

		ENERO 2024			FEBRERO 2024			MARZO 2024		ABRIL 2024		MAYO 2024		JUNIO 2024		JULIO 2024		AGOSTO 2024		SEPTIEMBRE 2024 (JUN AL 25/09)	
		1 ENE - 10 ENE	11 ENE - 20 ENE	21 ENE - 31 ENE	1 FEB - 10 FEB	11 FEB - 20 FEB	21 FEB - 29 FEB	1 MAR - 10 MAR	11 MAR - 20 MAR	21 MAR - 31 MAR	1 ABR - 10 ABR	11 ABR - 21 ABR	22 ABR - 30 ABR	1 MAY - 10 MAY	11 MAYO - 22 MAY	23 MAY - 30 DE MAYO	31 MAY - 10 JUN	11 JUN - 20 JUN	21 JUN - 30 JUN	1 JUL - 10 JUL	11 JUL - 20 JUL	21 JUL - 30 JUL	1 AGO - 10 AGO	11 AGO - 20 AGO	21 AGO - 31 AGO	1 SEP - 10 SEP	11 SEP - 23 SEP
		13 JULIO-12 AGOSTO DE 2023			13 AGOSTO - 12 SEPTIEMBRE DE 2023			13 SEPTIEMBRE - 12 OCTUBRE DE 2023		13 OCTUBRE - 12 NOVIEMBRE DE 2023		13 NOVIEMBRE - 12 DICIEMBRE DE 2023		13 DICIEMBRE - 30 DICIEMBRE 2023													
										0,19%			0,19%														
										$ 6.756.301,76		$ 7.196.108,48	$ 12.960.669,52														
										$ 6.756.301,76		$ 7.196.108,48	$ 12.960.669,52														
										0,13%		0,14%	0,25%														
										$ 17.202.552,42		$ 18.321.552,42	$ 33.000.000,00														
										$ 17.202.552,42		$ 18.321.552,42	$ 33.000.000,00														
										0,33%		0,35%	0,63%														
										$ 664.210,92		$ 681.676,04	$ 1.016.667,03														
										$ 664.210,92		$ 681.676,04	$ 1.016.667,03														
										0,01%		0,013%	0,020%														
										$ 736.355,15		$ 852.170,00	$ 1.220.626,20														
										$ 736.355,15		$ 852.170,00	$ 1.220.626,20														
										0,01%		0,02%	0,02%														
										$ 644.549,94		$ 661.430,47	$ 22.453.744,00														
										$ 644.549,94		$ 661.430,47	$ 22.453.744,00														
										0,01%		0,01%	0,44%														
										$ 606.162,57		$ 622.039,00	$ 21.103.971,62														
										$ 606.162,57		$ 622.039,00	$ 21.103.971,62														
										0,01%		0,01%	0,41%														
										$ 44.559.041,47		$ 45.725.790,47	$ 63.000.000,00														
										$ 44.559.041,47		$ 45.725.790,47	$ 63.000.000,00														
										0,86%		0,89%	1,22%														
										$ 836.420,39		$ 2.756.000,00	$ 5.000.000,00														
										$ 836.420,39		$ 2.756.000,00	$ 5.000.000,00														
										0,02%		0,05%	0,10%														
										$ 2.090.000,00		$ 2.090.000,00	$ 2.090.000,00														
										$ 2.090.000,00		$ 2.090.000,00	$ 2.090.000,00														
										0,04%		0,04%	0,04

4.9.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Para el periodo reportado se adelantaron actas de comité de obra, por consiguiente, se presenta el formato MEPI-MN-IN-14-FR-1.

Acta de Comité No. 26 del 06 de septiembre de 2024

Ver a continuación Anexo No 13.

INVIAS	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6/09/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 26
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TUNJA

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **UNION TEMPORAL MR-6**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ – BOYACÁ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

No aplica

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Análisis de avance y seguimiento de obra referente al objeto contractual con los siguientes puntos:
1. Saludo
2. Análisis técnico.
3. Pendientes Documentales

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio a la presente reunión virtual siendo las 10.00 a.m., se reúnen quienes al finalizar la presente acta firman, desarrollando así la reunión:

1.Saludo:

La Interventoría en la vocería del Ing. Antoliano López da la bienvenida a los presentes agradeciendo la participación, manifiesta que la Ing. María Angelica Norato, Supervisora de Chiquinquirá, no poder asistir ya que se encuentra en un Concejo de Gobierno.
El ingeniero Antoliano López manifiesta que la idea de convocar este comité para hoy, es con el fin de dar cumplimiento a lo acordado en el comité anterior del día 23 de agosto de 2024.

2.Componente Técnico

Con el fin de realizar seguimiento al contrato, el Ingeniero Antoliano realiza un recuento del estado actual de todos los tramos de placa huella que conforman el proyecto, donde socializa:

2.1.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO ASPRODIS DE LA VEREDA RESGUARDO: Abscisas K00+00 – K00+696
En este tramo se tienen ejecutado 690 metros.
Actualmente se trabaja en el empalme de la placa huella con la carrera 10
Falta construcción de bordillos entre las abscisas K00+000 y K00+060
Actualmente faltan 6 metros aproximadamente para su culminación.

2.2.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE ORIENTAL K00+000 – K00+460:
En este tramo se tienen ejecutados 350 metros, faltan por ejecutar 110 metros.
En este tramo las actividades se suspendieron el 29 de julio en este tramo se reiniciaron el 20 de agosto de 2024
Actualmente se trabaja entre las abscisas K00+179 y K00+276

2.3.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 2 ABSCISAS K00+000 – K00+125:
En este tramo falta por ejecutar detalles e instalación de señales verticales.
2.4.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA SUCRE OCCIDENTAL 1 ABSCISAS K00+000 – K00+337:
En este tramo se viene trabajando en la placa huella entre las abscisas K00+000 y K00+160. Faltan unos 180 metros
2.5.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA LA MESA SECTOR CABEZA DE PIÑA ABSCISAS K00+000 – K00+500:
La construcción de la placa huella en este tramo se inició el 22 de julio de 2024 y se ha avanzado en la construcción de la placa huella entre las abscisas K00+000 y K00+400 faltando un tramo saltado de 12 metros. en total Faltan unos 125 metros

2. 6.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA VARELA SECTOR 2 ABSCISAS K00+000 – K00+434:
La construcción de la placa huella en este tramo se encuentra culminada.
2.7.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN SASA ALTO SECTOR TRANSFORMADOR ABSCISAS K00+000 – K00+218:
La construcción de la placa huella en este tramo se encuentra culminada.
2.8.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA CORDOBA SECTOR LOS TANQUES ABSCISAS K00+000 – K00+150:
La construcción de la placa huella en este tramo se encuentra culminada.

2.9.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA TENERIA SECTOR VARIANTE CIRCUNVALAR ABSCISAS K00+000 – K00+435:
La construcción de la placa huella finalizó, pero falta ejecutar 20 metros de bordillos.
2.9A.- CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VEREDA TENERIA TRAMO ADICIONAL ABSCISAS K00+435 – K00+555:
El ingeniero Antoliano manifiesta que los trabajos en este tramo iniciaron el 27 de agosto, y que el Contratista viene trabajando y cuenta con el tiempo adecuado para su culminación el 23 de septiembre de 2024.

Para finalizar la intervención, el ingeniero Antoliano manifiesta que dentro del presente contrato se realizó la aprobación de los APU'S correspondientes a las Señalización y Material de relleno.
Se Solicita a la profesional Aura María que comente el avance de actas de vecindad de cierre a lo que ella manifiesta haber dado inicio a dicha actividad por parte de la profesional social de contratista y acompañamiento de ella, habiendo culminado en Córdoba, Tenería, a la fecha se esta adelantando Asprodis quedando pendientes Sasa y Cabeza de Piña.

3. PENDIENTES DOCUMENTALES: La profesional Aura María Arias por parte de la interventoría manifiesta que referente a los pendientes documentales de dicho componente se encuentran:
3.1 Certificación de respuesta para el Programa de Arqueología preventiva del ICAHN, Radicado el 13 de agosto de 2013
3.2 Certificado de Presencia de Comunidades Étnicas del Ministerio del Interior, cuyo radicado fue hecho el 24 de agosto de 2023
3.3 Certificado de entrega y disposición de residuos sólidos correspondientes a Julio y Agosto de 2024.
3.4. Informe de Gestión Ambiental correspondiente a Agosto 2024.
3.5. Planillas de Seguridad Social de Agosto de 2024.
El ingeniero Antoliano da la palabra al ingeniero Ricardo a que realice apreciaciones de lo socializado hasta el momento; el Ingeniero Ricardo ratifica lo expresado por parte de la interventoría, poniendo de manifiesto el compromiso y trabajo

Por parte del Contratista el Ing. Ricardo Castiblanco toma la palabra, manifestando acuerdo con lo anteriormente expresado, complementando su intervención con el abordaje de la preocupación referente a los certificados del ICAHN y Ministerio del Interior dado el tiempo y requerimientos ya que hasta la semana pasada se tuvo acceso a la información a lo que solicita a la Interventoría un apoyo y orientación frente a soluciones de este ítem, a lo que el Ingeniero Antoliano solicita a los profesionales: Aura Arias, Armando Otero y Elvira Finol revisar el tema y poner en conocimiento con el fin de dar pronta solución.

Por otra parte el in genero Ricardo pone de Manifiesto el no haber dado inicio a corrección y trabajo de las observaciones realizadas en las visitas previas de terminación comprometiéndose a organizar equipo y personal para dar inicio en los diferentes frentes. Igualmente procederá a solicitar pedido referente a la señalización y atención a los diferentes pendientes documentales a la fecha.

El ingeniero Jorge Roa saluda a los participantes y expresa su interés por realizar seguimiento el próximo 20 de septiembre de 2024 y así determinar necesidad de tiempo y actividades que queden pendientes, no sin realizar el llamado a ,los presentes para aunar esfuerzos y llevar a feliz termino el presente contrato.

El ingeniero Antoliano realiza comentarios respecto a la consulta elevada al Gestor Técnico ingeniero Johan Torés referente al rubro existente de $45.000.000 cuya disposición es Compensación Ambiental para que este pueda ser traslado a Obra. Para lo que se cuenta con orientaciones que serán trabajadas de la mano entre Interventoría y Contratista.

Siendo las 10:50 a.m. se da por finalizada la reunión.



INVIAS	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6/09/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Realizar entrega de pendientes documentales tanto Técnicos como Socio-Ambientales.	A la mayor brevedad posible	Unión Temporal MR-6
Dar inicio a la toma de detalles en cada tramo	A la mayor brevedad posible	Unión Temporal MR-6
Enviar oficios a la Interventoria para solicitar pasar recursos de **PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES y GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = C** para la ejecución de placa huella	09/09/2024	Unión Temporal MR-6
Convocar Comité de Seguimiento para el 20 de Septiembre de 2024 a las 10:00 a.m.	19/09/2024	Consorcio VT Boyacá

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 20/09/2024 (Día / Mes / Año)

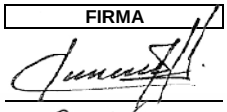
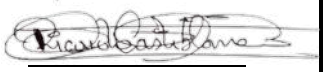
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jorge Roa Mejía	Representante Legal	Consorcio VT Boyacá	
Armando Otero	Ingeniero Gestión Documental	Consorcio VT Boyacá	
Antoliano López Ramírez	Residente Interventoría	Consorcio VT Boyacá	
Aura María Arias Morales	Inspectora SST	Consorcio VT Boyacá	
Johan A. Torres Reyes	Gestor Técnico	INVIAS	
Manuel Ricardo Castiblanco Cortez	Representante Legal	Unión Temporal MR-6	
Ricardo Castiblanco Bonilla	Director de Obra	Unión Temporal MR-6	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial



4.9.5 ACTAS DE REUNIÓN

Para el periodo reportado no se adelantaron actas de reunión, por consiguiente, no se presenta el formato MEPI-MN-IN-14-FR-2.

4.9.6 SOPORTES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL Y SOCIAL

Para el periodo de reporte del 01 al 23 de septiembre de 2024, el Contratista de obra entrega a esta Interventoría soporte de cumplimiento ambiental y social.

Ver a continuación Anexo No. 14.

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	PLACA HUELLA ASPRODIS		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**10:00 AM**	11:00 AM	**03**	**09**	**2024**
TEMA	ACTA DE CLASIFICACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y RETIRO DE MATERIALES PELIGROSOS				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Verificar la correcta clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra, con un enfoque en sostenibilidad y reciclaje, así como garantizar el retiro seguro de materiales según normativas ambientales y de seguridad.				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

Durante la reunión se discutieron los procesos implementados para la gestión responsable de los residuos generados en la obra:

- **Clasificación de residuos**:
  Se establecieron puntos de recolección diferenciados para los siguientes tipos de residuos:
  - **Residuos reciclables**: Plástico, vidrio, metales y papel fueron separados para su correcta recolección por las empresas de reciclaje locales.
  - **Residuos orgánicos**: Restos vegetales y otros residuos biodegradables fueron separados para su compostaje o disposición en sitios autorizados.
  - **Residuos no reciclables**: Materiales no aptos para reciclaje fueron almacenados de manera segura y enviados a los rellenos sanitarios autorizados.
- **Disposición final de residuos**:
  Todos los residuos clasificados han sido entregados a las empresas especializadas en reciclaje y disposición final. Se aseguraron los siguientes procedimientos:
  - Transporte de residuos en vehículos autorizados y adecuados para el tipo de carga.

- Registro de los volúmenes y tipos de residuos entregados.
- Confirmación de la trazabilidad de los residuos hasta su disposición final para garantizar que se cumplieron las normativas ambientales.

- **Enfoque en sostenibilidad**:
  Durante la obra, se priorizó el reciclaje y la reducción de residuos. Se promovió el uso de materiales reciclables y reutilizables para reducir el impacto ambiental. El equipo de trabajo fue capacitado en prácticas sostenibles y uso eficiente de los recursos.
- Adjunta material fotográfico de la actividad





ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores en relación con la gestión de residuos, seguridad y sostenibilidad:

1. **Capacitación Continua**:
   Se compromete a seguir capacitando a los trabajadores sobre la correcta clasificación de residuos, manejo de materiales y prácticas de sostenibilidad para asegurar que las normativas sean cumplidas en todas las etapas de la obra.
2. **Garantía de Cumplimiento Normativo**:
   La empresa se compromete a asegurar que todas las acciones relacionadas con la gestión de residuos y materiales peligrosos cumplan con las normativas legales, protegiendo tanto a los trabajadores como al medio ambiente.

EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural PLANILLA DE ASISTENCIA.

CONTRATO: 2023-215 CONTRATISTA: Unión Temporal MR-6 INTERVENTORÍA: Consorcio VT Boyacá. Contrato de Interventoría: 1664-2022

Actividad: Clasificacion y disposicion final **Fecha:** 03/sept/2024 **Hora Inicio:** 10am **Hora Finalización:** 10:30am

Lugar: Sector Asprodis

Profesional Responsable: Edith Mireya Briceño Ruiz

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Marlon Tompica	Union temporal	3124973882	tompicasuarez@gmail	Marlon
2	Cristian Cortes	Mr-6	3147547017	X	
3	Tobias	Union temporal	—	—	
4	Juan David villamil	Union Temporal	3213969529	X	
5	Nicolas Barrero	MR-6	3124973882	X	Nicolas
6	Edwar Arley	MR-6	3122160625	X	
7	Leonardo Guerrero G	MR-6	3208446820	X	
8					
9					
10					
11					
12					

Dirección: Calle 29 A # 11-33 PISO 2 , Chiquinquirá- Boyacá.
Email: mrccingenieria@gmail.com
Tel. 3119630583

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR 6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa-huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural PLANILLA DE ASISTENCIA.

CONTRATO: 2023-215 CONTRATISTA: Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. Contrato de Interventoría: 1664-2022

Actividad: SST / Sobre Caidas al mismo Nivel **Fecha:** 06/09/24 **Hora Inicio:** 2:00 Pm **Hora Finalización:** 2:30 pm

Lugar: Sector Asprodis

Profesional Responsable: Edith Mireya Briceño Ruiz

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Marlon Lampreа	Union Temporal	3124973882	lampreasnider@gmail	Marlon
2	cristian cortes	MR-6.	3147547017	x	
3	tobias	(C) union tempora	—	—	—
4	Juan David villa	Union Temporal MR-6	3213969589	x	
5	Nicolas Poveda	Unión temporal MR-6	3124973882	X	Nicolas
6	Eduar Ariel	Union temporal MR6	3122760623	X	
7	leonardo Guerro 6	MR-6.	3208496320	X	
8					
9					
10					
11					
12					

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	SECTOR ASPRODIS		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**2:00 pm**	2:30 pm	**06**	**09**	**2024**
TEMA	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) SOBRE **CAÍDAS AL MISMO NIVEL**				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	La capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) sobre **caídas al mismo nivel** es fundamental para reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo. Aquí algunos puntos clave que suelen abordarse en este tipo de formación				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo.

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

1. Identificación de Riesgos

- **Superficies irregulares o resbaladizas**: Identificar áreas con superficies mojadas, aceitosas, con escombros o con pendientes que puedan aumentar el riesgo de caídas.
- **Objetos y obstáculos**: Reconocer cables, herramientas o materiales mal ubicados que obstruyen el paso.
- **Malas prácticas de orden y limpieza**: Resaltando la importancia de mantener áreas despejadas y libres de obstáculos.

2. Medidas Preventivas

- **Limpieza y mantenimiento**: Asegurar que las superficies de trabajo estén en buenas condiciones y se limpien regularmente.

- **Señalización de áreas peligrosas**: Utilizar señales de advertencia en zonas resbaladizas o con riesgos temporales.
- **Iluminación adecuada**: Garantizar que los espacios de trabajo estén bien iluminados para evitar tropiezos.

3. Postura y técnicas de movimiento seguras

- **Pausas activas**: Realizar ejercicios y movimientos correctos para prevenir la fatiga y mejorar la agilidad.
- **Conciencia espacial**: Enseñar a los trabajadores a estar siempre atentos a su entorno, evitando distracciones mientras caminan o se mueven por el área de trabajo.

4. Simulacros y prácticas

- Realizar ejercicios prácticos para que los trabajadores experimenten cómo responder ante situaciones de riesgo.
- **Evaluación de riesgos periódica**: Implementar controles para asegurar que se estén respetando las medidas de seguridad.

5. Normativas

- Explicar las normativas legales locales sobre SST, así como los procedimientos establecidos por la empresa para reportar y prevenir incidentes.

Este tipo de capacitaciones ayuda a crear un entorno laboral más seguro, evitando lesiones y contribuyendo al bienestar general del equipo de trabajo.

- Adjunta material fotográfico de la actividad



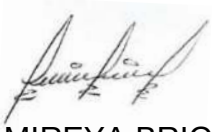


ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores:

1. **Cumplimiento de las normas de seguridad**: Los trabajadores se comprometen a seguir todas las indicaciones y procedimientos relacionados con la prevención de caídas.
2. **Mantener el área de trabajo en orden**: Evitar dejar herramientas, materiales o cables en el suelo que puedan provocar tropiezos, y colaborar en mantener las áreas despejadas.

3. **Reportar riesgos**: Notificar de inmediato cualquier situación que pueda representar un riesgo de caídas, como superficies mojadas, objetos mal colocados o iluminación deficiente.
4. Participar **en capacitaciones y simulacros**: Asistir a las sesiones de formación sobre SST y aplicar las buenas prácticas aprendidas en el día a día.



EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	SECTOR SUCRE OCCIDENTAL N°1 Y 2		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**8:00 AM**	8:30 AM	**09**	**09**	**2024**
TEMA	ACTA DE CLASIFICACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y RETIRO DE MATERIALES PELIGROSOS				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Verificar la correcta clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra, con un enfoque en sostenibilidad y reciclaje, así como garantizar el retiro seguro de materiales según normativas ambientales y de seguridad.				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

Durante la reunión se discutieron los procesos implementados para la gestión responsable de los residuos generados en la obra:

- **Clasificación de residuos**:
  Se establecieron puntos de recolección diferenciados para los siguientes tipos de residuos:
  - **Residuos reciclables**: Plástico, vidrio, metales y papel fueron separados para su correcta recolección por las empresas de reciclaje locales.
  - **Residuos orgánicos**: Restos vegetales y otros residuos biodegradables fueron separados para su compostaje o disposición en sitios autorizados.
  - **Residuos no reciclables**: Materiales no aptos para reciclaje fueron almacenados de manera segura y enviados a los rellenos sanitarios autorizados.
- **Disposición final de residuos**:
  Todos los residuos clasificados han sido entregados a las empresas especializadas en reciclaje y disposición final. Se aseguraron los siguientes procedimientos:
  - Transporte de residuos en vehículos autorizados y adecuados para el tipo de carga.

- Registro de los volúmenes y tipos de residuos entregados.
- Confirmación de la trazabilidad de los residuos hasta su disposición final para garantizar que se cumplieron las normativas ambientales.

- **Enfoque en sostenibilidad**:
  Durante la obra, se priorizó el reciclaje y la reducción de residuos. Se promovió el uso de materiales reciclables y reutilizables para reducir el impacto ambiental. El equipo de trabajo fue capacitado en prácticas sostenibles y uso eficiente de los recursos.
- Adjunta material fotográfico de la actividad






ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores en relación con la gestión de residuos, seguridad y sostenibilidad:

1. **Capacitación Continua**:
   Se compromete a seguir capacitando a los trabajadores sobre la correcta clasificación de residuos, manejo de materiales y prácticas de sostenibilidad para asegurar que las normativas sean cumplidas en todas las etapas de la obra.
2. **Garantía de Cumplimiento Normativo**:
   La empresa se compromete a asegurar que todas las acciones relacionadas con la gestión de residuos y materiales peligrosos cumplan con las normativas legales, protegiendo tanto a los trabajadores como al medio ambiente.

EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

UNION TEMPORAL MR 6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Clasificacion y disposicion final **Fecha:** 09/09/24 **Hora inicio:** 8:00 Am **Hora Finalización:** 8:30 Am

Lugar: Sector Sucre Occidental N°1 y 2.

Profesional Responsable: Edith Mireya Briceño Ruiz.

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Miguel Gonzalez	Union Temporal MR6	3122899107	—	
2	Johan cortes	MR-6	3204380278	—	
3	frios jonathan stiven	MR-6 consorcio	3135727673	—	
4	Juan Carlos Perez	MRG.	3022644867	—	Juan Perez
5	yeiner Manuel Herrera	Consorcio Temporal	3239721008	yeinerrrg60@g..co	
6	wilmer rodriguez	Union temporal	3104139384	—	
7	JUAN.CARLOS	MR-6	13315565	—	
8	LLOVERA	MR-6		—	
9	Luis Miranda	MR-6	3248530942	—	
10	Jose Gregorio	Consorcio. MR-6.	304-309-22-36	—	
11					
12					

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	SECTOR SUCRE OCCIDENTAL N° 1 Y 2		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**10:00 am**	10:30 am	**18**	**09**	**2024**
TEMA	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) SOBRE **CAÍDAS AL MISMO NIVEL**				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	La capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) sobre **caídas al mismo nivel** es fundamental para reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo. Aquí algunos puntos clave que suelen abordarse en este tipo de formación				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo.

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

1. Identificación de Riesgos

- **Superficies irregulares o resbaladizas**: Identificar áreas con superficies mojadas, aceitosas, con escombros o con pendientes que puedan aumentar el riesgo de caídas.
- **Objetos y obstáculos**: Reconocer cables, herramientas o materiales mal ubicados que obstruyen el paso.
- **Malas prácticas de orden y limpieza**: Resaltando la importancia de mantener áreas despejadas y libres de obstáculos.

2. Medidas Preventivas

- **Limpieza y mantenimiento**: Asegurar que las superficies de trabajo estén en buenas condiciones y se limpien regularmente.

- **Señalización de áreas peligrosas**: Utilizar señales de advertencia en zonas resbaladizas o con riesgos temporales.
- **Iluminación adecuada**: Garantizar que los espacios de trabajo estén bien iluminados para evitar tropiezos.

3. Postura y técnicas de movimiento seguras

- **Pausas activas**: Realizar ejercicios y movimientos correctos para prevenir la fatiga y mejorar la agilidad.
- **Conciencia espacial**: Enseñar a los trabajadores a estar siempre atentos a su entorno, evitando distracciones mientras caminan o se mueven por el área de trabajo.

4. Simulacros y prácticas

- Realizar ejercicios prácticos para que los trabajadores experimenten cómo responder ante situaciones de riesgo.
- **Evaluación de riesgos periódica**: Implementar controles para asegurar que se estén respetando las medidas de seguridad.

5. Normativas

- Explicar las normativas legales locales sobre SST, así como los procedimientos establecidos por la empresa para reportar y prevenir incidentes.

Este tipo de capacitaciones ayuda a crear un entorno laboral más seguro, evitando lesiones y contribuyendo al bienestar general del equipo de trabajo.

- Adjunta material fotográfico de la actividad

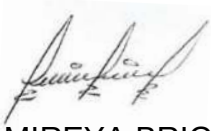




ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores:

1. **Cumplimiento de las normas de seguridad**: Los trabajadores se comprometen a seguir todas las indicaciones y procedimientos relacionados con la prevención de caídas.
2. **Mantener el área de trabajo en orden**: Evitar dejar herramientas, materiales o cables en el suelo que puedan provocar tropiezos, y colaborar en mantener las áreas despejadas.
3. **Reportar riesgos**: Notificar de inmediato cualquier situación que pueda representar un riesgo de caídas, como superficies mojadas, objetos mal colocados o iluminación deficiente.
4. Participar **en capacitaciones y simulacros**: Asistir a las sesiones de formación sobre SST y aplicar las buenas prácticas aprendidas en el día a día.



EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

UNIÓN TEMPORAL MR-6 NIT. 901.208.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural PLANILLA DE ASISTENCIA.

CONTRATO: 2023-215 CONTRATISTA: Unión Temporal MR-6 INTERVENTORÍA: Consorcio VT Boyacá. Contrato de Interventoría: 1664-2022

Actividad: SST/caida al mismo nivel Fecha: 18/09/2024 Hora Inicio: 10:00 Am Hora Finalización: 10:30 Am

Lugar: Sector Puente occidental

Profesional Responsable: Edith Mireya Briceño Ruiz

Nº	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	—	—	—	—	—
2	Marlon Esneider Lanza	Union Temporal M-6	3124973882	lampreasneider@gmail.com	Marlon
3	Tobias	Union Temporal MR6.	X	X	Tobias
4	Juan David villami	X MR-6	3273969529	X	X
5	Cristian Felipe cortes	X Mr-6	3147547017	X	
6	Edvar Hilder cortes	X	3122760629	X	
7	Leonardo Gomez G	X	3208946320	X	
8					
9					
10					
11					
12					

Dirección: Calle 29 A # 11-33 PISO 2 , Chiquinquirá- Boyacá.
Email: mrccingenieria@gmail.com
Tel. 3114630583

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	SECTOR SUCRE ORIENTAL		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**9:00 AM**	9:30 AM	**05**	**09**	**2024**
TEMA	ACTA DE CLASIFICACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y RETIRO DE MATERIALES PELIGROSOS				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Verificar la correcta clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra, con un enfoque en sostenibilidad y reciclaje, así como garantizar el retiro seguro de materiales según normativas ambientales y de seguridad.				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a clasificación y disposición final de los residuos generados durante la obra

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

Durante la reunión se discutieron los procesos implementados para la gestión responsable de los residuos generados en la obra:

- **Clasificación de residuos**:
  Se establecieron puntos de recolección diferenciados para los siguientes tipos de residuos:
  - **Residuos reciclables**: Plástico, vidrio, metales y papel fueron separados para su correcta recolección por las empresas de reciclaje locales.
  - **Residuos orgánicos**: Restos vegetales y otros residuos biodegradables fueron separados para su compostaje o disposición en sitios autorizados.
  - **Residuos no reciclables**: Materiales no aptos para reciclaje fueron almacenados de manera segura y enviados a los rellenos sanitarios autorizados.
- **Disposición final de residuos**:
  Todos los residuos clasificados han sido entregados a las empresas especializadas en reciclaje y disposición final. Se aseguraron los siguientes procedimientos:
  - Transporte de residuos en vehículos autorizados y adecuados para el tipo de carga.

- Registro de los volúmenes y tipos de residuos entregados.
- Confirmación de la trazabilidad de los residuos hasta su disposición final para garantizar que se cumplieron las normativas ambientales.

- **Enfoque en sostenibilidad**:
  Durante la obra, se priorizó el reciclaje y la reducción de residuos. Se promovió el uso de materiales reciclables y reutilizables para reducir el impacto ambiental. El equipo de trabajo fue capacitado en prácticas sostenibles y uso eficiente de los recursos.
- Adjunta material fotográfico de la actividad.











ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores en relación con la gestión de residuos, seguridad y sostenibilidad:

1. **Capacitación Continua**:
   Se compromete a seguir capacitando a los trabajadores sobre la correcta clasificación de residuos, manejo de materiales y prácticas de sostenibilidad para asegurar que las normativas sean cumplidas en todas las etapas de la obra.
2. **Garantía de Cumplimiento Normativo**:
   La empresa se compromete a asegurar que todas las acciones relacionadas con la gestión de

residuos y materiales peligrosos cumplan con las normativas legales, protegiendo tanto a los trabajadores como al medio ambiente.



EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

Oriental

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Clasificacion y disposicion final **Fecha:** 05/09/2024 **Hora inicio:** 9:00 Am **Hora Finalización:** 9:30 Am

Lugar: Sector Sucre Oriental.

Profesional Responsable: Edith Mireya Bricero Ruiz.

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Wilyer Espinoza	Union temporal MR6	313 473 62 91	—	Wilyer
2	Yonaiber Sandoval	MR-6	3134736291	—	
3	Yefferson Cortes	Union temporal	3133551617	—	yefferson
4	Wilinger Espinoza	Mr-6	314 2706562	—	
5	Adrian Rojas	Union temporal	3504947099	—	Adrian
6	Endy Rojas	Union temporal	3504947099	—	Endy
7	Angel Chavez	Union temporal	3142706562	—	Angel
8	Kleyberth Martinez	Union temporal	3138196229	—	
9					
10					
11					
12					

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipiode Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural

ACTA DE CAPACITACION					
SITIO	SECTOR SUCRE ORIENTAL		**DD**	**MM**	**AÑO**
HORA	**10:00 am**	10:30 am	**12**	**09**	**2024**
TEMA	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) SOBRE **CAÍDAS AL MISMO NIVEL**				
PARTICIPANTES	Trabajadores de obra				
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	La capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) sobre **caídas al mismo nivel** es fundamental para reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo. Aquí algunos puntos clave que suelen abordarse en este tipo de formación				

DESARROLLO DEL PROCESO

ORDEN DEL DÌA: Apertura y bienvenida.

Aprender a reducir los accidentes laborales derivados de tropiezos, resbalones o malas prácticas en el entorno de trabajo.

Cierre de la actividad

DESARROLLO Y ASUNTOS ANALIZADOS:

1. Clasificación y Disposición Final de Residuos

1. Identificación de Riesgos

- **Superficies irregulares o resbaladizas**: Identificar áreas con superficies mojadas, aceitosas, con escombros o con pendientes que puedan aumentar el riesgo de caídas.
- **Objetos y obstáculos**: Reconocer cables, herramientas o materiales mal ubicados que obstruyen el paso.
- **Malas prácticas de orden y limpieza**: Resaltando la importancia de mantener áreas despejadas y libres de obstáculos.

2. Medidas Preventivas

- **Limpieza y mantenimiento**: Asegurar que las superficies de trabajo estén en buenas condiciones y se limpien regularmente.

- **Señalización de áreas peligrosas**: Utilizar señales de advertencia en zonas resbaladizas o con riesgos temporales.
- **Iluminación adecuada**: Garantizar que los espacios de trabajo estén bien iluminados para evitar tropiezos.

3. Postura y técnicas de movimiento seguras

- **Pausas activas**: Realizar ejercicios y movimientos correctos para prevenir la fatiga y mejorar la agilidad.
- **Conciencia espacial**: Enseñar a los trabajadores a estar siempre atentos a su entorno, evitando distracciones mientras caminan o se mueven por el área de trabajo.

4. Simulacros y prácticas

- Realizar ejercicios prácticos para que los trabajadores experimenten cómo responder ante situaciones de riesgo.
- **Evaluación de riesgos periódica**: Implementar controles para asegurar que se estén respetando las medidas de seguridad.

5. Normativas

- Explicar las normativas legales locales sobre SST, así como los procedimientos establecidos por la empresa para reportar y prevenir incidentes.

Este tipo de capacitaciones ayuda a crear un entorno laboral más seguro, evitando lesiones y contribuyendo al bienestar general del equipo de trabajo.

- Adjunta material fotográfico de la actividad



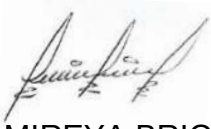


ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos entre la administración de la obra y los trabajadores:

1. **Cumplimiento de las normas de seguridad**: Los trabajadores se comprometen a seguir todas las indicaciones y procedimientos relacionados con la prevención de caídas.

2. **Mantener el área de trabajo en orden**: Evitar dejar herramientas, materiales o cables en el suelo que puedan provocar tropiezos, y colaborar en mantener las áreas despejadas.
3. **Reportar riesgos**: Notificar de inmediato cualquier situación que pueda representar un riesgo de caídas, como superficies mojadas, objetos mal colocados o iluminación deficiente.
4. Participar **en capacitaciones y simulacros**: Asistir a las sesiones de formación sobre SST y aplicar las buenas prácticas aprendidas en el día a día.



EDITH MIREYA BRICEÑO RUIZ
Esp. Gerencia de proyectos
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mail: mireyabriruiz@gmail.com Cel: 3133942489

UNION TEMPORAL MR 6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa-huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural PLANILLA DE ASISTENCIA.

CONTRATO: 2023-215 CONTRATISTA: Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. Contrato de Interventoría: 1664-2022

Actividad: SST / Sobre Caidas al mismo Nivel **Fecha:** 06/09/24 **Hora Inicio:** 2:00 Pm **Hora Finalización:** 2:30 pm

Lugar: Sector Asprodis

Profesional Responsable: Edith Mireya Briceño Ruiz

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Marlon Lampreа	Union Temporal	3124973882	lampreasnider@gmail	Marlon
2	cristian cortes	MR-6.	3147547017	x	
3	tobias	(C) union tempora	—	—	—
4	Juan David villa	Union Temporal MR-6	3213969589	x	
5	Nicolas Poveda	Unión temporal MR-6	3124973882	X	Nicolas
6	Eduar Ariel	Union temporal MR6	3122760623	X	
7	leonardo Guerro 6	MR-6.	3208496320	X	
8					
9					
10					
11					
12					

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL MR-6	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **FORMATO APERTURA DE BUZON DE SUGERENCIAS**

Fecha: Septiembre 25-2024 **Contrato: 2023-215 Contratista:** Unión Temporal MR 6

Objeto: Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural.

INTERVENTORÍA: Consorcio VT Boyacá **Contrato de Interventoría**: 1664-2022

APERTURA DE BUZÓN DE SUGERENCIAS

El día 25 del presente año, se hace la apertura al buzón de sugerencias del mes de Septiembre esta apertura se hace en presencia de la interventoría y testigos los cuales pertenecen a la comunidad de la vereda Cabeza de Pino del municipio de Chiquinquirá, quienes verifican que el buzón de sugerencias no contiene ningún PQRS. De igual manera se cierra el buzón de sugerencias en presencia de los testigos y entidades competentes.

Residente Social Contratista.
Nombre: Gloria Ofelia Cortés P
C.C. 23496514 Ch

Apoyo Social Interventoría.
Nombre:
C.C.

Patricia salinas
Testigo 1
Nombre: patricia salinas
C.C. 23493833

Arturo casallas
Testigo 2
Nombre: 7203.355
C.C. chiquinquira

Chiquinquirá 25 de septiembre de 2024.
Señores:
Alcaldia municipal de Chiquinquirá – Instituto nacional de vias INVIAS – Interventoria contrato 2023 – 215 mejoramiento vias rurales Chiquinquirá.
E.S.D.

Coridal saludo.

Por medio de la presente el despacho de la personería municipal de Chiquinquirá en uso de sus facultades constitucionales y legales, certfiica que a la fecha desde el día 4 de septiembre de 2023 a 23 de septeimbre de 2024 no se presento ninguna PQR sobre la ejecución de la presente obra, estando al día el cumplimiento de compromisos de parte del contratista de toda naturaleza.

Atentamente:

Carlos Ernesto Fajardo Castiblanco.
Personero municipal de Chiquinquirá.

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	9	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Asprodis.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradece nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en general

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

Foto 06

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla social **Fecha:** Septiembre 9-24 **Hora inicio:** 9:AM **Hora Finalización:** 9:20 AM

Lugar: placa huella Asprodis

Profesional Responsable: Gloria Ofelia cortes pinzon Social UT MR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Edvar Arley cortes		3122160625	X	
2	Jorge Ivan Roncancio R		3007828720	X	
3	Tobias Cortes			X	Tobias
4	cristian cortes		3147547077	X	
5	Juan pavio villami		3213969529	X	
6	Leonardo Guerrero		3024179545	X	Leonardo Guerrero
7	Wilson Santoso Rodriguez C.		3012345347	X	
8	Se hizo en Rosid ca el aseo de la obra, y el mano				
9	jo de los buenos, el buen compa ñerismo y los				
10	buenos modales con los compañeros de Trabajo				
11					
12					

Social UT MR-6

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	13	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Cabeza de Piña.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradece nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en general

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNION TEMPORAL MR-E NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 13-20 **Hora inicio:** 2:PM **Hora Finalización:** 2:30 PM

Lugar: placa huella Sector Cabeza de piña

Profesional Responsable: Gloria Ofelia cortés pinzón Social UTMR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Yeison Lagardo	oficial	3733463479		Yeison Lagardo
2	william misael	OFicial	3210378324		william
3	Yesid Benitez	ayudate	3228423632		Yesid
4	Nestor delgado pinilla	ayudante	314 514 1687		nestor delgado
5	Cristian andre R.	ayudante	3145077031		
6	Fredy Yahir Rodriguez R	ayudante	3105800256		
7	Gustavo Rodriguez	OFicial	322 2911 6163	de	GUSTAVO R.
8	Se inicio con la concientización de mantener limpio la Obra				
9	y el destino final de los residuos como bolsas, botellas, plas-				
10	ticos etc.				
11	- el cumplimiento con las labores designadas y el buen trato				
12	con los compañeros.				

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 6-2024 **Hora inicio:** 3:30pm **Hora Finalización:** 4:15 pm

Lugar: Tenería bajo Sector cerca sitio Reyes placa huella

Profesional Responsable: Gloria Ofelia Cortés Pinzón Social UT MR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Dervinson Alberto	Ayudante	3012952886		Dervinson
2	Pedro Conejo	Ayudante	3136090114		
3	HOZM	AYUDANTE			
4	Yeiner Manuel	Ayudante	3239721008		
5	Julian Monroy	Ayudante	3224453048		Julian M.
6	Jair Nieto G.	Ayudante	3133037708		
7	Miguel Gonzalez	Maestro oficial	3128899101		
8					
9	Se les explico	sobre el buen trato tanto	Verbal como psicologico		
10	dentro del area de Trabajo, el buen trato con la comunidad, la				
11	no agresión entre ellos y el buen trato del maestro Principal				
12	hacia los colaboradores en este caso los ayudantes de obra				

Dirección: Calle 29 A# 11-33 PISO 2 , Chiquinquirá- Boyaca
Email: mrcoingeniería@gmail.com
Tel 3196305B3

Social
UT MR-6.

Scanned with CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	19	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Sucre Occidental .

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradece nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en general

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vias Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla social **Fecha:** Septiembre 19 **Hora inicio:** 11AM **Hora Finalización:** 11:25AM

Lugar: placa huella suroccidental

Profesional Responsable: Gloria Odelia cortés pinzón Social UTMR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Diego Armando Monroy Abril	Ayudante	312 329 7975	diegomonroy1895@gmail.com	
2	Yonder Alberto Hernandez	Ayudante	3219337578	Yonderhernandez31	
3	Jefferson Cortes Rivera	Ayudante	93.493.894	Pepo030208@gmail.com	Jefferson
4	Jose gregorio	ayudante	304.309.2236	JOSE-artiaga	
5	Luis Miranda	Ayudante	3248530942		Luis Miranda
6	Kleeybeth Martinez	Maestro	3138191529		
7	Isaac Andrade	Adiudante	3243095908		Andrade
8	Juan David Murcia Rodriguez	Inspector de obra	3232773884	juandavidmurcia21@gmail.com	
9	Wilmer Rodriguez	maestro	320 4139384		
10	Se les agradecio por su Compromiso con la obra				
11	y ser el grupo mas Organizado de las obras acatamos				
12	ordenes y Buenos respetuosos con los Vecinos y Personas				

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	6	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa impacto Social de manejo adecuado de residuos y aseo en tramo Tenería sector adición.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera ágil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad de la siguiente manera:

Introducción:

Buenos días/tardes a todos. Hoy quiero hablarles sobre un aspecto fundamental en nuestro trabajo diario que a menudo se pasa por alto pero que es clave para el éxito de cualquier proyecto de construcción: el orden y el aseo en la obra. Este tema no solo tiene implicaciones directas en la eficiencia y seguridad de nuestro trabajo, sino que también tiene un impacto significativo en la comunidad que nos rodea y en la sociedad en general.

2**.1. Seguridad en el Trabajo:**

El primer y más importante beneficio de mantener una obra limpia y ordenada es la seguridad. Un sitio de trabajo desordenado, con escombros y herramientas dispersas, aumenta el riesgo de accidentes como caídas, golpes o cortes. Al mantener el espacio organizado, no solo estamos protegiendo nuestra integridad física, sino también la de nuestros compañeros de trabajo.

2**.2. Eficiencia y Productividad:**

Un entorno de trabajo bien organizado permite que las tareas se realicen de manera más rápida y eficiente. Cuando cada herramienta y material está en su lugar, se reduce el tiempo perdido buscando lo necesario para avanzar en las actividades. Esto, a su vez, aumenta la productividad del equipo, permitiendo que los proyectos se completen a tiempo y dentro del presupuesto.

2**.3. Calidad del Trabajo:**

La limpieza y el orden son esenciales para garantizar la calidad del trabajo realizado. Un ambiente limpio reduce las posibilidades de cometer errores que podrían afectar la durabilidad o la apariencia final del proyecto. Además, trabajar en un entorno ordenado facilita la concentración y el enfoque, lo que contribuye a resultados más precisos y de mayor calidad.

2**.4. Cumplimiento de Normativas:**

Es importante recordar que muchas normativas y estándares de construcción exigen mantener la obra limpia y segura. El incumplimiento de estas normativas no solo puede llevar a multas y sanciones, sino que también puede dañar la reputación de la empresa y generar desconfianza entre los clientes.

2.5. Impacto Social y Ambiental:

El orden y aseo en la obra no solo afectan a quienes trabajamos en ella, sino también a la comunidad circundante. Un sitio de construcción limpio y bien gestionado minimiza las molestias a los vecinos, como el polvo, el ruido y los residuos. Además, el manejo adecuado de los desechos y la reducción de desperdicios contribuyen a la sostenibilidad ambiental, un aspecto cada vez más valorado en nuestra sociedad.

