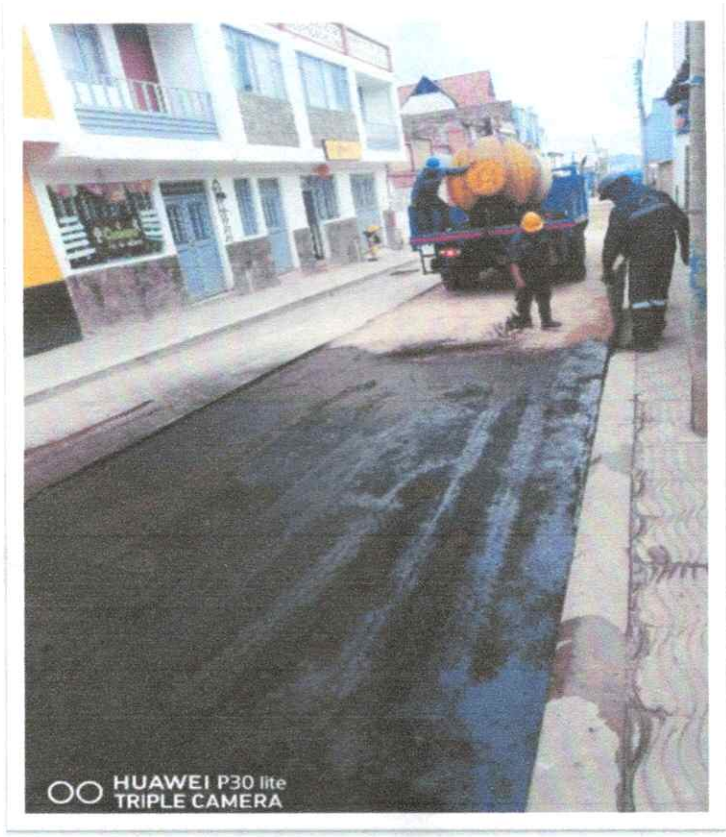
INFORME DE OBRA
Acta Parcial de cobro N° 1
13 DE JUNIO A 01 DE NOVIEMBRE DE 2023



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ALCALDÍA DE AQUITANIA – BOYACÁ

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

Localización 5

Localización especifica del proyecto 6

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 6

CONTRATO DE OBRA 7

INFORMACIÓN GENERAL 7

CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO E INFORMACIÓN FISICO-FINANCIERA 7

PERSONAL DEL CONTRATISTA 7

OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA Y REGISTRO FOTOGRAFICO 9

Item 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) 9

Item 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES 10

Item 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA 11

Item 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H 12

Item 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) 13

Item 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) 14

ANEXO A: SEGURIDAD SOCIAL DE PERSONAL 15

ANEXO B: SABANA DE CANTIDADES 16

ANEXO C: PRE ACTAS O MEMORIAS DE CANTIDADES 17

ANEXO D: CERTIFICACIÓN BANCARIA 18

ANEXO E: FACTURA 19

ANEXO F: CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIAL 20

ANEXO G: CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR 21

INTRODUCCIÓN

El presente informe elaborado por el Contratista **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S**, resume las actividades que se ejecutaron entre el **13 de junio al 01 de noviembre de 2023**, en cumplimiento del Contrato de obra pública No 001 de 2023 cuyo objeto consiste en la **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

Este informe inicia con la descripción del proyecto, donde se relaciona la localización, el estado actual, descripción y características técnicas de cada uno de los ítems que componen el alcance del Contrato; continúa con la información general del Contrato de obra, relación de Cuadros de Control y obras ejecutadas en el periodo mencionado; actividades y gestión desarrolladas por el contratista. El informe finaliza con los anexos requeridos como parte de su informe parcial de obra.

De igual forma, el informe abarca y muestra al detalle cada uno de los ítems contratados y ejecutados, de acuerdo con lo establecido en los pliegos de condiciones y contrato de obra, es presentado a la entidad contratante para que esta cuente con un documento que contenga los aspectos relevantes asociados tanto al desarrollo como al cumplimiento del objeto contractual.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objeto el **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**. A continuación, se describen las actividades a ejecutar:

Tabla 1 Items contratados.

1	3,13,17	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2
2	3,06,01	APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3
3	1,02,17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..	M3-KM

Fuente: Contrato de obra pública N° 002 de 2023

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Localización

El proyecto se encuentra localizado en el casco urbano del municipio de Aquitania, Boyacá. Los tramos que se intervinieron son los siguientes:

- **Tramo 1:** Calle 4 con Cra 6
- **Tramo 2:** Curva vía a cementerio Cra 6
- **Tramo 3:** Calle 7 entre Cra 7 y 8
- **Tramo 4:** Calle 8 con Cra 5



Imagen 1 Localización vía a intervenir - Vereda de Pérez Sector Garagoa
Fuente: Google Earth

Localización especifica del proyecto

- **Tramo 1:** Calle 4 con Cra 6
- **Tramo 2:** Curva vía a cementerio Cra 6
- **Tramo 3:** Calle 7 entre Cra 7 y 8
- **Tramo 4:** Calle 8 con Cra 5

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El proyecto tiene un porcentaje de ejecución del **87,46%** en cuanto al valor del contrato y con leves variaciones en cantidades propuestas, garantizando la inversión prevista. Los trabajos realizados durante el periodo comprendido entre el **13 de junio del 2023 y el 01 de noviembre del 2023** y se describen a continuación:

Item 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
Demolición de la capa de rodadura existente la cual presenta algún tipo de falla por lo cual pierde características de servicio para las que fue diseñado.
Item 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
Comprende la excavación mecánica para el retiro de la estructura granular existente del anterior pavimento flexible y con esto garantizar los espesores de la nueva capa.
Item 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
Comprende el suministro de capa de sub base granular que se construye sobre la subrasante con el espesor especificado en los planos de detalle de la estructura.
Item 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
Trabajos necesarios que permiten obtener una capa impermeable, logrando una cohesión superficial y permitiendo condiciones adecuadas de adherencia entre la superficie tratada y la capa de rodadura a colocar.
Item 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
La mezcla asfáltica se emplea en la construcción de la capa de rodadura de la estructura de un pavimento flexible y su función es proporcionar una superficie de rodamiento cómoda, segura y económica.
Item 7 - TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Transporte de la mezcla asfáltica desde la planta hasta el casco urbano del Municipio de Aquitania.
Item 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Transporte del material granular desde la cantera certificada hasta el casco urbano del Municipio de Aquitania.
Item 9 – PEDRAPLÉN COMPACTO
Debido a que las condiciones mecánicas de la subrasante no se presentaban en todo el tramo a intervenir sobre la Calle 7 entre carrera 7 y 8 se debió realizar mejoramientos puntuales de la subrasante con pedraplén.

CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Los datos, condiciones y actas que gobiernan el desarrollo y ejecución del contrato de obra desde su inicio hasta la fecha se muestran en la siguiente sucesión de procedimientos discriminados así:

Datos generales iniciales:

CONTRATO DE OBRA No	002 DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
NIT:	800.077.545-5
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA R/L MARÍA MILENA CRUZ SANCHEZ
NIT O C.C :	47.437.773 expedida en Yopal
SUPERVISOR	Secretaria de Planeación
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56,00)

CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO E INFORMACIÓN FISICO-FINANCIERA

Se muestran los siguientes cuadros, en los cuales se hace un resumen y se trata de especificar los datos más significativos del contrato de obra, control del personal, equipo y la información financiera del mismo en el periodo comprendido entre el **13 de junio del 2023 y el 01 de noviembre del 2023.**

PERSONAL DEL CONTRATISTA

1. PERSONAL DE CAMPO	13 JUNIO 2023 A 01 NOVIEMBRE DE 2023
TOPÓGRAFO	1
CADENEROS	1
AYUDANTES	3

2. PERSONAL ADMINISTRATIVO	NOVIEMBRE 2022
DIRECTOR DE OBRA	1
RESIDENTE DE OBRA	1
TOTAL	**8**

OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA Y REGISTRO FOTOGRAFICO

Item 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)



Demolición pavimento asfaltico Calle 4 con carrera 6



Demolición pavimento asfaltico Calle 7 entre carrera 7 y 8

Item 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES



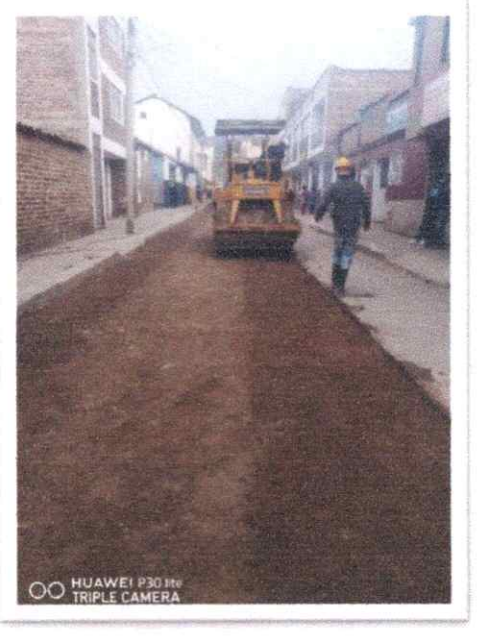
Demolición pavimento asfaltico Calle 4 con carrera 6



Demolición pavimento asfaltico Calle 4 con carrera 6

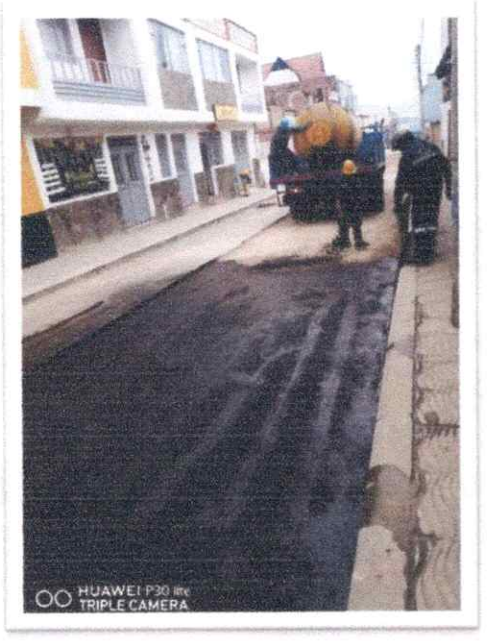
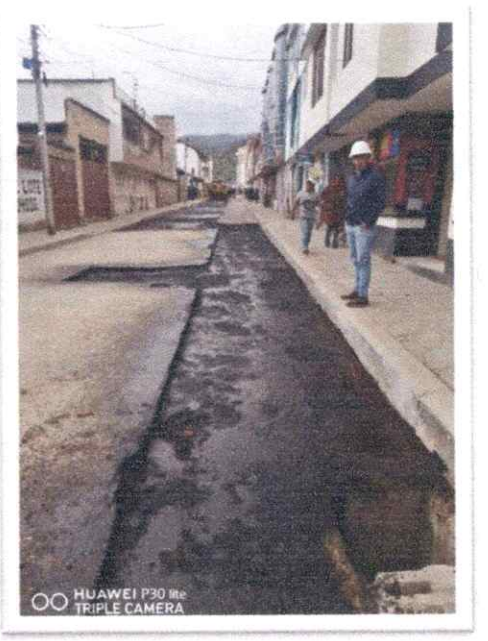
Item 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

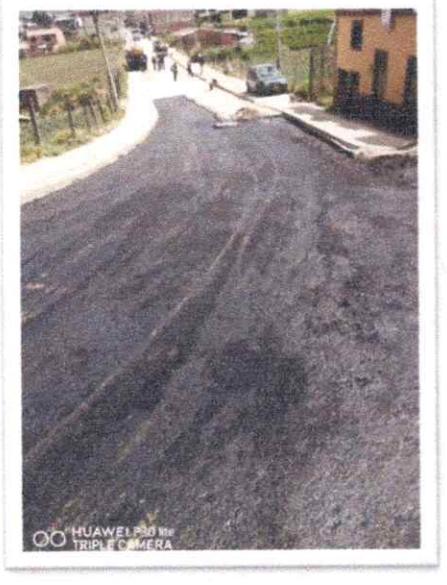
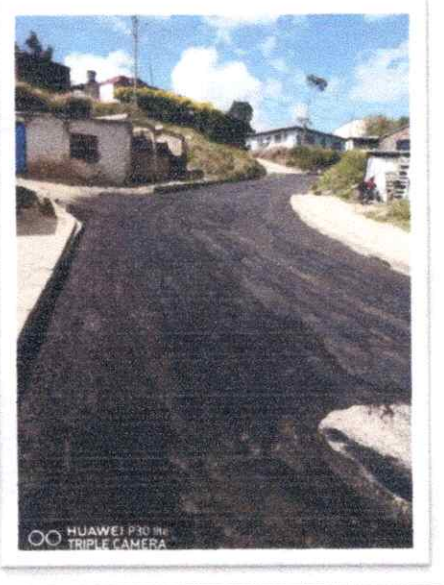
	