2**.6. Imagen Profesional:**

La manera en que mantenemos nuestra obra refleja nuestra profesionalidad. Un sitio de trabajo limpio y organizado transmite seriedad y responsabilidad, tanto a los clientes como a los supervisores. Esta imagen positiva puede abrir puertas a nuevas oportunidades y fortalecer la relación con nuestros clientes actuales.

Conclusión:

En resumen, el orden y el aseo en la obra son más que una simple cuestión de mantener las cosas en su lugar; son una parte integral del éxito de cualquier proyecto. No solo mejoran la seguridad y eficiencia en el trabajo, sino que también tienen un impacto positivo en la calidad de vida de nuestra comunidad y en el medio ambiente. Al adoptar estos hábitos, estamos construyendo no solo mejores edificios, sino también un mejor entorno para todos.

Llamado a la Acción:

Les invito a todos a reflexionar sobre la importancia de mantener nuestra obra limpia y organizada. Hagamos de la seguridad, la calidad y el respeto por nuestra comunidad una prioridad en nuestro trabajo diario. Juntos, podemos hacer una diferencia significativa.

Gracias por su atención.

3.Varios: Se dan recomendaciones generales con el fin de cerrar el presentbe espacio. Las recomendaciones son:

3.1. Seguridad ante todo: Mantener el área de trabajo ordenada y limpia reduce el riesgo de accidentes y lesiones, como caídas o tropiezos.
3.2. Eficiencia operativa: Un entorno ordenado permite encontrar herramientas y materiales rápidamente, optimizando el tiempo y aumentando la productividad.
3.3. Prevención de daños: El aseo en la obra evita que materiales valiosos o herramientas se deterioren por el polvo, la humedad u otros factores.
3.4. Cumplimiento normativo: Muchas normativas de seguridad laboral exigen mantener la obra limpia y ordenada para garantizar la seguridad de los trabajadores.
3.5. Mejor ambiente de trabajo: Un entorno limpio y organizado promueve el bienestar y la moral del equipo, reduciendo el estrés y mejorando la concentración.
3.6. Calidad en el trabajo: Un espacio de trabajo ordenado facilita un trabajo más preciso y de mejor calidad, ya que minimiza distracciones y errores.
3.7. Imagen profesional: Mantener la obra limpia y en orden proyecta una imagen profesional hacia clientes y supervisores, generando confianza.
3.8. Facilita la inspección y el control: Un sitio de obra ordenado simplifica las inspecciones de seguridad y calidad, facilitando el cumplimiento de estándares.
3.9. Reducción de costos: Evitar desperdicios y daños mediante el mantenimiento de la limpieza puede reducir costos imprevistos y aumentar la rentabilidad del proyecto.
3.10. Sostenibilidad: Un manejo adecuado de residuos y la limpieza constante contribuyen a una obra más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Este decálogo resalta cómo el orden y el aseo en la obra son fundamentales no solo para la seguridad, sino también para la eficiencia y la calidad del trabajo.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en general

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	6	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNION TEMPORAL MR-E NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 6-2024 **Hora inicio:** 3:30pm **Hora Finalización:** 4:15pm

Lugar: Tocaria bajo Sector Cerca Señor Reyes placa huella

Profesional Responsable: Gloria Ofelia Cortés Pinzón Social UT MR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	DERWINSON ALBERTO	AYUDANTE	3041952086		DERWINSON
2	Andres Conejo	Ayudante	3136090114		
3	HOZM Hijo	AYUDANTE			
4	Yeiner Manuel	Ayudante	3239721008		
5	Julian Monroy	Ayudante	3224453048		Julian M.
6	Jair Nieto G.	Ayudante	3133037708		
7	Miguel Gonzalez	Maestro oficial	3124899801		
8					
9	Se les explico sobre el buen trato tanto			Verbal como psicologico	
10	dentro del area de Trabajo, el buen trato			con la comunidad, la	
11	no agresión entre ellos y el buen trato del Maestro Principal				
12	hacia los colaboradores en este caso los ayudantes de obra				

Social UT MR-6.

Dirección: Calle 29 A # 11-33 PISO 2 , Chiquinquirá- Boyaca
Email: mrcingeniería@gmail.com
Tel 3196305B3

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VT BOYACÁ con NIT. 901.663.557-3 (Integrado por PING INGENIERÍA S.A.S. con NIT. 901.575.837-3 con un porcentaje de participación del 10% y INP SERVICIOS S.A.S. con NIT. 901.300.211-3 con un porcentaje de participación del 90%).
NIT.	901.663.557-3
DIRECCIÓN:	Calle 77B # 57-103 Of. 907 Edificio Green Towers
TELÉFONO:	3686111
No. PROCESO DE SELECCIÓN	CMA-DEO-SVR-45-2022
ID CONTRATO SECOP:	CO1.SLCNTR.9696396
CONTRATO No.	1664 de 2022
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	19/12/2022
OBJETO:	“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL”
VALOR DEL CONTRATO:	$449.999.999
ADICION No. 01:	$40.000.000
ADICION No. 02:	$200.000.000
VALOR TOTAL CONTRATO:	$689.999.999
ANTICIPO:	$144.895.180,24
FECHA DE INICIO:	28/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2022
DURACIÓN O PLAZO	TRES (3) DÍAS
PRÓRROGA No. 01	CUATRO (4) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	30/04/2023
SUSPENSION 1	03/01/2023 - 15/03/2023
AMPLIACION 1 SUSPENSIÓN 1	15/03/2023 - 14/05/2023
AMPLIACION 2 SUSPENSIÓN 1	15/05/2023 - 04/06/2023
FECHA DE REINICIO 1	20/06/2023
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 2	18/10/2023
PRORROGA 02	HASTA 31/12/2023
SUSPENSIÓN 2	28/12/2023
PERIODO DE LA SUSPENSIÓN 2	28/12/2023 - 31/01/2024

FECHA DE REINICIO 2	1/02/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN 2	03/02/2024
PRORROGA No. 03	TRES (3) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACION 3	03/05/2024
SUSPENSION 3	23/04/2024
PERIODO DE SUSPENSION 3	23/04/2024 - 22/05/2024
FECHA DE REINICIO 3	23/05/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION 4	02/06/2024
SUSPENSION 4	31/05/2024
PERIODO DE SUSPENSION 4	31/05/2024 – 14/06/2024
FECHA DE REINICIO 4	15/06/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION 5	17/06/2024
SUSPENSION 5	17/06/2024
PERIODO DE SUSPENSION 5	17/06/2024 – 20/06/2024
REINICIO 5	21/06/2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION 6	21/06/2024
PRORROGA No. 04	HASTA EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION 7	23/09/2024
GESTOR TÉCNICO:	ING. JOHAN TORRES REYES
SUPERVISOR:	ING. JAIME GONZALEZ CHOCONTA

Cuadro 6 Información general del contrato de Interventoría

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante el presente período, la Interventoría realizó las siguientes actividades:

5.2.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA:

Durante este periodo del mes de septiembre de 2024, la Interventoría realizó el envío los siguientes oficios en su gestión de control y seguimiento del proyecto:

La Interventoría mediante oficio CINP–532–372–3923 del 03 de septiembre de 2024, enviado a la Subdirección de Sostenibilidad de Invias y dando respuesta a oficio 2024S-VBOG-048693, remite el Informe Trimestral Social No 3, periodo del 14/02/2024 al 03/07/2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–373-3924 del 03 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6, hace observaciones al comunicado No. U.T MR-6-038 remitido a través de correo electrónico el día 30 de agosto de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–374-3945 del 05 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6, le solicita que inicie a la mayor brevedad la toma de detalles en los tramos de placa huella.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–375–3970 del 06 de agosto de 2024, remite al Invias los Informes Semanales No. 53 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 30 de agosto al 05 de septiembre de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–377-4002 del 10 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6 solicita la entrega de Certificaciones ICANH y Ministerio del Interior.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–378-4003 del 10 de septiembre de 2024, enviado a la administración de Mongua, le solicita las Resoluciones de Aprobación de Palizas del Contrato del Puente.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–379-4025 del 11 de septiembre de 2024, enviado a la Unión Temporal MR-6 solicita programación para finalizar las obras y detalles pendientes en los tramos el 23 de septiembre de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–380–4033 del 12 de septiembre de 2024, remite al a la subdirección de sostenibilidad ambiental del Invias el Informe Trimestral Social No 4, en los siguientes periodos de ejecución así: del 20/04/2024 al 22/04/2024, del 23/05/2024 al 30/05/2024 y del 21/06/2024 al 07/09/2024. Para el Contrato de obra No. MM-LP-OP-003 DE 2022.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–381–4063 del 12 de septiembre de 2024, remite al a la subdirección de sostenibilidad ambiental del Invias el Informe Trimestral Ambiental No 4, periodo de 20/04/2024 al 07/09/2024. del Contrato de obra No. MM-LP-OP-003 DE 2022. MEJORAMIENTO DE LA VÍA MONGUA – LA SALINA – EL VOLADOR (LABRANZAGRANDE) EN MUNICIPIO DE MONGUA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ SEGÚN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1316 DE 2022, se aclara que el contrato de obra e interventoría contaron con periodos de suspensión comprendido entre el 23 de abril al 22 de mayo de 2024 y del 31 de mayo al 20 de junio de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–382–4070 del 13 de septiembre de 2024, remite al Invias los Informes Semanales No. 54 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 06 al 12 de septiembre de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–383-4130 del 16 de septiembre de 2024, remite al Invias el Informe Mensual de Interventoría No. 15 correspondiente al mes de julio de 2024 del Contrato No. 1664- 2022.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–384-4131 del 16 de septiembre de 2024, remite al Supervisor de Invias el Acta de Costos de Interventoría No. 15 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–385–4185 del 20 de septiembre de 2024, remite al Invias los Informes Semanales No. 55 de Chiquinquirá correspondientes al periodo del 13 al 19 de septiembre de 2024.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–386–4248 del 26 de septiembre de 2024, remite al a la subdirección de sostenibilidad la documentación solicitada en el oficio 2024S-VBOG069321

La Interventoría mediante oficio CINP–532–387–4251 del 26 de septiembre de 2024, remite al Supervisor de Invias solicita autorización para el retiro del saldo de los recursos de anticipo, del proyecto de la referencia. Cabe aclarar que estos recursos fueron totalmente amortizados con el Acta 14ª, factura 16.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–389- 4253 del 26 de septiembre de 2024, enviado a la UNION TEMPORAL MR-6 solicita Cierre Social del proyecto CONTRATO No. 2023-215 DE 2023.

La Interventoría mediante oficio CINP-532-391-4297 del 30 de septiembre de 2024, enviado a la UNION TEMPORAL MR-6 solicita Cierre Ambiental del proyecto CONTRATO No. 2023-215 DE 2023.

La Interventoría mediante oficio CINP–532–393-4301 del 30 de septiembre de 2024, enviado a la subdirección de sostenibilidad de Invias se remiten los archivos correspondientes al Informe Trimestral Social No 3, periodo de 14/02/2024 hasta el 3/07/2024 del Contrato de obra No. CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 DE 2023.

5.2.2 GESTIÓN SOCIAL:

- Se realizó levantamiento de actas de vecindad de cierre del proyecto y paz y salvo de permisos levantados durante el desarrollo del proyecto correspondiente al contrato de obra 2023-215:

SECTOR	FECHA
Resguardo: Sector Asprodis	5, 6 y 20 de septiembre/2024
Tenería	7 y 9 de septiembre/2024
Córdoba	2 de septiembre/2024
Sasa	17 de septiembre/2024

Cuadro 7 Relación Actas de Vecindad

Esta información al cierre del periodo del presente informe se encuentra en proceso de organización para ser radicada ante la interventoría dentro del informe social final del proyecto.

- Se llevaron a cabo charlas con los trabajadores de la obra, las cuales fueron desarrolladas con las siguientes temáticas:

SECTOR	FECHA	TEMA
Tenería	6 de septiembre/2024	Manejo adecuado de residuos y aseo Buen trato con la comunidad
Asprodis	9 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración
Cabeza de Piña	13 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración
Sucre Occidental	19 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración

Cuadro 8 Relación de Capacitaciones Personal

En el desarrollo de estas charlas se enfatizó con los trabajadores sobre el buen manejo de la información con la comunidad y las buenas relaciones que se deben mantenerse en el grupo de trabajo.

- Se realizó revisión de buzón de sugerencias del proyecto, donde se evidencia la inexistencia de PQRS, por consiguiente, se emite certificación el día 25 de septiembre/2024 por parte del Contratista con la supervisión de la Interventoría y dos testigos que hacen parte de la comunidad.
- Se recibe por parte de la personería Municipal la certificación donde consta que no se presentó ninguna PQRS durante el proyecto y que se encuentran al día con los compromisos adquiridos de toda naturaleza por el contratista de obra.
- Se continúa ejecutando la atención a la comunidad, para despejar cualquier duda o inquietud que se presente con referencia a la culminación y cierre del proyecto.

5.2.3 GESTIÓN AMBIENTAL Y SST:

✓ **GESTIÓN AMBIENTAL**

En relación al contrato de obra 2023-215 se relacionan los siguientes:

- Control en el almacenamiento temporal y retiro de sobrantes de material de construcción en los tramos de vía en construcción.

- Se desarrollan actividades de capacitación en temas ambientales.

- Se desarrollan actividades de capacitación en temas de seguridad y salud.

- Se solicita al contratista de obra el retiro de residuos sólidos tanto vegetales como inertes presentes de los tramos de vía terminados para el proceso de entrega y recibo definitivo.

✓ **GESTIÓN SST**

En relación al contrato de obra 2023-215 se relacionan los siguientes:

- Capacitaciones en relación a la seguridad y salud en el trabajo.

5.3 INFORME DE LOS ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

Durante el periodo del 01 al 23 de septiembre de 2024, los profesional y especialistas dispuestos por parte de la Interventoría para el control y seguimiento de las obras fueron:

- Director de Interventoría
- Residente de Interventoría
- Profesional en Calidad
- Profesional Ambiental
- Profesional Social
- Topografía

Ver a continuación Anexo No.15.

PERIODO:	SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO:	**CONTRATO 1664- 2022. CMA-DEO-SVR-45-2022 LOTE 2. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"**
ESPECIALIDAD:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	FABIAM JHOVANY SUAREZ HERRERA
ASUNTO:	Informe Mes de Septiembre del 01 al 23

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el marco de las actividades correspondientes a la dirección de interventoría del periodo del mes de septiembre se procedió con las siguientes actividades:

- Revisión y envió de comunicado CINP-532-373-3924, mediante el cual se le envía al contratista de obra Unión Temporal MR-6 respuesta al Oficio UT MR-6-038.

- Revisión y envió de comunicado CINP-532-374-3945, mediante el cual se le solicita al contratista de obra Unión Temporal MR-6 realizar la toma de detalles de la placa huella.

- Revisión de información para elaboración y envío de informe semanal de interventoría No. 53.

- Revisión y envió de comunicado CINP-532-378-4003, mediante el cual se le solicita al municipio de Mongua dar cumplimiento al convenio 1316.

- Revisión y envió de comunicado CINP-532-379-4025, mediante el cual se le solicita al contratista de obra Unión Temporal MR-6 realizar la toma de detalles de la placa huella.

- Revisión de información para elaboración y envío de informe semanal de interventoría No. 54.

- Revisión y envío del informe mensual de interventoría No 15.

- Revisión y envió del acta de costos de Interventoría No 15.

- Revisión de información para elaboración y envío de informe semanal de interventoría No. 55.

- Revisión y envió de comunicado CINP-532-387-4251, mediante el cual se le solicita al INVIAS, traite de desembolso de anticipo.

FIRMA: 

NOMBRE: **FABIAN JHOVANY SUAREZ HERRERA**

FECHA O PERIODO:	SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO:	CONTRATO 1664- 2022. CMA-DEO-SVR-45-2022 LOTE 2. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
ESPECIALIDAD:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	ANTOLIANO LÓPEZ RAMÍREZ
ASUNTO:	INFORME DE ACTIVIDADES MES SEPTIEMBRE - 2024

DESARROLLO DEL TEMA

El presente informe tiene por objeto dar a conocer la gestión como residente de Interventoría, en el desarrollo del proyecto INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

Contratos de obra No.:	Contratistas:
1. 2023-215 2. MM-LP-OP-003 DE 2022	1. UNION TEMPORAL MR-6 2. CONSORCIO PUENTE CAS NG

1. INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Vías, mediante Resolución Número 4780 del 09 de diciembre de 2022, adjudica el Concurso de Méritos Abierto No **CMA-DEO-SVR-45-2022** cuyo objeto es la **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL".** al Proponente **No. 56 CONSORCIO VT BOYACÁ**, cuyo representante legal es el señor JORGE ROA MEJIA, identificado con Numero de cedula 19.167.245 de Bogotá D.C conformado por **PING INGENIERIA S.A.S**. identificado con el **NIT** No. 901575837-3 con un porcentaje de participación del 10%, y **INP SERVICIOS S.A.S.** identificado con el NIT No 901300211-3 con un porcentaje de participación del 90%, por un valor total de **$449.999.999,00 IVA INCLUIDO**

El contrato de interventoría cuenta con una adición No 1 por $40.000.000,00 y una adición No 2 por valor de $200.000.000,00, para un **valor total del contrato $689.999.999,00.**

2. INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

A continuación, se relaciona las principales actividades de seguimiento y control de los contratos de obra contemplados en el Programa Colombia Rural en los Municipios de Mongua y Chiquinquirá en el departamento de Boyacá.

MONGUA:

Contratista: CONSORCIO PUENTE CAS NG
Fecha de Inicio: 20 de junio de 2023.
Inicio trabajos, 04 de septiembre de 2023.
Valor Contrato: $2.760.000.000
El 21 de agosto de 2024 se inició la armada y montaje del puente de Mongua.

CHIQUINQUIRA:

Contratista Cedente: CONSORCIO SIENAX – DB
Contratista Cesionario: UNION TEMPOTAL MR-6
Fecha de Inicio: 13 de julio de 2023.
Valor Inicial Contrato: $ 4.717.071.558,55
Valor adición contrato: $650.000.000,00
Valor actualizado Contrato: $5.367.071.558,55
Inicio trabajos vereda Resguardo tramo Asprodis, 04 de septiembre de 2023.
Inicio trabajos vereda Tenería variante circunvalar, 24 de octubre de 2023.
Inicio trabajos vereda Sucre Oriental, 04 de marzo de 2024.
Inicio trabajo en Sucre Occidental 1, llegó tubería de 36” a obra y se inició la construcción de alcantarilla el 27 de marzo de 2024, se inició la colocación de la subbase granular el 27 de abril de 2024
Inicio trabajo en Sucre Occidental 2, llegó tubería de 36” a obra y se inició la construcción de alcantarilla el 04 de abril de 2024, se inició la colocación de subbase granular el 02 de mayo de 2024
Inicio trabajos vereda Córdoba sector los Tanques, 12 de marzo de 2024
Inicio instalación tubería de 12” Novafort para descole alcantarilla K00+275 en Asprodis.
Reinicio de las obras en vereda Teneria, 22 de abril de 2024. El 26 realizó la primera fundida de placa huellas.
Nota: El Contratista Cesionario inició obras el 04 de marzo de 2024.
Inicio de trabajos vereda La Mesa sector Cabeza de Piña, abril 08 llego tubería de 36”
Inicio de trabajos en vereda Varela Sector 2, 30 de mayo con la construcción de los filtros drenantes
Inicio de trabajos en vereda Sasa Alto, 30 de mayo con la construcción de filtros drenantes.
Inicio de la actividad de placa huella el día 06 de agosto de 2024.
Inicio de construcción del tramo de placa huella de Teneria Adicional, 27 de agosto de 2024.

Septiembre 02:

- ✓ Trabajo en informes semanales No. 53 de Mongua y Chiquinquirá.
- ✓ Trabajo en informe mensual de interventoría de agosto de 2024
- ✓ Revisión de presupuestos finales recibidos del contratista de Chiquinquira.
- ✓ Visita conjunta con el Contratista de Chiquinquira para revisión de los detalles existentes en los tramos de Cabeza de Piña, Varela sector 2, Sucre Occidental 1, Sucre oriental y Asprodis.

- ✓ Visita de inspección de obras en el tramo de Teneria adicional

Septiembre 03:

- ✓ Reunión en la alcaldía en horas de la mañana con el señor alcalde, la supervisora del contrato, el gerente de Empochiquinquira, el Contratista y la comunidad de Teneria.
- ✓ Reunión en el sitio de las obras en Teneria en horas de la Tarde con el señor alcalde, la supervisora del contrato, el gerente de Empochiquinquira, el Contratista y la comunidad de Teneria.
- ✓ Visita de inspección a las obras del tramo de Asprodis.
- ✓ Trabajo organizando las observaciones por corregir la Unión Temporal MR-6 en los tramos de Varela S2, Cabeza de Piña, Asprodis, Sucre Oriental y Sucre Occidental 1

Septiembre 04:

- ✓ Trabajo en informes semanales No. 53 de Mongua y Chiquinquira
- ✓ Trabajo organizando las observaciones por corregir la Unión Temporal MR-6 en los tramos de Varela S2, Cabeza de Piña, Asprodis, Sucre Oriental y Sucre Occidental 1.

Septiembre 05:

- ✓ Elaboración de oficio para contratista de Chiquinquira referente a la toma de detalles en los tramos de placa huella.
- ✓ Visita de inspección de obras en los tramos de Asprodis, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Organización de archivos fotográficos a las visitas de inspección de obras en los tramos de Asprodis, Teneria Adicional y Cabeza de Piña

Septiembre 06:

- ✓ Atender Comité de Obra virtual del contrato de Mongua 9:00 am
- ✓ Atender Comité de Obra virtual del contrato de Chiquinquira 10:00 am
- ✓ Visita de inspección de obras en los tramos de Sucre Occidental 2, Sucre Occidental 1, Sucre Orienta, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Organizar archivos fotográficos de las visitas de inspección de obras en los tramos de Sucre Occidental 2, Sucre Occidental 1, Sucre Orienta, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Trabajo en formatos para Informes Semanales No. 54 de Mongua y Chiquinquirá.

Septiembre 07:

- ✓ Visita de inspección de obras en los tramos de Sucre Occidental 2, Sucre Occidental 1, Sucre Orienta, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Organizar archivos fotográficos de las visitas de inspección de obras en los tramos de Sucre Occidental 2, Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Trabajo en Informes Semanales No. 54 de Mongua y Chiquinquirá.
- ✓ Visita de inspección de obras en los tramos de Cabeza de Piña, Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Organizar archivos fotográficos de las visitas de inspección de obras en los tramos de Cabeza de Piña, Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Asprodis.
- ✓ Trabajo en Informes Semanales No. 54 de Mongua y Chiquinquirá.
- ✓ Trabajo en informe mensual de agosto de 2024.

Septiembre 10:

- ✓ Reunión con la Supervisora de Chiquinquira y con el director de obra del Contratista.
- ✓ Revisión de los detalles del tramo de Varela S2, y elaboración de archivo para enviar al Contratista.
- ✓ Reunión virtual con inspector de Interventoría en puente de Mongua.

Septiembre 11:

- ✓ Trabajo en informe mensual de agosto de 2024.
- ✓ Reunión virtual con inspector de Interventoría en puente de Mongua.
- ✓ Visita de inspección de obras en los tramos de Cabeza de Piña, Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional.
- ✓ Organizar archivos fotográficos de las visitas de inspección de obras en los tramos de Cabeza de Piña, Sucre Occidental 1, Sucre Oriental y Teneria Adicional.
- ✓ Elaboración de oficio para Contratista de Chiquinquira solicitando programación para terminar obras y detalles el 23 de septiembre.

Septiembre 12:

- ✓ Revisión y ajuste de Actas de Comité de Mongua y Chiquinquira del 06 de septiembre de 20024.
- ✓ Visita de inspección al sitio de construcción del Puente de Mongua.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de visitas a Puente de Mongua, tramo de Teneria Adicional, Tramo Sucre Oriental y Tramo Sucre Occidental 1.

Septiembre 13:

- ✓ Trabajo en informes semanales de No. 54 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Trabajo informe mensual de Interventoría mes de agosto de 2024.
- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Asprodis, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Asprodis, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Coordinación de toma de firmas a las actas de Mongua y Chiquinquira de fecha 06/09/2024.

Septiembre 14:

- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Trabajo en informe mensual No. 16 Interventoría de agosto de 2024
- ✓ Revisión del Acta Modificatoria No. 02 de Mongua.

Septiembre 16:

- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Reunión con el Contratista de Chiquinquira (8:30am) revisando archivos de Acta Parcial

4 y Acta Modificatoria 3.
- ✓ Reunión telefónica con el Contratista de Mongua revisando archivos de Acta Modificatoria 2.
- ✓ Reunión con el Contratista de Chiquinquira (7:00pm) revisando archivos de Acta Parcial 4, Acta Modificatoria 3 y presupuesto de los 44 metros de placa huella en Sucre Occidental 1
- ✓ Trabajo en informe mensual No. 16 Interventoría de agosto de 2024

Septiembre 17:

- ✓ Reunión con Representante Legal del Consorcio Puente CAS NG, revisando las cantidades ejecutadas.
- ✓ Reunión con el contratista del tramo de Varela Sector 2, revisando cantidades y observaciones por atender en el tramo.
- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 55 de Mongua y Chiquinquira.

Septiembre 18:

- ✓ Revisión ensayos recibidos del contratista de Chiquinquira.
- ✓ Reunión con supervisora de Chiquinquira tratando temas de avance de las obras.
- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Visita de revisión de detalles en Varela sector 2.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Cabeza de Piña.
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 55 de Mongua y Chiquinquira.

Septiembre 19:

- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental y Teneria Adicional.
- ✓ Visita de revisión de inspección de obra a Puente de Mongua.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental, Teneria Adicional y Puente de Mongua.
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 55 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Envío de correos al Contratista de Chiquinquira sobre observaciones encontradas en ensayos y en Acta Parcial No. 4

Septiembre 20:

- ✓ Asistencia y moderación Comité de Obra virtual del contrato de Mongua 9:00 am
- ✓ Asistencia y moderación Comité de Obra virtual del contrato de Chiquinquira 10:00 am
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 56 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Revisión de detalles en Sucre Occidental 2 y envío comunicado a Contratista para que proceda a subsanar detalles.
- ✓ Visita de inspección de obra a tramo de Teneria Adicional.

Septiembre 21:

- ✓ Revisión de relación de ensayos recibidos del contratista de Chiquinquira.
- ✓ Revisión de detalles en Sasa Alto y aviso al Contratista sobre lo encontrado.
- ✓ Visita de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental y Teneria Adicional.
- ✓ Organización de archivos fotográficos de las visitas de inspección a las obras de los tramos de: Sucre Occidental 1, Sucre Oriental y Teneria Adicional.
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 56 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Trabajo en informe mensual de Interventoría No. 17 del mes de septiembre de 2024.
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 56 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Trabajo en informe mensual de Interventoría No.17 del mes de septiembre de 2024.

Septiembre 23: FINALIZACION PLAZO CONTRACTUAL

- ✓ Visita de inspección a obras del Puente de Mongua
- ✓ Trabajo en los Informes Semanales No. 56 de Mongua y Chiquinquira.
- ✓ Acompañamiento a topografía de Interventoría a levantamiento de tramos de Asprodis, Sasa alto, Cabeza de Piña y Varela sector 2 para planos récords.
- ✓ Finalización de informes semanales No. 56 de Mongua y Chiquinquirá.
- ✓ Acompañamiento a topografía de Interventoría a levantamiento de tramos de Sucre Occidental 2, Córdoba sector Los Tanques y Teneria sector variante circunvalar para planos récords.

Atentamente,



Antoliano López Ramírez
Residente de Interventoría
T. P. No. 08202-20117 ATL

PERIODO:	SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO:	CONTRATO 1664- 2022. CMA-DEO-SVR-45-2022 LOTE 2. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"
ESPECIALIDAD:	AMBIENTAL
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	STEFANY REY RUEDA
ASUNTO:	INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se detallan las actividades de seguimiento realizadas por la Interventoría durante este periodo.

MUNICIPIO DE MONGUA

En relación al contrato de obra No MM-LP-OP-003 se relacionan las siguientes actividades concernientes al componente ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo:

- Se ratifica al Contratista de obra la importancia de mantener la zona de obra libre de residuos sólidos debido a la cercanía con la quebrada.

- Se realiza seguimiento a las actividades movilización de materiales y equipos en la zona de trabajo de obras.

- Se realiza por parte del personal contratista de obra actividades de capacitación al personal en obra.

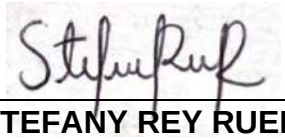
- Se realiza verificación del uso de EPP, por parte del personal de obra debido al movimiento de elementos metálicos estructurales de gran tamaño.

- Mediante comunicado CINP-532-381-4063. Se remite Informe Trimestral Ambiental No 4 a la Subdirección de Sostenibilidad.

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

En relación al contrato de obra No 2023-215 se relacionan las siguientes actividades concernientes al componente ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo:

- Mediante comunicado CINP-532-386-4248. Se emite respuesta del oficio 2024S-VBOG-069321 de la subdirección de sostenibilidad.
- Mediante comunicado CINP-532-372-3923. Se emite respuesta al oficio 2024S-VBOG-048693 de la Subdirección de Sostenibilidad.
- Control en el almacenamiento temporal y retiro de sobrantes de material de construcción en los tramos de vía en construcción.
- Se desarrollan actividades de capacitación en temas ambientales.
- Se desarrollan actividades de capacitación en temas de seguridad y salud.

FIRMA: 

NOMBRE: **STEFANY REY RUEDA**

PERIODO:	SEPTIEMBRE DE 2024
PROYECTO:	**CONTRATO 1664- 2022. CMA-DEO-SVR-45-2022 LOTE 2. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"**
ESPECIALIDAD:	SOCIAL
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	ELVIRA M. FINOL VANEGAS
ASUNTO:	Informe Seguimiento Social

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Se realiza levantamiento de actas de vecindad de cierre del proyecto y paz y salvo de permisos levantados durante el desarrollo del proyecto:

SECTOR	FECHA
Resguardo: Sector Asprodis	5, 6 y 20 de septiembre/2024
Tenería	7 y 9 de septiembre/2024
Córdoba	2 de septiembre/2024
Sasa	17 de septiembre/2024

Esta información al cierre del periodo del presente informe se encuentra en proceso de organización para ser radicada ante la interventoría dentro del informe final social del proyecto.

- Se llevan a cabo charlas con los trabajadores de la obra, las cuales fueron desarrolladas con las siguientes temáticas:

SECTOR	FECHA	TEMA
Tenería	6 de septiembre/2024	Manejo adecuado de residuos y aseo Buen trato con la comunidad
Asprodis	9 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración
Cabeza de Piña	13 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración
Sucre Occidental	19 de septiembre/2024	Cuidado del medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración

En el desarrollo de esta charla se enfatizó con los trabajadores sobre el buen manejo de la información con la comunidad y las buenas relaciones que se deben mantenerse en el grupo de trabajo.

- Se realizo revisión de buzón de sugerencias del proyecto, donde se evidencia la inexistencia de PQRS, por consiguiente, se emite certificación el día 25 de septiembre/2024 por parte del contratista con la supervisión de la interventoría y dos testigos que hacen parte de la comunidad.
- Se recibe por parte de la personería Municipal la certificación donde consta que no se presento ninguna PQRS durante el proyecto y que se encuentran al día con los compromisos adquiridos de toda naturaleza por el contratista de obra.
- Se continúa ejecutando la atención a la comunidad por parte del contratista hacia la comunidad, para despejar cualquier duda o inquietud que se presente con referencia a la culminación y cierre del proyecto.



FIRMA:
NOMBRE: ELVIRA M. FINOL VANEGAS
Profesional Social

ANEXOS.

ANEXO 1. CERTIFICACION DE LA PERSONERIA MUNICIPAL DE CHIQUINQUIRA

Chiquinquirá 25 de septiembre de 2024.
Señores:
Alcaldia municipal de Chiquinquirá – Instituto nacional de vias INVIAS – Interventoria contrato 2023 – 215 mejoramiento vias rurales Chiquinquirá.
E.S.D.

Coridal saludo.

Por medio de la presente el despacho de la personería municipal de Chiquinquirá en uso de sus facultades constitucionales y legales, certfiica que a la fecha desde el día 4 de septiembre de 2023 a 23 de septeimbre de 2024 no se presento ninguna PQR sobre la ejecución de la presente obra, estando al día el cumplimiento de compromisos de parte del contratista de toda naturaleza.

Atentamente:

Carlos Ernesto Fajardo Castiblanco.
Personero municipal de Chiquinquirá.

Cel: 3102426592 - Correo personeriachiquinquira@gmail.com

ANEXO 2. CERTIFICACION PQRS CONTRATISTA

UNION TEMPORAL MR-6	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural FORMATO APERTURA DE BUZON DE SUGERENCIAS

Fecha: Septiembre 25-2024 **Contrato:** 2023-215 **Contratista:** Unión Temporal MR 6

Objeto: Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá. Boyacá. en el marco del Programa de Colombia Rural

INTERVENTORÍA: Consorcio VT Boyacá **Contrato de Interventoría**: 1664-2022

APERTURA DE BUZÓN DE SUGERENCIAS

El día 25 del presente año, se hace la apertura al buzón de sugerencias del mes de Septiembre esta apertura se hace en presencia de la interventoría y testigos los cuales pertenecen a la comunidad de la vereda Cabeza de Pino del municipio de Chiquinquirá. quienes verifican que el buzón de sugerencias no contiene ningún PQRS. De igual manera se cierra el buzón de sugerencias en presencia de los testigos y entidades competentes.

Residente Social Contratista.
Nombre: Gloria Ofelia Cortes P
C.C. 23496514

Apoyo Social Interventoría.
Nombre:
C.C.

Patricia Salinas
Testigo 1
Nombre: patricia salinas
C.C. 23493833

Arturo Caballos
Testigo 2
Nombre: 7203.355
C.C. chiquinquira

ANEXO 3. CHARLA SOCIOEDUCATIVA TENERIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN		CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		DE

FECHA	6 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa impacto Social de manejo adecuado de residuos y aseo en tramo Tenería sector adición.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad de la siguiente manera:

Introducción:

Buenos días/tardes a todos. Hoy quiero hablarles sobre un aspecto fundamental en nuestro trabajo diario que a menudo se pasa por alto pero que es clave para el éxito de cualquier proyecto de construcción: el orden y el aseo en la obra. Este tema no solo tiene implicaciones directas en la eficiencia y seguridad de nuestro trabajo, sino que también tiene un impacto significativo en la comunidad que nos rodea y en la sociedad en general.

2.1. Seguridad en el Trabajo:

El primer y más importante beneficio de mantener una obra limpia y ordenada es la seguridad. Un sitio de trabajo desordenado, con escombros y herramientas dispersas, aumenta el riesgo de accidentes como caídas, golpes o cortes. Al mantener el espacio organizado, no solo estamos protegiendo nuestra integridad física, sino también la de nuestros compañeros de trabajo.

2.2. Eficiencia y Productividad:

Un entorno de trabajo bien organizado permite que las tareas se realicen de manera más rápida y eficiente. Cuando cada herramienta y material está en su lugar, se reduce el tiempo perdido buscando lo necesario para avanzar en las actividades. Esto, a su vez, aumenta la productividad del equipo, permitiendo que los proyectos se completen a tiempo y dentro del presupuesto.

2.3. Calidad del Trabajo:

La limpieza y el orden son esenciales para garantizar la calidad del trabajo realizado. Un ambiente limpio reduce las posibilidades de cometer errores que podrían afectar la durabilidad o la apariencia final del proyecto. Además, trabajar en un entorno ordenado facilita la concentración y el enfoque, lo que contribuye a resultados más precisos y de mayor calidad.

2.4. Cumplimiento de Normativas:

Es importante recordar que muchas normativas y estándares de construcción exigen mantener la obra limpia y segura. El incumplimiento de estas normativas no solo puede llevar a multas y sanciones, sino que también puede dañar la reputación de la empresa y generar desconfianza entre los clientes.

2.5. Impacto Social y Ambiental:

El orden y aseo en la obra no solo afectan a quienes trabajamos en ella, sino también a la comunidad circundante. Un sitio de construcción limpio y bien gestionado minimiza las molestias a los vecinos, como el polvo, el ruido y los residuos. Además, el manejo adecuado de los desechos y la reducción de desperdicios contribuyen a la sostenibilidad ambiental, un aspecto cada vez más valorado en nuestra sociedad.

2.6. Imagen Profesional:

La manera en que mantenemos nuestra obra refleja nuestra profesionalidad. Un sitio de trabajo limpio y organizado transmite seriedad y responsabilidad, tanto a los clientes como a los supervisores. Esta imagen positiva puede abrir puertas a nuevas oportunidades y fortalecer la relación con nuestros clientes actuales.

Conclusión:

En resumen, el orden y el aseo en la obra son más que una simple cuestión de mantener las cosas en su lugar; son una parte integral del éxito de cualquier proyecto. No solo mejoran la seguridad y eficiencia en el trabajo, sino que también tienen un impacto positivo en la calidad de vida de nuestra comunidad y en el medio ambiente. Al adoptar estos hábitos, estamos construyendo no solo mejores edificios, sino también un mejor entorno para todos.

Llamado a la Acción:

Les invito a todos a reflexionar sobre la importancia de mantener nuestra obra limpia y organizada. Hagamos de la seguridad, la calidad y el respeto por nuestra comunidad una prioridad en nuestro trabajo diario. Juntos, podemos hacer una diferencia significativa.

Gracias por su atención.

3.Varios: Se dan recomendaciones generales con el fin de cerrar el presentbe espacio. Las recomendaciones son:

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSION	1	
			PÁGINA	DE	

FECHA	6 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

3.1. Seguridad ante todo: Mantener el área de trabajo ordenada y limpia reduce el riesgo de accidentes y lesiones, como caídas o tropiezos.
3.2. Eficiencia operativa: Un entorno ordenado permite encontrar herramientas y materiales rápidamente, optimizando el tiempo y aumentando la productividad.
3.3. Prevención de daños: El aseo en la obra evita que materiales valiosos o herramientas se deterioren por el polvo, la humedad u otros factores.
3.4. Cumplimiento normativo: Muchas normativas de seguridad laboral exigen mantener la obra limpia y ordenada para garantizar la seguridad de los trabajadores.
3.5. Mejor ambiente de trabajo: Un entorno limpio y organizado promueve el bienestar y la moral del equipo, reduciendo el estrés y mejorando la concentración.
3.6. Calidad en el trabajo: Un espacio de trabajo ordenado facilita un trabajo más preciso y de mejor calidad, ya que minimiza distracciones y errores.
3.7. Imagen profesional: Mantener la obra limpia y en orden proyecta una imagen profesional hacia clientes y supervisores, generando confianza.
3.8. Facilita la inspección y el control: Un sitio de obra ordenado simplifica las inspecciones de seguridad y calidad, facilitando el cumplimiento de estándares.
3.9. Reducción de costos: Evitar desperdicios y daños mediante el mantenimiento de la limpieza puede reducir costos imprevistos y aumentar la rentabilidad del proyecto.
3.10. Sostenibilidad: Un manejo adecuado de residuos y la limpieza constante contribuyen a una obra más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Este decálogo resalta cómo el orden y el aseo en la obra son fundamentales no solo para la seguridad, sino también para la eficiencia y la calidad del trabajo.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en genera

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
			VERSION	1	
			PÁGINA	DE	

FECHA	6 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

VT BOYACÁ CONSORCIO	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 6-2024 **Hora inicio:** 3:30 pm **Hora Finalización:** 4:15 pm

Lugar: Tuscria bajo Sector cerca Escuela Reyes placa huella

Profesional Responsable: Gloria Ofelia cortes pinzón Social UT MR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	DERWISON ALBERTO	AYUDANTE	3012953486		DERWISON
2	Andrés Camargo	Ayudante	3136090114		
3	HOZM [illegible]	AYUDANTE			
4	Yeiner Manosalva	Ayudante	3239221000		
5	Julian Monroy	Ayudante	3224453046		Julian M.
6	Jair Nieto G.	Ayudante	3133037708		
7	Miguel Gonzalez	Maestro oficial	3128899861		
8					
9	Se les explico sobre el buen trato tanto Verbal como psicologico				
10	dentro del area de Trabajo, el buen trato con la comunidad. la				
11	no agresión entre ellos y el buen trato del maestro Principal				
12	hacia los colaboradores entre ellos los ayudantes de obra				

Dirección: Calle 29 A # 11-33 PISO 2 . Chiquinquirá- Boyacá
Email: [illegible]
Tel: [illegible]

Social UT MR-6

ANEXO 4. CHARLA SOCIPEDUCATIVA ASPRODIS

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA		DE	

	FECHA	9 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Asprodis.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradece nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en genera

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) | N.A (Mes) | N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

VT BOYACÁ CONSORCIO	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

UNION TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-8	mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

Foto 080

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla social **Fecha:** Septiembre 9-24 **Hora inicio:** 9:AM **Hora Finalización:** 9:20 AM

Lugar: placa huella Asprodis

Profesional Responsable: Gloria Ofilia cortés pinzón Social UT MR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Edilat Atler cortes		3122160625	X	
2	Jorge Juan Roncancio R		3207828720	X	
3	Tobias cortes			X	Tobias
4	cristian cortes		3147547077	X	
5	Juan david villa		3173969589	X	
6	Leonardo Guerrero		3024179595	X	Leonardo Guerrero
7	Wilson Sanabria Rodriguez C.		3012343347	X	
8	Se hizo en Pasia ca el aseo de la obra, y el mane				
9	jo de los buenos. el buen comportamiento y los				
10	buenes modales con los compañeros de Trabajo.				
11					
12					

Dirección: Calle 29 A# 11-33 PISO 2 , Chiquinquirá- Boyacá.
Email: mrcoingenieria@gmail.com
Tel. 319630583

Social UT MR-6

ANEXO 5. CHARLA SOCIOEDUCATIVA CABEZA DE PIÑA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN		CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA		DE	

	FECHA	13 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Cabeza de Piña.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA	13 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradeoe nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en genera

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoria suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

VT BOYACÁ CONSORCIO	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

UNION TEMPORAL MR-2 NIT. 901.608.492-8	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural **PLANILLA DE ASISTENCIA.**

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 13-23 **Hora inicio:** 2:pm **Hora Finalización:** 2:30 pm

Lugar: placa huella Sector Cabeza de piña

Profesional Responsable: Gloria Ofelia cortés pirazán Social UTMR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Yeison fajardo	oficial	3733463479		Yeison fajardo
2	william misael	Oficial	3210378829		william
3	Yesid Benitez	ayudante	3229035032		Yesid
4	Nestor delgado pinilla	ayudante	314 514 1621		nestor delgado
5	Cristian andres R.	Ayudante	3145077031		
6	Fredy Yair Rodriguez R	ayudante	3105600256		
7	Gustavo Rodriguez	OFICIAL	322 2911463		GUSTAVO R.
8	Se inicio con la concientización de mantener limpio la Obra				
9	y el destino final de los residuos, como bolsas, botellas, plas-				
10	ticos etc.				
11	- el cumplimiento con las labores designadas y el buen trato				
12	con los compañeros.				