Suministro y extendida de material sub base granular Calle 4 con carrera 6	Suministro y extendida de material sub base curva vía hacia cementerio



Compactación subbase granular Calle 7 entre carrera 7 y 8

Item 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H

	
Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8	Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8

	
Imprimación Curva cementerio	Imprimación Curva cementerio

Item 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)

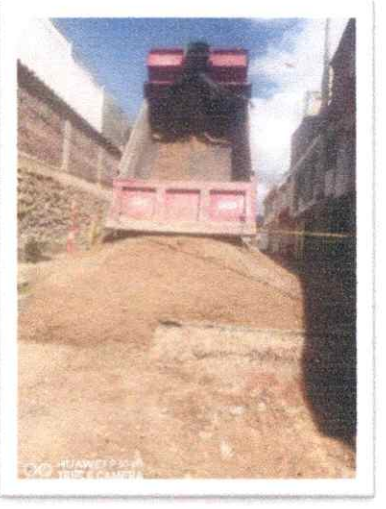


Instalación de mezcla asfáltica Calle 7 entre carrera 7 y 8



Instalación de mezcla asfáltica Curva cementerio – Carrera 6

Item 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).



Material granular

ANEXO A: SEGURIDAD SOCIAL DE PERSONAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	116768066	9455206010	E	2023/08/03	2023/08/23	BANCO DE BOGOTA	20	$2,948,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES		PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)								$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (4 Afiliados)								$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)								$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	74859929	FONSECA NELSON			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES		PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
5	CC	4143628	SANCHEZ LUIS			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES		PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
6	CC	47437773	CRUZ MARIA			23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES		PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (3 Afiliados)								$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
Centro de Trabajo: R&M OBRA (3 Afiliados)								$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)								$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
7	CC	7168214	AVILA JOHN	X	X	23030 1	1	$83,334	$13,400	EPS005	1	$83,334	$3,400	CCF69	1	$506,945	$20,300	14-11	1	$83,334	6.960%	$5,900	1	$0	$0	SI	$43,000
8	CC	7168214	AVILA JOHN		X	23030 1	2	$166,667	$20,100	EPS005	2	$166,667	$0	CCF69	2	$166,667	$0	14-11	2	$166,667	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$20,100
9	CC	74186287	CORREDOR JOSE	X	X	25-14	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF69	1	$235,223	$9,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$20,000
10	CC	74186287	CORREDOR JOSE		X	25-14	2	$77,334	$9,300	EPS037	2	$77,334	$0	CCF69	2	$77,334	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$9,300
11	CC	24228375	PATIÑO SANDRA	X	X	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF69	1	$235,223	$9,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$20,000
12	CC	24228375	PATIÑO SANDRA		X	23030 1	2	$77,334	$9,300	EPS005	2	$77,334	$0	CCF69	2	$77,334	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$9,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				Total Aportes
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)						$150,000	$20,000			$150,000	$2,000			$404,167	$12,200			$150,000		$3,500		$0	$0		$37,700
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)						**$150,000**	**$20,000**			**$150,000**	**$2,000**			**$404,167**	**$12,200**			**$150,000**		**$3,500**		**$0**	**$0**		**$37,700**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$150,000**	**$20,000**			**$150,000**	**$2,000**			**$404,167**	**$12,200**			**$150,000**		**$3,500**		**$0**	**$0**		**$37,700**
13	CC	74188192	NOVA WILMER X X	23030 1	1	$50,000	$8,000	EPS037	1	$50,000	$2,000	CCF69	1	$304,167	$12,200	14-11	1	$50,000	6.960%	$3,500	1	$0	$0	SI	$25,700
14	CC	74188192	NOVA WILMER X	23030 1	2	$100,000	$12,000	EPS037	2	$100,000	$0	CCF69	2	$100,000	$0	14-11	2	$100,000	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$12,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				Total Aportes
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
15	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				Total Aportes
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
16	CC	74861508	FONSECA RICARDO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	**Afiliados(12)**					$9,912,003	$1,569,300			$9,912,003	$379,800			$10,982,893	$422,700			$9,912,003		$511,800		$0	$0		$2,883,600

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 98 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	116768066	9455206010	E	2023/08/03	2023/08/23	BANCO DE BOGOTA	20	$2,948,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$1,569,300	$35,400	$0	$1,604,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$371,200	$8,400	$0	$379,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$15,500	$400	$0	$15,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,182,600	$26,600	$0	$1,209,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$511,800	$11,600	$0	$523,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$511,800	$11,600	$0	$523,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$422,700	$9,600	$0	$432,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	12	$422,700	$9,600	$0	$432,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$379,800	$8,700	$0	$388,500
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$46,400	$1,100	$0	$47,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$142,800	$3,300	$0	$146,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$190,600	$4,300	$0	$194,900
TOTAL				12	$2,883,600	$65,300	$0	$2,948,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457528449	9457528449	E	2023/10/04	2023/10/20	BANCO DE BOGOTA	16	$4,768,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
1	CC	74859929	FONSECA NELSON	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
2	CC	4143628	SANCHEZ LUIS	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
3	CC	47437773	CRUZ MARIA	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
Centro de Trabajo: R&M OBRA (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
4	CC	7168214	AVILA JOHN X	23030 1	4	$333,334	$53,400	EPS005	4	$333,334	$13,400	CCF69	4	$333,334	$13,400	14-11	4	$333,334	6.960%	$23,300	4	$0	$0	SI	$103,500
5	CC	74186287	CORREDOR JOSE X	25-14	2	$77,334	$12,400	EPS037	2	$77,334	$3,100	CCF69	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	6.960%	$5,400	2	$0	$0	SI	$24,000
6	CC	24228375	PATIÑO SANDRA X	23030 1	4	$154,667	$24,800	EPS005	4	$154,667	$6,200	CCF69	4	$154,667	$6,200	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
7	CC	74188192	NOVA WILMER X	23030 1	4	$200,000	$32,000	EPS037	4	$200,000	$8,000	CCF69	4	$200,000	$8,000	14-11	4	$200,000	6.960%	$14,000	4	$0	$0	SI	$62,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POFESIONAL (4 Afiliados)																						$6,000,000	$960,000			$6,000,000	$240,000			$6,481,251	$259,500			$6,000,000		$417,600		$0	$0		$1,877,100
Centro de Trabajo: PROFESIONAL (4 Afiliados)																						$6,000,000	$960,000			$6,000,000	$240,000			$6,481,251	$259,500			$6,000,000		$417,600		$0	$0		$1,877,100
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)																						$6,000,000	$960,000			$6,000,000	$240,000			$6,481,251	$259,500			$6,000,000		$417,600		$0	$0		$1,877,100
8	CC	93365180	AGUIRRE CARLOS		X														X	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS042	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,660,417	$66,500	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$470,900
9	CC	79985493	FAJARDO DIEGO		X														X	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,660,417	$66,500	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$470,900
10	CC	85441061	URIBE JORGE									X								25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
11	CC	9431291	VENEGAS DIEGO		X														X	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	ESSC24	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,660,417	$66,500	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$470,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OTROS OBRA (7 Afiliados)																						$2,590,671	$411,700			$2,590,671	$100,800			$2,593,893	$101,000			$2,590,671		$175,200		$0	$0		$788,700
Centro de Trabajo: OTROS OBRA (7 Afiliados)																						$2,590,671	$411,700			$2,590,671	$100,800			$2,593,893	$101,000			$2,590,671		$175,200		$0	$0		$788,700
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (7 Afiliados)																						$2,590,671	$411,700			$2,590,671	$100,800			$2,593,893	$101,000			$2,590,671		$175,200		$0	$0		$788,700
12	CC	1118201745	ARANGO YOHAN	X																23030 1	5	$193,334	$31,000	EPSC25	5	$193,334	$7,800	CCF69	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
13	CC	1018468463	BUSTOS JHON	X																23020 1	5	$193,334	$31,000	EPS005	5	$193,334	$7,800	CCF69	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
14	CC	1079183171	CANO DIEGO	X																23030 1	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF69	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
15	CC	4074727	DIAZ PORFIDIO	X																23100 1	2	$77,334	$12,400	EPS005	2	$77,334	$3,100	CCF69	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	6.960%	$5,400	2	$0	$0	SI	$24,000
16	CC	1118204117	MORENO LUIS									X								23030 1	2	$77,334	$9,300	EPS005	2	$77,334	$0	CCF69	2	$77,334	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$9,300
17	CC	1118204117	MORENO LUIS	X																23030 1	16	$618,667	$99,000	EPS005	16	$618,667	$24,800	CCF69	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
18	CC	1118100356	RAMIREZ OLMAN																	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
19	CC	74281181	RAMOS RODRIGO	X	X														X	23030 1	2	$77,334	$12,400	EPS037	2	$77,334	$3,100	CCF69	2	$80,556	$3,300	14-11	2	$77,334	6.960%	$5,400	2	$0	$0	SI	$24,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
20	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO																	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)																						$1,610,000	$257,600			$1,610,000	$64,400			$1,643,333	$65,800			$1,610,000		$112,200		$0	$0		$500,000
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)																						$1,610,000	$257,600			$1,610,000	$64,400			$1,643,333	$65,800			$1,610,000		$112,200		$0	$0		$500,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																						$1,610,000	$257,600			$1,610,000	$64,400			$1,643,333	$65,800			$1,610,000		$112,200		$0	$0		$500,000
21	CC	74861508	FONSECA RICARDO																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
22	CC	74859952	RIVEROS JHON		X														X	23030 1	9	$450,000	$72,000	EPS005	9	$450,000	$18,000	CCF69	9	$483,333	$19,400	14-11	9	$450,000	6.960%	$31,400	9	$0	$0	SI	$140,800
Total Afiliados(21)																						$15,606,006	$2,494,300			$15,606,006	$621,500			$16,123,812	$642,600			$15,606,006		$932,300		$0	$0		$4,690,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457528449	9457528449	E	2023/10/04	2023/10/20	BANCO DE BOGOTA	16	$4,768,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$2,494,300	$41,500	$0	$2,535,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$569,200	$9,500	$0	$578,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$492,400	$8,200	$0	$500,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$1,401,700	$23,200	$0	$1,424,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$31,000	$600	$0	$31,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$932,300	$15,500	$0	$947,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$932,300	$15,500	$0	$947,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$642,600	$10,700	$0	$653,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	21	$642,600	$10,700	$0	$653,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				21	$621,500	$10,500	$0	$632,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$100,600	$1,700	$0	$102,300
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$68,400	$1,200	$0	$69,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$272,500	$4,600	$0	$277,100
TOTAL				21	$4,690,700	$78,200	$0	$4,768,900