Dirección: Calle 29 A # 11-33 PISO 2, Chiquinquirá- Boyacá
Email: [illegible]
Tel: [illegible]

ANEXO 5. CHARLA SOCIOEDUCATIVA SUCRE OCCIDENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	UNION TEMPORAL MR-6	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA		DE	

	FECHA	19 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion vias regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 215 **DE** 20 23

CONTRATISTA: Union temporak MR-6

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales mediante la construccion de placas huella en el Municipio Chiquinquira Boyacá en el marco de Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 **DE** 2022

INTERVENTOR: Consorcio VT Boyacá

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ofelia Cortés	Residente social	Union temporal MR-7

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Charla Socioeducativa la cual busca sensibilizar a los trabajadores de placa huella sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. En el tramo de Sucre Occidental .

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Saludo
2. Charla
3. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo: La Residente Social de la firma contratista saluda a los trabajadores agradeciendo la pausa en actividades con el fin de desarrollar la presente carla socioeducativa con el fin de fortalecer el desarrollo del proyecto.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA	19 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

2. Charla: De manera agil se realiza una actividad de rompe hielo, donde se realizar una actividad pequeña de aerobics con el fin de realizar una pausa activa. Se desarolla la actividad titulada: Construyendo Caminos Sostenibles: Taller de Medio Ambiente y Buen Trato de la siguiente manera:

Bienvenida y Presentación (5 minutos):

Dar la bienvenida a los participantes y agradecer su asistencia.
Presentarse brevemente y explicar el objetivo del taller.
Realizar una dinámica de presentación rápida para crear un ambiente de confianza.
La Importancia del Medio Ambiente (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa la naturaleza y preguntar a los participantes qué significa para ellos el medio ambiente.
Explicar de manera sencilla cómo las actividades de construcción de placa huella pueden afectar el medio ambiente (erosión, contaminación del agua, etc.).
Destacar la importancia de adoptar prácticas sostenibles en el trabajo.
Buen Trato en el Trabajo (5 minutos):

Mostrar el objeto que representa el trabajo en equipo y preguntar a los participantes cómo se sienten cuando son tratados con respeto en el trabajo.
Explicar los beneficios de un buen ambiente laboral (mayor productividad, menos conflictos, etc.).
Destacar la importancia de la comunicación asertiva, la colaboración y el respeto mutuo.
Acciones Concretas (5 minutos):

Dividir a los participantes en grupos pequeños y pedirles que generen ideas sobre cómo pueden cuidar el medio ambiente en su trabajo diario (ej: reciclar materiales, cuidar el agua, etc.).
Pedir a cada grupo que comparta sus ideas con el resto.
Reforzar la importancia de implementar estas acciones en su trabajo.
3. Cierre:
Resaltar la importancia de combinar el trabajo con el cuidado del medio ambiente y el fomento de relaciones laborales positivas. Por ultimo se agradece nuevamente la participación de todos.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aplicar lo aprendido	Durante ejecución de obra	UT MR-6 y trabajadores en genera

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Sin observaciones.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N.A (Día) N.A (Mes) N.A (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por sí solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA

VER LISTA DE ASISTENCIA ANEXA.

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIÓN TEMPORAL MR-6 NIT. 901.808.492-6	Mantenimiento y Mejoramiento de las Vias Rurales mediante la Construcción de Placa Huellas en el Municipio de Chiquinquirá, Boyacá, en el marco del Programa de Colombia Rural
	PLANILLA DE ASISTENCIA

CONTRATO: 2023-215 **CONTRATISTA:** Unión Temporal MR-6 **INTERVENTORÍA:** Consorcio VT Boyacá. **Contrato de Interventoría:** 1664-2022

Actividad: Charla Social **Fecha:** Septiembre 19 **Hora inicio:** 11AM **Hora Finalización:** 11:15AM

Lugar: placa huella sector occidental

Profesional Responsable: Gloria Adia cortes pinzón Social UTMR-6

N°	NOMBRE COMPLETO	ENTIDAD / COMUNIDAD QUE REPRESENTA	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Diego Armando Monroy Abril	Ayudante	3123297995	diegomonroy1985@yahoo.es	
2	Yonder Alberto Hernandez	Ayudante	3219337538	yonderhernandez384	
3	Jefferson cortes Pinzon	Ayudante	93.493.894	Pelaocortes@gmail.com	
4	Jose arciniegas	ayudante	304.309.7276	JOSE-arciniegas	
5	Luis Miranda	Ayudante	3248530942		
6	Maryberth Molina	Maestro	3158191529		
7	Isaac Andrade	Adiudante	3243095908		
8	Juan David Moreno Rodriguez	Inspector de obra	3132773884	Juandavidmoreno97@gmail.com	
9	Wilmer Rodriguez	maestro	320 4134384		
10	Se les agradecio por su Compromiso con la obra				
11	y ser el grupo mas Organizado de las obras aledañas				
12	ordenes y personas especiales en la vereda Suspensa				

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO

VT BOYACÁ CONSORCIO	REGISTRO FOTOGRAFICO	CODIGO FP-514-02 (23/03/2022)

Contratista:	UNION TEMPORAL MR-6	Objeto:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"
Contrato No.	CONTRATO 1564- 2022. CMA-OEC-SVR-45-2022 LOTE 2.		

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 1



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	25/03/2024
UBICACIÓN:	CAMPAMENTO
COMENTARIOS:	Buzon PQRS

FOTO No. 2



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	25/03/2024
UBICACIÓN:	CAMPAMENTO
COMENTARIOS:	Revision de Buzon PQRS

FOTO No. 3



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	9/03/2024
UBICACIÓN:	Sector Aspirada
COMENTARIOS:	Charla Socio educativa

FOTO No. 4



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	9/03/2024
UBICACIÓN:	Sector Aspirada
COMENTARIOS:	Charla Socio educativa

FOTO No. 5



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	13/03/2024
UBICACIÓN:	Sector Cabeza de Pita
COMENTARIOS:	Charla Socio educativa

FOTO No. 6



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	19/03/2024
UBICACIÓN:	Sector Sucre Occidental
COMENTARIOS:	Charla Socio educativa

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

TRAMOS DE VÍA

ASPRODIS y SASA ALTO

SEPTIEMBRE DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción ……3

2. Generalidades ……4

3. Objetivos ……5

3.1. Objetivos General ……5

3.2. Objetivos Específicos ……5

4. Localización ……6

5.Descripcion de Actividades ……7

5.1. Recursos Humanos (Personal a Laborar) ……7

5.2. Recursos Tecnológicos (Equipos a Utilizar) ……7

5.3. Equipos Utilizados en el Levantamiento (Reg. Fot) ……8

6.Metodologia del Levantamiento ……9

6.1. Inspección en Campo ……9

6.2. Recopilación de Información (Oficina) ……9

6.3 Relación de Control Técnico……9

6.3 Vista General del Plano ……11

6.4 Carteras de Campo ……...12

6.5 Registro Fotográfico……15

7.Anexos ……..22

INTRODUCCION

La topografía es una ciencia geométrica aplicada a la descripción de la realidad física inmóvil circundante y busca cómo determinar la localización espacial relativa de los puntos ubicados sobre la superficie terrestre o próxima a ella. Es el arte de medir las distancias horizontales y verticales entre objetos, de medir ángulos formados por líneas, de determinar la dirección de éstas y de establecer puntos por medio de mediciones angulares y lineales predeterminadas, convirtiéndose en una herramienta indispensable para todo proyecto civil, minero, arquitectónico, vial, eléctrico, entre otros.

La topografía no sólo se limita a realizar los levantamientos de campo en terreno, sino que posee componentes de edición y redacción cartográfica para que al confeccionar un plano se puede entender el fonema representado a través del empleo de símbolos convencionales y estándares previamente normados para la representación de los objetos naturales y antrópicosen los mapas o cartas topográficas.

El levantamiento de un terreno especifico por el método de nivelación y replanteo para la supervisión y control de diseño permite verificar, planificar y desarrollar, proyectos productivos, en beneficio de la comunidad, garantizando mejores usos y ubicación dentro del mismo, como puede ser la modernización y expansión de la infraestructura vial de los municipios de Chiquinquirá.

.

GENERALIDADES

Chiquinquirá es un municipio colombiano, capital de la provincia de Occidente en el departamento de Boyacá, situada en el valle del río Suárez, a 134 km al norte de Bogotá y a 73 km de Tunja, la capital del departamento. Con 65 274 habitantes es el cuarto municipio más poblado del departamento, después de Tunja, Duitama y Sogamoso (que superan los 100.000 habitantes). Es el centro económico y comercial de la región occidental del departamento de Boyacá, a la que provee de materiales, alimentos elaborados, ropa, textiles e insumos agro veterinarios. Es la cuna y origen de personajes destacados, como el poeta Julio Flórez y el pintor y escultor Rómulo Rozo. Es la sede de la Basílica de la Virgen de Chiquinquirá perteneciente a la Iglesia católica, que visitó el Papa Juan Pablo II en 1986. Es un destino turístico del centro del país, pues muchos visitantes y peregrinos llegan a la ciudad para visitar, entre otros, la basílica y la imagen de la Virgen María exhibida en su interior.es un municipio colombiano ubicado en la provincia del occidente en el departamento de Boyacá.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERAL

Realizar la verificación y control de terreno establecidos en la placa huella en intervención en el sector de sucre occidental, comprobando por medio de los levantamientos topográfico planimétrico, altimétrico debidamente detallado y ajustado del tramo a intervenir en mejoramiento de vías terciarias del municipio de Chiquinquirá - Boyacá, mediante el sistema de georreferenciación MAGNA SIRGAS, con origen único nacional

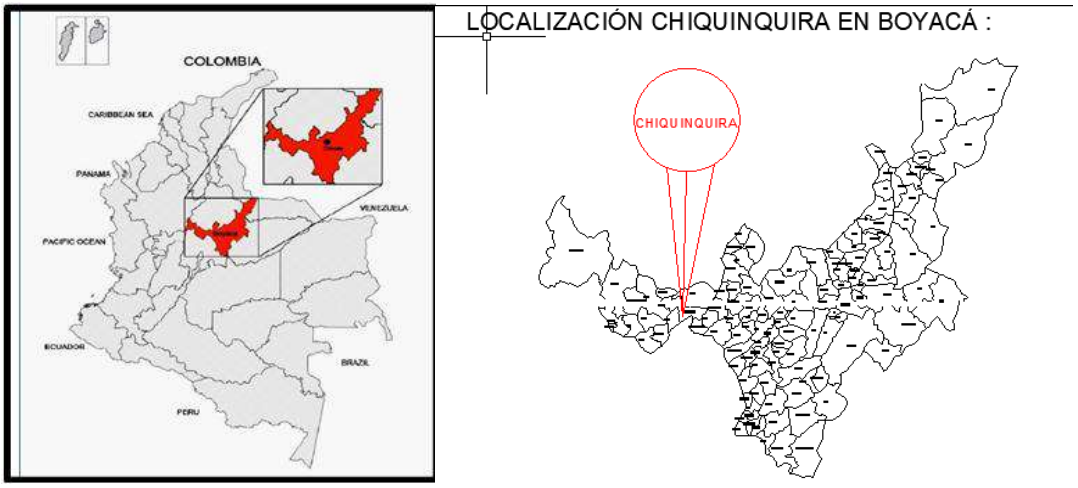
OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Ejecutar el levantamiento planimétrico altimétrico del tramo que se va a intervenir para poder desarrollar y ejecutar la verificación de los controles en terreno.

- Levantar y anexar el registro de cumplimiento u observación de las carteras de campo correspondientes a los controles realizados e implantados en la zona de ejecución en placa huellas en la ciudad de Chiquinquirá departamento de Boyacá

LOCALIZACION





DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

El avance de información en el siguiente informe hacer referencia al mes de septiembre del 2024, se realizaron comprobaciones de anchos de secciones, longitudes de vía y placa terminada para la intervención adecuada del tramo en intervención; Se continúo georreferenciando la vía en ejecución con un punto de control sobre la placa construida en la abscisa k0+000, para iniciar el levantamiento topográfico de los anchos de vías, revisión de niveles y control por parte de interventoría establecido el con el personal idóneo para esta actividad. Armado el equipo de topografía y realizando los debidos amarres georreferenciados con coordenadas Gauss Kruger se inició con el levantamiento topográfico de los plano récords de los tramos para la obtención de la mayor cantidad de información posible para el trabajo. Las labores del trabajo se dan por terminada en el tramo de intervención.

RECURSOS HUMANOS (PERSONAL A LABORAR)

CUADRILLA		
PERSONAL	**CANTIDAD**	**ESTADO**
TOPOGRAFO	1	ACTIVO
CADENERO 1	1	ACTIVO

RECURSOS TECNOLOGICOS (EQUIPOS A UTILIZAR)

ELEMENTOS UTILIZADOS		
EQUIPO	**CANTIDAD**	**DESCRIPCION**
ESTACION TOTAL GOWIN TKS 202	1	GOWIN
BASTÓN DE 5 MTS	1	TOPGEO
TRÍPODE	2	TOPGEO
PROGRAMA AUTOCAD CIVIL 3D	1	CAD
NIVEL TOPCON ATB3	1	TOPCON
MIRA DE PRECISION 5MTS	1	TOPGEO

EQUIPOS UTILIZADOS EN EL LEVANTAMIENTO (REG. FOT)

NIVEL TOPCON ATB3	MIRA DE PRECISION DE 5 MTS
	
TRÍPODE	ESTACION TOTAL GOWIN
	
PRISMA	BASTON
	

METODOLOGIA DEL LEVANTAMIENTO

INSPECCION EN CAMPO

La inspección de campo se realiza mediante los chequeos topográficos establecidos en altimetría y planimetría para determinar secciones longitudinales y transversales establecidas bajo comprobación de diseños geométricos.

RECOPILACION DE INFORMACION (OFICINA)

Después de recopilar los datos en el área, se procede a ser registrados de manera sistemática. Esto implica anotar y documentar todas las mediciones y observaciones realizadas durante el levantamiento. Es importante asegurarse de que la información se registre de manera clara y precisa, evitando errores y confusiones.

Una vez los datos están registrados, se realiza el procesamiento de los mismos. Esto implica realizar cálculos y análisis para obtener información adicional o derivada de los datos recopilados.

Una vez recolectada la totalidad de la información de campo se procede al descargue de los datos crudos los cuales están debidamente almacenados en la memoria interna de cada uno de los equipos utilizados. Para el procesamiento de la información primero se realiza el ajuste de la cartera para la verificación de los diseños correspondientes a la vía en intervención; Posteriormente se continua con el dibujo de todos los detalles y planos en general con el programa AutoCAD.

TABLA DE COORDENADAS INICIO Y FINAL DE TRAMO VIAL ASPRODIS

COORDENADAS CARTESIANAS		
PUNTO	NORTE	ESTE
INICIO	1112136.457	1027606.862
FIN	1112588.505	1027240.192
COORDENADAS ELIPSOIDAL		
INICIO	5°36´36,70´´	73°49´41,96´´
FIN	5°36´51,41´´	73°49´53,87´´

TABLA DE COORDENADAS INICIO Y FINAL DE TRAMO VIAL SASA

PUNTO	NORTE	ESTE
INICIO	1113199.621	1038421.349
FIN	1114528.421	1039845.124
INICIO	5°37´11.27´´	73°43´50.69´´
FIN	5°39´20.14´´	73°49´21.50´´

RELACION DE CONTROL TECNICO

- El levantamiento topográfico realizado por parte de la interventoría verifica un análisis de pendiente en el terreno constante en el tramo en intervención.

- Se establece un punto georreferenciado en el k0+000 para el inicio de la nivelación correspondiente, el cual se establece desde la placa actual.

- Se realiza la toma de detalles, como accesos o rampas dentro del tramo en intervención con sus correspondientes anchos y longitudes para el plano récord del tramo.

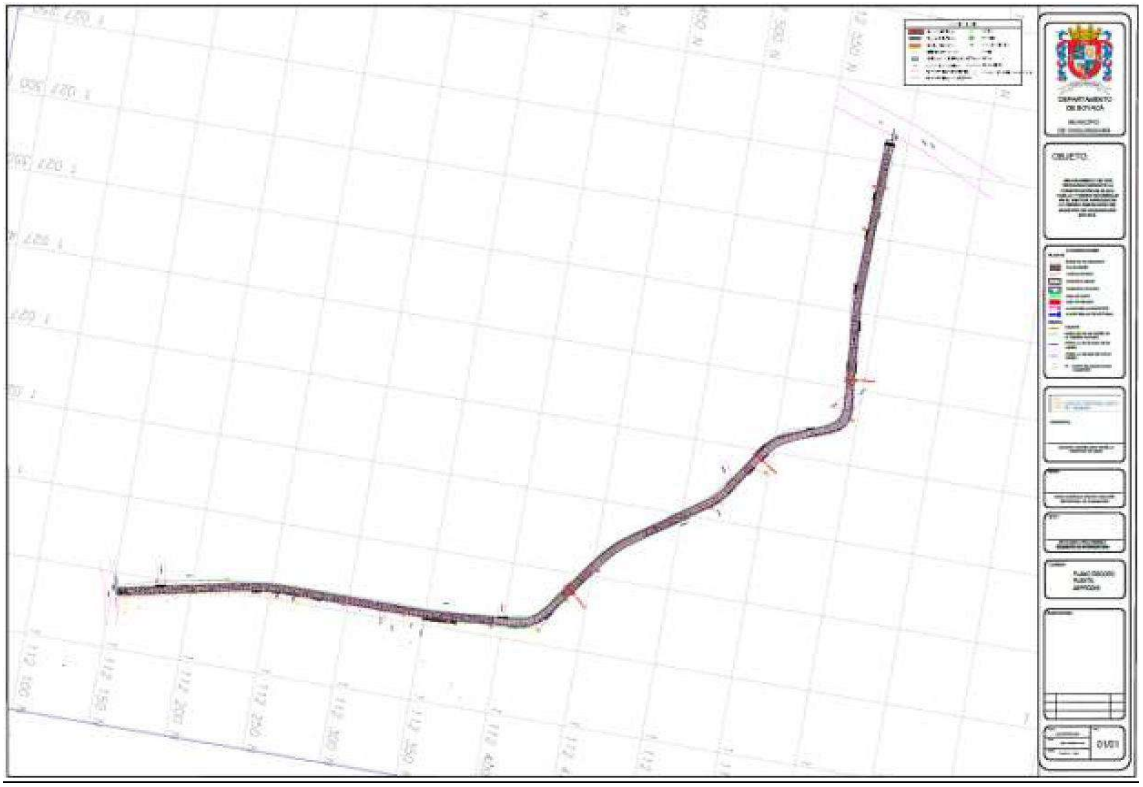
- Se realiza toma de secciones para el control de terminado de la placa en rasante además de los perfiles y secciones longitudinales y transversales.

- Se realiza el levantamiento topográfico de altimetría y planimetría cumpliendo satisfactoriamente con el diseño de manera técnica en la ejecución y construcción de la placa huella.

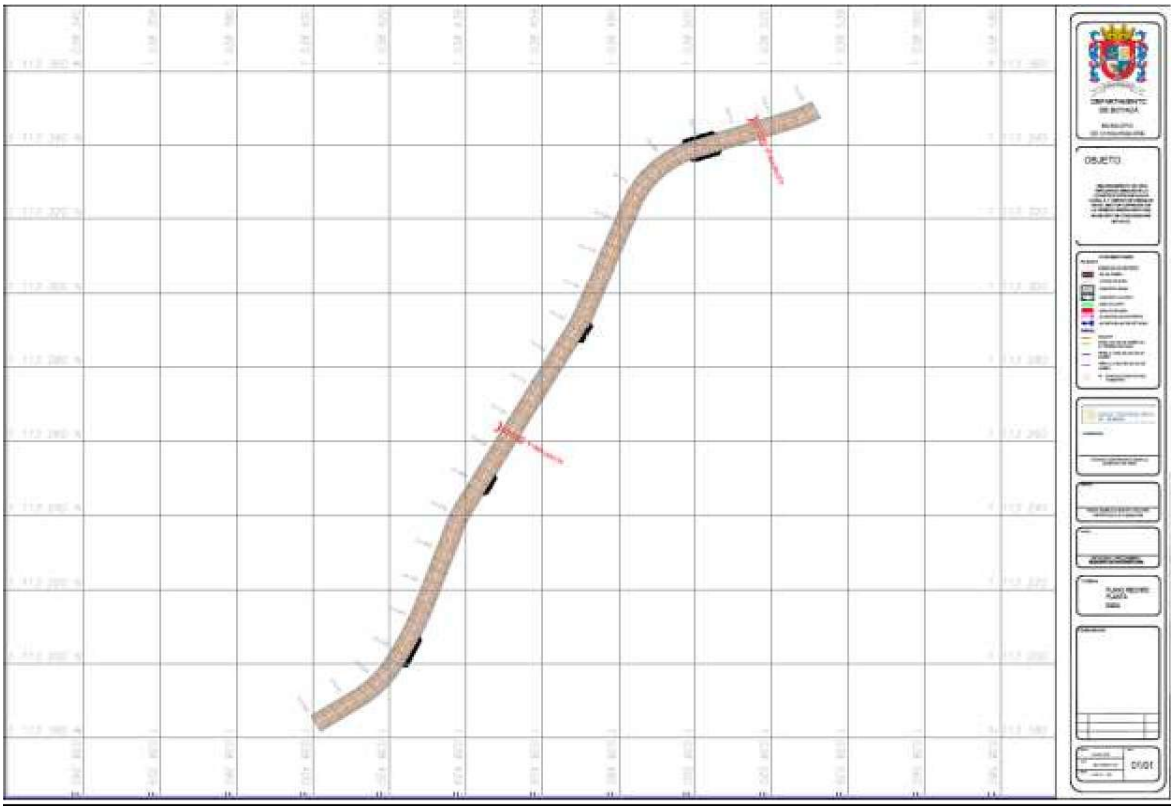
- Los chequeos realizados corresponden a los tramos en intervención denominados:

  - Asprodis.
  - Sasa Alto.

VISTA GENERAL DE VÍA SECTOR ASPRODIS



VISTA GENERAL TRAMO DE VÍA SECTOR SASA ALTO



CARTERA DE CAMPO SECTOR ASPRODIS

DESC	VA (+)	VA (-)	BI	E	BD	AI	COTA	COTA B IZQ	COTA EJE	COTA B DER
BM	2,55					1002,55	1000			
K0+000			2,601	2,506	2,612			999,949	1000,044	999,938
K0+010			1,887	1,875	1,894			1000,663	1000,675	1000,656
K0+020			1,148	1,127	1,148			1001,402	1001,423	1001,402
C#1	2,262	1,127				1003,685	1001,423			
K0+030			3,162	1,655	3,077			1000,523	1002,03	1000,608
K0+040	0,17	3,072		1,129		1000,783	1000,613			
K0+050			0,737	0,502	0,725			1000,046	1000,281	1000,058
C#2	2,731	0,502				1003,012	1000,281			
K0+060			0,422	2,14	0,532			1002,59	1000,872	1002,48
K0+070			1,267	1,447	1,363			1001,745	1001,565	1001,649
K0+080			2,222	0,479	2,268			1000,79	1002,533	1000,744
C#3	4,17	0,479				1006,703	1002,533			
K0+090			4,312	2,859	4,317			1002,391	1003,844	1002,386
K0+100			1,378	1,349	1,359			1005,325	1005,354	1005,344
K0+110			0,962	0,184	0,903			1005,741	1006,519	1005,8
C#4	4,909	0,184				1011,428	1006,519			
K0+120			2,68	3,863	2,762			1008,748	1007,565	1008,666
K0+130			3,865	2,992	3,877			1007,563	1008,436	1007,551
K0+140			2,301	2,281	2,299			1009,127	1009,147	1009,129
K0+150			1,934	1,426	1,92			1009,494	1010,002	1009,508
K0+160			3,453	0,506	3,34			1007,975	1010,922	1008,088
C#5	4,448	0,506				1015,37	1010,922			
K0+170			1,57	3,532	1,537			1013,8	1011,838	1013,833
K0+180			2,382	2,477	2,402			1012,988	1012,893	1012,968
K0+190			3,046	1,673	3,067			1012,324	1013,697	1012,303
K0+200			3,728	1,206	3,709			1011,642	1014,164	1011,661
K0+210			0,862	0,849	0,864			1014,508	1014,521	1014,506
K0+220			1,244	0,415	1,275			1014,126	1014,955	1014,095
C#6	3,734	0,415				1018,689	1014,955			
K0+230			2,571	3,262	2,622			1016,118	1015,427	1016,067
K0+240			3,299	2,777	3,181			1015,39	1015,912	1015,508
K0+250			3,274	2,212	3,174			1015,415	1016,477	1015,515
K0+260				1,73				1018,689	1016,959	1018,689
K0+270			1,09	1,07	1,092			1017,599	1017,619	1017,597

K0+280			0,533	0,513	0,535			1018,156	1018,176	1018,154
c#7	3,825	0,513				1022,001	1018,176			
K0+290			3,254	3,234	3,256			1018,747	1018,767	1018,745
K0+300			2,409	2,389	2,411			1019,592	1019,612	1019,59
K0+310			1,503	1,483	1,505			1020,498	1020,518	1020,496
K0+320			0,42	0,4	0,422			1021,581	1021,601	1021,579
C#8	4,897	0,4				1026,498	1021,601			
K0+330			3,664	3,644	3,666			1022,834	1022,854	1022,832
K0+340			2,343	2,323	2,345			1024,155	1024,175	1024,153
K0+350			0,705	0,685	0,707			1025,793	1025,813	1025,791
C#9	4,904	0,685				1030,717	1025,813			
K0+350			3,068	3,048	3,07			1027,649	1027,669	1027,647
K0+360			1,228	1,208	1,23			1029,489	1029,509	1029,487
C#10	4,71	1,208	0,02			1034,219	1029,509			
K0+370			3,042	3,022	3,044			1031,177	1031,197	1031,175
K0+380			1,574	1,554	1,576			1032,645	1032,665	1032,643
K0+390			0,338	0,318	0,34			1033,881	1033,901	1033,879
C#11	3,979	0,318				1037,88	1033,901			
K0+400			2,897	2,877	2,899			1034,983	1035,003	1034,981
K0+410			2,048	2,028	2,05			1035,832	1035,852	1035,83
K0+420			1,4	1,38	1,402			1036,48	1036,5	1036,478
K0+430			0,817	0,797	0,819			1037,063	1037,083	1037,061
K0+440			0,275	0,255	0,277			1037,605	1037,625	1037,603
C#12	3,552	0,255				1041,177	1037,625			
K0+450			2,967	2,947	2,969			1038,21	1038,23	1038,208
K0+460			2,149	2,129	2,151			1039,028	1039,048	1039,026
K0+470			0,842	0,822	0,844			1040,335	1040,355	1040,333
C#13	4,493	0,822				1044,848	1040,355			
K0+480			2,813	2,793	2,815			1042,035	1042,055	1042,033
K0+490			1,022	1,002	1,024			1043,826	1043,846	1043,824
C#14	4,089	1,002				1047,935	1043,846			
K0+500			2,525	2,505	2,527			1045,41	1045,43	1045,408
K0+510			1,219	1,199	1,221			1046,716	1046,736	1046,714
K0+520			0,135	0,115	0,137			1047,8	1047,82	1047,798
C#15	3,893	0,115				1051,713	1047,82			
K0+530			2,872	2,852	2,874			1048,841	1048,861	1048,839
K0+540			1,709	1,689	1,711			1050,004	1050,024	1050,002
K0+550			0,859	0,839	0,861			1050,854	1050,874	1050,852
K0+560			0,318	0,298	0,32			1051,395	1051,415	1051,393
C#16	2,385	0,298				1053,8	1051,415			

K0+570			2,072	2,052	2,074			1051,728	1051,748	1051,726
K0+580			1,732	1,712	1,734			1052,068	1052,088	1052,066
K0+590			1,289	1,269	1,291			1052,511	1052,531	1052,509
K0+600			0,736	0,716	0,738			1053,064	1053,084	1053,062
K0+610			0,1	0,08	0,102			1053,7	1053,72	1053,698
C#17	3,214	0,08				1056,934	1053,72			
K0+620			2,503	2,483	2,505			1054,431	1054,451	1054,429
K0+630			1,879	1,859	1,881			1055,055	1055,075	1055,053
K0+640			1,478	1,458	1,48			1055,456	1055,476	1055,454
K0+650			1,177	1,157	1,179			1055,757	1055,777	1055,755
K0+660			0,966	0,946	0,968			1055,968	1055,988	1055,966
K0+670			0,855	0,835	0,857			1056,079	1056,099	1056,077
K0+680			0,862	0,842	0,864			1056,072	1056,092	1056,07
K0+690			1	0,98	1,002			1055,934	1055,954	1055,932

CARTERA DE CAMPO SECTOR SASA ALTO

DESC	VA(+)	VA(-)	BI	E	BD	AI	COTA	COTA B IZQ	COTA EJE	COTA B DER
BM	0,347					1000,347	1000			
k0+000			0,1	0,08	0,102			1000,247	1000,267	1000,245
k0+010			0,352	0,352	0,352			999,995	999,995	999,995
k0+020			1,381	1,381	1,381			998,966	998,966	998,966
k0+030			2,428	2,428	2,428			997,919	997,919	997,919
k0+040			3,676	3,676	3,676			996,671	996,671	996,671
k0+050			4,998	4,998	4,998			995,349	995,349	995,349
C#1	0,089	4,998	0			995,438	995,349			
K0+060			1,68	1,68	1,68			993,758	993,758	993,758
K0+070			3,084	3,084	3,084			992,354	992,354	992,354
K0+080			4,344	4,344	4,344			991,094	991,094	991,094
C#2	0,614	4,344				991,708	991,094			
K0+090			1,882	1,882	1,882			989,826	989,826	989,826
K0+100			3,274	3,274	3,274			988,434	988,434	988,434
K0+110			4,82	4,82	4,82			986,888	986,888	986,888
C#3	0,181	4,82				987,069	986,888			
K0+120			1,749	1,749	1,749			985,32	985,32	985,32
K0+130			3,29	3,29	3,29			983,779	983,779	983,779
K0+140			4,956	4,956	4,956			982,113	982,113	982,113
C#4	0,237	4,956				982,35	982,113			

K0+150			1,945	1,945	1,945			980,405	980,405	980,405
K0+160			3,715	3,715	3,715			978,635	978,635	978,635
C#5	0,01	3,715				978,645	978,635			
K0+170			1,857	1,857	1,857			976,788	976,788	976,788
K0+180			3,76	3,76	3,76			974,885	974,885	974,885
C#6	0,035	3,76				974,92	974,885			
K0+190			1,559	1,559	1,559			973,361	973,361	973,361
K0+200			2,726	2,726	2,726			972,194	972,194	972,194
K0+210			3,752	3,752	3,752			971,168	971,168	971,168
K0+220			4,725	4,725	4,725			970,195	970,195	970,195

REGISTRO FOTOGRAFICO





















ANEXOS

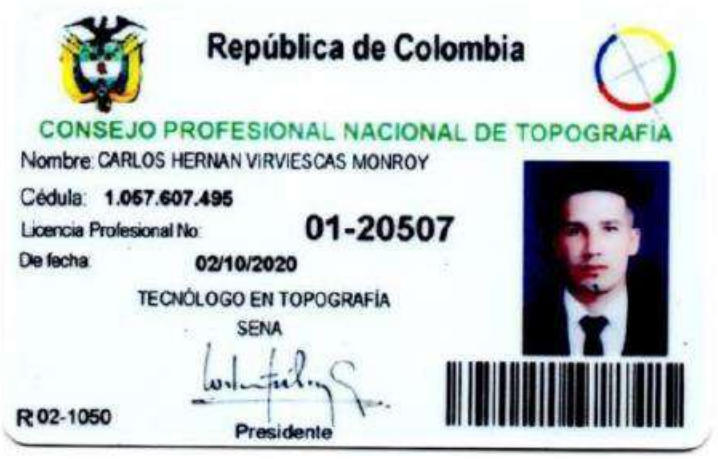
En cada uno de los anexos se presenta la información correspondiente y que soporta el contenido del informe.

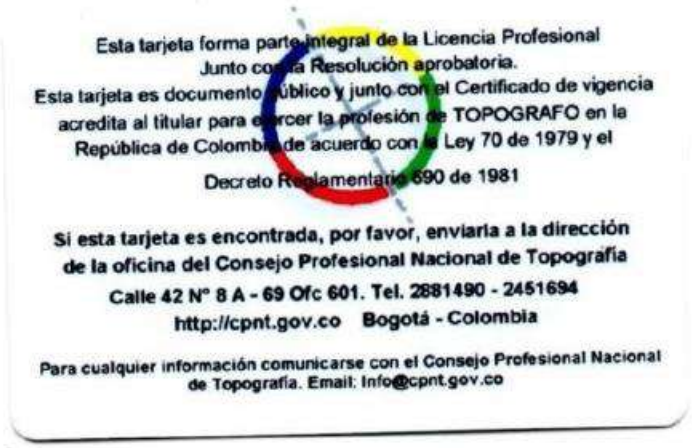
- Tarjeta profesional
- Planos topográficos
- Carteras de Campo



CARLOS HERNAN VIRVIESCAS MONROY
TOPOGRAFO-T. P 01-20507

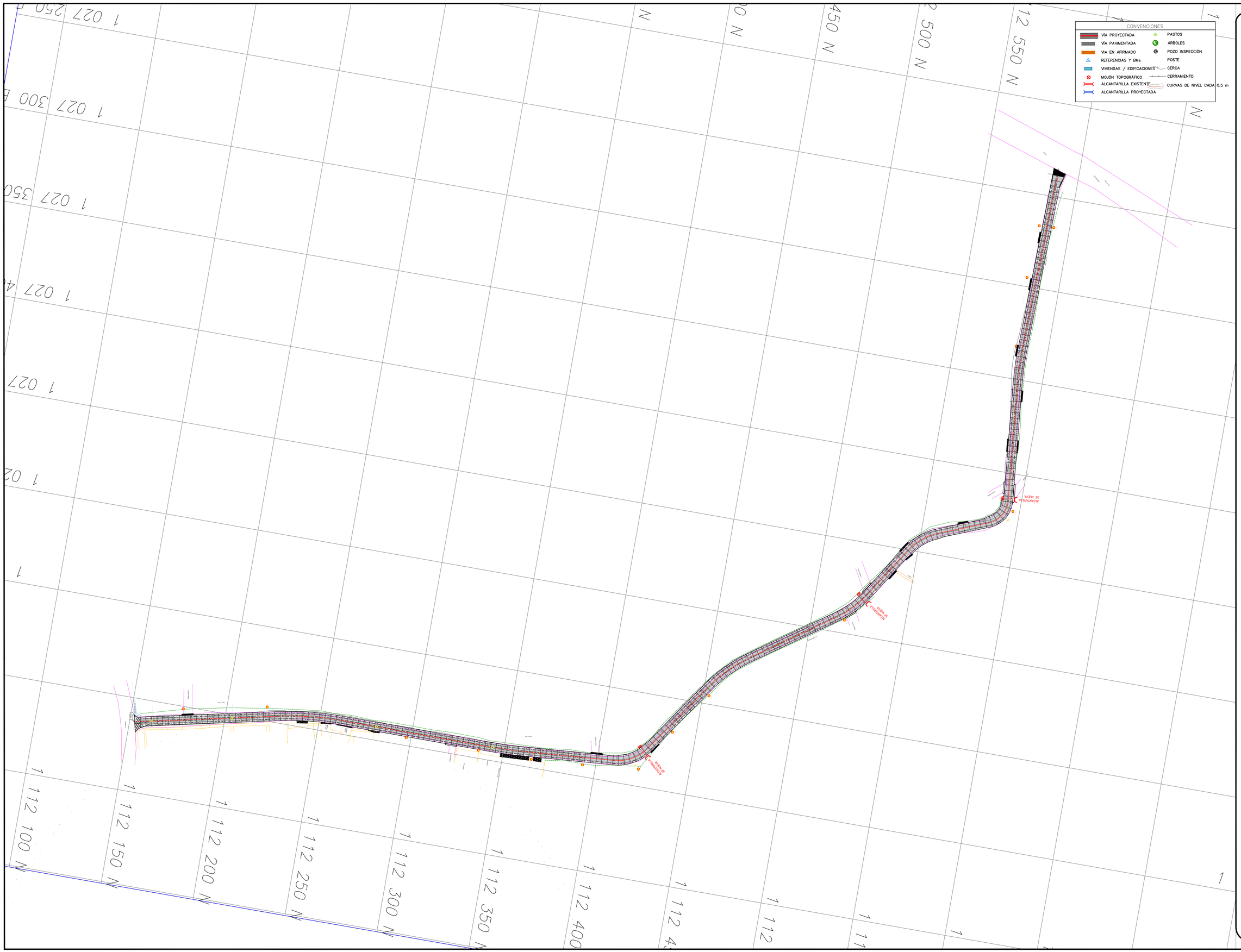
TARJETA PROFESIONAL





DESC	VA (+)	VA (-)	BI	E	BD	AI	COTA	COTA B IZQ	COTA EJE	COTA B DER
BM	2,55					1002,55	1000			
K0+000			2,601	2,506	2,612			999,949	1000,044	999,938
K0+010			1,887	1,875	1,894			1000,663	1000,675	1000,656
K0+020			1,148	1,127	1,148			1001,402	1001,423	1001,402
C#1	2,262	1,127				1003,685	1001,423			
K0+030			3,162	1,655	3,077			1000,523	1002,03	1000,608
K0+040	0,17	3,072		1,129		1000,783	1000,613			
K0+050			0,737	0,502	0,725			1000,046	1000,281	1000,058
C#2	2,731	0,502				1003,012	1000,281			
K0+060			0,422	2,14	0,532			1002,59	1000,872	1002,48
K0+070			1,267	1,447	1,363			1001,745	1001,565	1001,649
K0+080			2,222	0,479	2,268			1000,79	1002,533	1000,744
C#3	4,17	0,479				1006,703	1002,533			
K0+090			4,312	2,859	4,317			1002,391	1003,844	1002,386
K0+100			1,378	1,349	1,359			1005,325	1005,354	1005,344
K0+110			0,962	0,184	0,903			1005,741	1006,519	1005,8
C#4	4,909	0,184				1011,428	1006,519			
K0+120			2,68	3,863	2,762			1008,748	1007,565	1008,666
K0+130			3,865	2,992	3,877			1007,563	1008,436	1007,551
K0+140			2,301	2,281	2,299			1009,127	1009,147	1009,129
K0+150			1,934	1,426	1,92			1009,494	1010,002	1009,508
K0+160			3,453	0,506	3,34			1007,975	1010,922	1008,088
C#5	4,448	0,506				1015,37	1010,922			
K0+170			1,57	3,532	1,537			1013,8	1011,838	1013,833
K0+180			2,382	2,477	2,402			1012,988	1012,893	1012,968
K0+190			3,046	1,673	3,067			1012,324	1013,697	1012,303
K0+200			3,728	1,206	3,709			1011,642	1014,164	1011,661
K0+210			0,862	0,849	0,864			1014,508	1014,521	1014,506
K0+220			1,244	0,415	1,275			1014,126	1014,955	1014,095
C#6	3,734	0,415				1018,689	1014,955			
K0+230			2,571	3,262	2,622			1016,118	1015,427	1016,067
K0+240			3,299	2,777	3,181			1015,39	1015,912	1015,508
K0+250			3,274	2,212	3,174			1015,415	1016,477	1015,515
K0+260				1,73				1018,689	1016,959	1018,689
K0+270			1,09	1,07	1,092			1017,599	1017,619	1017,597
K0+280			0,533	0,513	0,535			1018,156	1018,176	1018,154
c#7	3,825	0,513				1022,001	1018,176			
K0+290			3,254	3,234	3,256			1018,747	1018,767	1018,745
K0+300			2,409	2,389	2,411			1019,592	1019,612	1019,59
K0+310			1,503	1,483	1,505			1020,498	1020,518	1020,496
K0+320			0,42	0,4	0,422			1021,581	1021,601	1021,579
C#8	4,897	0,4				1026,498	1021,601			
K0+330			3,664	3,644	3,666			1022,834	1022,854	1022,832
K0+340			2,343	2,323	2,345			1024,155	1024,175	1024,153
K0+350			0,705	0,685	0,707			1025,793	1025,813	1025,791
C#9	4,904	0,685				1030,717	1025,813			
K0+350			3,068	3,048	3,07			1027,649	1027,669	1027,647
K0+360			1,228	1,208	1,23			1029,489	1029,509	1029,487

DESC	VA (+)	VA (-)	BI	E	BD	AI	COTA	COTA B IZQ	COTA EJE	COTA B DER
C#10	4,71	1,208	0,02			1034,219	1029,509			
K0+370			3,042	3,022	3,044			1031,177	1031,197	1031,175
K0+380			1,574	1,554	1,576			1032,645	1032,665	1032,643
K0+390			0,338	0,318	0,34			1033,881	1033,901	1033,879
C#11	3,979	0,318				1037,88	1033,901			
K0+400			2,897	2,877	2,899			1034,983	1035,003	1034,981
K0+410			2,048	2,028	2,05			1035,832	1035,852	1035,83
K0+420			1,4	1,38	1,402			1036,48	1036,5	1036,478
K0+430			0,817	0,797	0,819			1037,063	1037,083	1037,061
K0+440			0,275	0,255	0,277			1037,605	1037,625	1037,603
C#12	3,552	0,255				1041,177	1037,625			
K0+450			2,967	2,947	2,969			1038,21	1038,23	1038,208
K0+460			2,149	2,129	2,151			1039,028	1039,048	1039,026
K0+470			0,842	0,822	0,844			1040,335	1040,355	1040,333
C#13	4,493	0,822				1044,848	1040,355			
K0+480			2,813	2,793	2,815			1042,035	1042,055	1042,033
K0+490			1,022	1,002	1,024			1043,826	1043,846	1043,824
C#14	4,089	1,002				1047,935	1043,846			
K0+500			2,525	2,505	2,527			1045,41	1045,43	1045,408
K0+510			1,219	1,199	1,221			1046,716	1046,736	1046,714
K0+520			0,135	0,115	0,137			1047,8	1047,82	1047,798
C#15	3,893	0,115				1051,713	1047,82			
K0+530			2,872	2,852	2,874			1048,841	1048,861	1048,839
K0+540			1,709	1,689	1,711			1050,004	1050,024	1050,002
K0+550			0,859	0,839	0,861			1050,854	1050,874	1050,852
K0+560			0,318	0,298	0,32			1051,395	1051,415	1051,393
C#16	2,385	0,298				1053,8	1051,415			
K0+570			2,072	2,052	2,074			1051,728	1051,748	1051,726
K0+580			1,732	1,712	1,734			1052,068	1052,088	1052,066
K0+590			1,289	1,269	1,291			1052,511	1052,531	1052,509
K0+600			0,736	0,716	0,738			1053,064	1053,084	1053,062
K0+610			0,1	0,08	0,102			1053,7	1053,72	1053,698
C#17	3,214	0,08				1056,934	1053,72			
K0+620			2,503	2,483	2,505			1054,431	1054,451	1054,429
K0+630			1,879	1,859	1,881			1055,055	1055,075	1055,053
K0+640			1,478	1,458	1,48			1055,456	1055,476	1055,454
K0+650			1,177	1,157	1,179			1055,757	1055,777	1055,755
K0+660			0,966	0,946	0,968			1055,968	1055,988	1055,966
K0+670			0,855	0,835	0,857			1056,079	1056,099	1056,077
K0+680			0,862	0,842	0,864			1056,072	1056,092	1056,07
K0+690			1	0,98	1,002			1055,934	1055,954	1055,932



DEPARTAMENTO
DE BOYACÁ

MUNICIPIO
DE CHIQUINQUIRÁ

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE EN EL SECTOR ASPRODIS DE LA VEREDA RESGUARDO DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ.