en linea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	9456353454	9456353454	E	2023/09/05	2023/09/29	BANCO DE BOGOTA	24	$4,506,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (5 Afiliados)																								$3,286,668	$526,000			$3,286,668	$131,600			$6,252,724	$250,300			$3,286,668		$228,900		$0	$0		$1,136,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (5 Afiliados)																								**$3,286,668**	**$526,000**			**$3,286,668**	**$131,600**			**$6,252,724**	**$250,300**			**$3,286,668**		**$228,900**		**$0**	**$0**		**$1,136,800**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																								**$3,286,668**	**$526,000**			**$3,286,668**	**$131,600**			**$6,252,724**	**$250,300**			**$3,286,668**		**$228,900**		**$0**	**$0**		**$1,136,800**
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN		X															X	23030 1	23	$889,334	$142,300	EPS005	23	$889,334	$35,600	CCF69	23	$2,376,390	$95,100	14-11	23	$889,334	6.960%	$61,900	23	$0	$0	SI	$334,900
2	CC	74859929	FONSECA NELSON																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS		X															X	23030 1	6	$232,000	$37,200	EPS037	6	$232,000	$9,300	CCF69	6	$302,889	$12,200	14-11	6	$232,000	6.960%	$16,200	6	$0	$0	SI	$74,900
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO		X															X	23030 1	23	$889,334	$142,300	EPS037	23	$889,334	$35,600	CCF69	23	$2,297,445	$91,900	14-11	23	$889,334	6.960%	$61,900	23	$0	$0	SI	$331,700
5	CC	1118100356	RAMIREZ OLMAN	X																	23100 1	3	$116,000	$18,600	EPSC25	3	$116,000	$4,700	CCF69	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	6.960%	$8,100	3	$0	$0	SI	$36,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
6	CC	4143628	SANCHEZ LUIS																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
7	CC	47437773	CRUZ MARIA																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POFESIONAL (4 Afiliados)																								$6,000,000	$960,000			$6,000,000	$240,000			$6,000,000	$240,000			$6,000,000		$417,600		$0	$0		$1,857,600
Centro de Trabajo: PROFESIONAL (3 Afiliados)																								**$4,500,000**	**$720,000**			**$4,500,000**	**$180,000**			**$4,500,000**	**$180,000**			**$4,500,000**		**$313,200**		**$0**	**$0**		**$1,393,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																								$4,500,000	$720,000			$4,500,000	$180,000			$4,500,000	$180,000			$4,500,000		$313,200		$0	$0		$1,393,200
8	CC	93365180	AGUIRRE CARLOS																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS042	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
9	CC	79985493	FAJARDO DIEGO																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
10	CC	9431291	VENEGAS DIEGO																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	ESSC24	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
Centro de Trabajo: R&M OBRA (1 Afiliados)																								**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
11	CC	85441061	URIBE JORGE	X								X									25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
12	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)						$1,510,000	$241,600			$1,510,000	$60,400			$1,510,000	$60,400			$1,510,000		$105,200		$0	$0		$467,600
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)						**$1,510,000**	**$241,600**			**$1,510,000**	**$60,400**			**$1,510,000**	**$60,400**			**$1,510,000**		**$105,200**		**$0**	**$0**		**$467,600**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)						$1,510,000	$241,600			$1,510,000	$60,400			$1,510,000	$60,400			$1,510,000		$105,200		$0	$0		$467,600
13	CC	74861508	FONSECA RICARDO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
14	CC	74859952	RIVEROS JHON	23030 1	7	$350,000	$56,000	EPS005	7	$350,000	$14,000	CCF69	7	$350,000	$14,000	14-11	7	$350,000	6.960%	$24,400	7	$0	$0	SI	$108,400
Total	**Afiliados(14)**					$14,276,668	$2,284,400			$14,276,668	$571,200			$17,242,724	$689,900			$14,276,668		$844,700		$0	$0		$4,390,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	9456353454	9456353454	E	2023/09/05	2023/09/29	BANCO DE BOGOTA	24	$4,506,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				14	$2,284,400	$60,200	$0	$2,344,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$389,800	$10,300	$0	$400,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$480,000	$12,700	$0	$492,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,414,600	$37,200	$0	$1,451,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$844,700	$22,200	$0	$866,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$844,700	$22,200	$0	$866,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$689,900	$18,200	$0	$708,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	14	$689,900	$18,200	$0	$708,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				14	$571,200	$15,200	$0	$586,400
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$51,100	$1,400	$0	$52,500
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$91,300	$2,400	$0	$93,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$248,800	$6,600	$0	$255,400
TOTAL				14	$4,390,200	$115,800	$0	$4,506,000

en linea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	85395772	9453371247	E	2023/07/06	2023/08/02	BANCO DE OCCIDENTE	27	$2,456,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (4 Afiliados)																								$5,980,002	$895,100			$5,980,002	$177,400			$5,980,002	$177,400			$5,980,002		$308,700		$0	$0		$1,558,600
Centro de Trabajo: R&M OBRA (4 Afiliados)																								**$5,980,002**	**$895,100**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**		**$308,700**		**$0**	**$0**		**$1,558,600**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)																								**$5,980,002**	**$895,100**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**		**$308,700**		**$0**	**$0**		**$1,558,600**
1	CC	7168214	AVILA JOHN																			230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF69	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
2	CC	74186287	CORREDOR JOSE																			25-14	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF69	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	6.960%	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
3	CC	74186287	CORREDOR JOSE										X									25-14	22	$850,667	$102,100	EPS037	22	$850,667	$0	CCF69	22	$850,667	$0	14-11	22	$850,667	0.000%	$0	22	$0	$0	SI	$102,100
4	CC	24228375	PATIÑO SANDRA																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
5	CC	85441061	URIBE JORGE																			25-14	12	$464,000	$74,300	EPS005	12	$464,000	$18,600	CCF69	12	$464,000	$18,600	14-11	12	$464,000	6.960%	$32,300	12	$0	$0	SI	$143,800
6	CC	85441061	URIBE JORGE										X									25-14	18	$696,001	$83,600	EPS005	18	$696,001	$0	CCF69	18	$696,001	$0	14-11	18	$696,001	0.000%	$0	18	$0	$0	SI	$83,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)																								$1,500,000	$240,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000		$104,400		$0	$0		$464,400
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)																								**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
7	CC	74188192	NOVA WILMER																			230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
8	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO																			231001	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total			**Afiliados(6)**																					$8,640,002	$1,320,700			$8,640,002	$283,800			$8,640,002	$283,800			$8,640,002		$493,900		$0	$0		$2,382,200

2023/08/02 05:37 PM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	85395772	9453371247	E	2023/07/06	2023/08/02	BANCO DE OCCIDENTE	27	$2,456,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$1,320,700	$41,100	$0	$1,361,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$5,800	$0	$191,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$309,500	$9,600	$0	$319,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$825,600	$25,700	$0	$851,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$493,900	$15,500	$0	$509,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$493,900	$15,500	$0	$509,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$283,800	$8,900	$0	$292,700
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	6	$283,800	$8,900	$0	$292,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$283,800	$9,000	$0	$292,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$118,800	$3,800	$0	$122,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$165,000	$5,200	$0	$170,200
TOTAL				6	$2,382,200	$74,500	$0	$2,456,700

2023/08/02 05:27 PM

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	46033795	9453371377	E	2023/07/06	2023/07/14	BANCO DE BOGOTA	8	$2,122,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)						$3,789,334	$606,300			$3,789,334	$151,600			$3,789,334	$151,600			$3,789,334		$264,000		$0	$0		$1,173,500
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (4 Afiliados)						**$3,789,334**	**$606,300**			**$3,789,334**	**$151,600**			**$3,789,334**	**$151,600**			**$3,789,334**		**$264,000**		**$0**	**$0**		**$1,173,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$3,789,334**	**$606,300**			**$3,789,334**	**$151,600**			**$3,789,334**	**$151,600**			**$3,789,334**		**$264,000**		**$0**	**$0**		**$1,173,500**
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	74859929	FONSECA NELSON	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS	X 23030 1	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF69	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	6.960%	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
5	CC	4143628	SANCHEZ LUIS	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
6	CC	47437773	CRUZ MARIA	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
7	CC	74861508	FONSECA RICARDO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	**Afiliados(7)**					$7,269,334	$1,163,100			$7,269,334	$290,800			$7,269,334	$290,800			$7,269,334		$357,000		$0	$0		$2,101,700

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	46033795	9453371377	E	2023/07/06	2023/07/14	BANCO DE BOGOTA	8	$2,122,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$1,163,100	$11,000	$0	$1,174,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$1,800	$0	$187,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$977,500	$9,200	$0	$986,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$357,000	$3,500	$0	$360,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$357,000	$3,500	$0	$360,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$290,800	$2,900	$0	$293,700
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	7	$290,800	$2,900	$0	$293,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$290,800	$3,000	$0	$293,800
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$46,400	$500	$0	$46,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$58,800	$600	$0	$59,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$185,600	$1,900	$0	$187,500
TOTAL				7	$2,101,700	$20,400	$0	$2,122,100

MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ												HOJA 1 DE 1
SECRETARIA DE PLANEACIÓN							Contratista:		R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S			
OBJETO:							Representante legal:		MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ			
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ							Supervisor:		Ing. Luis Carlos Velandia			
							Valor inicial:	$	149.999.999			
							Valor Adición:	$	-			
							Fecha de inicio:		13 DE JUNIO DE 2023			
							Plazo de ejecución:		HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023			ACTA PARCIAL N° 1
Obra Ejectucada:					87%		Tiempo transcurrido:					01/11/2023

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1							ACTA PARCIAL N° 1		ACUMULADO	
ITEM	COD GOBER	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES								
1	3,13,17	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	651,50	$ 23.093,12	$ 15.045.168,00	567,01	$ 13.094.030,00	567,01	$ 13.094.030,00
2	3,06,01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	130,310	$ 109.372,83	$ 14.252.373,00	113,410	$ 12.403.973,00	113,41	$ 12.403.973,00
3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	27,45	$ 51.946,23	$ 1.425.924,00	27,45	$ 1.425.924,00	27,45	$ 1.425.924,00
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	130,31	$ 95.423,56	$ 12.434.644,00	113,41	$ 10.821.986,00	113,41	$ 10.821.986,00
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	651,50	$ 4.374,32	$ 2.849.869,00	567,01	$ 2.480.283,00	567,01	$ 2.480.283,00
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	52,11	$ 970.419,69	$ 50.568.570,00	45,36	$ 44.018.237,00	45,36	$ 44.018.237,00
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1724,83	$ 2.978,75	$ 5.137.837,00	1501,41	$ 4.472.325,00	1501,41	$ 4.472.325,00
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	4899,66	$ 2.312,50	$ 11.330.464,00	4264,22	$ 9.861.009,00	4264,22	$ 9.861.009,00
		ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES								
9	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	19,60	$ 119.390,07	$ 2.340.045,00	19,60	$ 2.340.045,00	19,60	$ 2.340.045,00
						SUBTOTAL		**$ 100.917.812,00**		**$ 100.917.812,00**
						VALOR TOTAL DE OBRA		**$ 100.917.812,00**		**$ 100.917.812,00**
						AIU (30%)		**$ 30.275.343,00**		**$ 30.275.343,00**
						SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE OBRAS)		**$ 131.193.155,00**		**$ 131.193.155,00**
						AJUSTE POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				
						VALOR TOTAL DE LA OBRA		**$ 131.193.155,00**		**$ 131.193.155,00**

Milena Cruz Sánchez

CONTRATISTA
R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S

SUPERVISOR
ING. LUIS CARLOS VELANDIA MESA

ANEXO B: SABANA DE CANTIDADES

MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ												HOJA 1 DE 1
SECRETARIA DE PLANEACIÓN							Contratista:		R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S			
OBJETO:							Representante legal:		MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ			
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ							Supervisor:		Ing. Luis Carlos Velandia			
							Valor inicial:		$ 149.999.999			
							Valor Adición:		$ -			
							Fecha de inicio:		13 DE JUNIO DE 2023			
							Plazo de ejecución:		HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023			ACTA PARCIAL N° 1
Obra Ejectucada:						87%	Tiempo transcurrido:					01/11/2023
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1									ACTA PARCIAL N° 1		ACUMULADO	
ITEM	COD GOBER	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRELIMINARES												
1	3,13,17	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	651,50	$	23.093,12	$	15.045.168,00	567,01	$ 13.094.030,00	567,01	$ 13.094.030,00
2	3,06,01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	130,310	$	109.372,83	$	14.252.373,00	113,410	$ 12.403.973,00	113,41	$ 12.403.973,00
3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	27,45	$	51.946,23	$	1.425.924,00	27,45	$ 1.425.924,00	27,45	$ 1.425.924,00
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	130,31	$	95.423,56	$	12.434.644,00	113,41	$ 10.821.986,00	113,41	$ 10.821.986,00
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	651,50	$	4.374,32	$	2.849.869,00	567,01	$ 2.480.283,00	567,01	$ 2.480.283,00
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	52,11	$	970.419,69	$	50.568.570,00	45,36	$ 44.018.237,00	45,36	$ 44.018.237,00
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1724,83	$	2.978,75	$	5.137.837,00	1501,41	$ 4.472.325,00	1501,41	$ 4.472.325,00
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	4899,66	$	2.312,50	$	11.330.464,00	4264,22	$ 9.861.009,00	4264,22	$ 9.861.009,00
ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES												
9	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	19,60	$	119.390,07	$	2.340.045,00	19,60	$ 2.340.045,00	19,60	$ 2.340.045,00
						SUBTOTAL	$	115.384.894,00	$	100.917.812,00	$	100.917.812,00
						VALOR TOTAL DE OBRA	$	115.384.894,00	$	100.917.812,00	$	100.917.812,00
						AIU (30%)	$	*34.615.468,00*	$	30.275.343,00	$	30.275.343,00
						SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE OBRAS)	$	150.000.362,00	$	131.193.155,00	$	131.193.155,00
						AJUSTE POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	-$	363,44				
						VALOR TOTAL DE LA OBRA	$	149.999.998,56	$	131.193.155,00	$	131.193.155,00

Milena Cruz Sánchez

CONTRATISTA
R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S

SUPERVISOR
ING. LUIS CARLOS VELANDIA MESA

ANEXO C: PRE ACTAS O MEMORIAS DE CANTIDADES

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

DIA	1	MES	11	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023				
CONTRATO INTERV. No.	N/A				
ACTA No.	1				

CAPITULO	PARCHEO		
ITEM:	1,9	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	UND. M2

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m) (e)	Área (m^2)		L	a	ft		
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1					291,08	291,08				291,08	291,08
											SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio	291,08
Interseccion calle 4 con carrera 6 - Tramo 1	1					147,23	147,23				147,23	147,23
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04				-0,85	-0,85				-0,85	-0,85
	1	0,85				-0,57	-0,57				-0,57	-0,57
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55		-0,70	-0,70				-0,70	-0,70
											SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4	145,11
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1 sec 1	1	36,85	3,90	3,20		130,82	130,82				130,82	130,82
											SUBTOTAL Calle 7 entre carrera 7 y 8	130,82
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
SUBTOTAL												987,01

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Milena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

	DIA	#¡VALOR!	MES	#¡VALOR!	AÑO	#¡VALOR!
CONTRATO OBRA No.				002 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.				N/A		
ACTA No.						