***CONVENCIONES*:**

PLANTA

- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RIGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL

- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M IZQ DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

UNION TEMPORAL MR-6
NIT. 901.808.462-8

CONTRATISTA.

RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

REVISO:

MARIA ANGELICA NORATO WILCHES
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

REVISO :

ANTOLIANO LOPEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Contiene:

PLANO RECORD
PLANTA
ASPRODIS

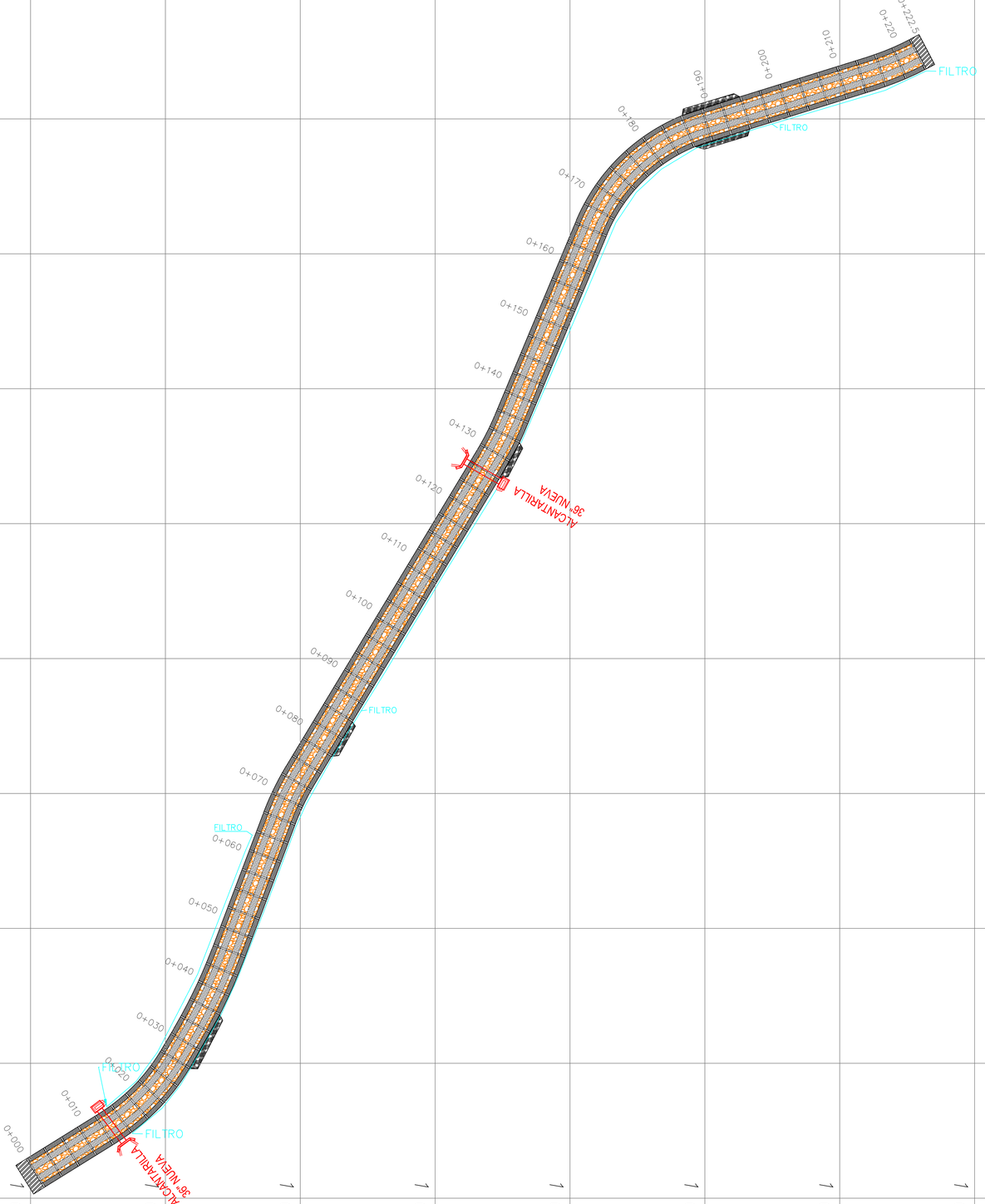
Observaciones:

Archivo: DG.ASPRODIS.DGW	Plano: 01/01
Fecha: SEPTIEMBRE 2024	
Escala: PLANTA 1:250	

DESCRIPCIÓN	VA(+)	VA(-)	BI	E	BD	AI	COTA	COTA B IZQ	COTA EJE	COTA B DER
BM	0,347					1000,347	1000			
k0+000			0,1	0,08	0,102			1000,247	1000,267	1000,245
k0+010			0,352	0,352	0,352			999,995	999,995	999,995
k0+020			1,381	1,381	1,381			998,966	998,966	998,966
k0+030			2,428	2,428	2,428			997,919	997,919	997,919
k0+040			3,676	3,676	3,676			996,671	996,671	996,671
k0+050			4,998	4,998	4,998			995,349	995,349	995,349
C#1	0,089	4,998	0			995,438	995,349			
K0+060			1,68	1,68	1,68			993,758	993,758	993,758
K0+070			3,084	3,084	3,084			992,354	992,354	992,354
K0+080			4,344	4,344	4,344			991,094	991,094	991,094
C#2	0,614	4,344				991,708	991,094			
K0+090			1,882	1,882	1,882			989,826	989,826	989,826
K0+100			3,274	3,274	3,274			988,434	988,434	988,434
K0+110			4,82	4,82	4,82			986,888	986,888	986,888
C#3	0,181	4,82				987,069	986,888			
K0+120			1,749	1,749	1,749			985,32	985,32	985,32
K0+130			3,29	3,29	3,29			983,779	983,779	983,779
K0+140			4,956	4,956	4,956			982,113	982,113	982,113
C#4	0,237	4,956				982,35	982,113			
K0+150			1,945	1,945	1,945			980,405	980,405	980,405
K0+160			3,715	3,715	3,715			978,635	978,635	978,635
C#5	0,01	3,715				978,645	978,635			
K0+170			1,857	1,857	1,857			976,788	976,788	976,788
K0+180			3,76	3,76	3,76			974,885	974,885	974,885
C#6	0,035	3,76				974,92	974,885			
K0+190			1,559	1,559	1,559			973,361	973,361	973,361
K0+200			2,726	2,726	2,726			972,194	972,194	972,194
K0+210			3,752	3,752	3,752			971,168	971,168	971,168
K0+220			4,725	4,725	4,725			970,195	970,195	970,195

1 038 340 E | 1 038 359 E | 1 038 380 E | 1 038 400 E | 1 038 420 E | 1 038 439 E | 1 038 459 E | 1 038 480 E | 1 038 500 E | 1 038 520 E | 1 038 539 E | 1 038 560 E | 1 038 580 E

1 113 360 N | 1 113 340 N | 1 113 320 N | 1 113 300 N | 1 113 280 N | 1 113 260 N | 1 113 240 N | 1 113 220 N | 1 113 200 N | 1 113 180 N



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE EN EL SECTOR ASPRODIS DE LA VEREDA RESGUARDO DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ.

CONVENCIONES:

PLANTA

- BORDE DE VÍA EXISTENTE
- EJE DE DISEÑO
- CURVAS DE NIVEL
- CONCRETO RIGIDO
- CONCRETO CICLOPEO
- AREA DE CORTE
- AREA DE RELLENO
- ALCANTARILLAS EXISTENTES
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS

PERFIL

- RASANTE
- PERFIL DEL EJE DE DISEÑO EN EL TERRENO NATURAL
- PERFIL A 2.5M IZQ DEL EJE DE DISEÑO
- PERFIL A 2.5M DER DEL EJE DE DISEÑO
- PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

UNION TEMPORAL MR-6
NIT. 901.808.462-8

CONTRATISTA

RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

REVISO:

MARIA ANGELICA NORATO WILCHES
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

REVISÓ :

ANTOLIANO LOPEZ RAMIREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Contiene:

PLANO RECORD
PLANTA
SASA

Observaciones:

Archivo: DG.SASA.DGW	Plano: 01/01
Fecha: SEPTIEMBRE 2024	
Escala: PLANTA 1:250	

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

La Interventoría proyectará de acuerdo a la propuesta económica aprobada y teniendo en cuenta las prórrogas suscritas, la distribución de los recursos para las actas de cobro parciales mensuales, la cual será guía para el seguimiento por parte de la supervisión a las actas de costos presentada por parte de la Interventoría.

VIGENCIA 2023 - 2024

MES	INVERSIÓN PROGRAMADA	INVERSIÓN EJECUTADA
ENERO	$0,00	$0,00
JUNIO	$74’999.999,00	$ 7’709.058,00
JULIO	$74’999.999,00	$ 38’940.431,88
AGOSTO	$74’999.999,00	$ 44’970.219,20
SEPTIEMBRE	$74’999.999,00	$ 45’301.219,88
OCTUBRE	$74’999.999,00	$ 54’427.030,00
NOVIEMBRE	$74’999.999,00	$ 59’887.135,80
DICIEMBRE	$48’999.999,00	$ 53’877.250,00
FEBRERO	$48’999.999,00	$ 51’511.768,00
MARZO	$48’999.999,00	$ 54’057.416,00
ABRIL	$48’999.999,00	$42’737.631,44
MAYO	$44’545.454,00	$22’322.010,48
JUNIO	$45’999.999,00	$34’213.352,04
JULIO	$67’842.852,00	$67’200.252,00
AGOSTO	$67’842.852,00	$67’200.252,00
SEPTIEMBRE	$45.543.256,28	$43.666.654,92

Cuadro 9 Distribución de recursos

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato de Interventoría No.1664 de 2022, se relaciona el seguimiento a los tratamientos y controles de cada uno de los riesgos previstos en la matriz de riesgos de los contratos de obra, previstos en las actividades de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

Ver a continuación Anexo No. 16.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONTRATO No. 1664 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

INFORME DEL SEGUIMIENTO A RIESGOS PREVISTOS EN LA MATRIZ DE RIESGOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA

SEPTIEMBRE 2024

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del contrato de interventoría No. 1664 de 2022, se relaciona el seguimiento a los tratamientos y controles de cada uno de los riesgos previstos en la matriz de riesgos de los contratos de obra previstos en las actividades de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, en el Departamento de Boyacá. Los Municipios corresponden a:

- MONGUA
- CHIQUINQUIRA.

En este periodo del mes de diciembre no se identificaron riesgos que requieren ser intervenidos.

A continuación, se describen los riesgos determinados por las entidades Municipales en la matriz de riesgo del proceso licitatorio para la adjudicación de cada contrato a desarrollar.

RIESGOS MUNICIPIO DE MONGUA:

No.	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN	PRIORIDAD
1	Operacional	Que el valor asignado para la ejecución del contrato no alcance para su ejecución total y exitosa	7	Alto
2	Financiero	Que el proponente se quede sin liquidez para ejecutar el contrato, pagar insumos, salarios y demás gastos ordinarios de la ejecución	6	Alto
3	Regulatorio	Que existan normativos, en regímenes que puedan incidir en la ejecución del contrato	2	Bajo
4	Planeación	Estudios y diseños incompletos, inconclusos o mal elaborados	5	Medio
5	Selección	Que en el proceso no se presenten oferentes o que se presenten y no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad e incompatibilidad	6	Alto
6	Operacional	Reclamos de terceros sobre la selección del oferente	3	Medio
7	Natural	Presencia de fuertes lluvias	7	Alto
8	Operacional	Riesgo de cumplimiento del servicio contratado.	6	Alto

RIESGOS MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA:

No.	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN	PRIORIDAD
1	Operacional	Entrega inoportuna de diseños y planos al constructor	2	Bajo
2	Operacional	Planos o diseños que conducen a fallas estructurales o mayor permanencia en obra	7	Alto
3	Operacional	Estimación inadecuada de los costos	7	Alto
4	Operacional	Retrasos en la ejecución de las diferentes actividades del contrato	2	Bajo
5	Operacional	Retrasos en procesos constructivos	3	Medio
6	Operacional	Materiales defectuosos	4	Medio
7	Operacional	Especificaciones incorrectas de materiales	2	Bajo
8	Operacional	Insuficiencia de personal	3	Medio
9	Operacional	Financiamiento del contrato	3	Medio
10	Financiero	Incremento en impuestos que afecten a todos los contribuyentes	4	Medio
11	Económico	Variaciones en el costo de los materiales	3	Bajo
12	Operacional	Mora en el pago por parte de la entidad	3	Bajo
13	Regulatorio	Modificaciones o interpretaciones unilaterales al contrato	3	Bajo
14	De la Naturaleza	Retraso de actividades debido a catástrofes naturales y/o olas invernales	6	Alto
15	De la Naturaleza	Retraso de actividades debido a catástrofes naturales y/o olas invernales	3	Medio
16	Operacional	Manifestaciones populares	3	Bajo
17	Operacional	Insuficiencia de mano de obra calificada o de profesionales especializados	5	Medio
18	De la Naturaleza	Retraso de actividades debido a contagio por COVID 19	6	Alto

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVO

Desde el inicio de la ejecución de los contratos de obra se presentaron problemas de comunicación para la creación del aplicativo CIFRA, los cuales se superaron lográndose realizar la actualización y puesta al día de la información correspondientes a los contratos de obra a la fecha del presente informe.

En el presente informe se anexa pantallazo del cargue de los reportes semanales de interventoría correspondientes al mes de septiembre de 2024.

Ver a continuación Anexo No. 17.

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Estado: Inicio

Contratos Contratos registrados

Contratos disponibles

(1 of 1) 1

Cto Obra	Cto Interventoria	Objeto	Unidad Ejecutora	Estado	Opciones
MM-LP-OP-003 - 2022	1664 - 2022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA MONGUA - LA SALINA - EL VOLADOR (LABRANZAGRANDE) EN MUNICIPIO DE MONGUA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ SEGÚN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1316 DE 2022.	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES		
2023-215 - 2023	1664 - 2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES		

(1 of 1) 1

Usuario: CONSORCIO VT BOYACA -CIFRA V:2.24

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Estado: Procesando

Contratos Contratos registrados Reporte Semanal

Reporte Semanal - Informacion general del contrato			
Contrato No.	2023-215	Año	2023
Proyecto	PLACA HUELLA CHIQUINQUIRA	Programa	COLOMBIA RURAL
Dirección Territorial	Dirección Territorial Boyacá	Unidad Ejecutora	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES
Supervisor del Contrato de Interventoría	JAIME ALEXANDER - GONZALEZ CHOCONTA	Gestor Técnico de Proyecto	JOHAN ALEXIS - TORRES REYES
Objeto Contrato Obra	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL		

1 2 3 4 5 6 7

Num Reporte	Num Semana	Desde	Hasta	Fecha limite de presentación	Fecha de diligenciamiento (Interventor)	Fecha de revisión (Supervisor)	Fecha de revisión (Gestor)	Estado del reporte	Estado del contrato	
52	63	2024-09-20	2024-09-26	2024-09-26	2024-09-30 09:03			TERMINADO		
51	62	2024-09-13	2024-09-19	2024-09-19	2024-09-24 15:10			TERMINADO		
50	61	2024-09-06	2024-09-12	2024-09-12	2024-09-24 14:55			TERMINADO		
49	60	2024-08-30	2024-09-05	2024-09-05	2024-09-24 14:32			TERMINADO		
48	59	2024-08-23	2024-08-29	2024-08-29	2024-09-04 09:40			TERMINADO		
47	58	2024-08-16	2024-08-22	2024-08-22	2024-09-04 09:29			TERMINADO		
46	57	2024-08-09	2024-08-15	2024-08-15	2024-09-04 09:18			TERMINADO		
45	56	2024-08-02	2024-08-08	2024-08-08	2024-09-04 09:07			TERMINADO		
44	55	2024-07-26	2024-08-01	2024-08-01	2024-08-08 08:07			TERMINADO		
43	54	2024-07-19	2024-07-25	2024-07-25	2024-07-31 09:37			TERMINADO		

1 2 3 4 5 6 7

Regresar

Usuario: CONSORCIO VT BOYACA -CIFRA V:2.24

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPOS Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría cuenta con los equipos y vehículo necesario para realizar las actividades acordes a lo contratado, se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. Equipo y Vehículos Contrato Interventoría.

Ver a continuación Anexo No 18.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEP. DE 2024

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1664 DE 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VT BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. MM-LP-PO-003 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTE CAS NG

CONTRATO DE OBRA No. 2023-215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-6

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
COMPUTADOR 1	HP - PROBOOK - INTEL CORE i5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
COMPUTADOR 2	DELL - OPTIPLEX 3050	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
COMPUTADOR 3	DELL - OPTIPLEX 3050	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
COMPUTADOR 4	HP - PRODESK	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
COMPUTADOR 5	DELL - INTEL CORE i 5	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
COMPUTADOR 6	DELL - OPTIPLEX 3058	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
VEHICULO	CAMIONETA NISSAN - PLACA FNT 061 - MODELO 2018 - CC 2,198	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: Fabian Jhovany Suarez Herrera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820251737 ATL

Firma
Nombre: JAIME GONZALES CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	FABIAN JHOVANY SUAREZ HERRERA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ANTOLIANO LÓPEZ RAMÍREZ
PROFESIONAL DE CALIDAD	KARINA CARLIER SILVA
PROFESIONAL AMBIENTAL	STEFANY REY RUEDA
PROFESIONAL SOCIAL	ELVIRA FINOL VANEGAS
INSPECTOR 1	CARLOS MAURO JULIO ANGULO
INSPECTOR 2	JHEMBER HARVEY LAITON
INSPECTOR SST	AURA MARÍA ARIAS MORALES

Cuadro 10 Relación del personal Interventoría

A la fecha de cierre de este informe, se presenta el formato MEPI-MN1-15-FR-7 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría.

Ver a continuación Anexo No. 19.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	1/10/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATO DE OBRA No.: MM-LP-OP-003 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE CAS NG

CONTRATO DE OBRA No.: 2023-215

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

NOMBRE ARL: COLMENA SEGUROS

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CONFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	FABIAN SUAREZ HERRERA	3.745.341	Director de Interventoría	$ 2.190.000,00			X	X	X	X		X	X	X	X				X	X		X	X				X								30%	INP SERVICIOS S.A.S	$ 11.000.000	$ 152.424	V	SURA	9474662361	$ 273.750	COLPENSIONES	9474662361	$ 350.400	$ 87.600	$ -	$ -	
2	ANTOLIANO LOPEZ RAMIREZ	15.039.421	Ingeniero Residente de Interventoría (*)	$ 3.520.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								64%	INP SERVICIOS S.A.S	$ 6.700.000	$ 244.992	V	SALUD TOTAL	9474662361	$ 440.000	PORVENIR	9474662361	$ 563.200	$ 140.800	$ -	$ -	
3	KARINA CARLIER SILVA	22.462.057	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 770.000,00					X	X		X	X						X	X	X	X	X				X								20%	INP SERVICIOS S.A.S	$ 5.400.000	$ 4.006	V	SANITAS	9474279473	$ 96.250	PORVENIR	9474279473	$ 123.200	$ 30.800	$ -	$ -	
4	STEFANY CAROLINA REY RUEDA	1.140.847.637	Profesional Ambiental	$ 700.000,00					X	X		X	X						X	X	X	X	X				X								20%	INP SERVICIOS S.A.S	$ 3.400.000	$ 48.720	V	SANITAS	9474662361	$ 87.500	PORVENIR	9474662361	$ 112.000	$ 28.000	$ -	$ -	
5	ELVIRA M. FINOL VANEGAS	4.094.734	Profesional Social	$ 660.000,00		X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X				X								20%	INP SERVICIOS S.A.S	$ 3.000.000	$ 45.936	V	SURA	9474662361	$ 82.500	COLPENSIONES	9474662361	$ 105.600	$ 26.400	$ -	$ -	
6	CARLOS MAURO JULIO ANGULO	1.005.604.004	Inspector	$ 1.369.600,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								64%	CONSORCIO VT BOYACA	$ 2.140.000	$ 95.324	V	NUEVA EPS	9474662361	$ 171.200	COLPENSIONES	9474662361	$ 219.136	$ 54.784	$ -	$ -	
7	JHEMEBER HARVEY LAITON RODRIGUEZ	1.053.350.682	Inspector	$ 1.369.600,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								64%	CONSORCIO VT BOYACA	$ 2.140.000	$ 95.324	V	NUEVA EPS	9473277704	$ 171.200	COLPENSIONES	9473277704	$ 219.136	$ 54.784	$ -	$ -	
8	AURA MARIA ARIAS MORALES	1.049.622.334	Inspector SST	$ 1.369.600,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								64%	CONSORCIO VT BOYACA	$ 2.140.000	$ 95.324	V	SANITAS	9473277704	$ 171.200	PORVENIR	9473277704	$ 219.136	$ 54.784	$ -	$ -	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 11.948.800,00																																										

El Interventor adjunta la certificación de fecha 1/10/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre:JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma
JAIME GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Certificado de Aportes

Se certifica que FABIAN JHOVANY SUAREZ HERRERA identificado(a) con CC 17953250 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957573413	9474662361	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$11,000,000	$1,760,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$11,000,000	$55,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$11,000,000	$55,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$11,000,000	$765,600
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$11,000,000	$440,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$11,000,000	$440,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 03:59.

Certificado de Aportes

Se certifica que ANTOLIANO JOSE LOPEZ RAMIREZ identificado(a) con CC 15039421 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957573413	9474662361	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	COLMENA	30	6.96%	$6,700,000	$466,400
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$6,700,000	$268,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$6,700,000	$268,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 03:56.

Certificado de Aportes

Se certifica que KARINA ISABEL CARLIER SILVA identificado(a) con CC 22462057 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S. NI 890116722

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957561171	9474279473	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$5,400,000	$864,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$5,400,000	$27,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$5,400,000	$27,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$5,400,000	$375,900
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$5,400,000	$216,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$5,400,000	$216,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 04:00.

Certificado de Aportes

Se certifica que STEFANY CAROLINA REY RUEDA identificado(a) con CC 1140847637 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957573413	9474662361	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,800,000	$608,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$3,800,000	$264,500
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$3,800,000	$152,000
EPS	SANITAS	30	4%	$3,800,000	$152,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 03:58.

Certificado de Aportes

Se certifica que ELVIRA MERCEDES FINOL VANEGAS identificado(a) con CC 40940734 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957573413	9474662361	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,300,000	$528,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$3,300,000	$229,700
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$3,300,000	$132,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$3,300,000	$132,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 03:54.

Certificado de Aportes

Se certifica que CARLOS MAURO JULIO ANGULO identificado(a) con CC 1005604004 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

INP SERVICIOS SAS NI 901300211

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957573413	9474662361	E	2024-10-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$2,500,000	$400,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$2,500,000	$174,000
CCF	COMFAMILIAR ATLANTICO	30	4%	$2,500,000	$100,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$2,500,000	$100,000

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 03:55.

Certificado de Aportes

Se certifica que JHEMBER HARVEY LAITON RODRIGUEZ identificado(a) con CC 1053350682 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO VT BOYACA NI 901663557

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957320928	9474649041	E	2024-10-03		X							X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,140,000	$342,400
ARL	COLMENA	30	6.96%	$2,140,000	$149,000
CCF	COMFABOY	30	4%	$2,829,556	$113,200
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,140,000	$85,600

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 04:02.

Certificado de Aportes

Se certifica que AURA MARIA ARIAS MORALES identificado(a) con CC 1049622334 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO VT BOYACA NI 901663557

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2024-09	2024-10	957320928	9474649041	E	2024-10-03		X							X	X	X		X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	22	16%	$1,569,334	$251,100
AFP	PROTECCION	2	16%	$142,667	$22,900
AFP	PROTECCION	1	16%	$71,334	$11,500
AFP	PROTECCION	5	16%	$356,667	$57,100
ARL	COLMENA	22	6.96%	$1,569,334	$109,300
ARL	COLMENA	2	0%	$142,667	$0
ARL	COLMENA	1	0%	$71,334	$0
ARL	COLMENA	5	0%	$356,667	$0
CCF	COMFABOY	22	4%	$1,471,250	$58,900
CCF	COMFABOY	2	0%	$142,667	$0
CCF	COMFABOY	1	4%	$71,334	$2,900
CCF	COMFABOY	5	4%	$356,667	$14,300
EPS	SANITAS	22	4%	$1,569,334	$62,800
EPS	SANITAS	2	0%	$142,667	$0
EPS	SANITAS	1	4%	$71,334	$2,900
EPS	SANITAS	5	4%	$356,667	$14,300

Este certificado se expide el día 2024-10-21 a las 04:01.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9. Informe Financiero y Presupuestal contrato de Interventoría.

Ver a continuación Anexo No. 20.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 23-sep-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

MES INFORME MENSUAL: 01 A 23 DE SEP. DE 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATO DE OBRA No: MM-LP-OP-003 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTE CAS NG

CONTRATO DE OBRA No: 2023-215 **CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL MR-6

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	1336022	C-2402-0600-12-0-2402041-02	13	Nación	Principal	$ 432.000.000,00	
		C-2402-0600-12-0-2402112-02	11	Nación	Principal	$ 17.999.999,00	
2023	1442823	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	Nación	Adicional 1	$ 40.000.000,00	$ 45.543.256,28
2024	577624	C-2402-0600-12-51102A-2402112-02	11	Nación	Adicional 2	$ 8.000.000,00	
		C-2402-0600-12-51102A-2402041-02	11	Nación	Adicional 2	$ 192.000.000,00	
TOTAL						$ 689.999.999,00	$ 45.543.256,28

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 689.999.999,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	**dic-22**	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 449.999.999,00	**$ 449.999.999,00**		
2	**ene-23**	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 449.999.999,00	**$ 449.999.999,00**		
3	**jun-23**	$ 6.478.200,00	$ 1.230.858,00	$ 7.709.058,00	$ 0,00	$ 7.709.058,00	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 442.290.941,00	**$ 442.290.941,00**		
4	**jul-23**	$ 32.723.052,00	$ 6.217.379,88	$ 38.940.431,88	$ 0,00	$ 38.940.431,88	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 403.350.509,12	**$ 403.350.509,12**		
5	**ago-23**	$ 37.790.680,00	$ 7.180.229,20	$ 44.970.909,20	$ 0,00	$ 44.970.909,20	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 358.379.599,92	**$ 358.379.599,92**		
6	**sep-23**	$ 38.068.252,00	$ 7.232.967,88	$ 45.301.219,88	$ 0,00	$ 45.301.219,88	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 313.078.380,04	**$ 313.078.380,04**		
7	**oct-23**	$ 45.737.000,00	$ 8.690.030,00	$ 54.427.030,00	$ 0,00	$ 54.427.030,00	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 258.651.350,04	**$ 258.651.350,04**		
8	**nov-23**	$ 50.318.420,00	$ 9.560.499,80	$ 59.878.919,80	$ 0,00	$ 59.878.919,80	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 198.772.430,24	**$ 198.772.430,24**		
9	**dic-23**	$ 45.275.000,00	$ 8.602.250,00	$ 53.877.250,00	$ 0,00	$ 53.877.250,00	$ 0,00	1336022 del 24/12/2022	$ 144.895.180,24	**$ 144.895.180,24**		
DESEMBOLSO ANTICIPO							$ 144.895.180,24	1336022 del 24/12/2022	$ 0,00	**$ 144.895.180,24**		
ADICIONAL 1								1442823 del 28/12/2023	$ 40.000.000,00			
10	**feb-24**	$ 43.287.200,00	$ 8.224.568,00	$ 51.511.768,00	$ 21.643.600,00	$ 29.868.168,00	$ 123.251.580,24	1442823 del 28/12/2023	$ 10.131.832,00	**$ 133.383.412,24**		
11	**mar-24**	$ 45.426.400,00	$ 8.631.016,00	$ 54.057.416,00	$ 45.426.400,00	$ 8.631.016,00	$ 77.825.180,24	1442823 del 28/12/2023	$ 1.500.816,00	**$ 79.325.996,24**		
ADICIONAL 2							$ 200.000.000,00	577624 del 28/06/2024	$ 200.000.000,00			
12	**abr-24**	$ 36.005.776,00	$ 6.841.097,44	$ 42.846.873,44	$ 36.005.776,00	$ 6.841.097,44	$ 41.819.404,24	577624 del 28/06/2024	$ 194.659.718,56	**$ 236.479.122,80**		
13	**may-24**	$ 18.757.992,00	$ 3.564.018,48	$ 22.322.010,48	$ 18.757.992,00	$ 3.564.018,48	$ 23.061.412,24	577624 del 28/06/2024	$ 191.095.700,08	**$ 214.157.112,32**		
14	**jun-24**	$ 4.838.524,00	$ 919.319,56	$ 5.757.843,56	$ 4.257.027,56	$ 1.500.816,00	$ 18.804.384,68	577624 del 28/06/2024	$ 189.594.884,08	**$ 208.399.268,76**		
14A	**jun-24**	$ 23.912.192,00	$ 4.543.316,48	$ 28.455.508,48	$ 18.804.384,68	$ 9.651.123,80	$ 0,00	577624 del 28/06/2024	$ 179.943.760,28	**$ 179.943.760,28**		
15	**jul-24**	$ 56.470.800,00	$ 10.729.452,00	$ 67.200.252,00	$ 0,00	$ 67.200.252,00	$ 0,00	577624 del 28/06/2024	$ 112.743.508,28	**$ 112.743.508,28**		
16	**ago-24**	$ 56.470.800,00	$ 10.729.452,00	$ 67.200.252,00	$ 0,00	$ 67.200.252,00	$ 0,00	577624 del 28/06/2024	$ 45.543.256,28	**$ 45.543.256,28**		
17	**sep-24**	$ 36.694.668,00	$ 6.971.986,92	$ 43.666.654,92	$ 0,00	$ 43.666.654,92	$ 0,00	577624 del 28/06/2024	$ 1.876.601,36	**$ 1.876.601,36**		
TOTALES		**578.254.956,00**	**109.868.441,64**	**688.123.397,64**	**144.895.180,24**	**543.228.217,40**	**0,00**		**1.876.601,36**	**1.876.601,36**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
Valor total básico (C) = (A) + (B)	$ 578.254.956,00		
IVA (E) = (C) * (% IVA)		$ 109.868.441,64	
VALOR TOTAL			$ 688.123.397,64

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal de Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma
Nombre: JAIME GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.4 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

G A R A N T Í A S			
Compañía aseguradora SEGUROS MUNDIAL S.A. Póliza de cumplimiento No. BQ-100062773-3 Documento 28374730 / ANEXO 15 de 25/06/2024			
Amparos	Valor Asegurado	Vigencias	
		Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	$68.999.999,90	31/05/2024	23/03/2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$224.999.999,50	31/05/2024	23/03/2025
Pago de salarios y prestaciones sociales, legales e indemnizaciones	$137.999.999,80	31/05/2024	23/09/2027
Calidad del servicio	$206.999.999,70	23/09/2024	23/09/2029

Cuadro 11 Seguimiento a las garantías del contrato de Interventoría

Se anexa pólizas de Interventoría el seguimiento de las garantías del contrato de Interventoría, actualizadas a la Prorroga No 4 adición No 2. Se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

Ver a continuación Anexo No. 21.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACÁ

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 28/12/2022

PLAZO INICIAL: 4 DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 449.999.999,00

VALOR ACUMULADO: $ 689.999.999,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Jaime Gonzalez Choconta

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 44.999.999,90	19	12	2022	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 224.999.999,50	19	12	2022	LIQUIDACIÓN DEL MISMO		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 89.999.999,80	19	12	2022	31	12	2025
Calidad del servicio	30%	$ 134.999.999,70	31	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. BQ-100062773

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 26/12/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 44.999.999,90	19	12	2022	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 224.999.999,50	19	12	2022	LIQUIDACIÓN DEL MISMO		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 89.999.999,80	19	12	2022	31	12	2025
Calidad del servicio	30%	$ 134.999.999,70	31	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. BQ-100062773

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 23/09/2024
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 48.999.999,90	28	12	2023	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 224.999.999,50	28	12	2023	LIQUIDACIÓN DEL MISMO		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 97.999.999,80	28	12	2023	3	5	2027
Calidad del servicio	30%	$ 146.999.999,70	3	5	2024	3	5	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. BQ-100062773

Certificado de modificación o anexo No.: 11
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 68.999.999,90	19	12	2022	23	3	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 224.999.999,50	19	12	2022	23	3	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 137.999.999,80	19	12	2022	23	9	2027
Calidad del servicio	30%	$ 206.999.999,70	17	6	2024	23	9	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. BQ-100062773

Certificado de modificación o anexo No.: 16
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

Se incluye informacion de la poliza actualizada según Prorroga 4 Adición No 2

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías

Firma

Nombre: Fabian Jhovany Suarez Herrera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820251737 ATL

Firma

Nombre: JAIME GONZALES CHOCONTÁ
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORRETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.06.25 16:33:34 -05:00

Código de Seguridad: KzVeKce5BqwYcjckzCDReA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R0000000059-D001

No. PÓLIZA	BQ-100062773	No. ANEXO	16	No. CERTIFICADO	28376642	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/06/2024	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	19/12/2022	23:59 Horas Del	23/09/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VT BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	901.663.557-3
DIRECCIÓN	CALLE 77B NO. 57-103 OF. 905 EDIFICIO GREEN TOWERS	TELÉFONO	3686111
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G # 73 B - 90 BOGOTA	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G # 73 B - 90 BOGOTA	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN PRÓRROGA NRO. CUATRO (04) ADICIÓN NRO. DOS (2), MEDIANTE EL CUAL SE ADICIONA AL VALOR DEL CONTRATO LA SUMA DE $200.000.000 QUEDANDO SU NUEVO VALOR TOTAL EN $689.999.999, ASI MISMO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO HASTA EL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024, SE AUMENTA LOS VALORES ASEGURADO Y SE AMPLIAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS COMO SE REFLEJA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.1664 DE 2022 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 31/05/2024	24:00 Horas Del 23/03/2025	68.999.999,90	51.425,75
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 31/05/2024	24:00 Horas Del 23/03/2025	224.999.999,50	102.082,19
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 31/05/2024	24:00 Horas Del 23/09/2027	137.999.999,80	236.761,64
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 23/09/2024	24:00 Horas Del 23/09/2029	206.999.999,70	608.439,45
		TOTAL ASEGURADO	$ 638.999.998,90	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
NOVEL LTDA. ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	998.709,03
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	998.709,03
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	189.754,72
TOTAL A PAGAR	$	1.188.463,75

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/06/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BQ-100062773	No. ANEXO	16	No. CERTIFICADO	28376642	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/06/2024	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	19/12/2022	23:59 Horas Del	23/09/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - INP SERVICIOS S.A.S NIT: 901300211 - 3 (PART. 90 %)
INTEGRANTE 2 - PING INGENIERIA S.A.S NIT: 901575837 - 3 (PART. 10 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VT BOYACA)

A) EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, POR UNA CUANTÍA EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.

B) EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, POR EL CIEN POR CIENTO (100%) DEL MONTO QUE EL INTERVENTOR RECIBA EN DINERO O EN ESPECIE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL MISMO O HASTA LA AMORTIZACIO N DEL ANTICIPO.

C) EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, POR EL EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DEL MISMO Y TRES (3) AÑOS MÁS.

D) CALIDAD DEL SERVICIO POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO PRINCIPAL OBJETO DE INTERVENTORÍA Y POR UNA CUANTÍA EQUIVALENTE AL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

TOMADOR / AFIANZADO: CONSORCIO VT BOYACA NIT : 901663557 - 3

ASEGURADO / BENEFICIARIO : INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS NIT: 800215807 - 2

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACEPTA Y SE CONOCE ACTA DE INICIO CON FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2022.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA - PASA APP

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BQ-100062773** y endoso, **16** cuyo afianzado es: **CONSORCIO VT BOYACA** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** , expedida por la Compañía en **25/06/2024**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BARRANQUILLA a los **25** días del mes **JUNIO** del año **2024**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

APROBADO A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA - CCI - AL - PASA - APF

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La firma CONSORCIO VT BOYACA, consciente de la importancia de asegurar la calidad del servicio de Interventoría con INVÍAS desarrollará durante la ejecución de este proyecto un Sistema de Gestión de Calidad acorde con la norma técnica colombiana ISO 9001.

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría e indicadores de cumplimiento por parte de esta Interventoría.

Ver a continuación Anexo No. 22.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACÁ

FECHA DE INICIO: 28/12/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 23/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: MM-LP-003 DE 2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE OBRA No: 2023-215 DE 2023 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE CAS NG

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MR-6

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: ago-23

OBSERVACIONES:
1. El Plan de calidad de interventoría se entrego como anexo en el informe mensual de interventoría del mes de agosto e 2023, dado que se estaba a la espera de la etapa de revisión de estudios y diseños.
2. La Interventoría realizo revisión de los planes de calidad de los contratistas generando observaciones para su respectiva atención.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: sep-24

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: -

OBSERVACIONES:
En el Plan de calidad de interventoría presentado se incluye el programa de auditoria donde se registra que la auditoria se realizará al 75% de la ejecución, debido que no se alcanza el porcentaje de ejecución se realiza reprogramación de la auditoria.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:
En el Plan de calidad de interventoría presentado se incluye el plan de inspección de medición y ensayo de acuerdo con las actividades previstas.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 1 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 17 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 16

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 1

OBSERVACIONES:
En la ejecución del contrato se implementaron estrategia para la recopilación y presentación oportuna de la información, las cuales no contaron con una efectividad alta debido a los retrasos en la entrega de información por parte de los contratistas de obra.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:
No se han presentado queja ni reclamos por parte de la entidad

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
Cumplimiento de Actividades	100%	Actividades Ejecutadas / Act. Programa
Presentación oportuna de informes	10%	Presentación oportuna de informes
No. Productos no conformes	1	No. Producto no conforme
Índice de quejas	0	Índice de Quejas
Evaluación de desempeño	N.A.	Evaluación del Desempeño
Encuesta de satisfacción	N.A.	Encuesta de Satisfacción
Eficacia de acciones correctivas	N.A.	Eficacia de Acciones Correctivas y de Mejora

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

No se cumple con la entrega oportuna del informe mensual No. 17 que corresponde al ultimo informe mensual desarrollado

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL	GOWIN	8E4739	7/04/2024	2K1518	22/10/2024	
2	NIVEL AUTOMATICO	LEICA	3027	7/04/2024	2K1517	22/10/2024	

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: JORGE ROA MEJIA
Representante Legal de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma
Nombre: KARINA CARLIER SILVA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08228227336 ATL

Firma
Nombre: JAIME GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

CONSOLIDADO INDICADORES DE PROCESOS/PROYECTOS

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

INDICADOR	META	FRECUENCIA	DIC	ENE	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	PROMEDIO
Actividades Ejecutadas / Act. Programa	90,00%	Mensual	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,00%
Presentacion oportuna de informes	90,00%	Mensual	0,0%	0,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	100,0%	10,0%		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	14,12%
No. Producto no conforme	Max 3	Mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	17
Indice de Quejas	0	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Suspension	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evaluación del Desempeño	>34	Durante el Proyecto	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encuesta de Satisfacción	> 12	Durante el Proyecto	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eficacia de Acciones Correctivas y de Mejora	80%	Mensual	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%		0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,76%

CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA	MEDICION INDICADOR :	1 al 23 de septiembre de 2024

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

No.	ACTIVIDAD	APLICA SI/NO	CUMPLIO	NO CUMPLIO	OBSERVACION
1	Control sobre los documentos contractuales (pólizas, contratos, otro si, etc.)	SI	SI		
2	Revisión y aprobación de las actas de obra	NO			
3	Seguimiento al Programa de Inversiones	SI	SI		
4	Revisión y aprobación de análisis de precios no previstos	SI	SI		
5	Control del personal asignado por el ejecutor	SI	SI		
6	Control estado diario del tiempo	SI	SI		
7	Control a equipos y dispositivos de medición	NO			
8	Registro fotográfico de los avances y eventos diarios de la obra	NO			
9	Seguimiento y control al avance de obra (Ejecutado Vs. Programado)	SI	SI		
10	Exigencias al contratante de la documentación (Diseños, Planos, etc.) que se generen durante el desarrollo del proyecto	SI	SI		
11	Seguimiento y control sobre los pagos de aportes parafiscales y seguridad social del contratista	SI	SI		
12	Control sobre los métodos constructivos empleados en cada una de las actividades	SI	SI		
13	Verificación de medidas y cuantificación de cantidades de obra	NO			
14	Control Topográfico del proyecto (verificación de trazados y nivelación)	SI	SI		
15	Verificación de la calidad de los materiales	NO			
16	Reuniones de Comité de Obra	SI	SI		
17	Seguimiento a la Matriz de Planificación del Servicio	NO			
18	Elaboración Informe Mensual de Interventoría	SI	SI		
19	Encuesta de Retroalimentación del cliente	NO			
20	Auditorias interna de Calidad	NO			
21	Auditorias Externa	NO			
22	Evaluación de desempeño de personal interventoría	NO			
TOTAL					

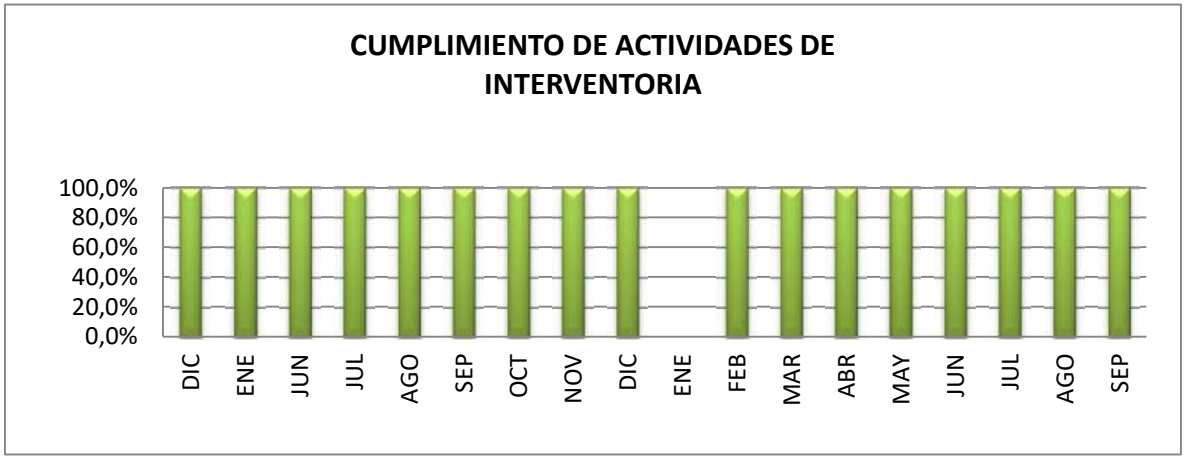
PERIODO		
1 al 23 de septiembre de 2024	**12**	ACTIVIDADES
No. Actividades que aplican en el periodo	12	
No. Actividades que cumplieron en el periodo	12	
No. Actividades que no cumplieron en el periodo	0	

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA	
META	**90%**
	100,00%

INFORME DE INDICADORES

FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	ACT. EJECUTADAS / ACT. PROGRAMADAS
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PERIODO:	1 al 23 de septiembre de 2024



Resultado del indicador en el periodo:	100,00%
Comparación del resultado con la meta:	90%
Se cumple la meta propuesta	
Comparación del resultado con el histórico:	
Se mantiene desarrollo de actividades	
Clasificar los motivos del no cumplimiento:	
N.A.	
Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:	
N.A.	