CAPITULO	#¡REF!			
ITEM:	#¡REF!	#¡REF!		#¡REF!

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS			V. PARCIAL	Varios			V. PARCIAL	TOTAL	DETALLE
		Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		L	Volumen (m^3)	h			
Pechopiso 1 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	8,20	2,32	0,50	9,51				9,51	9,51	
Pechopiso 2 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	5,80	1,80	0,50	5,04				5,04	5,04	
Pechopiso 3 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	4,30	1,40	0,50	3,01				3,01	3,01	
Pechopiso 4 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	3,40	1,20	0,50	2,04				2,04	2,04	
									SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	19,60	
										-	
										-	
										-	
										-	
SUBTOTAL										19,60	Observaciones:

Secretario de planeación:	Interventor:	Supervisor:	Contratista: Milena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 22 MES 10 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PARCHEO

Unidad: S.S | Unidad: M.REPT | Unidad: M.REPT

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Mayor (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)	V. Parcial	Varios L	Varios Volumen (m³)	Varios fr	V. Parcial	Unitario costos (hm)	TOTAL
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,20	291,08	58,22				58,22	37,60	2.190,07
											SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		2.190,07
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1				0,20	147,23	29,45				29,45	37,60	1.107,32
					Alto (m) (a)	Área Tapa Pozo (m²) (b)			Volumen Pozo (m³) (c=a*b)				
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04			0,20	-0,86	-0,85		-0,17		-0,17	37,60	-6,39
	1	0,86			0,20	-0,57	-0,57		-0,11		-0,11	37,60	-4,14
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,65	0,20	-0,79	-0,70		-0,14		-0,14	37,60	-5,26
											SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		1.091,53
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	36,85	3,90	3,20	0,20	130,62	26,16				26,16	37,60	983,62
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		983,62
													-
													-
													-

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DÍA 1 MES 11 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPÍTULO: PARCHEO

ITEM: 2,9 | APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES | UND.: M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: Largo (m)	Ancho Disp (m)	Ancho Ref (m)	Alto (m)	Área (m²)	V. PARCIAL	Varios: L	Varios: Volumen (m³)	Varios: b	V. PARCIAL	TOTAL (m=b)
Carrera 8 - Curva Camenterio - Tramo 1	1				0,20	291,08	58,22				58,22	58,22
											SUBTOTAL CARRERA 8 - Curva Camenterio	58,22
Interseccion calle 4 con carrera 8 - Tramo 1 Nota: Área de topografia realizada	1				0,20	147,23	29,45				29,45	29,45
					Alto (m) (a)	Área Tapa Pozo (m²) (b)			Volumen Pozo (m³) (c=a*b)			
CARREA 8a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04			0,20	-0,85	-0,85		-0,17		-0,17	-0,17
	1	0,85			0,20	-0,57	-0,57		-0,11		-0,11	-0,11
CARREA 8a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,55	0,20	-0,70	-0,70		-0,14		-0,14	-0,14
											SUBTOTAL Carrera 8 con calle 4	29,03
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	36,85	3,90	3,20	0,20	130,62	26,16				26,16	26,16
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	26,16
												-
												-
												-
												-
												-
												-
SUBTOTAL												113,41

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion: [signature]

Interventor:

Supervisor:

Contratista: Milena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 1 MES 11 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 3.9 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Alto (m)	V. PARCIAL	Varios L	Varios Volumen (m³)	Varios h	V. PARCIAL	TOTAL	DETALLE
Excavación para Pedraplen 1 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	8,20	2,32	0,70	13,32				13,32	13,32	
Excavación para Pedraplen 2 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	5,60	1,80	0,70	7,06				7,06	7,06	
Excavación para Pedraplen 3 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	4,30	1,40	0,70	4,21				4,21	4,21	
Excavación para Pedraplen 4 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	3,40	1,20	0,70	2,86				2,86	2,86	
SUBTOTAL										27,45	Observaciones:

Secretario de planeacion: | Interventor: | Supervisor: | Contratista: Milena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 025 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 1 MES 11 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 4,8 | RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | UNID. M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Varios			V. PARCIAL	TOTAL (unidad)
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m²)		L	Volumen (m³)	h		
Carrera 6 - Curva Camenterio - Tramo 1	1				0,20	291,08	58,22				58,22	58,22
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Camenterio		58,22
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1				0,20	147,23	29,45				29,45	29,45
					Alto (m) (a)	Área Tapa Pozo (m²) (b)			Volumen Pozo (m³) (c=a*b)			
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspección dados en la zona	1	1,04			0,20	-0,86	-0,85		-0,17		-0,17	-0,17
	1	0,85			0,20	-0,57	-0,57		-0,11		-0,11	-0,11
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55	0,20	-0,70	-0,70		-0,14		-0,14	-0,14
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		28,03
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	38,85	3,90	3,20	0,20	130,82	26,16				26,16	26,16
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		26,16

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 **OBJETO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 1 MES 11 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO PARCHEO

ITEM: 5,0 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H M2

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m^2)	V. PARCIAL	Vanos L	Vanos Volumen (m^3)	Vanos h	V. PARCIAL	TOTAL (cm-li)
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1					291,08	291,08				291,08	291,08
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		291,08
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1					147,23	147,23				147,23	147,23
						Área Tapa Pozo (m^2) (b)						
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04				-0,85	-0,85				-0,85	-0,85
	1	0,85				-0,57	-0,57				-0,57	-0,57
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55		-0,70	-0,70				-0,70	-0,70
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		145,11
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	36,85	3,90	3,20		130,82	130,82				130,82	130,82
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		130,82
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
SUBTOTAL												967,01

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Milena Cruz Sanchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

DÍA 1 MES 11 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 6,0 SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) — M3

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)	V. PARCIAL	Vacas: a	Volumen (m³)	b	V. PARCIAL	TOTAL
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,08	291,08	23,29				23,29	23,29
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		23,29
Intersección calle 4 con carrera 8 - Tramo 1												
Nota: Área de topografía realizada	1				0,08	147,23	11,78				11,78	11,78
						Área Tapa Pozo (m²) (b)					-	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04			0,08	-0,85	-0,07				-0,07	-0,07
	1	0,86			0,08	-0,57	-0,05				-0,05	-0,05
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,55	0,08	-0,70	-0,06				-0,06	-0,06
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		11,60
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	36,86	3,90	3,20	0,08	130,82	10,47				10,47	10,47
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		10,47