MEDICION INDICADOR: 1 al 23 de septiembre de 2024

PRESENTACIÓN OPORTUNA DE INFORMES INTERVENTORIA Y/O ESTUDIO

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

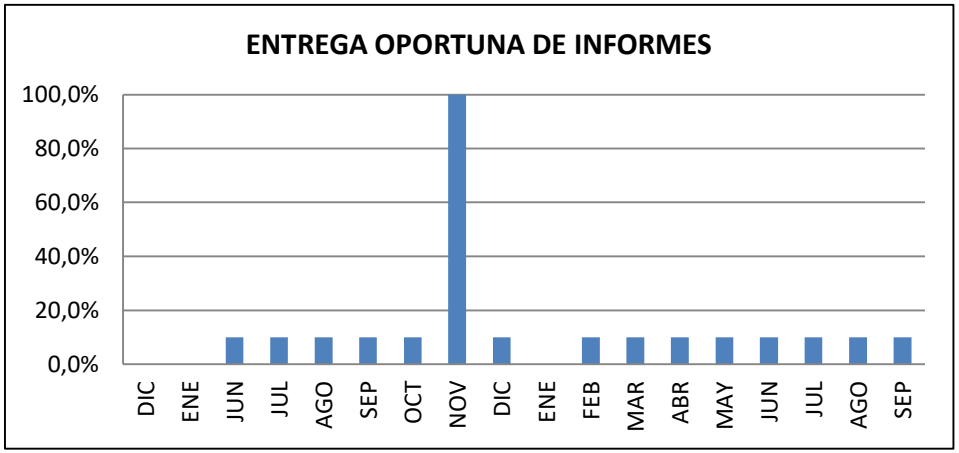
No.	INFORME	CUMPLIO	FECHA ENTREGADA	FECHA ESPERADA	OBSERVACION
1	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 53	SI	6/09/2024	6/09/2024	
2	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 54	SI	13/09/2024	13/09/2024	
3	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 55	SI	20/09/2024	20/09/2024	
4	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 56	SI	23/09/2024	23/09/2024	
5	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 17	NO	10/10/2024	5/11/2024	

PERIODO 1 al 23 de septiembre de 2024	
No. Informes presentados en el periodo	5
No. Informes entregados a tiempo	4
No. Informes atrasados	1

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA	
META	**90%**
10,00%	

INFORME DE INDICADORES FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	PRESENTACION OPORTUNA DE INFORMES
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PERIODO:	1 al 23 de septiembre de 2024



Resultado del indicador en el periodo:	10%
Comparación del resultado con la meta:	90%

No se cumple con la meta propuesta

Comparación del resultado con el histórico:

Para el periodo no mejoró el resultado

Clasificar los motivos del no cumplimiento:

Problemas en recopilación de información

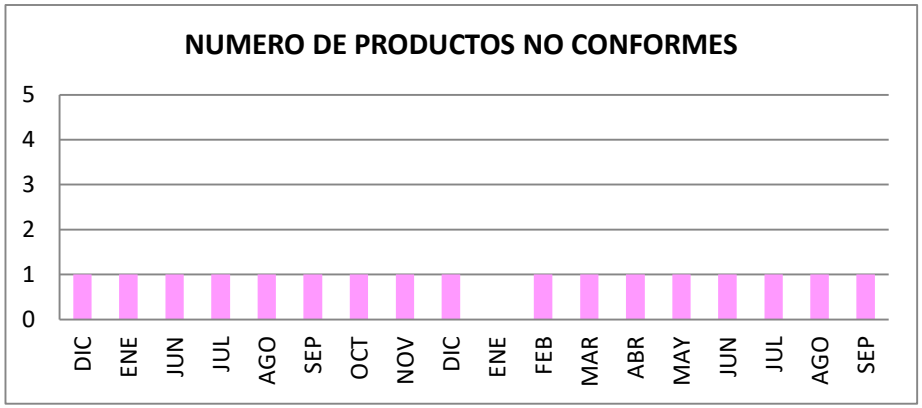
Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:

N.A.

INFORME DE INDICADORES

FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	CANTIDAD DE PRODUCTO NO CONFORME
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PERIODO:	1 al 23 de septiembre de 2024



Resultado del indicador en el periodo:	1
Comparación del resultado con la meta:	0

No se cumple con la meta propuesta

Comparación del resultado con el histórico:

No se mejora el resultado

Clasificar los motivos del no cumplimiento:

Problemas en recopilación de información

Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:

N.A.

INFORME DE INDICADORES FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	INDICE DE QUEJAS
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PERIODO:	1 al 23 de septiembre de 2024



Resultado del indicador en el período:	0
Comparación del resultado con la meta:	0

Se cumple con la meta propuestra

Comparación del resultado con el histórico:

Se mantiene comportamiento

Clasificar los motivos del no cumplimiento:

N.A.

Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:

N.A.

6.6 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Se realizó solicitud de anticipo por valor de $144.895.180,24. El cual fue otorgado parte de la entidad se anexa formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1. Plan de Inversión del Anticipo, así como el formato MEPI-MN1-IN-3-FR-2. Informe de Buen Manejo de Anticipo.

Ver a continuación Anexo No. 23

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/08/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1664 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VT BOYACA
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME GONZALEZ CHOCONTA

JUSTIFICACIÓN:

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 40.000.000,00	$ 40.000.000,00	$ 34.000.000,00	$ 1.000.000,00	$ 115.000.000,00	88%
2	COSTOS ALQUILER EQUIPOS, OFICINA Y OTROS COSTOS	$ 15.000.000,00	$ 14.895.180,24			$ 29.895.180,24	23%
TOTAL		**$ 55.000.000,00**	**$ 54.895.180,24**	**$ 34.000.000,00**		**$ 144.895.180,24**	**100%**

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma:
Nombre: JAIME GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 23/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1664 DE 2022 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 816-81869-4 **BANCO** BANCO DE OCCIDENTE SUCURSAL: SMART OFFICE

ANTICIPO OTORGADO: 32,20 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 144.895.180,24 (M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME GONZALEZ CHOCONTA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 115.000.000,00	$ 80.479.007,80		$ 80.479.007,80	$ 34.520.992,20
2	COSTOS ALQUILER EQUIPOS, OFICINA Y OTROS COSTOS	$ 29.895.180,24	$ 29.895.180,24		$ 29.895.180,24	$ -
TOTALES		$ 144.895.180,24	$ 110.374.188,04	$ 0,00	$ 110.374.188,04	$ 34.520.992,20

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (30/08/2024): $ 210.908,47
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 215.484,65
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Se aclara que existe una diferencia entre el saldo registrado en el informe y el valor del saldo exitente en el extracto bancario, por valor de $2,485,433,68, que corresponde a un ingreso recibido del pago del Acta de costos de interventoria No.13, Facura 13, que por error fue consignado por el INVIAS, en la cuenta del manejo de los recursos del anticipo

Firma:
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: CN230-26237

Firma:
Nombre: JAIME GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE DICIEMBRE DE 2023

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 144.915.030,12
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 144.915.030,12
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 905 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218406

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 28/12/2023

Fogafín
Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,50%

SALDO DIARIO CUENTA DE NOMINA Y PENSION			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 28 de Diciembre del 2023.

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	,00
+11 CREDITOS	144,915,030.12
-0 DEBITOS	,00
SALDO ACTUAL	144,915,030.12
SALDO PROMEDIO	46,743,516.26

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCION	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
22	PAGO A TERCERO RECIBIDO DESDE CENIT	A031683	0.00	144,895,180.24	144,895,180.24
26	INTERESES LIQUIDADOS	A124910	0.00	1,984.87	144,897,165.11
26	INTERESES LIQUIDADOS	A118740	0.00	1,984.89	144,899,150.00
26	INTERESES LIQUIDADOS	A101432	0.00	1,984.92	144,901,134.92
26	INTERESES LIQUIDADOS	A124754	0.00	1,984.95	144,903,119.87
27	INTERESES LIQUIDADOS	A820355	0.00	1,984.97	144,905,104.84
28	INTERESES LIQUIDADOS	A049097	0.00	1,985.00	144,907,089.84
28	INTERESES LIQUIDADOS	A687537	0.00	1,985.03	144,909,074.87
28	INTERESES LIQUIDADOS	A678859	0.00	1,985.06	144,911,059.93
28	INTERESES LIQUIDADOS	A689514	0.00	1,985.08	144,913,045.01
28	INTERESES LIQUIDADOS	A668455	0.00	1,985.11	144,915,030.12

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por: dispapeles S.A.S. NIT: 860026580-2

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,60%

SALDO DIARIO CUENTA DE NOMINA Y PENSION			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 28 de Diciembre del 2023.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 905 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218406

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 28/12/2023

Fogafín
Productos protegidos hasta el Seguro de Depósitos

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	,00
+ 11 CREDITOS	144,915,030.12
- 0 DEBITOS	,00
SALDO ACTUAL	144,915,030.12
SALDO PROMEDIO	46,743,516.26

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCION	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
22	PAGO A TERCERO RECIBIDO DESDE CENIT	A031583	0.00	144,895,180.24	144,895,180.24
26	INTERESES LIQUIDADOS	A124910	0.00	1,984.87	144,897,165.11
26	INTERESES LIQUIDADOS	A118740	0.00	1,984.89	144,899,150.00
26	INTERESES LIQUIDADOS	A101432	0.00	1,984.92	144,901,134.92
26	INTERESES LIQUIDADOS	A124754	0.00	1,984.95	144,903,119.87
27	INTERESES LIQUIDADOS	A820365	0.00	1,984.97	144,905,104.84
28	INTERESES LIQUIDADOS	A049097	0.00	1,985.00	144,907,089.84
28	INTERESES LIQUIDADOS	A687637	0.00	1,985.03	144,909,074.87
28	INTERESES LIQUIDADOS	A678859	0.00	1,985.06	144,911,059.93
28	INTERESES LIQUIDADOS	A689514	0.00	1,985.08	144,913,045.01
28	INTERESES LIQUIDADOS	A688456	0.00	1,986.11	144,915,030.12

Anticipo
Intereses x pagar a EDVELS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por: depapeles SAS. NIT: 860.025.580-2

ESTE PRODUCTO CUENTA CON SEGURO DE DEPÓSITOS. Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal KPMG S.A.S., al buzón corobanco_occidente@kpmg.com *ESOS CARGOS ESTAN SUJETOS A LA CONTRIBUCIÓN DEL 4 X MIL.
Consultas y trámite de requerimientos: Línea de Servicio al Cliente 01 8000 51 4652, Bogotá 601 3382652, Cali 602 4851111, Medellín 604 6052020, Barranquilla 605 3869772, URL: https://contactenos.bancodeoccidente.com.co.
Defensor del Consumidor Financiero: LINA MARÍA ZORRO CERÓN Carrera 7#71 -52 Torre A, Piso 1 Bogotá. Tel. 601 7462092, Ext.15318, Celular: 315 5704405, defensorfinanciero@bancodeoccidente.com.co

De : DIC 1/2023 A : DIC 31/2023

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					
N-005-20230000016-002	20231231		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	19,849.88		19,849.88
R-002-20230000009-002	20231231		INVIAS ANT RECIBIDO DE C	144,895,180.24		144,915,030.12
			T O T A L ======>	144,915,030.12		144,915,030.12
			T O T A L G E N E R A L ======>	144,915,030.12		144,915,030.12

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE ENERO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 144.976.413,82
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 144.976.413,82
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,50%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos superiores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 31 de Enero del 2024.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ217962

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 31/01/2024

Fogafín
Producto protegido hasta el límite de depósitos
www.fogafin.gov.co

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	144,915,030.12
+31 CREDITOS	61,383.70
-0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	144,976,413.82
SALDO PROMEDIO	144,943,836.54

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A701570	0.00	1,979.7[illegible]	144,917,009.83
03	INTERESES LIQUIDADOS	A072884	0.00	1,979.74	144,918,989.57
04	INTERESES LIQUIDADOS	A750722	0.00	1,979.77	144,920,969.34
05	INTERESES LIQUIDADOS	A514657	0.00	1,979.79	144,922,949.13
08	INTERESES LIQUIDADOS	A552487	0.00	1,979.82	144,924,928.95
09	INTERESES LIQUIDADOS	A559209	0.00	1,979.85	144,926,908.80
09	INTERESES LIQUIDADOS	A556608	0.00	1,979.88	144,928,888.68
09	INTERESES LIQUIDADOS	A553378	0.00	1,979.90	144,930,868.58
10	INTERESES LIQUIDADOS	A764413	0.00	1,979.93	144,932,848.51
11	INTERESES LIQUIDADOS	A494645	0.00	1,979.96	144,934,828.47
12	INTERESES LIQUIDADOS	A004606	0.00	1,979.98	144,936,808.45
15	INTERESES LIQUIDADOS	A406699	0.00	1,980.01	144,938,788.46
15	INTERESES LIQUIDADOS	A413750	0.00	1,980.04	144,940,768.50
15	INTERESES LIQUIDADOS	A410253	0.00	1,980.07	144,942,748.57
16	INTERESES LIQUIDADOS	A391982	0.00	1,980.09	144,944,728.66
17	INTERESES LIQUIDADOS	A106834	0.00	1,980.12	144,946,708.78
18	INTERESES LIQUIDADOS	A927345	0.00	1,980.15	144,948,688.93
19	INTERESES LIQUIDADOS	A424427	0.00	1,980.17	144,950,669.10
22	INTERESES LIQUIDADOS	A253441	0.00	1,980.20	144,952,649.30
22	INTERESES LIQUIDADOS	A249137	0.00	1,980.23	144,954,629.53
22	INTERESES LIQUIDADOS	A253754	0.00	1,980.25	144,956,609.78
23	INTERESES LIQUIDADOS	A516092	0.00	1,980.28	144,958,590.06
24	INTERESES LIQUIDADOS	A046362	0.00	1,980.31	144,960,570.37
25	INTERESES LIQUIDADOS	A783579	0.00	1,980.34	144,962,550.71
26	INTERESES LIQUIDADOS	A337391	0.00	1,980.36	144,964,531.07
29	INTERESES LIQUIDADOS	A107855	0.00	1,980.39	144,966,511.46
29	INTERESES LIQUIDADOS	A109751	0.00	1,980.42	144,968,491.88
29	INTERESES LIQUIDADOS	A109103	0.00	1,980.44	144,970,472.32
30	INTERESES LIQUIDADOS	A570302	0.00	1,980.47	144,972,452.79
31	INTERESES LIQUIDADOS	A642428	0.00	1,980.50	144,974,433.29
31	INTERESES LIQUIDADOS	A212144	0.00	1,980.53	144,976,413.82

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por dispapeles SAS. NIT: 860028550-2

De : ENE 1/2024 A : ENE 31/2024

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITCS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					144,915,030.12
N-005-20240000014-002	20240131		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	61,383.70		144,976,413.82
			T O T A L ======>	61,383.70		144,976,413.82
			T O T A L G E N E R A L ======>	61,383.70		144,976,413.82

CONSORCIO VT BOYACA NIT : 901663557 -3 COMP. NOTAS BANCARIAS N° No. N-005-20240000014

SENORES : INVIAS NIT : 800215807-2 FECHA : 2024/01/31
DIRECCION : CALLE 19 NO 14 20
CIUDAD : ABREGO-N. DE SANTANDER Vendedor :0001

Por medio de la presente hacemos el movimiento contable relacionado a continuación.

Por Concepto de :			Valor
2380950000-0000	INVIAS RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENERO 2024	800215807-2	61,383.70CR
1120050100-0000	INVIAS RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENERO 2024		61,383.70

Elaboro

Aceptada Firma NIT :

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE ENERO DE 2024

INTERESES	COMISION	GMF	IVA	TOTAL
1.979,71				
1.979,74				
1.979,77				
1.979,79				
1.979,82				
1.979,85				
1.979,88				
1.979,90				
1.979,93				
1.979,96				
1.979,98				
1.980,01				
1.980,04				
1.980,07				
1.980,09				
1.980,12				
1.980,15				
1.980,17				
1.980,20				
1.980,23				
1.980,25				
1.980,28				
1.980,31				
1.980,34				
1.980,36				
1.980,39				
1.980,42				
1.980,44				
1.980,47				
1.980,50				
1.980,53				
61.383,70	-	-	-	**61.383,70**
				-

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE FEBRERO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 145.033.860,82
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 145.033.860,82
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218122

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 29/02/2024

Fogafín
Producto protegido por el Seguro de Depósitos

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,50%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 29 de Febrero del 2024.

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	144,976,413.82
+ 29 CREDITOS	57,447.00
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	145,033,860.82
SALDO PROMEDIO	145,003,393.61

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A721006	0.00	1,980.55	144,978,394.37
05	INTERESES LIQUIDADOS	A418793	0.00	1,980.58	144,980,374.95
05	INTERESES LIQUIDADOS	A419499	0.00	1,980.61	144,982,355.56
05	INTERESES LIQUIDADOS	A418467	0.00	1,980.63	144,984,336.19
06	INTERESES LIQUIDADOS	A678344	0.00	1,980.66	144,986,316.85
07	INTERESES LIQUIDADOS	A116523	0.00	1,980.69	144,988,297.54
08	INTERESES LIQUIDADOS	A116970	0.00	1,980.71	144,990,278.25
09	INTERESES LIQUIDADOS	A921800	0.00	1,980.74	144,992,258.99
12	INTERESES LIQUIDADOS	A919011	0.00	1,980.77	144,994,239.76
12	INTERESES LIQUIDADOS	A921109	0.00	1,980.80	144,996,220.56
12	INTERESES LIQUIDADOS	A926338	0.00	1,980.82	144,998,201.38
13	INTERESES LIQUIDADOS	A795862	0.00	1,980.85	145,000,182.23
14	INTERESES LIQUIDADOS	A617127	0.00	1,980.88	145,002,163.11
15	INTERESES LIQUIDADOS	A331837	0.00	1,980.90	145,004,144.01
16	INTERESES LIQUIDADOS	A990929	0.00	1,980.93	145,006,124.94
19	INTERESES LIQUIDADOS	A340740	0.00	1,980.96	145,008,105.90
19	INTERESES LIQUIDADOS	A344172	0.00	1,980.99	145,010,086.89
19	INTERESES LIQUIDADOS	A339083	0.00	1,981.01	145,012,067.90
20	INTERESES LIQUIDADOS	A030240	0.00	1,981.04	145,014,048.94
21	INTERESES LIQUIDADOS	A807127	0.00	1,981.07	145,016,030.01
22	INTERESES LIQUIDADOS	A608480	0.00	1,981.09	145,018,011.10
23	INTERESES LIQUIDADOS	A123428	0.00	1,981.12	145,019,992.22
26	INTERESES LIQUIDADOS	A731523	0.00	1,981.15	145,021,973.37
26	INTERESES LIQUIDADOS	A731843	0.00	1,981.17	145,023,954.54
26	INTERESES LIQUIDADOS	A731944	0.00	1,981.20	145,025,935.74
27	INTERESES LIQUIDADOS	A173159	0.00	1,981.23	145,027,916.97
28	INTERESES LIQUIDADOS	A935582	0.00	1,981.26	145,029,898.23
29	INTERESES LIQUIDADOS	A977493	0.00	1,981.28	145,031,879.51
29	INTERESES LIQUIDADOS	A452892	0.00	1,981.31	145,033,860.82

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por: despapeles S.A.S. NIT: 860028.580-2

CUENTA / COMPROBANTE	D E S C R I P C I O N / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	S A L D O
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					144,976,413.82
N-005-20240000024-002	20240229		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	57,447.00		145,033,860.82
			T O T A L ======>	57,447.00		145,033,860.82
			T O T A L G E N E R A L ======>	57,447.00		145,033,860.82

CONSORCIO VT BOYACA NIT : 901663557 -3 COMP. NOTAS BANCARIAS N° No. N-005-20240000024

SEÑORES : INVIAS NIT : 800215807-2 FECHA : 2024/02/29
DIRECCION : CALLE 19 NO 14 20
CIUDAD : ABREGO-N. DE SANTANDER
Vendedor :0001

Por medio de la presente hacemos el movimiento contable relacionado a continuación.

Por Concepto de :			Valor
2380950000-0000	INVIAS RENDIMIENTOS FINANCIEROS FEBRERO 2023	800215807-2	57,447.00CR
1120050100-0000	INVIAS RENDIMIENTOS FINANCIEROS FEBRERO 2023		57,447.00

Elaboró

Aceptada Firma NIT :

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE FEBRERO DE 2024

INTERESES	COMISION	GMF	IVA	TOTAL
1.980,55				
1.980,58				
1.980,61				
1.980,63				
1.980,66				
1.980,69				
1.980,71				
1.980,74				
1.980,77				
1.980,80				
1.980,82				
1.980,85				
1.980,88				
1.980,90				
1.980,93				
1.980,96				
1.980,99				
1.981,01				
1.981,04				
1.981,07				
1.981,09				
1.981,12				
1.981,15				
1.981,17				
1.981,20				
1.981,23				
1.981,26				
1.981,28				
1.981,31				
57.447,00	-	-	-	57.447,00
				-

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE MARZO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 34.710.067,83
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 34.710.067,83
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,50%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3,000,000,001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigentes: del 01 al 27 de Marzo del 2024.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218361

CUENTA No. 816-81669-4
FECHA DE CORTE: 27/03/2024

Fogafín
Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	145,033,860.82
+ 31 CREDITOS	50,395.05
- 4 DEBITOS	110,374,188.04
SALDO ACTUAL	34,710,067.83
SALDO PROMEDIO	123,699,058.45

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
04	INTERESES LIQUIDADOS	A176045	0.00	1,981.34	145,035,842.16
04	INTERESES LIQUIDADOS	A188527	0.00	1,981.36	145,037,823.52
04	INTERESES LIQUIDADOS	A174128	0.00	1,981.39	145,039,804.91
05	INTERESES LIQUIDADOS	A380061	0.00	1,981.42	145,041,786.33
06	INTERESES LIQUIDADOS	A082437	0.00	1,981.45	145,043,767.78
07	INTERESES LIQUIDADOS	A048268	0.00	1,981.47	145,045,749.25
08	INTERESES LIQUIDADOS	A661118	0.00	1,981.50	145,047,730.75
11	INTERESES LIQUIDADOS	A951855	0.00	1,981.53	145,049,712.28
11	INTERESES LIQUIDADOS	A954043	0.00	1,981.55	145,051,693.83
11	INTERESES LIQUIDADOS	A949769	0.00	1,981.58	145,053,675.41
12	INTERESES LIQUIDADOS	A760368	0.00	1,981.61	145,055,657.02
13	INTERESES LIQUIDADOS	A476798	0.00	1,981.63	145,057,638.65
14	INTERESES LIQUIDADOS	A292842	0.00	1,981.66	145,059,620.31
15	INTERESES LIQUIDADOS	A027322	0.00	1,981.69	145,061,602.00
18	INTERESES LIQUIDADOS	A801709	0.00	1,981.72	145,063,583.72
18	INTERESES LIQUIDADOS	A806673	0.00	1,981.74	145,065,565.46
18	INTERESES LIQUIDADOS	A794786	0.00	1,981.77	145,067,547.23
19	INTERESES LIQUIDADOS	A113780	0.00	1,981.80	145,069,529.03
20	INTERESES LIQUIDADOS	A010273	0.00	1,981.82	145,071,510.85
21	INTERESES LIQUIDADOS	A636576	0.00	1,981.85	145,073,492.70
22	INTERESES LIQUIDADOS	A726341	0.00	1,981.88	145,075,474.58
26	TRANSFERENCIA DB OFICINA	A980547	109,895,180.24	0.00	35,180,294.34
26	COMISION TRANSF OFICINA	A980574	33,000.00	0.00	35,147,294.34
26	IVA COBRADO	A980590	6,270.00	0.00	35,141,024.34
26	INTERESES LIQUIDADOS	A991442	0.00	1,981.91	35,143,006.25
26	INTERESES LIQUIDADOS	A989884	0.00	1,981.93	35,144,988.18
26	INTERESES LIQUIDADOS	A991762	0.00	1,981.96	35,146,970.14
26	INTERESES LIQUIDADOS	A991500	0.00	1,981.99	35,148,952.13
26	GMF	0000000	439,737.80	0.00	34,709,214.33
27	INTERESES LIQUIDADOS	A355398	0.00	142.25	34,709,356.58
27	INTERESES LIQUIDADOS	A114665	0.00	142.25	34,709,498.83
27	INTERESES LIQUIDADOS	A118711	0.00	142.25	34,709,641.08
27	INTERESES LIQUIDADOS	A110999	0.00	142.25	34,709,783.33
27	INTERESES LIQUIDADOS	A102163	0.00	142.25	34,709,925.58
27	INTERESES LIQUIDADOS	A098826	0.00	142.25	34,710,067.83

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por dispapeles SAS NIT 830025580-2

De : MAR 1/2024 A : MAR 31/2024

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					145,033,860.82
N-005-20240000033-002	20240327		PASO VALORES AHO		109,895,180.24	35,138,680.58
N-005-20240000035-002	20240331		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	50,395.05		35,189,075.63
N-005-20240000035-006	20240331		B OCCIDENTE GTOS BANCARI		479,007.80	34,710,067.83
			T O T A L ======>	50,395.05	110,374,188.04	34,710,067.83
			T O T A L G E N E R A L ======>	50,395.05	110,374,188.04	34,710,067.83

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE ABRIL DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 34.714.335,72
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 34.714.335,72
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NOMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 30 de Abril del 2024.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218136

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 30/04/2024

Fogafín
Seguro con respaldo del gobierno
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	34,710,067.89
+ 30 CREDITOS	4,267.89
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	34,714,335.72
SALDO PROMEDIO	34,712,078.44

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A167937	0.00	142.25	34,710,210.08
03	INTERESES LIQUIDADOS	A886769	0.00	142.25	34,710,352.33
04	INTERESES LIQUIDADOS	A760107	0.00	142.26	34,710,494.59
05	INTERESES LIQUIDADOS	A382007	0.00	142.26	34,710,636.85
08	INTERESES LIQUIDADOS	A343758	0.00	142.26	34,710,779.11
08	INTERESES LIQUIDADOS	A345629	0.00	142.26	34,710,921.37
08	INTERESES LIQUIDADOS	A343770	0.00	142.26	34,711,063.63
09	INTERESES LIQUIDADOS	A626889	0.00	142.26	34,711,205.89
10	INTERESES LIQUIDADOS	A385931	0.00	142.26	34,711,348.15
11	INTERESES LIQUIDADOS	A056129	0.00	142.26	34,711,490.41
12	INTERESES LIQUIDADOS	A618600	0.00	142.26	34,711,632.67
15	INTERESES LIQUIDADOS	A707070	0.00	142.26	34,711,774.93
15	INTERESES LIQUIDADOS	A698662	0.00	142.26	34,711,917.19
15	INTERESES LIQUIDADOS	A704400	0.00	142.26	34,712,059.45
16	INTERESES LIQUIDADOS	A066333	0.00	142.26	34,712,201.71
17	INTERESES LIQUIDADOS	A815021	0.00	142.26	34,712,343.97
18	INTERESES LIQUIDADOS	A517369	0.00	142.26	34,712,486.23
19	INTERESES LIQUIDADOS	A269710	0.00	142.26	34,712,628.49
22	INTERESES LIQUIDADOS	A970581	0.00	142.26	34,712,770.75
22	INTERESES LIQUIDADOS	A965587	0.00	142.27	34,712,913.02
22	INTERESES LIQUIDADOS	A975927	0.00	142.27	34,713,055.29
23	INTERESES LIQUIDADOS	A104051	0.00	142.27	34,713,197.56
24	INTERESES LIQUIDADOS	A695944	0.00	142.27	34,713,339.83
25	INTERESES LIQUIDADOS	A341627	0.00	142.27	34,713,482.10
26	INTERESES LIQUIDADOS	A191163	0.00	142.27	34,713,624.37
29	INTERESES LIQUIDADOS	A301910	0.00	142.27	34,713,766.64
29	INTERESES LIQUIDADOS	A302156	0.00	142.27	34,713,908.91
29	INTERESES LIQUIDADOS	A301604	0.00	142.27	34,714,051.18
30	INTERESES LIQUIDADOS	A388105	0.00	142.27	34,714,193.45
30	INTERESES LIQUIDADOS	A235825	0.00	142.27	34,714,335.72

BANCO DE OCCIDENTE S.A. SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA GILADO
Impreso por: dispapeles S.A.S. NIT: 860028560-2

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					34,710,067.83
N-005-20240000044-002	20240430		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	4,267.89		34,714,335.72
			T O T A L ======>	4,267.89		34,714,335.72
			T O T A L G E N E R A L ======>	4,267.89		34,714,335.72

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE MAYO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 34.718.746,42
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 34.718.746,42
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5,000,000	0,01%
De $5,000,001	a	$20,000,000	0,10%
De $20,000,001	a	$50,000,000	0,15%
De $50,000,001	a	$100,000,000	0,20%
De $100,000,001	a	$3,000,000,000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5,000,000	0,01%
De $5,000,001	a	$20,000,000	0,01%
De $20,000,001	a	$50,000,000	0,01%
De $50,000,001	a	$100,000,000	0,01%
De $100,000,001	a	$3,000,000,000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 31 de Mayo del 2024.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ218173

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 31/05/2024

Fogafín
Seguridad para tu dinero
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	34,714,335.72
+ 31 CREDITOS	4,410.70
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	34,718,746.42
SALDO PROMEDIO	34,716,405.82

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCION	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A239157	0.00	142.27	34,714,477.99
03	INTERESES LIQUIDADOS	A311404	0.00	142.27	34,714,620.26
06	INTERESES LIQUIDADOS	A291951	0.00	142.27	34,714,762.53
06	INTERESES LIQUIDADOS	A292665	0.00	142.27	34,714,904.80
06	INTERESES LIQUIDADOS	A293061	0.00	142.27	34,715,047.07
07	INTERESES LIQUIDADOS	A167213	0.00	142.27	34,715,189.34
08	INTERESES LIQUIDADOS	A944109	0.00	142.28	34,715,331.62
09	INTERESES LIQUIDADOS	A696880	0.00	142.28	34,715,473.90
10	INTERESES LIQUIDADOS	A475074	0.00	142.28	34,715,616.18
14	INTERESES LIQUIDADOS	A195496	0.00	142.28	34,715,758.46
14	INTERESES LIQUIDADOS	A208856	0.00	142.28	34,715,900.74
14	INTERESES LIQUIDADOS	A190272	0.00	142.28	34,716,043.02
14	INTERESES LIQUIDADOS	A203440	0.00	142.28	34,716,185.30
15	INTERESES LIQUIDADOS	A265058	0.00	142.28	34,716,327.58
16	INTERESES LIQUIDADOS	A059547	0.00	142.28	34,716,469.86
17	INTERESES LIQUIDADOS	A811723	0.00	142.28	34,716,612.14
20	INTERESES LIQUIDADOS	A882995	0.00	142.28	34,716,754.42
20	INTERESES LIQUIDADOS	A883582	0.00	142.28	34,716,896.70
20	INTERESES LIQUIDADOS	A881802	0.00	142.28	34,717,038.98
21	INTERESES LIQUIDADOS	A999773	0.00	142.28	34,717,181.26
22	INTERESES LIQUIDADOS	A732189	0.00	142.28	34,717,323.54
23	INTERESES LIQUIDADOS	A511609	0.00	142.28	34,717,465.82
24	INTERESES LIQUIDADOS	A078430	0.00	142.28	34,717,608.10
27	INTERESES LIQUIDADOS	A138136	0.00	142.29	34,717,750.39
27	INTERESES LIQUIDADOS	A137661	0.00	142.29	34,717,892.68
27	INTERESES LIQUIDADOS	A143398	0.00	142.29	34,718,034.97
28	INTERESES LIQUIDADOS	A004914	0.00	142.29	34,718,177.26
29	INTERESES LIQUIDADOS	A963130	0.00	142.29	34,718,319.55
30	INTERESES LIQUIDADOS	A552603	0.00	142.29	34,718,461.84
31	INTERESES LIQUIDADOS	A229717	0.00	142.29	34,718,604.13
31	INTERESES LIQUIDADOS	A226983	0.00	142.29	34,718,746.42

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por dispapeles S.A.S. NIT 860.026.590-2

ESTE PRODUCTO CUENTA CON SEGURO DE DEPÓSITOS. Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal KPMG S.A.S., al buzón co-fmbanco_occidente@kpmg.com *ESOS CARGOS ESTAN SUJETOS A LA CONTRIBUCIÓN DEL 4 X MIL.
Consultas y trámite de requerimientos: Línea de Servicio al Cliente 01 8000 51 4052, Bogotá 601 3902058, Cali 602 4851113, Medellín 604 6052620, Barranquilla 605 3869772. URL: https://canalpagos.bancodeoccidente.com.co.
Defensor del Consumidor Financiero: LINA MARÍA ZORRO CERÓN Carrera 7#71 -52 Torre A, Piso 1 Bogotá. Tel. 601 7462060, Ext.15318, Celular: 315 5704405, defensorfactante@bancodeoccidente.com.co

De : MAY 1/2024 A : MAY 31/2024

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					34,714,335.72
N-005-20240000049-002	20240531		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	4,410.70		34,718,746.42
			T O T A L ======>	4,410.70		34,718,746.42
			T O T A L G E N E R A L ======>	4,410.70		34,718,746.42

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE JUNIO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 34.723.015,37
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 34.723.015,37
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR $0,00
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

De : JUN 1/2024 A : JUN 30/2024

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					34,718,746.42
N-005-20240000057-002	20240630		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	4,268.95		34,723,015.37
			T O T A L ======>	4,268.95		34,723,015.37
			T O T A L G E N E R A L ======>	4,268.95		34,723,015.37

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3,000,000,001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 28 de Junio del 2024

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ235401

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 28/06/2024

Fogafin
Producto protegido por el Seguro de Depósitos

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	34,718,746.42
+ 30 CREDITOS	4,268.95
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	34,723,015.37
SALDO PROMEDIO	34,720,767.01

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCION	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
04	INTERESES LIQUIDADOS	A235067	0.00	142.29	34,718,888.71
04	INTERESES LIQUIDADOS	A240489	0.00	142.29	34,719,031.00
04	INTERESES LIQUIDADOS	A236783	0.00	142.29	34,719,173.29
05	INTERESES LIQUIDADOS	A326941	0.00	142.29	34,719,315.58
06	INTERESES LIQUIDADOS	A673284	0.00	142.29	34,719,457.87
07	INTERESES LIQUIDADOS	A704754	0.00	142.29	34,719,600.16
11	INTERESES LIQUIDADOS	A474309	0.00	142.29	34,719,742.45
11	INTERESES LIQUIDADOS	A473914	0.00	142.29	34,719,884.74
11	INTERESES LIQUIDADOS	A467178	0.00	142.29	34,720,027.03
11	INTERESES LIQUIDADOS	A467772	0.00	142.30	34,720,169.33
12	INTERESES LIQUIDADOS	A726312	0.00	142.30	34,720,311.63
13	INTERESES LIQUIDADOS	A575260	0.00	142.30	34,720,453.93
14	INTERESES LIQUIDADOS	A356545	0.00	142.30	34,720,596.23
17	INTERESES LIQUIDADOS	A162003	0.00	142.30	34,720,738.53
17	INTERESES LIQUIDADOS	A171217	0.00	142.30	34,720,880.83
17	INTERESES LIQUIDADOS	A159996	0.00	142.30	34,721,023.13
18	INTERESES LIQUIDADOS	A605080	0.00	142.30	34,721,165.43
19	INTERESES LIQUIDADOS	A393568	0.00	142.30	34,721,307.73
20	INTERESES LIQUIDADOS	A215064	0.00	142.30	34,721,450.03
21	INTERESES LIQUIDADOS	A740396	0.00	142.30	34,721,592.33
24	INTERESES LIQUIDADOS	A802209	0.00	142.30	34,721,734.63
24	INTERESES LIQUIDADOS	A802697	0.00	142.30	34,721,876.93
24	INTERESES LIQUIDADOS	A803292	0.00	142.30	34,722,019.23
25	INTERESES LIQUIDADOS	A739758	0.00	142.30	34,722,161.53
26	INTERESES LIQUIDADOS	A637432	0.00	142.30	34,722,303.83
27	INTERESES LIQUIDADOS	A462114	0.00	142.30	34,722,446.13
28	INTERESES LIQUIDADOS	A120710	0.00	142.31	34,722,588.44
28	INTERESES LIQUIDADOS	A546401	0.00	142.31	34,722,730.75
28	INTERESES LIQUIDADOS	A551513	0.00	142.31	34,722,873.06
28	INTERESES LIQUIDADOS	A530136	0.00	142.31	34,723,015.37

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.

Impreso por dispapeles SAS NIT: 860.028.580-2

ESTE PRODUCTO CUENTA CON SEGURO DE DEPÓSITOS. Cualquier inconformidad con este extracto favor comunicarla a la Revisoría Fiscal KPMG S.A.S., al buzón co-finbanco_occidente@kpmg.com *ESOS CARGOS ESTAN SUJETOS A LA CONTRIBUCIÓN DEL 4 X MIL.
Consultas y trámite de requerimientos: Línea de Servicio al Cliente 01 8000 51 4652, Bogotá 601 3802058, Cali 602 4851113, Medellín 604 6052020, Barranquilla 605 3686772, URL: https://comunicanos.bancodeoccidente.com.co.
Defensor del Consumidor Financiero: LINA MARÍA ZORRO CERÓN Carrera 7#71 -52 Torre A. Piso 1 Bogotá. Tel. 601 7462060, Ext.15318, Celular: 315 5704405, defensoriaclientes@bancodeoccidente.com.co

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE JULIO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 34.727.427,16
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 34.727.427,16
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 31 de Julio del 2024.

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ236352

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 31/07/2024

Fogafín
Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	34,723,015.37
+ 31 CREDITOS	4,411.79
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	34,727,427.16
SALDO PROMEDIO	34,725,099.57

En el Banco de Occidente usted puede realizar el pago de las cesantías de sus empleados afiliados al Fondo Nacional del Ahorro, en cualquiera de nuestras oficinas a Nivel Nacional o a través de PSE, es muy fácil y rápido ¡Justo como su empresa lo necesita!

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A622242	0.00	142.31	34,723,157.68
03	INTERESES LIQUIDADOS	A582796	0.00	142.31	34,723,299.99
04	INTERESES LIQUIDADOS	A423257	0.00	142.31	34,723,442.30
05	INTERESES LIQUIDADOS	A784865	0.00	142.31	34,723,584.61
08	INTERESES LIQUIDADOS	A343627	0.00	142.31	34,723,726.92
08	INTERESES LIQUIDADOS	A350497	0.00	142.31	34,723,869.23
08	INTERESES LIQUIDADOS	A338040	0.00	142.31	34,724,011.54
09	INTERESES LIQUIDADOS	A567833	0.00	142.31	34,724,153.85
10	INTERESES LIQUIDADOS	A331050	0.00	142.31	34,724,296.16
11	INTERESES LIQUIDADOS	A232818	0.00	142.31	34,724,438.47
12	INTERESES LIQUIDADOS	A877436	0.00	142.31	34,724,580.78
15	INTERESES LIQUIDADOS	A568780	0.00	142.31	34,724,723.09
15	INTERESES LIQUIDADOS	A569671	0.00	142.31	34,724,865.40
15	INTERESES LIQUIDADOS	A565903	0.00	142.32	34,725,007.72
16	INTERESES LIQUIDADOS	A745598	0.00	142.32	34,725,150.04
17	INTERESES LIQUIDADOS	A586114	0.00	142.32	34,725,292.36
18	INTERESES LIQUIDADOS	A393300	0.00	142.32	34,725,434.68
19	INTERESES LIQUIDADOS	A993591	0.00	142.32	34,725,577.00
22	INTERESES LIQUIDADOS	A019729	0.00	142.32	34,725,719.32
22	INTERESES LIQUIDADOS	A024718	0.00	142.32	34,725,861.64
22	INTERESES LIQUIDADOS	A019487	0.00	142.32	34,726,003.96
23	INTERESES LIQUIDADOS	A003777	0.00	142.32	34,726,146.28
24	INTERESES LIQUIDADOS	A728609	0.00	142.32	34,726,288.60
25	INTERESES LIQUIDADOS	A333261	0.00	142.32	34,726,430.92
26	INTERESES LIQUIDADOS	A163832	0.00	142.32	34,726,573.24
29	INTERESES LIQUIDADOS	A261396	0.00	142.32	34,726,715.56
29	INTERESES LIQUIDADOS	A259164	0.00	142.32	34,726,857.88
29	INTERESES LIQUIDADOS	A260338	0.00	142.32	34,727,000.20
30	INTERESES LIQUIDADOS	A146060	0.00	142.32	34,727,142.52
31	INTERESES LIQUIDADOS	A140460	0.00	142.32	34,727,284.84
31	INTERESES LIQUIDADOS	A577677	0.00	142.32	34,727,427.16

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por dispapeles SAS NIT: 860.026.580-2

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					34,723,015.37
N-005-20240000064-002	20240731		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	4,411.79		34,727,427.16
			T O T A L ======>	4,411.79		34,727,427.16
			T O T A L G E N E R A L ======>	4,411.79		34,727,427.16

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE AGOSTO DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 37.217.334,15
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 37.217.334,15
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ236201

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 30/08/2024

Fogafín
Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,10%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,15%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,20%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSIÓN			TASA E.A
De $0	a	$5.000.000	0,01%
De $5.000.001	a	$20.000.000	0,01%
De $20.000.001	a	$50.000.000	0,01%
De $50.000.001	a	$100.000.000	0,01%
De $100.000.001	a	$3.000.000.000	0,01%

* Para montos mayores a $3.000.000.001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 30 de Agosto del 2024.

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	34,727,427.16
+ 32 CREDITOS	2,489,906.99
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	37,217,334.15
SALDO PROMEDIO	35,210,560.01

¡Te invitamos a usar nuestros corresponsales bancarios! Contamos con 54.000 corresponsales a nivel nacional donde podrás hacer el pago de Servicios Públicos y Privados, pago de Seguridad Social PILA, depósitos en Efectivo y retiros con o sin tarjeta. Estos corresponsales ofrecen horarios flexibles y acceso a tu dinero de manera rápida, segura y sin complicaciones. Algunos de ellos son: Super Giros, Efecty, Puntored, Grupo Éxito, Punto de Pago y Edeq.

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A226911	0.00	142.33	34,727,569.49
05	INTERESES LIQUIDADOS	A706885	0.00	142.33	34,727,711.82
05	INTERESES LIQUIDADOS	A705429	0.00	142.33	34,727,854.15
05	INTERESES LIQUIDADOS	A737240	0.00	142.33	34,727,996.48
06	INTERESES LIQUIDADOS	A521554	0.00	142.33	34,728,138.81
08	INTERESES LIQUIDADOS	A286690	0.00	142.33	34,728,281.14
08	INTERESES LIQUIDADOS	A281866	0.00	142.33	34,728,423.47
09	INTERESES LIQUIDADOS	A090211	0.00	142.33	34,728,565.80
12	INTERESES LIQUIDADOS	A504760	0.00	142.33	34,728,708.13
12	INTERESES LIQUIDADOS	A510224	0.00	142.33	34,728,850.46
12	INTERESES LIQUIDADOS	A508997	0.00	142.33	34,728,992.79
13	INTERESES LIQUIDADOS	A348069	0.00	142.33	34,729,135.12
14	INTERESES LIQUIDADOS	A010616	0.00	142.33	34,729,277.45
15	INTERESES LIQUIDADOS	A753875	0.00	142.33	34,729,419.78
16	INTERESES LIQUIDADOS	A623498	0.00	142.33	34,729,562.11
20	INTERESES LIQUIDADOS	A127325	0.00	142.33	34,729,704.44
20	INTERESES LIQUIDADOS	A122307	0.00	142.33	34,729,846.77
20	INTERESES LIQUIDADOS	A124320	0.00	142.34	34,729,989.11
20	INTERESES LIQUIDADOS	A124837	0.00	142.34	34,730,131.45
21	INTERESES LIQUIDADOS	A900664	0.00	142.34	34,730,273.79
22	INTERESES LIQUIDADOS	A597081	0.00	142.34	34,730,416.13
23	INTERESES LIQUIDADOS	A159459	0.00	142.34	34,730,558.47
26	PAGO A TERCERO RECIBIDO DESDE CENIT	A956445	0.00	2,485,433.48	37,215,991.95
26	INTERESES LIQUIDADOS	A961657	0.00	142.34	37,216,134.29
26	INTERESES LIQUIDADOS	A962660	0.00	142.34	37,216,276.63
26	INTERESES LIQUIDADOS	A963031	0.00	142.34	37,216,418.97
27	INTERESES LIQUIDADOS	A016279	0.00	152.53	37,216,571.50
28	INTERESES LIQUIDADOS	A165927	0.00	152.53	37,216,724.03
29	INTERESES LIQUIDADOS	A493640	0.00	152.53	37,216,876.56
30	INTERESES LIQUIDADOS	A055987	0.00	152.53	37,217,029.09
30	INTERESES LIQUIDADOS	A209430	0.00	152.53	37,217,181.62
30	INTERESES LIQUIDADOS	A209250	0.00	152.53	37,217,334.15

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCO DE OCCIDENTE S.A.
Impreso por: dispapeles S.A.S. NIT: 860028580-2

CUENTA DESCRIPCION / COMPROBANTE	FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501 BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8						34,727,427.16
I-005-20240000074-002	20240831		INIVAS RENDIMIENTOS FINA	4,473.51		34,731,900.67
I-002-20240000006-006	20240831		FE-13 INSTITUTO NACIONAL	2,485,433.48		37,217,334.15
			T O T A L =======>	2,489,906.99		37,217,334.15
			T O T A L G E N E R A L ======>	2,489,906.99		37,217,334.15

CONSORCIO VT BOYACA
CONCILIACION BANCARIA
OCCIDENTE
CUENTA AHORROS No. 816-81869-4
MES DE SEPTIEMBRE DE 2024

SALDO SEGÚN EXTRACTO BANCARIO	$ 37.219.489,99
SALDO SEGÚN LIBROS	$ 37.219.489,99
DIFERENCIA	-

CHEQUES SIN COBRAR **$0,00**
SEGÚN RELACION

FECHA	BENEFICIARIO	No. CHEQUE	CONSIGNACION

CONSIGNACIONES NO APLICADAS

NOTAS DEBITO NO CONTABILIZADAS -

NOTAS CREDITO NO CANTABILIZADAS

OTROS

DIFERENCIA CONCILIADA

ELABORADA REVISADA VoBo

Banco de Occidente

NIT: 890.300.279-4

Extracto - CUENTA AHORROS

CONSORCIO VT BOYACA
CL 77B # 57 - 103 OF 907 ED GREEN TOWERS
BARRANQUILLA - ATLANTICO

EBQ236101

CUENTA No. 816-81869-4
FECHA DE CORTE: 30/09/2024

Fogafín
Seguro de depósitos en Colombia
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

SALDO DIARIO			TASA E.A
De $0	a	$5,000,000	0,01%
De $5,000,001	a	$20,000,000	0,10%
De $20,000,001	a	$50,000,000	0,15%
De $50,000,001	a	$100,000,000	0,20%
De $100,000,001	a	$3,000,000,000	0,25%

SALDO DIARIO CUENTA DE NÓMINA Y PENSION			TASA E.A
De $0	a	$5,000,000	0,01%
De $5,000,001	a	$20,000,000	0,01%
De $20,000,001	a	$50,000,000	0,01%
De $50,000,001	a	$100,000,000	0,01%
De $100,000,001	a	$3,000,000,000	0,01%

* Para montos mayores a $3,000,000,001 el Banco podrá acordar con cada cliente convenios especiales.

* Vigencia: del 01 al 30 de Septiembre del 2024.

RESUMEN	
SALDO ANTERIOR	37,217,334.15
+ 30 CREDITOS	4,576.18
- 0 DEBITOS	.00
SALDO ACTUAL	37,221,910.33
SALDO PROMEDIO	37,219,489.99

Estimado(a) cliente, le informamos que las tarifas correspondientes a los servicios del Banco de Occidente cambiarán a partir del 18 de noviembre de 2024. Le invitamos a consultar estos ajustes en nuestra Página Web: www.bancodeoccidente.com.co, donde se encontrarán publicados desde el 30 de septiembre de 2024. Si a partir del 18 de noviembre de 2024 usted continúa utilizando el producto o servicio respectivo, asumiremos que ha aceptado esta modificación.

DIA	TRANSACCIÓN	IDENT.	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
02	INTERESES LIQUIDADOS	A204781	0.00	152.53	37,217,486.68
03	INTERESES LIQUIDADOS	A424087	0.00	152.53	37,217,639.21
04	INTERESES LIQUIDADOS	A208148	0.00	152.53	37,217,791.74
05	INTERESES LIQUIDADOS	A048111	0.00	152.53	37,217,944.27
06	INTERESES LIQUIDADOS	A744188	0.00	152.53	37,218,096.80
09	INTERESES LIQUIDADOS	A098027	0.00	152.53	37,218,249.33
09	INTERESES LIQUIDADOS	A099473	0.00	152.53	37,218,401.86
09	INTERESES LIQUIDADOS	A087313	0.00	152.53	37,218,554.39
10	INTERESES LIQUIDADOS	A876027	0.00	152.54	37,218,706.93
11	INTERESES LIQUIDADOS	A608986	0.00	152.54	37,218,859.47
12	INTERESES LIQUIDADOS	A540156	0.00	152.54	37,219,012.01
13	INTERESES LIQUIDADOS	A237487	0.00	152.54	37,219,164.55
16	INTERESES LIQUIDADOS	A211355	0.00	152.54	37,219,317.09
16	INTERESES LIQUIDADOS	A214826	0.00	152.54	37,219,469.63
16	INTERESES LIQUIDADOS	A212793	0.00	152.54	37,219,622.17
17	INTERESES LIQUIDADOS	A191020	0.00	152.54	37,219,774.71
18	INTERESES LIQUIDADOS	A799586	0.00	152.54	37,219,927.25
19	INTERESES LIQUIDADOS	A522955	0.00	152.54	37,220,079.79
20	INTERESES LIQUIDADOS	A149671	0.00	152.54	37,220,232.33
23	INTERESES LIQUIDADOS	A739740	0.00	152.54	37,220,384.87
23	INTERESES LIQUIDADOS	A746854	0.00	152.54	37,220,537.41
23	INTERESES LIQUIDADOS	A726505	0.00	152.54	37,220,689.95
24	INTERESES LIQUIDADOS	A934993	0.00	152.54	37,220,842.49
25	INTERESES LIQUIDADOS	A610028	0.00	152.54	37,220,995.03
26	INTERESES LIQUIDADOS	A446896	0.00	152.55	37,221,147.58
27	INTERESES LIQUIDADOS	A394314	0.00	152.55	37,221,300.13
30	INTERESES LIQUIDADOS	A069904	0.00	152.55	37,221,452.68
30	INTERESES LIQUIDADOS	A129874	0.00	152.55	37,221,605.23
30	INTERESES LIQUIDADOS	A059607	0.00	152.55	37,221,757.78
30	INTERESES LIQUIDADOS	A851735	0.00	152.55	37,221,910.33

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Impreso por dispapeles SAS. NIT 860026580-2

De : SEP 1/2024 A : SEP 30/2024

CUENTA / COMPROBANTE	DESCRIPCION / FECHA	ID	DESCRIPCION \INVENT-CRUCE-BASE \ CC	DEBITOS	CREDITOS	SALDO
11200501	BANCO DE OCCIDENTE AHH # 816-8					37,217,334.15
-005-20240000077-002	20240930		INVIAS RENDIMIENTOS FINA	4,576.18		37,221,910.33
			T O T A L ======>	4,576.18		37,221,910.33
			T O T A L G E N E R A L ======>	4,576.18		37,221,910.33

6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS APROBADO

Se presenta plan de carga proyectado para la ejecución del contrato de Interventoría, en el formato MEPI-MN-IN-9-FR-2 Plan de Carga o Reprogramación al Plan de Carga.

Ver a continuación Anexo No 24.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
GERENCIA DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEP-NING-IN-0-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	26/08/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** No. 0 (Si la reprogramación es antes de iniciar las fechas contractuales o reformas, el dato de NO. debe ser 0 como secuencial)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1564 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRA Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

INTERVENTOR: CONSORCIO VT BOYACA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME A. GONZÁLEZ CHOCONTA
RESOLUCIÓN No.: DE (Nombre dd/mm/aaaa)
CONTRATO DE OBRA No.: 2023-212 DE 2023 — CONTRATISTA: UNION TEMPORAL MG-2
CONTRATO DE OBRA No.: MM-LP-OP-002- DE 2022 — CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE CASTAÑO

PLAZO INICIAL: 8.3
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/12/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 17/05/2024 (Indique la suspensión que corresponde con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (pesos) $ 443.969.999 (Seguro contrato principal)
VALOR ACTUALIZADO (pesos) $ 689.999.999

PLAZO ACUMULADO: 9.6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 21/06/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR ACTUALIZADO (pesos) $ 689.999.999

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. # de fecha 29/01/2024		AÑO 2022		AÑO 2023																								2024				TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Anterior (Hombre Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	MES 1		MES 2		MES 3 - Jun		MES 4 - Jul		MES 5 - Agos		MES 6 - Sep.		MES 7 Oct		MES 8 Nov		MES 9 Dic		MES Ene		MES 10 Feb		MES 11 Mar		MES 12 - del 1 al 22 Abril		MES 13 - del 23 al 30 de Mayo		MES 14 JUNIO DEL 31 AL 30		MES 15 A JULIO		MES 16 AGOSTO		MES 17 - del 1 al 23 de SEP		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																												
Personal Profesional																																												
1	1	Director de Interventoría	$ 7.360.000		2/20	$ 14.800.000			3,25	$ 23.725.000		$ 0,00		$ 0,00	0,10	$ 1.090.000,00	0,50	$ 3.680.000,00	0,50	$ 3.680.000,00	0,30	$ 2.190.000,00	0,30	$ 2.190.000,00	0,30	$ 2.190.000,00		$ 0,00	0,20	$ 1.840.000,00	0,30	$ 2.190.000,00	0,30	$ 1.896.552,00	0,30	$ 2.190.000,00	0,50	$ 3.680.000,00	0,50	$ 3.680.000,00	0,20	$ 2.360.000,00	5,01	$ 36.573.000,00
2	1	Ingeniero Residente Interventoría	$ 5.900.000		4/20	$ 23.600.000			6,40	$ 51.720.000		$ 0,00		$ 0,00	0,80	$ 1.650.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00		$ 0,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	0,70	$ 4.043.103,00	0,30	$ 1.482.000,00	0,30	$ 1.650.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	1,00	$ 3.300.000,00	0,77	$ 4.335.000,00	12,26	$ 67.480.103,00
		MONTO ADICIONALES DE ESPECIALISTAS				$ 38.320.000				$ 7.031.700																																		
3	1	Especialista en Estructuras	$ 6.480.000			$ -						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00																
4	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos	$ 6.480.000			$ -						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00																
5	1	Especialista en Geología o/o Geotecnia	$ 6.480.000			$ -						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00															0,63	$ 4.089.720,00
6	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.480.000			$ -						$ 0,00		$ 0,00	0,20	$ 1.090.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 1.947.000,00		$ 0,00															0,50	$ 3.145.000,00
7	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.200.000			$ -						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00															0,00	$ -
8	1	Profesional de Aseguramiento y Gestión de la Calidad	$ 3.800.000		2/20	$ 7.700.000			2,50	$ 9.625.000		$ 0,00		$ 0,00	0,60	$ 1.605.000,00	0,90	$ 1.605.000,00	0,90	$ 1.605.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00		$ 0,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 775.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,20	$ 770.000,00	3,40	$ 13.090.000,00
9	1	Profesional Ambiental	$ 3.800.000		1/20	$ 3.920.000			1,00	$ 3.800.000		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 875.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00		$ 0,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 775.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,20	$ 770.000,00	3,70	$ 14.453.000,00
10	1	Profesional Social	$ 3.800.000		1/20	$ 3.920.000			1,00	$ 3.840.000		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 875.000,00	0,30	$ 875.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00		$ 0,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 775.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,30	$ 759.000,00	0,20	$ 770.000,00	3,90	$ 14.920.000,00
Personal Técnico																																												
11	1	Ingeniero	$ 2.145.000		4/20	$ 8.580.000			6,72	$ 14.402.200		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,60	$ 1.349.200,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00		$ 0,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,70	$ 1.502.250,00	0,30	$ 556.400,00	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,77	$ 1.647.800,00	9,65	$ 20.736.650,00
12	1	Ingeniero SST	$ 2.145.000		4/20	$ 8.580.000			7,40	$ 15.836.000		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 642.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00		$ 0,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,70	$ 1.502.250,00	0,30	$ 556.400,00	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,77	$ 1.647.800,00	10,56	$ 22.170.450,00
AUXILIARES	1	Ingeniero	$ 2.145.000		4/20	$ 8.580.000			3,10	$ 6.634.000		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,70	$ 1.502.250,00	0,30	$ 556.400,00	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	1,00	$ 2.145.000,00	0,77	$ 1.647.800,00	6,06	$ 12.969.450,00
Personal Administrativo																																												
13	1	Secretaria	$ 1.160.000		2/20	$ 2.320.000				$ -		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ -		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 322.320.000				$ 141.486.900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.745.000,00		$ 10.865.700,00		$ 16.013.200,00		$ 14.105.000,00		$ 16.047.000,00		$ 14.105.000,00		$ 0,00		$ 13.031.805,00		$ 9.345.000,00		$ 13.031.655,00		$ 7.327.200,00		$ 9.224.000,00		$ 18.030.000,00		$ 18.030.000,00		$ 13.486.400,00		$ 200.202.130,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (#) FM 2.36						322.320.000				333.930.384,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.478.200,00		$ 32.723.052,00		$ 37.790.688,00		$ 33.259.752,00		$ 37.870.920,00		$ 33.274.000,00		$ 0,00		$ 30.753.979,80		$ 22.054.200,00		$ 30.753.654,80		$ 16.889.392,00		$ 21.266.240,00		$ 42.550.800,00		$ 42.550.800,00		$ 31.824.704,00		$ 472.474.956,60
DESCUENTO AJUSTE FACTOR MULTIPLICADOR PENSIONADO (Y) FM 2.34												$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 110.000,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -35.559,00		$ -532.709,00		$ -534.609,00
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (#)												$ 0,00		$ 0,00		$ 6.478.200,00		$ 32.723.052,00		$ 37.790.688,00		$ 33.259.752,00		$ 37.870.920,00		$ 33.274.000,00		$ 0,00		$ 30.643.979,80		$ 22.164.200,00		$ 30.718.095,80		$ 16.853.832,00		$ 21.230.681,00		$ 42.515.241,00		$ 42.515.241,00		$ 31.760.534,00		$ 471.940.356,60

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEP-MINU-IN-0-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	20/06/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2022 MES 1		AÑO 2023 MES 2		MES 3 - Jun		MES 4 - Jul		MES 5 - Agos		MES 6 - Sep.		MES 7 Oct		MES 8 Nov		MES 9 Dic		2024 MES 10 Feb		MES 11 Mar		MES 12 - del 1 al 22 Abril		MES 13 - del 23 al 30 de Mayo		MES 14 JUNIO DEL 21 AL 30		MES 15 A JULIO		MES 16 AGOSTO		MES 17 - del 1 al 22 de SEP		TOTAL
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																											
14	1	Asesor Director por Especialidad	$ 170.000	Día	10	$ 1.530.000			0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	**$ 0,00**
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																											
15	1	Camioneta o Campero de mas de 2000 cc. (1) 4x4 (incluye peajes, combustible y mantenimiento del vehículo durante todo el tiempo de ejecución del contrato)	$ 5.300.000	Mes	4	$ 21.200.000			6,93	$ 36.739.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,83	$ 4.399.000,00	1,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 5.300.000,00		$ 0,00	1,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 5.300.000,00	0,73	$ 3.869.000,00	0,26	$ 1.378.000,00	0,30	$ 1.590.000,00	1,00	$ 5.300.000,00	1,00	$ 5.300.000,00	0,77	$ 4.081.000,00	9,99	**$ 52.417.000,00**
16	1	Motocicletas 200 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye mantenimiento, peajes	$ 750.000	Mes	4	$ 3.000.000			2,00	$ 1.420.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 710.000,00	0,73	$ 519.200,00	0,26	$ 184.800,00	0,30	$ 213.000,00	2,00	$ 1.420.000,00	2,00	$ 1.420.000,00	1,00	$ 710.000,00	7,26	**$ 5.176.999,00**
17	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 4.110.000	Hasta Completar un	4	$ 16.440.000			4,50	$ 27.495.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 5.499.000,00	0,90	$ 5.499.000,00	0,90	$ 5.499.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 1.833.000,00	1,00	$ 6.110.000,00	0,76	$ 4.582.500,00	5,76	**$ 35.132.500,00**
18	1	Equipo de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	$ 500.000	Hasta Completar un	4	$ 2.000.000			3,00	$ 1.620.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,98	$ 163.000,00		$ 0,00	0,97	$ 91.800,00		$ 0,00	0,30	$ 162.000,00	1,00	$ 540.000,00	0,74	$ 399.600,00	3,55	**$ 1.917.000,00**
19	1	(Dotual)Campamento (incluye: dotación y enseres pobiano)	$ 1.200.000	Hasta Completar un	4	$ 4.800.000			7,02	$ 8.424.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	0,92	$ 1.104.000,00	1,00	$ 1.200.000,00		$ 0,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	0,73	$ 876.000,00	0,26	$ 312.000,00	0,30	$ 360.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	0,77	$ 924.000,00	9,98	**$ 11.976.000,00**
		OTROS COSTOS																																											
20	1	Vuelos/mes ahorro pir tenemos (incluye peajes y combustible)	$ 1.750.000	Hasta Completar un	10,00	$ 17.500.000			0,65	$ 1.124.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,15	$ 259.500,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,81	**$ 259.500,00**
21	1	Gastos de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 550.000	Hasta Completar un	4,00	$ 2.200.000			1,83	$ 1.006.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,84	$ 462.000,00	0,99	$ 544.500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,83	**$ 1.006.500,00**
22	1	Comunicaciones (telefonía fijo ,celulares, fax, correo, internet, etc.)	$ 813.000	Hasta Completar un	4,00	$ 3.564.000			0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	**$ 0,00**
23	1	Vehículo Técnico Comunitario	$ 360.000	Hasta Completar un	4,00	$ 1.440.000			0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	**$ 0,00**
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REDONDEO								$ 15.391,04																																				**$ 5.175,93**
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) + (K)**				**$ 85.096.000,00**				**77.634.391,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.958.500,00**		**$ 12.461.000,00**		**$ 12.447.500,00**		**$ 11.999.000,00**		**$ 0,00**		**$ 6.603.600,00**		**$ 7.203.000,00**		**$ 5.355.120,00**		**$ 1.874.800,00**		**$ 4.558.000,00**		**$ 14.570.000,00**		**$ 14.570.000,00**		**$ 10.987.320,00**		**$ 167.899.575,93**
	-	**SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (4) + (H) = (n)**				**$ 310.316.000,00**				**$ 611.764.705,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.478.200,00**		**$ 32.722.052,00**		**$ 37.790.680,00**		**$ 38.068.252,00**		**$ 45.737.000,00**		**$ 55.318.420,00**		**$ 45.275.000,00**		**$ 0,00**		**$ 42.257.200,00**		**$ 45.424.400,00**		**$ 34.955.776,00**		**$ 18.664.192,00**		**$ 23.330.360,00**		**$ 57.010.800,00**		**$ 57.010.800,00**		**$ 42.490.624,00**		**$ 574.821.931,04**
	-	**PROVISIÓN PARA FRENTE ADICIONAL = (O)**				**$ 99.456.480,00**				**$ 0,00**																																				
	-	**SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS ? (C) + (O) = (K)**				**$ 409.191.300,00**				**$ 611.764.705,04**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 6.478.200,00**		**$ 32.722.052,00**		**$ 37.790.680,00**		**$ 38.068.252,00**		**$ 45.737.000,00**		**$ 55.318.420,00**		**$ 45.275.000,00**		**$ 0,00**		**$ 42.257.200,00**		**$ 45.424.400,00**		**$ 34.955.776,00**		**$ 18.664.192,00**		**$ 23.330.360,00**		**$ 57.010.800,00**		**$ 57.010.800,00**		**$ 42.490.624,00**		**$ 574.821.931,04**
	-	**IVA = 19% * (K) = (P)**				**$ 78.436.788,00**				**$ 78.236.282,56**		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.230.858,00		$ 6.217.279,88		$ 7.180.229,20		$ 7.232.967,88		$ 8.690.030,00		$ 10.510.479,80		$ 8.602.250,00		$ 0,00		$ 8.029.068,00		$ 8.630.636,00		$ 6.641.697,44		$ 3.546.376,48		$ 4.432.268,40		$ 10.832.052,00		$ 10.832.052,00		$ 8.073.218,56		$ 110.169.067,37
	-	**COSTO TOTAL = (P) + (K)**				**$ 488.068.088,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.709.058,00**		**$ 38.940.431,88**		**$ 44.970.909,20**		**$ 45.301.219,88**		**$ 54.427.030,00**		**$ 65.828.919,80**		**$ 53.877.250,00**		**$ 0,00**		**$ 50.286.268,00**		**$ 54.054.036,00**		**$ 41.596.473,44**		**$ 22.212.768,48**		**$ 28.263.628,40**		**$ 67.842.852,00**		**$ 67.842.852,00**		**$ 50.563.842,56**		**$ 689.690.899,04**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS							

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (Marcar obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.

Se requiere para continuar con las actividades de control y verificación de las actividades constructivas desarrolladas en los contratos de obra No 2023-215 del municipio de Chiquinquirá y el Contrato de Obra No MM-LP-OP-003 del municipio de Mongua

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma: _____
Nombre: JORGE ANTONIO ROA MEJIA
Representante Legal Consorcio VT Boyacá
Matrícula Profesional No.: CA250-39237

Firma: _____
Nombre: JINETH A. GONZÁLEZ CHOCONTA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPTVC

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

6.6.3 RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONTRATO DE OBRA No 2023-215 DE 023 MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ

Se anexa cuadro de control de rendimientos financieros generados en la cuenta conjunta del convenio interadministrativo No 1305.

Ver a continuación Anexo No 25.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS CTA CONV INVIAS 1305 - CHIQUINQUIRA

SALDO INICIAL $ 4.968.000.000,00 **fecha actualización:** **23/09/2024**

CUENTA CONJUNTA **CUENTA CORRIENTE No 705-17716-0 BANCO AV VILLAS**

MES	SALDO	MOVIMIENTOS	RENDIMIENTOS FINANCIEROSA	VALOR CONSIGNACION AL TESORO NACIONAL	FECHA DEVOLUCIÓN
oct-22			$ 0,00		
nov-22	$ 4.968.379.290,84	-$ 28.547,00	$ 407.837,84		
dic-22	$ 4.969.555.235,68	-$ 88.513,00	$ 1.264.457,84		
ene-23	$ 4.970.731.460,11	-$ 88.532,00	$ 1.264.756,43		
feb-23	$ 4.971.794.076,34	-$ 79.982,00	$ 1.142.598,23		
mar-23	$ 4.972.970.828,57	-$ 88.574,00	$ 1.265.326,23		
abr-23	$ 4.974.109.835,04	-$ 85.730,00	$ 1.224.736,47		
may-23	$ 4.975.287.135,63	-$ 88.615,00	$ 1.265.915,59		
jun-23	$ 4.976.932.381,97	$ 419.855,00	$ 1.225.391,34		
jul-23	$ 4.978.287.596,79	$ 88.615,00	$ 1.266.599,82		
ago-23	$ 4.979.594.600,26	$ 40.023,00	$ 1.266.980,47	$ 11.594.600,26	6-oct-23
sep-23	$ 4.980.821.019,85		$ 1.226.419,59		
oct-23	$ 4.970.491.568,42	-$ 11.594.600,26	$ 1.265.148,83		
nov-23	$ 4.971.715.744,74		$ 1.224.176,32		
dic-23	$ 4.223.230.960,72	-$ 749.667.959,00	$ 1.183.174,98		
ene-24	$ 4.224.302.186,33		$ 1.071.225,61	$ 5.970.145,33	1-mar-24
feb-24	$ 4.225.304.557,93		$ 1.002.371,60		
mar-24	$ 4.220.404.732,57	-$ 5.970.145,33	$ 1.070.319,97		
abr-24	$ 4.221.440.710,48		$ 1.035.977,91	$ 3.108.669,48	17-may-24
may-24	$ 4.219.402.430,99	-$ 3.108.669,48	$ 1.070.389,99	$ 1.070.389,99	27-jun-24
jun-24	$ 4.219.367.778,63	-$ 1.070.389,99	$ 1.035.737,63	$ 1.035.737,63	17-jul-24
jul-24	$ 3.626.441.509,88	-$ 593.932.879,63	$ 1.006.610,88	$ 1.006.610,88	15-ago-24
ago-24	$ 2.312.691.437,15	-$ 1.314.505.381,88	$ 755.309,15	755309,15	25-oct-24
sep-24	$ 2.286.139.054,79	-$ 27.116.771,00	$ 564.388,64	$ 564.388,64	16-oct-24
TOTAL			$ 25.105.851,36	$ 25.105.851,36	
		SALDO RENDIMIENTOS	$ 0,00		

observaciones:

1111-00533

4009

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERIODO 2022/11/01 A 2022/11/30
PAGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERIODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$0.00
+ Movimiento crédito:	$4,968,407,837.84
- Movimiento débito:	$28,547.00
Saldo final período:	$4,968,379,290.84

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$1,656,012,643.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCION TRANSACCION	VALOR	SALDO DIARIO
2022/11/21	CRE TRANSF ACH 008999990902 DGCPTN	$4,968,000,000.00	$4,968,000,000.00
2022/11/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$407,837.84	$4,968,407,837.84
2022/11/30	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$28,547.00	$4,968,379,290.84

#Fogafín
Revisor Fiscal, KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 8180, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero puede ingresar a http://www.bancoavvillas.com.co/ Opción 1.Página principal:Envíe su queja Opción 2.Panel Defensoría:Envíe su reclamación o enviar comunicación escrita a Paulina Amelia Rojas Amezcua o Carlos Mario Serna Jaramillo, a la Carrera 16 A No 30-93 oficina 901 Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4893365 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 6:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@bancoavvillas.com.co 1)Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Ser vocero de los consumidores financieros ante la gestión 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad, basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considere vulnerados así como la identificación y demás datos que le permitan a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

111 00533

4387

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2022/12/01	A	2022/12/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,968,379,290.84
+ Movimiento crédito:	$1,264,457.84
- Movimiento débito:	$88,513.00
Saldo final período:	$4,969,555,235.68

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,968,455,158.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2022/12/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,264,457.84	$4,969,643,748.68
2022/12/31	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$88,513.00	$4,969,555,235.68

Fogafín
Producto protegido por el Seguro de Depósitos

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero, puede ingresar a http://www.asmarojasasociados.com/ Opción 1 Página principal/Envíe su queja Opción 2 Panel Defensoría/Envíe su reclamación o enviar comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Amézquita o Carlos Mario Serna Jaramillo, a la Carrera 16 A No 80-63 oficina 601. Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:30 m y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4896285 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@asmarojasasociados.com 1)Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Ser vocero de los consumidores financieros ante la institución 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad, basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considere vulnerados así como la identificación y demás datos que le permitan a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

11100533

159

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/01/01	A	2023/01/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,969,555,235.68
(+ Movimiento crédito:	$1,264,756.43
(- Movimiento débito:	$88,532.00
Saldo final período:	$4,970,731,460.11

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,969,593,178.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/01/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,264,756.43	$4,970,819,992.11
2023/01/31	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$88,532.00	$4,970,731,460.11

Fogafín Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 8100 Calle 90 No. 19C-74, A.A. No.9122 - Bogotá D.C. Si desea ingresar al Defensor del Consumidor Financiero puede ingresar a http://www.[illegible] para [illegible] Envío su queja Opción 2 Panel Defensor Envíe su reclamación o envíe comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Amorrortu o Carlos Mario Sierra Jaramillo, a la Carrera 16 A No 80-63 oficina 601 Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención, antes mencionado: 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4936285 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Sitio Web Chat en línea Correo electrónico defensoriaghsenarojosasociados.com 1)Con relación a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Ser vocero de los consumidores financieros ante la institución 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige pregunta formalidad hasta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja describiendo los hechos y las pretensiones con datos valorados para la identificación y los datos que la permitan a la Defensoría conciliado.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aereo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

1110533
641

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/02/01	A	2023/02/28
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,970,731,460.11
+ Movimiento crédito:	$1,142,598.23
- Movimiento débito:	$79,982.00
Saldo final período:	$4,971,794,076.34

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,970,769,411.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCION	VALOR	SALDO DIARIO
2023/02/28	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,142,598.23	$4,971,874,058.34
2023/02/28	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$79,982.00	$4,971,794,076.34

Fogafín Vigilado Superintendencia Financiera de Colombia
Producto protegido por el Seguro de Depósitos

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00. Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero, puede ingresar a http://www.semarojasasociados.com/ Opción 1 Página principal/Envíe su queja Opción 2 Panel Defensoría/Envíe su reclamación o enviar comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Amézquita o Carlos Mario Serna Jaramillo, a la Carrera 16 A No 80-63 oficina 801. Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:30 m y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4898285 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@semarojasasociados.com 1)Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Ser vocero de los consumidores financieros ante la institución 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad, basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considere vulnerados así como la identificación y demás datos que le permitan a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

1100533

101

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA
CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO 2023/03/01 -A 2023/03/31
PÁGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,971,794,076.34
+ Movimiento crédito:	$1,265,326.23
- Movimiento débito:	$88,574.00
Saldo final período:	$4,972,970,828.57

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,971,832,036.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/03/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,265,326.23	$4,973,059,402.57
2023/03/31	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$88,574.00	-$4,972,970,828.57

Fogafín Seguridad para tus ahorros
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX. (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero, puede ingresar a http://www.semanajosasociadas.com/ Opción 1 Página principal/Envíe su queja Opción 2 Panel Defensoría/Envíe su reclamación o enviar comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Anjezgoita o Carlos Mario Serna Jaramillo, a la Cámara 15 A No 80-93 oficina 601 Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención, lunes a viernes de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4658285 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@semanajosasociadas.com 1)Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Servir de apoyo de los consumidores financieros ante la institución 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad, basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considere vulnerados así como la identificación y demás datos que le permitan a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

111 00533

15P

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/04/01	A	2023/04/30
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,972,970,828.57
+ Movimiento crédito:	$1,224,736.47
- Movimiento débito:	$85,730.00
Saldo final período:	$4,974,109,835.04

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,973,084,729.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/04/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,224,736.47	$4,974,195,565.04
2023/04/30	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$85,730.00	$4,974,109,835.04

Fogafín Seguro depósito de ahorros
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX. (571) 618 81 00. Calle 90 No. 19 C 74. A.A. No.9122. de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero, puede ingresar a http://www.semarojasasociados.com/ Opción 1 Página principal/Envíe su queja Opción 2 Panel Defensoría/Envíe su reclamación o emitir comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Anzoátegui o Carlos Mario Serna Jaramillo a la Carrera 16 A No 80-63 oficina 601. Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención, lunes a viernes de 8:00 am a 12:30 m y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601-4398385 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@semarojasasociados.com 1) Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2) Ser vocero de los consumidores financieros ante estas instituciones 3) Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considera vulnerados así como la identificación y demás datos que le permitan a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

1100533

1916

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/05/01	A	2023/05/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,974,109,835.04
+ Movimiento crédito:	$1,265,915.59
- Movimiento débito:	$88,615.00
Saldo final período:	$4,975,287,135.63

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,974,147,812.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/05/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,265,915.59	$4,975,375,750.63
2023/05/31	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$88,615.00	$4,975,287,135.63

Fogafín Seguridad para tu ahorro
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX (57) 618 8100 Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero puede ingresar a http://www.semanajasasociados.com/ Opción 1 Página principal/Envíe su queja Opción 2 Panel Defensoría/Envíe su reclamación o enviar comunicación escrita a Patricia Amelia Rojas Amézquita o Carlos Mario Serna Jaramillo a la Carrera 16 A No 80-63 oficina 601, Edificio Torre Oval en Bogotá D.C. Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:30 m y de 2:00 pm a 5:00 pm Teléfono 601 4898285 Horario de atención telefónica Lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm Buzón 24 horas del día Correo electrónico defensoria@semanajasasociados.com 1)Dar trámite a las quejas contra las entidades vigiladas en forma objetiva y gratuita 2)Ser vocero de los consumidores financieros ante la institución 3)Actuar como conciliador entre los consumidores y el Banco Para presentar su reclamación no se exige ninguna formalidad, basta con enviar comunicación escrita indicando el motivo de la queja, describiendo los hechos y los derechos que considere vulnerados así como la identificación y demás datos que le permiten a la Defensoría contactarlo.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

1110533

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA
CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/06/01	A	2023/06/30
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,975,287,135.63
+ Movimiento crédito:	$1,685,269.34
- Movimiento débito:	$40,023.00
Saldo final período:	$4,976,932,381.97

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,975,464,611.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2022/11/30	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$28,547.00	$4,975,315,682.63
2022/12/31	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$88,513.00	$4,975,404,195.63
2023/01/31	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$88,532.00	$4,975,492,727.63
2023/02/28	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$79,982.00	$4,975,572,709.63
2023/03/31	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$88,574.00	$4,975,661,283.63
2023/04/30	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$85,730.00	$4,975,747,013.63
2023/06/30	RENDIM.FINANC - INTERESES	$1,225,391.34	$4,976,972,404.97
2023/06/30	DEBITO RETENCION EN LA FUENTE	$40,023.00	$4,976,932,381.97

Fogafín Seguridad para tu ahorro — Producto protegido por el Seguro de Depósitos — www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 8100. Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si usted desea acceder al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas Jose Federico Ustáriz González, para atención Personalizada En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica (601) 6106161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos. Radicar su queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7, a través de los siguientes medios: Correo Electrónico defensoravillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://appfgc.com/app-3d/

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

1110033

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/07/01	A	2023/07/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,976,932,381.97
+ Movimiento crédito:	$1,355,214.82
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final periodo:	$4,978,287,596.79

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio periodo:	$4,977,036,128.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCION TRANSACCION	VALOR	SALDO DIARIO
2023/05/31	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$88,615.00	$4,977,020,996.97
2023/07/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,266,599.82	$4,978,287,596.79

Fogafín Seguridad para tu tranquilidad
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

111 00533

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/08/01	A	2023/08/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,978,287,596.79
+ Movimiento crédito:	$1,307,003.47
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,979,594,600.26

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,978,337,505.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/08/30	REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE SISTEMAS BOGOTA	$40,023.00	$4,978,327,619.79
2023/08/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,266,980.47	$4,979,594,600.26

Fogafin

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 61 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4362342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/09/01	**A**	2023/09/30
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,979,594,600.26
+ Movimiento crédito:	$1,226,419.59
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,980,821,019.85

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,979,676,362.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/09/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,226,419.59	$4,980,821,019.85

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/10/01	**A**	2023/10/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,980,821,019.85
+ Movimiento crédito:	$1,265,148.83
- Movimiento débito:	$11,594,600.26
Saldo final período:	$4,970,491,568.42

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,971,137,328.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/10/06	COMPRA PSE INTERNET	$11,594,600.26	$4,969,226,419.59
2023/10/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,265,148.83	$4,970,491,568.42

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/11/01	**A**	2023/11/30
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,970,491,568.42
+ Movimiento crédito:	$1,224,176.32
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,971,715,744.74

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,970,532,374.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/11/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,224,176.32	$4,971,715,744.74

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2023/12/01	**A**	2023/12/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,971,715,744.74
+ Movimiento crédito:	$1,183,174.98
- Movimiento débito:	$749,667,959.00
Saldo final período:	$4,223,230,960.72

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,649,283,554.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2023/12/16	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE GCIA. GRAL. B/QUILLA CHQ 5884961	$627,412,959.00	$4,344,302,785.74
2023/12/21	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 1990958	$29,768,000.00	$4,314,534,785.74
2023/12/21	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 626957	$37,210,000.00	$4,277,324,785.74
2023/12/21	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 7611960	$14,884,000.00	$4,262,440,785.74
2023/12/21	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 7611955	$3,779,000.00	$4,258,661,785.74
2023/12/21	DEV CHEQUE 9441953 FALTA SELLO DE CANJE OFI-627 C.CANJE $18009000.00 C	$0.00	$4,258,661,785.74
2023/12/22	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 9441953	$18,009,000.00	$4,240,652,785.74
2023/12/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 6999954	$18,605,000.00	$4,222,047,785.74
2023/12/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,183,174.98	$4,223,230,960.72

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2024/01/01	**A**	2024/01/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,223,230,960.72
+ Movimiento crédito:	$1,071,225.61
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,224,302,186.33

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,223,265,516.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/01/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,071,225.61	$4,224,302,186.33

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2024/02/01	**A**	2024/02/29
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,224,302,186.33
+ Movimiento crédito:	$1,002,371.60
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,225,304,557.93

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,224,336,751.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/02/29	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,002,371.60	$4,225,304,557.93

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO 2024/03/01 A 2024/03/31
PÁGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,225,304,557.93
+ Movimiento crédito:	$1,070,319.97
- Movimiento débito:	$5,970,145.33
Saldo final período:	$4,220,404,732.57

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,219,507,045.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/03/01	COMPRA PSE INTERNET	$5,970,145.33	$4,219,334,412.60
2024/03/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,070,319.97	$4,220,404,732.57

Fogafín Vigilado Superintendencia Financiera
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoravillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO 2024/04/01 A 2024/04/30
PÁGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,220,404,732.57
+ Movimiento crédito:	$1,035,977.91
- Movimiento débito:	$0.00
Saldo final período:	$4,221,440,710.48

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,220,439,265.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/04/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,035,977.91	$4,221,440,710.48

Fogafín
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Banco Popular S.A. NIT: 860.007.738-9 - Vigilado Superintendencia Financiera de Colombia. Sede principal: Cra 7 No. 17-01 Bogotá D.C. Si desea conocer el Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas: José Federico Ordóñez González o Juan Manuel Cabrera Carrillo, con oficinas principales en Bogotá en la Calle 72 No. 10-51 Piso 9 y Calle 93 No. 13-45 Piso 3 en un horario de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes. Abonos Interbancarios: (601) 3485511 / 347 0000 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Podrá presentar sus solicitudes ante la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de la página web: Correo Electrónico: defensoriavillas@defensoriaconsumidor.com Página Web: http://www.defensoriaconsumidor.com (PF Defensoría del Consumidor Financiero).

Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestra Gerencia Nacional Banca Comercial Calle 72 No. 10-51 Piso 9 Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C.

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2024/05/01	A	2024/05/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,221,440,710.48
+ Movimiento crédito:	$1,070,389.99
- Movimiento débito:	$3,108,669.48
Saldo final período:	$4,219,402,430.99

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,219,971,044.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/05/17	COMPRA PSE INTERNET	$3,108,669.48	$4,218,332,041.00
2024/05/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,070,389.99	$4,219,402,430.99

Fogafín seguridad para tu ahorro | Producto protegido por el Seguro de Depósitos

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. NIT: 901.676.81.90, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No 912 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse a Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas: José Federico Urdaneta Granados o Juan Ramón Calderón Cuello, para efectos de Presentación: En bogotá en la Carrera 13 A No. 96 - 51 Oficina 305 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Agencias Bolívar: (601) 6108161 / 017 6 402342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radicar lo que desea comunicar en la Defensoría del Consumidor Financiero, en los horarios 24 / 7 a través de los siguientes enlaces: Correo Electrónico: defensoriavillas@gmail.com y/o con Página Web: http://defensoriavillas.com/. NOTA: Diligencia documentación

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales [illegible] Avenida Suba #124 de Bogotá D.C."

000 00000

Banco AV Villas

11100533

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2024/06/01	**A**	2024/06/30
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,219,402,430.99
+ Movimiento crédito:	$1,035,737.63
- Movimiento débito:	$1,070,389.99
Saldo final período:	$4,219,367,778.63

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$4,219,363,286.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/06/27	COMPRA PSE INTERNET	$1,070,389.99	$4,218,332,041.00
2024/06/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,035,737.63	$4,219,367,778.63

Fogafín Seguridad para su dinero
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal: KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada: En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos. Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios. Correo Electrónico: defensoravvillas@ustarizabogados.com Página Web: https://ustarizabogados.com/. APP Defensoría: https://legalcrc.com/app-dcf/.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aèreo 9122 de Bogotá D.C."

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO 2024/07/01 A 2024/07/31
PÁGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERIODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$4,219,367,778.63
+ Movimiento crédito:	$1,006,610.88
- Movimiento débito:	$593,932,879.63
Saldo final periodo:	$3,626,441,509.88

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio periodo:	$3,968,505,373.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/07/17	COMPRA PSE INTERNET	$1,035,737.63	$4,218,332,041.00
2024/07/17	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CENTRO DE CANJE CHQ 626962	$498,626,142.00	$3,719,705,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 8311966	$29,645,000.00	$3,690,060,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 1990963	$14,822,000.00	$3,675,238,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 9454965	$11,858,000.00	$3,663,380,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 6999968	$11,858,000.00	$3,651,522,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 7337969	$2,372,000.00	$3,649,150,899.00
2024/07/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 6787964	$23,716,000.00	$3,625,434,899.00
2024/07/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$1,006,610.88	$3,626,441,509.88

Fogafin
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

Depósito Especial BBVA S.A.S. NIT 900.xxx.xxx-x Carrera 9 No. 72-21 Piso 10 Bogotá D.C. Sociedad Vigilada por la Superintendencia Financiera del Banco AV Villas Juan Federico Jaramillo Gerente y Juan Manuel Caballero Cadena para Asuntos Personales y Empresariales. Línea Gratuita Nacional 01 8000 xxx xxxx. Horario de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (57) (1) 6xx xxxx o 3xx xxxx en Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Medellín y Pereira. Radique su queja o reclamo en la Defensoría del Consumidor Financiero en la página web o en cualquiera de las oficinas de nuestra red a nivel nacional. Vigilado Superintendencia Financiera de Colombia. Depósito protegido hasta por 50 SMMLV. Consulte términos y condiciones en www.bancoavvillas.com.co

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA
CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO	2024/08/01	A	2024/08/31
PÁGINA	1		
CUENTA No.	705-17716-0		
PAQUETE TRANSACCIONAL	NO APLICA		
OFICINA	CHIQUINQUIRA		

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$3,626,441,509.88
+ Movimiento crédito:	$755,309.15
- Movimiento débito:	$1,314,505,381.88
Saldo final periodo:	$2,312,691,437.15

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio periodo:	$2,977,749,353.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/08/15	COMPRA PSE INTERNET	$1,006,610.88	$3,625,434,899.00
2024/08/15	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CENTRO DE CANJE CHQ 6999973	$1,127,196,771.00	$2,498,238,128.00
2024/08/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 626976	$26,806,000.00	$2,471,432,128.00
2024/08/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 7337974	$33,508,000.00	$2,437,924,128.00
2024/08/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 5884975	$53,612,000.00	$2,384,312,128.00
2024/08/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 1990977	$5,361,000.00	$2,378,951,128.00
2024/08/27	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 7611979	$67,015,000.00	$2,311,936,128.00
2024/08/31	RENDIM FINANC - INTERESES	$755,309.15	$2,312,691,437.15

Fogafin Seguro de Depósitos — Producto protegido por el Seguro de Depósitos — www.fogafin.gov.co

Revisor Fiscal KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Ustáriz González o Juan Manuel Calderón Cuello, para atención Personalizada En Bogotá en la Carrera 11 A No. 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica: (601) 6108161 / 317 4382342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico. defensoravvillas@ustarizabogados.com Pagina Web: https://ustarizabogados.com/, APP Defensoría: https://legalarc.com/app-dcf/.

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."
000 00000

Scanned with CamScanner

1110053

Banco AV Villas

ESTADO DE CUENTA

CORRIENTE ESPECIAL

MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA

PERÍODO 2024/09/01 A 2024/09/30
PÁGINA 1
CUENTA No. 705-17716-0
PAQUETE TRANSACCIONAL NO APLICA
OFICINA CHIQUINQUIRA

TOTALES DEL PERÍODO

MOVIMIENTO RESUMEN

Saldo inicial:	$2,312,691,437.15
+ Movimiento crédito:	$564,388.64
- Movimiento débito:	$27,116,771.00
Saldo final período:	$2,286,139,054.79

SALDO PROMEDIO Y CUPOS

Saldo promedio período:	$2,299,245,096.00
Cupo de sobregiro:	$0.00
Cupo de Canje:	$0.00
Cupo de Remesas:	$0.00

MOVIMIENTO DIARIO

FECHA	DESCRIPCIÓN TRANSACCIÓN	VALOR	SALDO DIARIO
2024/09/14	PAGO CHEQUE CENTRO DE CANJE CTRO CANJE CHIQQUINQ CHQ 5884980	$26,805,000.00	$2,285,885,437.15
2024/09/25	TIMBRES CHEQUERA	$300.00	$2,285,885,137.15
2024/09/25	NOTA DEBITO I.V.A.	$49,571.00	$2,285,835,566.15
2024/09/25	COMISION COBRO CHEQUERA 20240925	$260,900.00	$2,285,574,666.15
2024/09/28	DEV CHEQUE 5952087 FIRMA NO REGISTRADA OFI-049 C.CANJE $1271532884.00 C	$0.00	$2,285,574,666.15
2024/09/30	RENDIM FINANC - INTERESES	$564,388.64	$2,286,139,054.79

Fogafín Seguro de depósitos
Producto protegido por el Seguro de Depósitos
Revisor Fiscal KPMG S.A.S. PBX: (571) 618 81 00, Calle 90 No. 19 C 74, A.A. No.9122 de Bogotá D.C. Si desea dirigirse al Defensor del Consumidor Financiero del Banco AV Villas José Federico Usátegui González o Juan Manuel Calderón Cuesta, para atención Personalizada. En Bogotá en la Carrera 11 A No 96 - 51 Oficina 203 en un horario de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Atención telefónica en: (601) 6103161 / 317 4352342 en los mismos horarios. A través de medios electrónicos: Radica tu queja directamente en la Defensoría del Consumidor Financiero, en un horario 24/7 a través de los siguientes medios: Correo Electrónico: defensoraavvillas@defensorabogados.com Página Web: https://defensoriabogados.com/, APP Defensoría Bancos Megabanco disponible

"Cualquier inconformidad favor comunicarla a nuestros Revisores Fiscales KPMG Ltda. Apartado Aéreo 9122 de Bogotá D.C."

000 00000

7 OBSERVACIONES, COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PROYECTO PLACA HUELLAS CHIQUINQUIRA:

COMENTARIOS:

En relación al contrato de obra 2023-215 que ejecuta la UNION TEMPORAL MR-6 con el Municipio de Chiquinquirá, se relacionan los siguientes comentarios sobre los diferentes tramos de placa huella:

Como objetivo fundamental, el proyecto busca rescatar la principal actividad en el Municipio de Chiquinquirá, la cual es la agricultura con muchos productos y la minería, que se comercializa a todo el país.

Cabe destacar la importancia que revisten las vías terciarias intervenidas la cual se describen así:

TEJIDO DE COMUNICACIÓN DE LAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA INTERVENIDAS CON PLACA HUELLA CON VARIAS POBLACIONES:

Las vías terciarias de las Veredas de Sucre Oriental, Sucre Occidental sector 1, y Sucre Occidental sector 2, tienen salida a la vía nacional 45A (Tramo Ubate – Chiquinquirá), que a la vez conecta todas las poblaciones localizadas entre Chiquinquirá y la ciudad de Bogotá.

Las anteriores vías terciarias, se conectan con la vía nacional 45A (Tramo Ubaté – Chiquinquirá) en las siguientes abscisas:

- ✓ Veredas de Sucre Oriental: Abscisa K43+820
- ✓ Vereda Sucre Occidental sector 1: Abscisas K42+800 y K43+800
- ✓ Vereda Sucre Occidental sector 2: Abscisas K42+800 y K43+800

De igual manera, las vías terciarias de las veredas Tenería variante circunvalar, vereda La Mesa sector Cabeza de Piña, vereda Varela sector 2 y Vereda Resguardo sector Asprodis, tienen salida a la vía nacional 45A (Tramo Chiquinquirá – Saboya – Puente Nacional - Barbosa), que a la vez conecta todas las poblaciones localizadas entre Chiquinquirá y la ciudad de Bucaramanga. Igualmente, además, también se comunican con el centro poblacional de Chiquinquirá.

Las anteriores vías terciarias, se conectan con la vía nacional 45A (Tramo Chiquinquirá – Saboya - Barbosa) en las siguientes abscisas:

- ✓ Vereda Resguardo sector Asprodis: K02+015
- ✓ Vereda Tenería variante circunvalar: K03+150
- ✓ Vereda La Mesa, sector Cabeza de Piña, se constituye como una vía circunvalar conectando en las abscisas K03+150 y K04+050

- ✓ Vereda Varela Sector 2, en la abscisa K04+050

La vía terciaria de Córdoba sector Los Tanques, comunica la vereda de Córdoba y todos sus asentamientos con el centro poblacional de Chiquinquirá a través de la Calle 21.

La vía terciaria de Sasa Alto, sector transformador, se constituye en una vía terciaria circunvalar que conecta con la vía nacional 60 (Tramo Chiquinquirá – Tunja) en las abscisas K06+150 y K08+800, además, con todas las poblaciones localizadas entre Chiquinquirá y la ciudad de Tunja.

CONCLUSIONES:

- ✓ La ejecución de este proyecto de placa huellas cumplirá con el propósito social de mejorar la movilidad y transitabilidad de los sectores en donde se construye cada tramo de placa huella.
- ✓ La construcción de este proyecto de placa huella en varios sectores veredales de Chiquinquirá cumplirá con el propósito del Gobierno Nacional de reactivar la economía alimentaria desde las veredas hacia la ciudad.
- ✓ La construcción de este proyecto de placa huella busca mejorar la calidad de vida de las comunidades de los sectores aledaños, mejorando sus ingresos económicos, puesto que la placa huella reduce los tiempos de desplazamientos y ofrece mejores condiciones de transitabilidad para sacar los productos a los centros poblacionales.
- ✓ En el caso de la construcción de la placa huella en la Vereda Resguardo, Calle 1 Sur, sector Asprodis, el tramo localizado entre abscisas K00+000 (Carrera 10) – K00+275, y en donde tienen asentamiento: La Fundación Asprodis, muchas viviendas y el Conjunto Residencial Piedras de Horeb, la comunidad ha mostrado su sentido gratitud con la obra, puesto que antes de la placa, en este sector las condiciones de transitabilidad para automóviles y peatones eran difíciles por las cárcavas que formaban las corrientes de aguas lluvias.
- ✓ En el caso de la construcción de la placa huella en la Vereda Resguardo, Calle 1 Sur, sector Asprodis, el tramo localizado entre abscisas K00+000 (Carrera 10) – K00+275, y en donde tienen asentamiento: La Fundación Asprodis, muchas viviendas y el Conjunto Residencial Piedras de Horeb, ya se logra ver como la placa huella permite que madres muy contentas reflejen alegría en sus rostros al pasear a sus bebes en coches.
- ✓ En el caso de la construcción de la placa huella de la Vereda Teneria variante Circunvalar, Calle 12A, principalmente en el tramo localizado entre abscisas K00+435 – K00+555, y en donde tienen asentamiento muchas viviendas, la comunidad ha mostrado su sentido gratitud con la obra, puesto que antes de la placa huella, en este sector las condiciones de transitabilidad para automóviles y peatones eran difíciles por las cárcavas que formaban las corrientes de aguas lluvias.

- ✓ En el caso de la construcción de la placa huella de la Vereda Teneria variante Circunvalar, Calle 12A, de principalmente en el tramo adicional localizado entre abscisas K00+435 – K00+555, y en donde tienen asentamiento muchas viviendas, ya se logra ver como la placa huella permite que madres muy contentas reflejen alegría en sus rostros al pasear a sus bebes en coches.

- ✓ El 06 y 20 de septiembre la Interventoría con el propósito de hacer seguimiento a la ejecución del Contratista realizó un comité de obra para analizar los avances con respecto al plazo faltante.

- ✓ Al cierre de este periodo de septiembre 2024, el Contratista finalizó los trabajos de placa huella en los siguientes tramos:

- Vereda Varela Sector 2
- Vereda La Mesa, sector Cabeza de Piña.
- Vereda Resguardo Sector Asprodis.
- Vereda Teneria Variante circunvalar, tramo inicial
- Vereda Teneria Variante circunvalar, tramo adicional
- Vereda Sucre Occidental, sector 2
- Vereda Sucre Occidental, sector 1
- Vereda Sucre Oriental
- Vereda Córdoba, sector Los Tanques.
- Vereda Sasa Alto, sector Transformador.

Al cierre de este periodo de septiembre de 2024, el Contratista trabajó en los siguientes tramos de placa huella:

- Sucre Occidental 1.
- Sucre Oriental.
- Tramo Asprodis
- La Mesa, sector Cabeza de Piña
- Teneria Adicional, tramo iniciado el 27 de agosto de 2024**.**

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

A la fecha de cierre del periodo se cuenta con correspondencia cruzada.

Ver a continuación Anexo No. 26.

VT BOYACÁ CONSORCIO	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA: RECIBIDA ☐ ENVIADA ☒	FP-35-00 (30/12/2022)

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
NÚMERO DE CONTRATO:	1664 de 2021
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE CAS NG
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACÁ
SUPERVISOR:	JAIME GONZALES CHOCONTA

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
3/09/2024	CINP-532-372-3923	Respusta Oficio 2024S-VOBG-048693	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
3/09/2024	CINP-532-373-3924	Observacioens Oficio U.T. MR-6-038	CONSORCIO VT BOYACA	UNION TEMPORAL MR-6
5/09/2024	CINP-532-374-3945	Toma Detalles Obras Finalizadas	CONSORCIO VT BOYACA	UNION TEMPORAL MR-6
6/09/2024	CINP-532-375-3970	Envio Informe Semanales Interventoría No 53	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
10/09/2024	CINP-532-376-3999	Solicitud entrega de Informacion Social	CONSORCIO VT BOYACA	CONSORCIO PUENTE CAS NG
10/09/2024	CINP-532-377-4002	Solicitud entrega de Informacion Social	CONSORCIO VT BOYACA	UNION TEMPORAL MR-6
10/09/2024	CINP-532-378-4003	Solicitud Aprovacion Polizas Obra	CONSORCIO VT BOYACA	ALCALDIA MONGUA
11/09/2024	CINP-532-379-4025	Toma Detalles Obras Finalizadas	CONSORCIO VT BOYACA	UNION TEMPORAL MR-6
12/09/2024	CINP-532-380-4033	Envio de Informe Trimestral Social No 4	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
12/09/2024	CINP-532-381-4063	Envio de Informe Trimestral Ambiental No 4	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
13/09/2024	CINP-532-382-4070	Envio Informe Semanales Interventoría No 54	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
16/09/2024	CINP-532-383-4130	Envio de Informe Mensual de Interventoria No 15	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
16/09/2024	CINP-532-384-4131	Envio Acta de Costos de Interventoría No 15	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS
20/09/2024	CINP-532-385-4185	Envio Informe Semanal de Interventoría No 55	CONSORCIO VT BOYACA	INVIAS

Firma:

Nombre: Jorge Antonio Roa Mejia

REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA

VT BOYACÁ CONSORCIO	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA: RECIBIDA [x] ENVIADA [ ]	FP-35-00 (30/12/2022)

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
NÚMERO DE CONTRATO:	1664 de 2021
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUINQUIRÁ Y MONGUA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL MR-6
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTE CAS NG
INTERVENTOR:	CONSORCIO VT BOYACÁ
SUPERVISOR:	JAIME GONZALES CHOCONTA

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
2/09/2024	UT-MR-6-039	Solicitud Adicional de Obra	UNION TEMPORAL MR-6	CONSORCIO VT BOYACA
5/09/2024	2024SVBOG-062786	Cumplimineto Obligacioens Contractuales	INVIAS	CONSORCIO VT BOYACA
9/09/2024	UT-MR-6-040	Cambio Destinacion de Recursos Socioambientales	UNION TEMPORAL MR-6	CONSORCIO VT BOYACA

Firma:

Nombre: Jorge Antonio Roa Mejia

REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA

7.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DE OBRA

A la fecha de cierre del presente informe y terminación del contrato de obra 2023-215 desarrollado en el municipio de CHIQUINQUIRA se trabajó en las siguientes Veredas:

Resguardo – sector Asprodis.
La Mesa - sector Cabeza de Piña
Sucre Oriental
Sucre Occidental – sector 1
Vereda Varela sector 2
Teneria Adicional

Ver a continuación Anexo No. 27.

VT BOYACÁ CONSORCIO	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO FP-532-02 (25/01/2023)

Contratista: UNION TEMPORAL MR-6

Contrato No. 2023-215

Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 1		**FOTO No. 2**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	18/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	13/09/2024
UBICACIÓN:	Tramo de Vía -Sector Cabeza de Piña	**UBICACIÓN:**	Tramo de Vía - asprodis
COMENTARIOS:	Placa huella teminada	**COMENTARIOS:**	Plaa Huella Terminada

FOTO No. 3		**FOTO No. 4**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	20/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	20/09/2024
UBICACIÓN:	Tramo de Vía Variante Circunvalar	**UBICACIÓN:**	Tramo deVía Vereda SASA
COMENTARIOS:	Placa Huella Terminada	**COMENTARIOS:**	Placa Huella Terminada

VT BOYACÁ CONSORCIO	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO FP-532-02 (25/01/2023)

Contratista: UNION TEMPORAL MR-6

Contrato No. 2023-215

Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 5		**FOTO No. 6**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	21/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	21/09/2024
UBICACIÓN:	Tramo de vía Sucre Occidental Sector 1	**UBICACIÓN:**	Tramo de Vía Sucre Occidetnal Sector 2
COMENTARIOS:	Tramo de Placa Huella Terminada	**COMENTARIOS:**	Placa Huella Terminada
FOTO No 7		**FOTO No 8**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	23/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	23/09/2024
UBICACIÓN:	Tramo de Vía Sector Sucre Oriental	**UBICACIÓN:**	Tramo de Vía Sector Teneria Adicional
COMENTARIOS:	Placa Huella Terminada	**COMENTARIOS:**	Placa Huella Terminada

VT BOYACÁ CONSORCIO	**DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS** **REGISTRO FOTOGRAFICO**	CÓDIGO FP-532-02 (25/01/2023)

Contratista: UNION TEMPORAL MR-6

Contrato No. 2023-215

Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE OBRA

FOTO No 9



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	23/09/2024
UBICACIÓN:	Tramo de Vía Vereda Varela
COMENTARIOS:	Placa Huella Terminada

7.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES

Se presenta registro fotográfico de las actividades sociales y ambientales desarrolladas en la ejecución del contrato de obra 2023-215 municipio del Chiquinquirá.

Ver a continuación Anexo No. 28.

VT BOYACÁ CONSORCIO	**DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS** **REGISTRO FOTOGRAFICO**	CÓDIGO FP-532-02 (25/01/2023)

Contratista: UNION TEMPORAL MR-6

Contrato No. 2023-215

Objeto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ COMO PARTE DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 1		**FOTO No. 2**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	4/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	9/09/2024
UBICACIÓN:	Vereda SASA	**UBICACIÓN:**	Vereda Teneria
COMENTARIOS:	Actividad de Limpieza y Aseo	**COMENTARIOS:**	Actividad de Limpieza y Aseo

FOTO No. 3		**FOTO No. 4**	
			
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	10/09/2024	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:**	10/09/2024
UBICACIÓN:	Vereda Sucre Occidental	**UBICACIÓN:**	Vereda Sucre Oriental
COMENTARIOS:	Almacenamiento temporal de materiales	**COMENTARIOS:**	Almacenamiento Teporal de Materiales

7.4 BITÁCORA

Se presenta bitácora del Contrato de obra 2023-215, municipio de Chiquinquirá se anexan las bitácoras correspondientes al período 01 al 23 del mes de septiembre de 2024 de los tramos relacionados a continuación:

Resguardo – Sector Asprodis.
Sucre Occidental – Sector 1 y 2.
Sucre Oriental.
La Mesa - sector Cabeza de Piña.
Teneria Adicional.

Ver a continuación Anexo No. 29.

BITACORA TRAMO DE VÍA ASPRODIS

[redacted]

31 de Agosto de 2024 - Sábado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Asprodis
Clima: Soleado
Personal interventoría: Ing Resid / Insp Sst / Insp de obras
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Material: H_2O, arena, gravilla, acero, madera, cemento estructural, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto.
Actividades: Continuamos con las labores de construcción de placahuella entre las abscisas K00+04,70 a K00+00 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para riostra y cuneta
- Concretos 21 MPa para placahuella (placa, cuneta, riostra, bordillo)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo.

• La interventoría solicita al contratista presentar a consideración de la interventoría el diseño del ampliación de la placa huella en la abscisa K00+00

Contratista

Interventoría

02 de Septiembre de 2024 - Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Asprodis
Clima: soleado
Personal interventoría: Ing. Resid. / Insp Sst / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O arena, gravilla, acero, Cemento estructural, Piedra rajón, made
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto
Actividades: Continuamos con las labores de construcción y

empalme de placahuella entre las abscisas K00+04,70 a K00+00 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación para rostra y cuneta
- Concretos 21 MPA para placahuella (Placa, cuneta, rostra, bordillo)
- concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo

- Se Interventoria solicita al contratista la metodología y producto a utilizar para la reparación de las fisuras presentadas entre el K00+257 y K00+696.
- La Interventoria no avalará ni recibirá los trabajos de reparación de las fisuras que no sean antes aprobados.

Contratista

Interventoria

03 de Septiembre de 2024- Martes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo Vereda Resguardo- Sector Aspiadis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Residente / Inspector de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, Maestro y ayudantes
Material: H_2O, arena, gravilla, acero, cemento estructural, madera, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto
Actividades: Continuamos con las labores de construcción y empalme de placahuella entre las abscisas K00+04,70 a K00+00 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación para rostra y cuneta
- Concretos 21 MPA para placahuella (Placa, cuneta, rostra, bordillo)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo

- Se Interventoria solicita al contratista hacer la instalación de las señales verticales.
- La Interventoria solicita al contratista incluir

la actividad del relleno detrás de los brodillos

Contratista

Interventoría

04 de Septiembre de 2024 - Miércoles
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Asfrodis
Clima: soleado
Personal interventoría: Ing Residente / Ingº Setra / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: H_2O, arena, gravilla, acero, cemento estructural, madera, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto, volqueta
Actividades: continuamos con las labores de construcción y empalme entre las abscisas K00+04,70 a K00+000 donde se ejecutan las siguientes labores:

- Localización y replanteo
- Excavación manual para nostra y cuneta
- Concretos 21 MPA para placahuella (placa, cuneta, nostra, bordillo)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo

- La interventoría solicita al contratista iniciar la actividad de relleno con material de recebo detrás de los brodillos.
- La interventoría le solicita al contratista tomar los detalles señalados por la interventoría

Contratista

Interventoría

05 de septiembre de 2024 - Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: soleado
Personal Interventoria: Ing Resid / Insp Sitio / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, arena, gravilla, Cemento estructural, acero, madera, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto.
Actividades: continuamos con las labores de construcción y empalme entre las abscisas K00+04.70, a K00+000 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para riostra y cuneta
- Concretos 21 Mpa para placahuella (Piso, cuneta, riostra, bordillo)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo
- La Interventoría solicita al contratista presentar la metodología y producto a utilizar para la reparación de las fisuras entre las abscisas K00+281 / 696
- La Interventoría solicita al contratista suministrar tomo de detalles señalados en Acta del 23 de agosto/24

Contratista

Interventoría

06 de septiembre de 2024 - Viernes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: soleado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Sitio / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, arena, acero, gravilla, Cemento estructural, madera, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto
Actividades: Continuamos con las labores de construcción y

emfaime entre las abscisas K00+04,70 a K00+000 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para rostra y cuneta
- Concretos 21 MPa para placahuella (Placa, cuneta, rostra, cuneta)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo

- La Interventoría Solicita al Contratista dilatar los bordillos de las placa huella.
- La Interventoría Solicita al Contratista cambiar el tubo de 6" del Sumidero del K00+275 a un diámetro mayor

Contratista

Interventoría

07 de Septiembre de 2024- Sabado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: Soleado
Personal interventoría: Ing. Residente / Insp Sitio / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, arena, gravilla, acero, Cemento estructural, madera, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta, vibrador de concreto
Actividades: Continuamos con la Construcción y emplime de Placahuella entre las abscisas K00+04,70 a K00+000 donde se ejecutan las siguientes labores:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para rostra y cuneta
- Concretos 21 MPa para Placahuella (Placa, cuneta, rostra, bordillo)
- Concreto ciclopeo para placahuella
- Acero de refuerzo.

- La Interventoría solicita al contratista presentar la metodología y producto a utilizar para la reparación de las fisuras presentadas en el K00+281/696

Contratista

Interventoría

09 de Septiembre de 2024 - Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Asenadis
Clima: Soleado
Personal interventoría: Ing Resid / insp Seso / insp de obra.
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudante
Material: H_2O, recebo.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, volqueta.
Actividades: se empiezan a subsanar pendientes y observaciones del tramo sugeridos por interventoría:
- Limpieza y retiro de material en cajas colectoras y descole de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K00+275, K00+420, K00+520.
- Retiro de trozos de madera dejados de la formaleta en los muros de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K00+275, K00+420, K00+520.
- Limpieza y retiro de material de los descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas: K00+275, K00+420, K00+520.
- La Interventoría solicita al contratista iniciar la toma de los detalles señalados en el Acta del 23 agosto /24
- La Interventoría solicita al contratista dilatar las bordillos de la placa huella terminada

Contratista

Interventoría

10 de Septiembre de 2024 - Martes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserodis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Residente / Insp SISO / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudante
Material: H_2O, recebo.
Maquinaria. Herramienta menor, volqueta.
Actividades: Se continua subsanando Pendientes y observaciones del tramo sugeridos por la interventoria.
- Corte de alambre negro dejado en los bordillos Producto de su construcción Entre las abscisas K00+000 a K00+696
- Retiro de todo material escombros y basuras Producto de la construcción de la placahuella entre las abscisas K00+000 y K00+696.
- La Interventoria advierte al Contratista que no avalará los reparaciones de los fisuras sin antes haber sido aprobados.
- La Interventoria Solicita al Contratista iniciar los todos de los detalles señalados en el Acta de agosto 23

Contratista

Interventoria

11 de Septiembre de 2024 - Miercoles
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserodis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Residente / Insp SISO / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudante
Materiales: H_2O, recebo.
Maquinaria: Herramienta menor.
Actividades: Se continua subsanando Pendientes y observaciones del tramo sugeridos por la interventoria.
- Cambio de tuberia de 6" a tuberia de 10" entre

sumidero en cuneta y caja reductora ubicada en la abscisa K00+275 y se terminan obras de construcción.

- La interventoría solicita al contratista mejorar el acabado de los bordillos
- La interventoría solicita al contratista hacer la instalación de las señales verticales

Contratista

Interventoría

12 de septiembre de 2024 - Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: Soleado
Personal interventoría: Ing Residente / insp Siso / insp de obra.
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, arena, gravilla, cemento estructural, recebo.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora
Actividades: Continuamos subsanando pendientes y observaciones del tramo sugeridos por la interventoría:

- Embaquillar tubería 36" de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K00+420 y K00+520.
- Limpieza interna de toda la alcantarilla, (2) ubicadas en las abscisas K00+420 y K00+520.

- La interventoría advierte al contratista que no avalará las reparaciones de las fisuras hasta tanto tenga metodología y producto a utilizar y dar su visto bueno.
- La interventoría solicita al contratista iniciar la actividad de relleno detrás de los bordillos

Contratista

Interventoría

13 de Septiembre de 2024 - Viernes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector ASEADIS
Clima: soleado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Sist / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: H_2O, arena, cemento estructural, gravilla, madera.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora
Actividades: Se continua subsanando Pendientes y observaciones del tramo sugeridos por la interventoria.
- Detallar bordillos imperfectos y con irregularidades entre las abscisas K00 todo y K00 + 281.65
- La interventoria solicita al contratista el cambio de la tuberia de 6" en el sumidero del K00+25 a un diametro mayor
- La interventoria solicita al contratista el inicio de la toma de los detalles señalados

Contratista

Interventoria

14 de Septiembre de 2024 - Sábado / 16 de Septiembre - Lunes / 17 Sep - Mart
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector ASEADIS
Clima: soleado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Sist / Insp de obra.
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, Sikaflex 1A Plus, Resina Epoxica baja viscosidad (Acricor 50), Cemento estructural, arena de rio.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora.
Actividades: Se continua subsanando Pendientes y Observaciones del tramo sugeridos por la interventoria:
- Reparación y Sellado de fisuras del concreto antiguo (Concreto SIKAFAX-108) entre las abscisas K00+281 a K00+696, donde

se Presentan dos clases de fisuras o microfisuras; una de construcción o junta o Prolongación de la junta, las cuales serían con Sikaflex 1A Plus, componente Plastico de Poliuretano que Permite el movimiento de la dilatación. La segunda, son Microfisuras de Caracter superficial. NO mayores a 1,5mm y de Profundidad menor a 3mm NO generan Falla estructural, son Microfisuras Pasivas de acuerdo a la observación y Seguimiento realizado desde el mes de marzo del 2024, se Puede inferir que la aparición de las microfisuras en ciertos Puntos de la Placahuella Construida se Pudo causar Por efectos de la contracción Plastica, asentamiento Plastico y/o contracción termica inicial del Concreto instalado. Para solucionar el tema de las microfisuras se utiliza una resina epoxica de baja viscocidad (acrilcor 50), es una emulsion acrilica-estirenada con altas Propiedades de adherencia y cuando seca es resistente al agua; se adiciona al agua de mezclado con la adicion de Cemento estructural tipo Cemex + adición de arena lavada de rio fina; esta mezcla diluida (Acrilcor 50 + H_2O + Cemento estructural Cemex + Arena de rio) se riega o aplica sobre la microfisura (Previamente limpia) con rodillo o brocha hasta lograr que Penetre Por gravedad, se debe repetir la operación hasta que la microfisura selle en su totalidad.

- Se Interventoria advierte al Contratista que no acepta las reparaciones que antes no cuente con el VoBo
- Se Interventoria Solicita al Contratista iniciar la actividad de relleno detrás de los bordillos

Contratista

Interventora

18 de Septiembre de 2024 - Miercoles
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Asprodis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Peridote / Insp. Siso / Insp Abre

Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, recebo.
Maquinaria: Equipo topografico, volqueta, herramienta menor.
Actividades: Se realiza el levantamiento de los planos record.
- Se Interventoria Solicita al Contratista dilatar los bordillos de la placa huella.
- Se Interventoria Solicita al contratista iniciar la actividad de relleno detras de los bordillos.
- Se Interventoria Solicita al contratista presentar la concretologia y producto a utilizar para la reparación de los fisuras entre las obras Km 251/696

Contratista

Interventoria

19 de Septiembre de 2024 - Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing. Residente / Inspector SISO / Inspector obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, recebo
Maquinaria: Equipo topografico, volqueta, Herramienta menor.
Actividades: Se realiza el levantamiento de los planos record.
- Se Interventoria Solicita al contratista iniciar la toma de detalles señalados en acta del 23 de agosto de 2024
- Se Interventoria Solicito al contratista la instalación de las señales Verticales

contratista

Interventoria

20 de septiembre de 2024 - Viernes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Sist / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, recebo.
Maquinaria: Herramienta menor, volqueta.
Actividades: Se realiza el relleno de trios de bordillos entre las abscisas K00+000 y K00+281,65.

- La Interventoría advierte al Contratista que no avalará los reprocesos de las fases sin antes tener la metodología y producto a utilizar en este trabajo para dar su visto bueno.
- La Interventoría le solicita al contratista cambiar el tubo de 61 del sumidero del K00+275 por un tubo de un diámetro mayor

Contratista

Interventoría

21 de septiembre de 2024 - Sábado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector Aserradis
Clima: Soleado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Sist / Insp de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Material: H_2O, recebo, señales de transito verticales.
Maquinaria: Herramienta menor, volqueta
Actividades: Se realiza suministro e instalación de las señales de transito verticales de la siguiente manera:

- K00+000 → 1-SR30 + 1-SR31
- K00+180 A K00+540 → 1-SP47 + 1-SP47 + SP01 + 1-SP02 + 1-SP07 + 1-SP08
- K00+690 → 1-SR30 + 1-SR31 + 1-SR01

Para un total de 11 señales de transito vertical (instaladas)

- La interventoría solicita al contratista presentar la ficha de logro y producto a utilizar para la reparación de las fisuras presentadas en las abscisas K00+281/576.
- La interventoría solicita al contratista tomar los detalles señalados en el acta del 23 de agosto de 2024.

Contratista

Interventoría

23 de Septiembre de 2024 - Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Resguardo - Sector ASPLODIS
Clima: soleado
Personal interventoría: Ing Residente/Insp SISO/maestro de obra
Personal: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST. maestro y ayudantes
Material: H_2O, recebo, señales de transito verticales
Maquinaria: Herramienta menor, volqueta.
Actividades: Continuamos con suministro e instalación de las señales de transito verticales de la siguiente manera.

- K00+000 → 1-SR30 + 1-SR31
- K00+180 A K00+540 → 1-SP47 + 1-SP47 + 1-SP01 + 1-SP02 + 1-SP07 + 1-SP
- K00+690 → 1-SR30 + 1-SR31 + 1-SR01

Hay un total de 11 señales de transito vertical (instaladas)

CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

BITACORA TRAMO DE VÍA SUCRE OCCIDENTAL

Actividades: se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Kod+219m Al Kod+271,52m donde se ejecutan las siguientes actividades:

- Localización y replanteo
- Excavación manual para rostros y cunetas
- concreto reforzado 27 MPa (Huellas, cunetas, rostros, bordillo)
- Concreto para ciclópeo
- corte figurado y amarre de acero

* La interventoría solicita al contratista humedecer el suelo antes de colocar el concreto fresco

Contratista

Interventoría

Septiembre 02 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda Sucre occidental sector 1
Clima: soleado
Personal interventoría: Ing Resid / Insp Seso / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - se inician actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Kod+271,52m al Kod+337m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para rostros y cunetas
- Concreto reforzado 27 MPa (Huellas, cunetas, rostros, bordillo)
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero.

- La interventoria solicita al contratista iniciar la toma de detalles en Sector Occidental 2.

Contratista

Interventoria

Septiembre 03 de 2024 Martes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda sacio occidental sector 1
Clima: soleado
Personal interventoria: Ingeniero residente / inspector de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H20, Concreto estructural, Formaleta en madera, acero, Piedra región.
Maquinaria: Herramienta menor mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km0+277,52 m al Km0+337m donde se ejecutan las siguientes actividades:
-Localización y replanteo
- Excavación manual para viaductos y cunetas
- Concreto reforzado 27 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y armado de acero
- La Interventoria solicita al Contratista suministrar oportunamente y la inclusión de personal en el tramo de Sector occidental 1

Contratista

Interventoria

Septiembre 04 de 2024 Miércoles
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental sector 1
Clima: Nublado
Personal interventoría: Ing Rosid / Insp. Siso / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, Inspector de obra
Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2o, cemento
Estructural, formaleta en madera, acero, plastilla rojón
Maquinaria: Herramienta menor, motobomba, vibrador de concreto
Actividades: - Se continúa actividades de construcción de placa huella entre los abscisa K00+277,51 m al K00+337m derecho
Se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muros y cercas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y anclaje de acero
- La interventoría solicita al contratista el suministro oportuno y la inclusión de más personal para lograr terminar las obras el 23 de septiembre de 2024 en Sucre Occidental 1

Contratista

Interventoría

Septiembre 05 de 2024 Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental Sector 1
Clima: Nublado
Personal interventoría: Ing Rosid / insp Siso / insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra
Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, Cemento

estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas K00+277,52m al K00+337 m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muretes y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- concreto para acabado
- corte figurado y amarre de acero
- Se Interventoria. Solicita al Contratista suministro oportuno y la inclusión de mano personal en este turno para lograr terminar las obras el 23 de Septiembre 2024

Contratista

Interventoria

Septiembre 26 de 2024 Viernes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental Sector 1
Clima: Nublado
Personal interventoria: Ing Resid / insp Sitio / insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de rio, gravilla 3/4"; H_2O, Cemento estructural, Formaleta en madera, acero, piedra rajón.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas K00+277,52m al K00+337m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muretes y cunetas
- Concreto reforzado 27 MPa

- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

• La Interventoría hace llamado de atención al contratista por la serie de detalles que dejan en la fundida de los brodillos en Sucre Occidental 2. No hay derecho a que se sigan cometiendo estos errores.

Contratista

Interventoría

Septiembre 07 de 2024 Sábado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental Sector 1
Clima: soleado
Personal interventoría: Ing. Resid / Insp. Sitio / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, concreto estructural, formaleta en madera, acero, Piedra rajón.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km0+277,52 m al Km0+337 m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para riostras + cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

• La Interventoría Solicita al contratista iniciar la toma de detalles señalados en Sucre Occidental 2.
• La Interventoría Solicita al Contratista el suministro oportuno y la inclusión de más personal para terminar las obras el 23 de Septiembre de 2024

Contratista

Interventoría

Septiembre 09 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental sector 1
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría: Ing Resid / insp Sitio / insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, Piedra rajón.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto.
Actividades: Se inician actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km 337 m 91 Km 338m (Tramo adicional) donde se ejecutan las siguientes actividades:

- Localización y replanteo
- Excavación manual para muestras y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

• Fe Interventoría Solicita al contratista tomar los detalles señalados en el acta de 23 de agosto / 24 en Sucre Occidental 2

Contratista

Interventoría

Septiembre 10 de 2024 Martes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental sector 1
Clima: Nublado / Lluvioso

Personal interventoría:
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón.
Maquinaria: Herramienta menor, motosierra, vibrador de concreto
Actividades: se continuan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km 337+m al Km 338+m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muros y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- concreto para ciclópeo
- Corte figurado y anclaje de acero
- La interventoría solicita al contratista incrementar el personal puesto que este tramo de Sucre Occidental 1 se le adicionan 44 metros de placa huella

Contratista

Interventoría

Septiembre 11 de 2024 Miércoles
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre occidental Sector 1
Clima: Nublado/Lluvioso
Personal interventoría: Ing Resid / Insp Seto / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón.
Maquinaria: Herramienta menor, motosierra, vibrador de concreto
Actividades: se continuan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km 337+m al Km 338+m

donde se ejecutan los siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vigas y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

- La interventoría solicita al Contratista aumentar el personal en Suere Occidental 1 debido a que se le adicionaron 44 metros extra de placa huella
- La interventoría solicita al contratista instalar las señales verticales en Suere occidental 2

contratista

Interventoría

Septiembre 12 de 2024 Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda suere occidental sector 1
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría: Ing Raúl / Insp Siso / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, plástico rejón.
Maquinaria: Herramienta menor, motocultora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas Km 337 m al Km 387 m donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vigas y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

Contratista

Interventoría

Septiembre 13 de 2024 Viernes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre occidental sector 7
Clima: Nublado
Personal interventoría: Ing Residente / Inspector Tesis / Inspector de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Cemento estructural, Formaleta en madera, acero, piedra región.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividad: Se continúan actividades de construcción de placa huella entre los abscisa K0+329m al K0+281m desde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para zapatas y cárcamos
- Concreto reforzado 21 MPa
- concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

Se Interventoría le solicita al Contratista cumplir Control de Calidad en cuanto alineamiento, colocación del acero en el centro del espesor, en la fabricación de la mezcla de Concreto

Contratista

Interventoría

Septiembre 14 de 2024 Sábado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia

Tramo: Vereda Suroccidental Sector 7
Clima: Soleado
Personal Interventoria: Ing Resid / Insp Fisco / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: se continuan actividades de construcción de placa huella entre los abscisa Km+337m al Km+387m donde se ejecutan las siguientes actividades:
-Localización y replanteo
-Excavación para muertos y cunetas
-Concreto reforzado 21 MPa
-concreto para ciclópeo
-corte figurado y armado de acero
- La Interventoria Solicita al Contratista iniciar la toma de detalles señalados en Sector Occidental 1 y 2

Contratista

Interventoria

Septiembre 16 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sector Suroccidental Sector 2
Clima: Nublado
Personal interventoria: Ing Resid / Insp Fisco / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto

Actividades: - Rellenos detrás del bordillo Kaotao - Kaot 733,7
- Retiro de varillas de acero dejadas embebidas en placa huella y bordillos Kaotao - Kaot 733,7
- Recogidos de retazos de madera Kaotao - Kaot 733,7
- Retiro de medias de formaletas dejadas pegadas al concreto Kaotao - Kaot 733,7
- Limpieza de caja colectora y estructura de salida alcantarilla Kaot 102,4
- Recogida de todo tipo de residuos producto de la construcción de la obra Kaotao - Kaot 733,7
- Paisajear el material producto de excavación depositado en lotes al lado de la placa huella Kaot 099
- La Interventoria solicita al Contratista iniciar la toma de detalles en Sector Occidental 1 y 2
- La Interventoria solicita al Contratista el Permiso ambiental aforestamo en el tramo Sector Occid 1

Contratista

Interventoria

Septiembre 16, 17 y 18 de 2024
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sector occidental sector 1
Clima: Nublado
Personal interventoria: Ing Residente / Insp Senior / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, grava 3/4", H_2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra roja
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - Rellenos detrás del bordillo Kaotao - Kaot 35+m
- Se continúan actividades de construcción de placa huella

Entre los abscisas K00+337 – K00+387 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vastos y cimientos
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero
- Realizar empozamiento de tuberías K00+000

• La interventoría solicita al contratista licenciar el personal debido a que el tramo de Sector Occidental 1 se adicionaron 44 mts

Contratista

Interventoría

Septiembre 19 y 20 de 2024
Chicamocha – Boyacá – Colombia
Tramo: sector occidental Sector 1
Clima: Nublado/Lluvioso
Personal interventoría: Ing Residente / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra región.
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: - Rellenos detrás del bordillo K00+000 – K00+337
- Se continúan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas K00+337 – K00+387 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vastos y cimientos

- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclopeo
- Corte figurado y amarre de acero
- Detallar muros de aguas de contrata y muros de descole Kao+00
- Retirar formaleta dejada en concreto Kao+00
- Realizar cargoquillamiento de tubería Kao+337
- Retirar tubería que se dejó para ser reemplazada por tubería nueva Kao+160
- La interventoría solicita al contratista iniciar la toma de detalles levantados en el acta de agosto 23 en Sucre Occidental 1 y 2

Contratista

Autoliano H.
Interventoría

Septiembre 21 y 22 de 2024
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Sucre occidental Sector 2
Clima: Soleado
Personal intervinculado: Ing Reid / Insp Siro / Insp de Obra
Personal obra: Residente de obra, Inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: H_2O, recebo
Maquinaria: Herramienta menor, equipo topográfico, volquetas
Actividades: - Relleno detrás del bordillo Kao+00 - Kao+337
- Se realiza el levantamiento de planos récord.

Contratista

Interventoría

Septiembre 21 y 22 de 2024
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda Sucre occidental Sector 1
Clima: Soleado
Personal interventoría: Ing Daniel / Insp Sena / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arc, recebo
Maquinaria: Herramienta menor, equipo de topografía, volquetas
Actividades: - Relleno detrás del bordillo Kxxxx - Kxxx 387
- Se realiza levantamiento de planos récord

Contratista

Interventoría

Septiembre 23 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda sucre occidental sector 2
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría: Ing Daniel / Insp Sena / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, Profesional SST, maestro y ayudantes

Materiales: Postes señales de tránsito verticales
Maquinaria: Herramienta menor, volquetas
Actividades: Retiros señales del Corredor K00+00 - K00+733,7
- Suministro e instalación de señales de tránsito verticales así:
K00+200 → 1-SR30 + 1-SR37
K00+733 → 1-SR30 + 1-SR37
Para un total de 4 señales de tránsito verticales instaladas

Contratista

Interventoría

Septiembre 23 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre occidental Sector 1
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría: Ing Residente / Insp Siso / Insp de obra
Personal obra: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro + ayudantes.

Materiales: Rastrillo, Señales de tránsito Verticales

Maquinaria: Herramienta menor Volqueta

Actividades: Rellenos detrás barreras K00+000 - K00+387

- Suministro e instalación de señales de tránsito Verticales así:

K00+000 → 7-SR30 + 7-SR37

K00+337 → 7-SR30 + 7-SR37

Para un total de 4 señales de tránsito verticales instaladas

Contratista

Autoridad de Intervención

BITACORA TRAMO DE VÍA SUCRE ORIENTAL

Septiembre 01 de 2024 Domingo
Chiquinquirá – Boyacá – Colombia
Tramo: Vereda sector oriental
Clima: Soleado
Personal interventoría:
Personal de obra: Residente de obra, inspector de obra, profesional SST, maestro y ayudantes
materiales: arena de río, gravilla 3/4", #20
Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto.
Actividades: Se continuan actividades de construcción de placa huella entre las abscisas K00 + 225m a K00 + 276,47m donde se realizan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para riostras y cunetas
- Concreto reforzado 21 Mpa. Chorreas, cunetas riostras, bordillos
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero
- La interventoría solicita al contratista mantener y garantizar la señalización en el tramo.

Contratista

Cristiano Ri
Interventoría

Septiembre 02 de 2024 Lunes
Chiquinquirá – Boyacá – Colombia
Tramo: vereda Sucre oriental
Clima: Soleado
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes

Materiales: Arena de río, grava 3/4", H_2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúan actividades de construcción de placa huella entre los abscisas K00+225 - K00+276,47 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muros y cunetas
- Concreto reforzado 27 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

- La interventoría solicita al contratista dilatar las bordillos de las placa huella.
- La interventoría solicita al contratista hacer rellenos en material de subbase y compactar con rana en donde haga falta

Contratista

Interventoría

Septiembre 03 y 04 de 2024 (Martes y Miércoles)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre Oriental
Clima: Soleado
Personal interviniente:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, grava 3/4", H_2O, Cemento estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúa la construcción de la placa huella entre los abscisas K00+225 - K00+276,47 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para muros y cunetas
- Concreto reforzado 27 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y amarre de acero

- La interventoría solicita al contratista el suministro oportuno de materiales para poder arrozar y terminar las obras el 23/09/2024.
- La interventoría solicita al contratista ir tomando detalles en donde se ha terminado la placa huella

Contratista

Interventoría

Septiembre 05 y 06 de 2024 (Jueves y viernes)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Diario: Vereda sobre carretera
Clima: Nublado
Personal interventoría:
Personal obra: residente, inspector, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: arena de río, gravilla 3/4", H_2O, concreto estructural, formaleta en madera, acero, grava rajón
Maquinaria: herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: se continua la construcción de la placa huella entre las abscisas K00+215 - K00+276,47 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vigas y cimientos
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para anclajes
- Corte figurado y armarre de acero
- La interventoría solicita al contratista rellenar y compactar con material de subbase en donde haya faltado por arrastre de las lluvias

Contratista

Interventoría

Septiembre 07 de 2024 Sábado
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia

Tramo: Vereda sucre oriental
Clima: Soleado
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, motobomba, vibrador de concreto, volquetas
Actividades: Se continúa construcción de placa huella entre las abscisas K00+115 - K00+276,47 donde se ejecutan las siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para rostros y cunetas
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte figurado y anclaje de acero
- Acopio de materiales (Arena de río, gravilla 3/4", concreto estructural, acero)

- Fe Interventoría solicita al contratista ir terminando los detalles señalados por la interventoría en los sitios en donde se han terminado la placa huella.
- Fe Interventoría solicita al contratista terminar el acero a la mitad del espesor de la placa huella

Contratista

Interventoría

Septiembre 04 de 2024 lunes
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre oriental
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H2O, concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, motobomba, vibrador de concreto
Actividades: Se continúa construcción de placa huella entre las abscisas K00+115 - K00+276,47 donde se ejecutan las

siguientes actividades:
- Localización y replanteo
- Excavación manual para vastos y cordos
- Concreto reforzado 21 MPa
- Concreto para ciclópeo
- Corte doblado y amarre de acero
- Se inicia construcción del sobreancho en la intersección de la carretera con la placa huella en la abscisa K00+460
- Se Interventoría solicita al contratista el suministro oportuno de materiales para obtener un mejor avance y lograr terminar la obra el 28/09/2024.

Contratista

Interventoría

Septiembre 10 y 11 de 2024 (Martes y Miércoles)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda Sacre oriental
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes.
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúa construcción de sobre ancho en la intersección de la carretera con la placa huella en la abscisa K00+460
- Se Interventoría solicita al contratista dotar de los EPP a todos los trabajadores vinculados al proyecto.

Contratista

Interventoría

Septiembre 12 de 2024 Jueves
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda sucre oriental
Clima: Nublado/Lluvioso
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúa construcción de sobrecancho en la intersección de la carretera con la placa huella en la abscisa K00+460

- La interventoría solicitó al contratista ir formando los detalles en los sitios en donde se ha terminado la placa huella
- La interventoría solicito al contratista dilatar los bordillos de la placa huella

Contratista

Interventoría

Septiembre 13 y 14 de 2024 (Viernes y Sábado)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: vereda sucre oriental
Clima: Soleado
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Arena de río, gravilla 3/4", H_2O, Concreto estructural, formaleta en madera, acero, Piedra rajón
Maquinaria: Herramienta menor, mezcladora, vibrador de concreto
Actividades: Se continúa construcción de sobrecancho en la intersección de la carretera con la placa huella en la abscisa K00+460

- La interventoría solicito al contratista transportar al laboratorio los cilindros que se encuentran en la obra.

Contratista

Interventoría

Septiembre 16 de 2024 Lunes
Chiquinquirá - Boyacá, Colombia
Tramo: Vereda Sucre oriental
Clima: Nublado
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Recebo, H_2O
Maquinaria: Herramienta menor, volquetas
Actividades: -Relleno detrás bordillo K00+460
-Limpieza de placa huella K00+00 - K00+460
- La interventoría solicita al contratista dilatar los bordillos de la placa huella.
- La interventoría solicita al contratista el transporte de los cilindros de la obra al laboratorio.

Contratista

Interventoría

Septiembre 17 y 18 de 2024 (Martes y Miércoles)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre oriental
Clima: Nublado
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: Recebo, H_2O
Maquinaria: Herramienta menor, volquetas
Actividades: -Relleno detrás bordillos K00+000 - K00+460
- Retiro de varillas sobresalientes en concreto de muros de alcantarillas, bordillos, placa huella y todo concreto fundido K00+006, K00+725, K00+309, K00+445
- Limpieza interior, descole y caja colectora de alcantarillas K00+006, K00+725, K00+309, K00+445
- Retiro de varillas embebidas en concreto en todo el tramo K00+00 - K00+460

- La interventoría solicita al contratista la toma de los detalles señalados por la interventoría.
- La interventoría solicita al contratista hacer limpieza general a toda la placa huella

contratista

interventoría

Septiembre 19 y 20 de 2024 (Jueves y Viernes)
Chiquinquirá - Boyacá - Colombia
Tramo: Vereda Sucre oriental
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, inspector, Profesional SST, maestro y ayudantes
Materiales: H_2O, Sikaflex 1A Plus, Resina acrílica baja viscosidad, (Acrilcar 50), cemento estructural, arena de río, recebo
Maquinaria: volquetas, herramienta menor
Actividades: - Relleno detrás bordillo K00+00 - K00+460
- Retiro de pedazos de madera de formaleta dejados en los concretos fundidos K00+00 - K00+460
- Reparación de fisuras presentadas en bordillos y placa huella K00+00 - K00+460

Se presentan 2 clases de fisuras o microfisuras; una de construcción o junta o prolongación de la junta, las cuales sellan con Sikaflex 1A Plus, componente plástico de poliuretano que permite el movimiento de la dilatación. La segunda, son microfisuras de carácter superficial, no mayores a 1,5 mm y de profundidad menor a 3mm, no generan falla estructural, son microfisuras propias de acuerdo a la observación y seguimiento desde el mes de marzo de 2024, se pudo inferir que la aparición de microfisuras en ciertos puntos de la placa huella construida se pudo causar por efectos de la contracción plástica, asentamiento plástico y/o contracción térmica inicial del concreto instalado. Para solucionar el tema de las microfisuras se utiliza una resina acrílica de baja viscosidad (Acrilcar 50), es una emulsión acrílica - estirenada con altas propiedades de adherencia y cuando seca es resistente al agua,

Se adiciona al agua de mezclado con la adición de Concreto estructural tipo Cemex + adición de arena lavada de río Fina; esta mezcla diluida (lechada 80 + 1H2O + Concreto estructural Cemex + Arena de río) se riega o aplica sobre la microfisura (previamente limpia) con rodillo o brocha hasta lograr que penetre por gravedad, se debe repetir la operación hasta que la microfisura selle en su totalidad.

- Detalles de muros de alcantarillas K00+006, K00+125, K00+309, K00+445
- Limpieza de excele + descole de alcantarillas K00+006, K00+125, K00+309, K00+445
- Corte de varillas sobresalientes en barandillas, alcantarillas y Placa huella K00+00 – K00+460
- Recolección de todo tipo de basuras, escombros + material producto de construcción de la obra K00+00 – K00+460
- Embaquillamiento de las tuberías de 36" de las 4 alcantarillas K00+006, K00+125, K00+309, K00+445

- La Interventoría Solicita al Contratista hacer limpieza general en toda la obra de todo material, sea escombro, sobrante, pedazos de madera, etc producto de construcción de la obra.
- La Interventoría solicita el Contratista transportar al laboratorio los cilindros que se encuentren en la obra

Contratista

Interventoría

Septiembre 23 de 2024 Lunes
Chiquinquirá – Boyacá – Colombia
Tramo: Vereda Sucre oriental
Clima: Nublado / Lluvioso
Personal interventoría:
Personal obra: Residente, Inspector profesional SST, maestro y ayudantes.

Materiales: Concreto, H2O

Maquinaria: Herramienta menor, volqueta

Actividades: Relleno detrás bordillo K00+000 – K00+460

- Suministro e instalación de 2 postes de tránsito verticales así:

K00+000 → 1-SR30 + 1-SR37

K00+460 → 1-SR30 + 1-SR37

Para un total de 4 postes de tránsito verticales instalados

- La interventoría solicita al contratista dilatar los bordillos de la placa huella.

Contratista —

Interventoría

BITACORA TRAMO DE VÍA CABEZA DE PIÑA

AGOSTO 31 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA PIÑA.

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SIG, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ 3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 cm ϕ3/8", FLEJE 25 cm ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, DISCO CORTE FORMALETA, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, AGUA, RAJON, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA.

ACTIVIDADES: CONCRETO 3000 PSI, HUELLA, AMARRE ACERO, EXCAVACION RIOSTRAS, CUNETAS. KO + 339.35 - KO + 450.

- La interventoria solicita al contratista no ejecutar placa huella y desarrollar a terminar box de 40, cunetas, tramos intermedios sin ejecutar

CONTRATISTA.

Antolinez M
INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 02 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA PIÑA.

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SIG, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 cm ϕ3/8", FLEJE 25 cm ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, DISCO CORTE, FORMALETA, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, AGUA, RAJON, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETAS

ACTIVIDADES: EXCAVACION MANUAL RIOSTRAS CUNETAS, CICLOPEO, CONCRETO 3000 PSI PARA HUELLA, CUNETAS Y RIOSTRAS, AMARRE ACERO

CONTRATISTA

Antolinez M
INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 03 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8 P DE-60, FLEJES 15X20 ϕ3/8 S25 a ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLO ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, AGUA, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETOS 3000 PSI HUELLAS, AMARRE ACERO.

CURADO CONCRETO H_2O. KO+339,35 - KO+450.

- Se Interventoria Solicita al contratista corregir los acabados de los bordillos en cuanto a ampolmes y alineacion
- Se Interventoria Solicita al Contratista ir tapando los defectos señalados en el acta de visita del 23 de agosto.

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 04 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDE-60, FLEJES 15X20 cm ϕ 3/8" S25 - ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLO ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, H_2O, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETA

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETOS 3000 PSI, HUELLAS, RASTRAS, CUNETA Y BORDILLO - KO+339,35 A KO+450

- Se Interventoria Solicita al Contratista la instalacion de los pesebres verticales

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 05 DE 2024.

CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORÍA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO $\phi 3/8''$ PDR-60, FLEJES 15X20 cm Sesm $\phi 3/8''$, ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METÁLICA, DISCO CORTE GRAVILLA $\phi 3/4''$, ARENA RIO RAJON, H_2O, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR.

ACTIVIDADES: EXCAVACION MANUAL, CICLOPEOS, CONCRETOS 3000 PSI HUELLA KO+339.35 A KO+450

- La Interventoría solicita al contratista intermitente formaleta plana huella completa.
- La Interventoría solicita al contratista hacer limpieza a las alcantarillas de la abscisa KO0+600

CONTRATISTA

Quedó bien
INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 06 DE 2024.

CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORÍA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO $\phi 3/8''$ PDR-60, FLEJES 15X20 cm Sesm $\phi 3/8''$, ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METÁLICA, DISCO CORTE, GRAVILLA $\phi 3/4''$, ARENA RIO, RAJON, AGUA, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR.

ACTIVIDADES: EXCAVACION MANUAL, CICLOPEOS, CONCRETO 3000 PSI, CUNETA Y BORDILLO KO+339.35 A KO+450

- La interventoría solicita al contratista barrido del exceso de refuerzo a la entrada del sector de la placa huella.

CONTRATISTA.

Quedó bien
INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 07 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SIG, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, AGUA, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, WOLDUCTOS

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETO 3000 PSI HUELLAS; BORDILLO ACERO CUBIERTA, KO+339.35 A KO+450.

- La interventoria solicita al contratista el curado de los cilindros de concreto.
- La interventoria solicita al contratista la limpieza de la caja de cuneta y taludes de la alcantarilla KO+500

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 09 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR. CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SIG, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8" ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, AGUA, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, WOLDUCTAS

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETOS 3000 PSI, HUELLAS, CUNETA, BORDILLO, KO+339.35 A KO+450.

- La interventoria solicita al contratista adelantar la toma de detalles señalados en el acta del 23 de agosto 2024

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 10 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO Φ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 cm Φ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLA Φ3/4", ARENA RIO, RAJON, H2O, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: CICLOPEO, EXCAVACION MANUAL RIOSTRAS CUNETAS, AMARRE ACERO, SE INICIA EL TRAMO KO+450 A KO+500.

- La interventoria solicita al contratista mejorar el acabado de los bordillos en las empalmes y alineamientos.
- La interventoria solicita al contratista la limpieza de la alcantarilla de la abscisa KO+500

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 11 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO Φ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 cm, Φ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, GRAVILLA Φ3/4", ARENA RIO, RAJON, AGUA, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: EXCAVACION MANUAL RIOSTRAS CUNETAS, AMARRE ACERO Φ3/8", TRAMO KO+450 A KO+500.

- La interventoria solicita al contratista inicios la toma de los detalles señalados en el acta del 23/08/2024

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 12 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 cm ϕ3/8" ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, AGUA GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETOS 3000PSI, HUELLAS, AMARRE ACERO ϕ3/8" KO+450 A KO+500

- La interventoria solicita al contratista hacer limpieza a la caja de cuneta y a la tubería de 36" de la al costado de la abscisa K00+500

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 13 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, INSPECTOR, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8" ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, AGUA, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, RAJON, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS

ACTIVIDADES: FUNDICION CONCRETO 3000PSI, HUELLAS, CUNETA, HOY SE REALIZA CON EL REPLANTEO EN LONGITUD PARA DEFINIR EL ALCANCE O META FISICO DE LA PLACA HUELLA, HASTA LLEGAR A LA ALCANTARILLA EXISTENTE Y SE OBSERVA QUE LA DISTANCIA DESDE EL PUNTO KO+000 A LA ALCANTARILLA ANTIGUA O EXISTENTE ES DE 507.50m. ES DECIR QUE LA ABSCISA FINAL DE LA PLACA HUELLA DEL

SECTOR CABEZA DE PIÑA ES K00+ 507,50 m; POR TANTO SE ORGANIZA EL TRABAJO DE CONSTRUCCION HASTA ESTA ABSCISA.

- La interventoria solicita al contratista hacer las correcciones a los detalles señalados en el acta de Agosto 23 de 2024.
- La interventoria hizó la verificación de la longitud de la placa huella

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 14 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SIG, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALLICA, DISCO CORTE, AGUA, GRAVILLA ϕ3/4", ARENA RIO, BASON, ACPM.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: CONCRETO CICLOPEO, CONCRETO 3000 PSI, PARA BIOSTRAS, HUELLAS, CUNETAS, BORDILLO DEL K0+450 A K0+507,50

- La interventoria Solicita al Contratista hacer correcciones a los bordillos en lo referente a empalmes, alineamientos, malos acabados, rebabos de concreto.
- La interventoria Solicita al contratista hacer limpieza de la caja de cuneta y tuberia de la alcantarilla de la abscisa K0+500.
- La interventoria Solicita al contratista instalar las señales verticales en la placa huella

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 16 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" POR-60, FLEJES 15X20 — ϕ3/8" PUNTILLA, ALAMBRE NEGRO, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, AGUA GRAVILLA ϕ3/4" + ARENA RIO, RAJON, ACPM, RECEBO.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS

ACTIVIDADES: CICLOPEOS, CONCRETOS 3000 PSI HUELLAS, BLOSTIAS K0+450 A K0+507.50. SE INICIA LOS TRABAJOS PARA SUBSANAR LOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES IMPARTIDAS POR LA INTERVENTORIA SEGUN ACTA DE VISITA PREVIA A LA OBRA PARA RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA SEGUN: ASEO GENERAL, RECOGER EMPAQUES BOLSAS CEMENTO, RETIRO MADERA Y VARILLAS ANCLADAS, RETIRO ALAMBRES ENTRE K0+000 A K0+500

- La Interventoria Solicita al contratista hacer una placa de aproximación en la alcantarilla de la abscisa K00+500 final.

CONTRATISTA.

Ontoliano Gil
INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 17 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA.

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" POR-60, FLEJES 15X20 — ϕ3/8" $\frac{15}{20}$ — ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, AGUA, GRAVILLA ϕ3/4" + ARENA RIO, RAJON, ACPM, RECEBO.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR,

ACTIVIDADES: CONCRETOS 3000 PSI HUELLAS, BIOSTEAS, AMARRE ACERO, K0+450 A K0+507,50. SE CONTINUA LOS TRABAJOS PARA SUBSANAR LOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES IMPARTIDAS POR INTERVENTORIA ASEO GENERAL, RECOLECCION BOLSAS CEMENTO, RETIRO MADERA, UBRICLAS, ALAMBRE NEGRO; LIMPIETO ALCANTARILLAS NUEVAS. EMBOQUILLADO TUBERIA, DESDE K0+000 A K0+800, ASI MISMO SE INICIA EL RELLENO CON MATERIAL RETIRO. DEL VOLUMEN ENTRE BORDILLOS Y TALUD. (RELLENOS POR DETRAS BORDILLO).

- La interventoria solicita al contratista iniciar la toma de detalles señalados en el acta del 23 de agosto.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 18 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA.

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO Φ3/8" PDR-60, FLEJES 5Fx 20cm Φ3/8" S15cm Φ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA METALICA, DISCO CORTE, AGUA, GRAVILLA Φ3/4", RECEBO RIO, RASON, ACPM, LECHADA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETA

ACTIVIDADES: CICLOPEO, EXCAVACION MANUAL CUNETA BIOSTEA Y PLACA DE TRANSICION, CONCRETO: CUNETAS Y BORDILLOS, SE CONTINUA SUBSANANDO REQUERIMIENTOS Y OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA, ASI MISMO RELLENOS DETRAS DE LOS BORDILLOS.

- La interventoria solicita al contratista tomar todos los detalles señalados en el acta de agosto 23 de 2024

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 19 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABETA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIAL, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 — ϕ3/8" $\int$25 — ϕ3/8", ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, FORMALETA, METALLICA, DISCO CORTE, AGUA, GRAVILLO ϕ3/4, ARENA RIO, RAJON, ACPM, RECEBO

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETA

ACTIVIDADES: CICLOPEO, CONCRETO 3000 PSI HUELLAS, BORDILLO Y PLACA-TRANSICION. SE CONTINUA TAREAS DE SUBSANAR REQUERIMIENTOS Y OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA, RELLENOS DETRAS DEL BORDILLO. KO+000 + KO+507, 5°, LIMPIEZA ALCANTARILLAS AGUAS

- La interventoria solicita al contratista hacer limpieza a la caja de aforo de la alcantarilla existente en la abscisa K0+500 final.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 20 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABETA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIAL, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" PDR-60, FLEJES 15X20 — ϕ3/8" ALAMBRE NEGRO, PUNTILLA, MADERA, AGUA, GRAVILLO ϕ3/4", ARENA RIO, RECEBO

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORAS, VIBRADOR, VOLQUETAS.

ACTIVIDADES: TERMINACION CONCRETOS 3000 PSI PLACA HUELLA, LOSA DE TRANSICION, TERMINA LA HUELLA EN EL KO+507 5°, ASEO, RESANE CONCRETOS, RELLENOS DETRAS DEL BORDILLO, LIMPIEZA ALCANTARILLA AGUAS EXISTENTE

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, SUBSANAR REQUERIMIENTO Y OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA DEL K0+000 A K0+507.50

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 21 Y 22 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SISO, INSPECTOR

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIAL, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ARENA RIO, GRAVILLA Ø3/4", AGUA, SEÑALES DE TRANSITO VERTICALES, RECEBO.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, CAMIONETA

ACTIVIDADES: RELLENOS DETRAS BORDILLO, LIMPIEZA ALCANTARILLAS EXISTENTE, LOCALIZACION E INSTALACION SEÑALES DE TRANSITO VERTICALES (SE INSTALARON 10 SEÑALES DE TRANSITO VERTICALES).

CONTRATISTA

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 23 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: VEREDA LA MESA, SECTOR CABEZA DE PIÑA

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIAL, AYUDANTE

MATERIALES: RECEBO MATERIAL DE RELLENO.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, CAMIONETA.

ACTIVIDADES: RELLENO DETRAS DEL BORDILLO

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

BITACORA TRAMO DE VÍA SECTOR TENERIA

SEPTIEMBRE 02 DE 2024

CHIQUINQUIRÁ, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8"; ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20cm, ϕ3/8", ∫25mm ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, ACPM, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, TANQUES,

ACTIVIDADES: - INICIO FORMALETEADO PLACA HUELLA EN LONGITUD DE 60m.

- LA COMUNIDAD DEL SECTOR A PAVIMENTAR, NO PERMITE CONTINUAR CON EL TRABAJO DE FORMALETEADO SOBRE LAS 10:30 AM, ARGUMENTANDO QUE EL MUNICIPIO DEBE PAVIMENTARLES TODA LA CUADRA (L=190m). Y Q' SE DEBE CONSTRUIR SUMIDEROS PARA RECOGER LAS AGUAS LLUVIAS, DEBIDO A Q' ESTAS PRODUCEN DAÑO A LOS HABITANTES. DE LA PARTE BAJA DEL PROYECTO; ES DE ANOTAR Q' EL TRATO DE LOS HABITANTES DEL SECTOR DEL PROYECTO HACIA LA GENTE O PERSONAL DE OBRA ES VIOLENTO, DE AMENAZAS Y ALTANERO. SUCEDIDO ESTA SITUACION SE DA AVISO A LA SUPERVISION E INTERVENTORIA DEL CONTRATO DE LA IMPOSIBILIDAD DE CONTINUAR CON EL TRABAJO DE FORMALETEADO DE LA PLACA HUELLA. LA ALCALDIA MUNICIPAL PROGRAMA UNA REUNION PARA EL DIA 03 SEPTIEMBRE DE 2024 EN HORAS DE LAS 10:00 AM. EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL, CON EL FIN DE LOGRAR UN ACUERDO Y PODER LA CON CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DE LA PLACA HUELLA.

- EL PERSONAL DE OBRA SE ORGANIZA PARA CORTAR, AMARRAR Y ORGANIZAR EL ACERO Q' SE UTILIZARA EN OBRA.

La interventoría solicita al Contratista señalizar el tramo a intervenir de la manera más completa y adecuada con el fin de minimizar riesgos tanto en la comunidad como para el personal de Obra.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 03 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m)

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, AYUDANTES, OFICIALES DE OBRA

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO $\phi 3/8"$, $\phi 1/2"$ PDR-60, FUESEI 15X20cm $\phi 3/8"$, $\phi 21cm$ $\phi 3/8"$, ARENA 1:0, GRAVILLA $\phi 3/4"$, RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, RCPM, PUNTILLO

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, TANQUES, VIBRADOR, VOLQUETA

ACTIVIDADES: - AMARRE ACERO; SE REALIZA REUNION EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL, DONDE INTERVIENEN LA COMUNIDAD DEL SECTOR, FUNCIONARIOS ALCALDIA (SUPERVISORA, GERENTE EMPOCHIQUINQUIRA, ALCALDE) INTERVENTORIA Y CONTRATISTA. DE LA REUNION SE CONCLUYE QUE DEBE REALIZARSE UNA VISITA TECNICA EN EL SITIO DE LA OBRA SOBRE LAS 2:00PM CON EL FIN DE TOMAR DECISIONES SOBRE LAS PETICIONES DE LA COMUNIDAD. DE LA REUNION DE LAS 2:00 PM, SE ESCUCHA LAS PETICIONES DE LA COMUNIDAD LAS CUALES SE RESUMEN EN Q' SE PROLONGUE LA PAVIMENTACION EN LOS 70 ML. FALTANTES, QUE SE DE SOLUCION AL TEMA DE ESCORRENTIA DE AGUAS LLUVIAS DEL SECTOR. LA ALCALDIA, SE COMPROMETE A:

- EN UNA SEGUNDA ETAPA EJECUTAR LA PAVIMENTACION DE LOS 70 ML FALTANTES.
- A CONSTRUIR 6 SUMIDEROS PARA LA RECOLECCION DE LAS AGUAS LLUVIAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL (SUMIDEROS COMPLETOS).
- A CONSTRUIR 2 POZOS DE INSPECCION COMPLETOS. PARA CAPTAR 4 DE LOS SUMIDEROS A CONSTRUIR., LOS POZOS ESTARAN UBICADOS EN K00+435 Y K00+535. ADEMAS REHABILITARA UN POZO EXISTENTE EN EL K00+495. PARA RECIBIR LOS OTROS DOS SUMIDEROS A CONSTRUIR.

La interventoría acompaña y hace presencia en reunión social a las 2 p.m. en el tramo.

CONTRATISTA

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 04 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120M).

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, AYUDANTES, OFICIALES, OBRA

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" POR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8", $\int$25cm ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", PASON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, ACPM, PUNTILLA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, TANQUE

ACTIVIDADES: - SE CONTINUA CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 - KO+555

- FORMALETEADO PARA FUNDICION DE CONCRETOS CICLOPEO > 21 MPa.
- FUNDICION CONCRETOS CICLOPEO >

Se recuerda al Contratista por parte de la Interventoria desarrollar a cabalidad las actividades contempladas en el PAGA.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 05 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2", POR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8", $\int$25cm ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", PASON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, ACPM, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, TANQUE.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO KO+435 - KO+555, FUNDICION CONCRETO CICLOPEO 21MPa, INSTALACION ACERO ϕ1/2", EXCAVACION MANUAL ESTERAS

CONTRATISTA

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 06 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES/AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8' Sism ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, ACPM, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUE.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 - K0+555, FUNDICION CONCRETO CICLOPEO ZIMPA, EXCAVACION MANUAL PLOSTRAS, AMARRE INSTALACION ACERO ϕ1/2" 6 HUELLAS LONGITUDINALES ϕ1/2" + 18 ELEMENTOS TRANSVERSALES L=90cm ϕ1/2" EN LAS HUELLAS

Se realiza comité de obra #25 donde se recuerdan pendientes documentales del área técnica y Socio-Ambiental.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 07 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL. L=120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8' Sism ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, MADERA, FORMALETA, ALAMBRE NEGRO, AGUA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUE.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 - K0+555, FUNDICION CICLOPEO ZIMPA. AMARRE E INSTALACION ACERO ϕ1/2" HUELLAS Y PLOSTRAS 4 ϕ1/2" + 25 FLEJES 15X20cm

La interventoría solicita a la profesional SST del contratista realizar y exigir el USO constante y Responsable de EPP.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 09 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m).

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONAL, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 1.5X20m ϕ3/8", SUB-ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, PUNTILLA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 - KO+555, FUNDICION CONCRETO 3000PSI, HUELLAS Y RIOSTRAS, AMARRE E INSTALACION ACERO, ϕ1/2"

- Debido a que este tramo de placa huella (K00+435/555) se ejecuta en un sector poblado, se requiere que el contratista tenga el mayor cuidado para no afectar a los inquilinos de las viviendas

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 10 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL. L=120m).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 1.5X20m ϕ3/8", SUB-ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 - KO+555, FUNDICION CONCRETO 3000PSI, HUELLAS, RIOSTRAS, AMARRE E INSTALACION ACERO ϕ1/2", ϕ3/8" CUNETA Y BORDILLO

- La interventoria solicita al contratista tener el mayor cuidado para no afectar a los inquilinos de las viviendas

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 11 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO $\phi 3/8"$, $\phi 1/2"$ PDR-60, FLEJES 15X20cm – $\phi 3/8"$ @25 ARENA RIO, GRAVILLA $\phi 3/4"$, RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 – KO+555, FUNDICION CONCRETOS 3000 PSI, HUELLAS, REGISTROS, CUNETAS, DOBLEZ E INSTALACION ACEROS $\phi 3/8"$; $\phi 1/2"$

La interventoría recuerda al Contratista la importancia del Cierre Social del proyecto, se sugiere dar inicio al cierre del presente tramo.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 12 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO $\phi 3/8"$, $\phi 1/2"$ PDR-60, FLEJES 15X20cm $\phi 3/8"$ @25 – ARENA RIO, GRAVILLA $\phi 3/4"$, RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 – KO+555, FUNDICION CONCRETOS 3000 PSI, HUELLAS, REGISTROS, CUNETAS, BORDILLO >, CURADO >.

- La interventoría solicita al contratista hacer el curado a los cilindros de concreto.

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 13 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L= 120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8", ∫25cm, ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 - KO+555, CONCRETOS CICLOPEOS 21MPa, FUNDICION CONCRETO 3000 PSI HUELLAS, 2 LOSTRAS CUNETAS, BORDILLO - CURADOS CONCRETO

- Se interventoria solicita al contratista dilatar los bordillos de la placa huella

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 14 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20cm ϕ3/8", ∫25cm, ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES.

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION. PLACA HUELLA KO+435 - KO+555, CONCRETO CICLOPEO 21MPa, FUNDICION CONCRETO 3000 PSI, HUELLAS, LOSTRAS, CUNETAS Y BORDILLO, CURADO CONCRETOS

La interventoria solicita a la Profesional SST del Contratista sensibilizar y fomentar los brigadas de Orden y Aseo.

- Se interventoria solicita al contratista dilatar los bordillos de la placa huella

CONTRATISTA.

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 16 DE 2024 (LUNES)

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" ϕ1/2", PDR-60, FLEJES 15X20 – ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 – K0+555, FORMALETEADO – FINDA PARA CICLOPEOS, FUNDICION CUNETA Y BORDILLO, SE INICIA RELLENO RETRAS BORDILLOS Y TALUD DE LOS COSTADOS IZQUIERDO Y DERECHO ENTRE K0+000 A K0+435. CON MATERIAL DE RELLENO. AL IGUAL SE COMIENZA CON LA SUBSANACION DE LOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA ENTRE K0+000 A K0+435 RETIRO VARILLAS, LIMPIEZA DE ALCANTARILLA, SELLADO FISURAS CONCRETO, ANTIGUOS ANTERIOR CONTRATISTA (CONSORCIO SIENAX - DB), RETIRO REBABAS, RETIRO DE MADERA, ALAMBRES) Y VARILLAS EMBEBIDAS EN LOS CONCRETO – FUNDIDO –

La interventoria realiza acompañamiento a cierre de Actas de Vecindad en el tramo.

CONTRATISTA.

INTERVENTORIA

SEPTIEMBRE 17 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR)

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8", ϕ1/2" PDR-60, FLEJES 15X20 – ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, PUNTILLA.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA, TANQUES

ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA. K0+435 - K0+555, FUNDICION CICLOPEOS 21 MPa, CONCRETO 3000 PSI PARA HUELLA, CUNETAS, BORDILLO Y RIOSTRAS.

- RELLENOS DE TRES BOLDILLO COSTADOS IZQUIERDO Y DERECHO KO+000 A KO+635. - LIMPIEZA DE FORMALETA, ALAMBRES Y ACERO EMBEBIDO EN EL CONCRETO, LIMPIEZA ALCANTARILLA
- SELLO DE FISURAS CONCRETO ANTIGUO (CONSORCIO SIENAR-08). SE PRESENTA DOS CLASES DE FISURAS O MICROFISURAS, UNA DE CONSTRUCCION O JUNTA O PROLONGACION DE LA JUNTA, LAS CUALES SELLAN CON SIKA FLEX 1A PLUS COMPONENTE PLASTICO DE POLIURETANO Q' PERMITE EL MOVIMIENTO DE LA DILATACION. LA SEGUNDA, SON MICROFISURAS DE CARACTER SUPERFICIAL NO MAYORES A 1.5mm Y DE PROFUNDIDAD MENOR A 3mm NO GENERAN FALLO ESTRUCTURAL, SON MICROFISURAS PASIVAS DE ACUERDO A LA OBSERVACION Y SEGUIMIENTO REALIZADO DESDE EL MES DE MARZO/2024, SE PUEDE INFERIR QUE LA APARICION DE LAS MICROFISURAS EN CIERTOS PUNTOS DE LA PLACA HUELLA CONSTRUIDA SE PUDO CAUSAR POR EFECTOS DE LA CONTRACCION PLASTICA, ASENTAMIENTO PLASTICO Y/O CONTRACCION TERMICA INICIAL DEL CONCRETO INSTALADO; PARA SOLUCIONAR EL TEMA DE LAS MICROFISURAS SE UTILIZA UNA RESINA EPOXICA DE BAJA VISCOSIDAD (ACRILCOR 50), ES UNA EMULSION ACRILICO-ESTIRENADA CON ALTAS PROPIEDADES DE ADHERENCIA Y CUANDO SECA ES RESISTENTE AL AGUA; SE ADICIONA AL AGUA DE MEZCLADO CON LA ADICION DE CEMENTO ESTRUCTURAL TIPO CEMEX + ADICION DE ARENA LAVADA DE RIO FINA; ESTA MEZCLA DILUIDA (ACRILCOR 50 + H_2O + CEMENTO ESTRUCTURAL CEMEX + ARENA RIO) SE RIEGA O APLICA SOBRE LA MICROFISURA (PREVIAMENTE LIMPIA) CON BOLILLO O BROCHA HASTA LOGRAR QUE PENETRE POR GRAVEDAD; SE DEBE REPETIR LA OPERACION HASTA Q' LA MICROFISURA SELLE EN SU TOTALIDAD.

la interventoría
- La interventoría solicita al contratista dilatar los bordillos de la placa huella
- La interventoría solicita al contratista dejar espacios para la movilización de las siguientes frentes del sector KO+435/555

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 18 DE 2024.
CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA
TRAMO: SALIDA VEREDA TENELLA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR)
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.
PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES
MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" ϕ1/2", PDE-60, FLEJES 15X20 mm ϕ3/8" ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA. SIKAFLEX 1A PLUS, ACRILCOR 50, RECEBO.
EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA
ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 - K0+555, FUNDICION CICLOPEO ZIMPA, CONCRETO 3000 PSI HUELLAS, RIOSTRAS, EXCAVACION MANUAL, SE CONTINUA LA SUBSANACION DE LOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA DEL TRAMO K0+000 A K0+435, SELLO DE FISURAS Y MICROFISURAS, SE INICIA TRABAJO PARA PLANO RECORD, RELLENOS DETRAS BORDILLO.

- La interventoria solicita al contratista el curado de los cilindros de concreto

CONTRATISTA.

Cristiano Fo/B
INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 19 DE 2024.
CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA
TRAMO: SALIDA VEREDA TENELLA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR).
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL STT, INSPECTOR.
PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.
MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" ϕ1/2" PDE-60, FLEJES 15X20 mm ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", RAJON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE, AGUA, SIKA FLEX 1A PLUS, ACRILCOR-50, RECEBO
EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA
ACTIVIDADES: CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 - K0+555, FUNDICION CONCRETO 3000 PSI HUELLAS, RIOSTRAS, CUNETA Y BORDILLO.

CONTINUA SUBSANACION DE LOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES, FUNDICION BORDILLO FALTANTE (L=25,80m + 3m) EN EL KO+000 A KO+435. SELLO FISURAS Y MICROFISURAS, RELLENO DETRAS BORDILLO KO+000 A KO+435.

- La interventoria reitera al Contratista el desarrollo de las Jornadas de Orden y Aseo en el tramo; igualmente oportunidad de garantizar la Señalización completa y adecuada.
- La interventoria solicita al Contratista la entrega de los Epp a todos los trabajadores del proyecto

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 20 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR.

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES.

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" ϕ1/2". PDR-60, FIELES 15 K 20 — ϕ3/8" J25 — ϕ3/8", ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", PASON, FORMALETA, MADERA, ALAMBRE NEGRO, AGUA, SIKA FLEX 1A PLUS, ACELCOR-50, RECEBO.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VIBRADOR, VOLQUETA.

ACTIVIDADES: REPARTES CONSTRUCCION PLACA HUELLA KO+435 A KO+555, CONCRETOS 3000 PSI HUELLAS, CONETAS Y BORDILLO, RELLENOS BORDILLO POR LA PARTE POSTERIOR ENTRE KO+435 - KO+555, SELLADO MICROFISURAS, PLANOS RECORD TRAMO KO+000 - KO+555.

Se desarrolla Comité de Obra #26 donde se evalua avance y solicita Documentación pendiente tanto del área técnica como socio-Ambiental.

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SEPTIEMBRE 21 DE 2024.

CHIQUINQUIRA, BOYACA – COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CIRCUNVALAR)

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIALES, AYUDANTES

MATERIALES: CEMENTO ESTRUCTURAL, ACERO ϕ3/8" ϕ1/2" POR 60, ARENA RIO, GRAVILLA ϕ3/4", AGUA, MADERA, SEÑALES DE TRANSITO. VERTICALES, RECEBO

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, MEZCLADORA, VOLQUETA

ACTIVIDADES: REMATES CONSTRUCCION PLACA HUELLA K0+435 – K0+555. RELLENOS DETRAS BORDILLO→ K0+435 – K0+555, ASEO A LA OBRA,

NOTA: EN VARIAS OPORTUNIDADES SE COMUNICO VERBALMENTE A LA EMPRESA DE SERVICIOS "EMPOCHIQUINQUIRA" Y A LA SUPERVISION DEL MUNICIPIO SOBRE LA NECESIDAD Q' HICIERAN LLEGAR A LA OBRA LAS 6 (SEIS) REJILLAS DE LOS SUMIDEROS PARA INSTALAR, PERO A LA FECHA DE HOY NO FUE POSIBLE; POR TANTO LA PARTE CONTRATISTA E INTERVENTORIA SALVA LA RESPONSABILIDAD DE LO QUE PUEDA SUCEDER CON ESTOS HUECOS (SUMIDEROS) EN CUANTO AL TRANSITO DE PERSONAS, ANIMALES, VEHICULOS, MOTOS O BICICLETAS; Y QUE PUEDA OCURRIR ALGUN ACCIDENTE POR LA NO INSTALACION OPORTUNA DE LAS REJILLAS Q' DEBIA INSTALAR LA EMPRESA EMPOCHIQUINQUIRA YA Q' ES LA RESPONSABLE DE SU CONSTRUCCION Y DEBIDA PROTECCION Y SEÑALIZACION. LO ANTERIOR, DEBIDO A QUE HOY SE CULMINA LA EJECUCION DEL TRAMO DE PLACA HUELLA Y QUEDA SIN PERSONAL QUE ESTE ATENTO A TAL SITUACION.

- Aunque Empochiquinquirá es el responsable de trabajos de instalación de rejas y construcción de sumideros, se requiere que se deje señalizados estos sumideros ya que están dentro de la placa huella

CONTRATISTA.

INTERVENTOR.

SEPTIEMBRE 22 Y 23 DE 2024

CHIQUINQUIRA, BOYACA - COLOMBIA.

TRAMO: SALIDA VEREDA TENERIA (TRAMO ADICIONAL L=120m + TRAMO CULMINACION).

CLIMA: NUBLADO / LLUVIOSO.

PERSONAL INTERVENTORIA: RESIDENTE, PROFESIONAL SST, INSPECTOR

PERSONAL OBRA: RESIDENTE, INSPECTOR, PROFESIONALES, MAESTRO, OFICIAL, AYUDANTE

MATERIALES: RELLENO, SEÑALES DE TRANSITO VERTICALES

EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS: HERRAMIENTA MENOR, VOLQUETA.

ACTIVIDADES: RELLENOS DETRAS BORDILLO K0+435 - K0+555,

SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALES DE TRANSITO VERTICALES ASI:

K0+000 → 1-SR30 + 1-SR31 + 1-SR01

K0+120 A K0+280 → 2-SP01 + 2-SP02 + 2-SP42

K0+555 → 1-SR30 + 1 SR31

PARA UN TOTAL DE 11 SEÑALES DE TRANSITO VERTICAL INSTALADOS

- La interventoría recuerda al contratista las actividades de Orden y Aseo en el tramo, el cierre Social en su totalidad y la entrega de los Soportes e informes de Gestion tanto Social Como Ambiental del mes de Septiembre.
- La Interventoría le recuerda al contratista que debe tener en todos los detalles señalados en el acta de visita previa para recibo definitivo; sin estos detalles no se recibirán las obras.
- La interventoría solicita al contratista que debate los bordillos de la placa huella
- La interventoría solicita al contratista que bloquee el acceso al tramo de placa huella construido en las abscisas K0+435 y K0+555 para proteger el concreto hasta que alcance la resistencia
- La interventoría solicita al contratista hacer limpieza total (escombros, basuras, trozos de madera) de la placa huella

CONTRATISTA

INTERVENTOR