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

DIA 1 MES 11 AÑO 2023

CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 7,0 — TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). — UND.: M3-KM

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Distancia Planta (km)	V. PARCIAL	TOTAL
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)				
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,06	291,08	23,29	33,10	770,90	770,90
								SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		770,90
Interseccion calle 4 con carrera 6 - Tramo 1	1				0,06	147,23	11,78	33,10	389,92	389,92
Nota: Área de topografia realizada						Área Tapa Pozo (m²) (b)		33,10	-	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04			0,06	-0,85	-0,07	33,10	-2,32	-2,32
	1	0,85			0,06	-0,57	-0,05	33,10	-1,66	-1,66
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55	0,06	-0,70	-0,06	33,10	-1,99	-1,99
								SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		383,95
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	36,85	3,90	3,20	0,06	130,82	10,47	33,10	346,56	346,56
								SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		-
							-		-	-
							-		-	-
							-		-	-
						66.666,67	-		-	-
						1.333.333,33	-		-	-
										-
SUBTOTAL										1561,41

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:

Interventor:

Supervisor:

Contratista: Milena Cruz Sánchez

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MUNICIPIO DE AQUITANIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ"

Capítulo		Subcapítulo		Item	9
Nombre	#¡REF!				
Unidad	#¡REF!		Fecha	27/10/2023	

Equipos				$ 10.950,00
Item	Unidad de Medida	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Bulldozer tipo D-6 o similar	hr	$ 170.000,00	0,03	$ 5.100,00
Retroexcavadora JD-510 o similar	hr	$ 95.000,00	0,03	$ 2.850,00
Vibrocompactador CA-15 o similar	hr	$ 100.000,00	0,03	$ 3.000,00
				$ -

Materiales				$ 106.613,00
Item	Unidad de Medida	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Piedra	m3	$ 82.010,00	1,30	$ 106.613,00

Mano de obra				$ 1.827,07
Item	Unidad de Medida	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Auxiliar de obra (A)	jr	$ 95.545,00	0,01	$ 1.318,52
Oficial Obra (A)	jr	$ 164.047,00	0,00	$ 508,55
				$ -

Transporte				$ -
Item	Unidad de Medida	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				$ -

	Redondeo	2
	VALOR TOTAL	$ 119.390,07

Milena Cruz Sánchez

Contratista
R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
R/L MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ

Supervisión
Secretaria de planeación
Ing. Luis Carlos Velandia

Aquitania, 12/12/2023

V- 003

Señores:
ALCALDIA DE AQUITANIA
Secretaria de Planeación
Ing. Luis Carlos Velandia Mesa

Referencia: Contrato de obra pública **N° 002 de 2023,** Objeto **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

Asunto: Adición presupuestal.

Cordial saludo,

Por medio de la presente la firma contratista hace entrega a la entidad contratante de **BALANCE PRESUPUESTAL,** con el fin de dar a conocer la necesidad de una **adición presupuestal** al contrato de la referencia y siguiendo los lineamientos de la entidad contratante se presenta este balance presupuestal, en el cual se especifican los tramos que se intervinieron para cada una de las actividades contratadas, los item que tuvieron lugar a modificación son los siguientes:

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) – m^2
- APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES – m^3
- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO) - m^3
- RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA - m^3
- IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H - m^2
- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) - m^3
- TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) - m^3-km
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) - m^3-km

Los tramos que presentan un aumento en sus dimensiones debido al deterioro de la estructura de pavimento son:

1. **Reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1.** En este tramo inicialmente se realizaron trabajos de parcheo en una longitud de 46.88 m con un ancho superior de 3,90 m y un ancho inferior de 3,20 m. Una vez realizados estos trabajos la supervisión junto con la firma contratista se vio en la necesidad de aumentar la longitud a intervenir mediante parcheo en la calle 7 entre carrera 7 y 8 – costado derecho, teniendo en cuenta que, se evidenciaron fallos en la longitud restante (15.97 m) de este tramo y así garantizar el transito en todo el ancho y longitud de la calle 7 entre carrera 7 y 8.
2. **Calle 8 entre Carrera 4 y 5** – En vista de las necesidades que presenta la malla vial urbana del municipio de Aquitania la administración municipal busca mejorar las condiciones de tránsito de vehículos y peatones por estas mismas, es por ello que se presenta la necesidad de realizar parcheo en la **Calle 8 entre Carrera 4 y 5,** calle que presenta fisuras tanto longitudinales como transversales y piel de cocodrilo.

Conclusión

Una vez conocidas las cantidades actualizadas de acuerdo al **Balance presupuestal con sus respectivas memorias de cantidades** y basados en las necesidades que se encontraron en las vías a intervenir, es válido aclarar que, el contrato de la referencia requiere una adición presupuestal de **CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($48.323.249,0)**, basados en esto, el valor total del contrato seria de **CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($198.323.247,56)**. Por lo cual se solicita a la entidad contratante realizar una adición presupuestal por el monto ya mencionado. Y con esto continuar con las actividades contratadas.

- **Anexos:** Balance presupuestal con memorias de cantidades.

Sin otro particular,

MARÍA MILENA CRUZ SANCHEZ
R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
Contratista

ANEXO D: CERTIFICACIÓN BANCARIA

Certificado
Bancario

Lunes, 28 de septiembre de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA identificado(a) con NIT 900945911, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	36357067418	2016/03/15	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Bancolombia

Establecimiento Bancario. BANCOLOMBIA S.A. Vigilado Superintendencia Financiera de Colombia

ANEXO E: FACTURA

FACTURA DE VENTA

R&M

Actividad Económica:

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Razón Social:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
Identificación:	900945911-5
Teléfono:	6334292
Dirección:	Calle 21 9A - 51, Yopal, Casanare, Colombia.
Condición IVA:	IVA
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros

Número:	RM-47	
Fecha:	01/11/2023	08:11
Fecha Vto.:	01/11/2023	
Forma de pago:	Crédito	

Sr. (es):	MUNICIPIO DE AQUITANIA	**NIT:**	800077545-5
Dirección:	CLL 6 6 45 EDIFICIO MUNICIPAL, .	**Tel:**	3143594525
Municipio:	Aquitania, Colombia.		

Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Aquitania

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		Acta Parcial No. 1 CONTRATO ESTATAL DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023	OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ	1.00	Und	0%	131,193,155.00	0.00	131,193,155.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal:	131,193,155.00
Descuento:	0.00
Total Bruto:	131,193,155.00

Valor a Pagar: $ 131,193,155.00

HECHO EN XUBIO.com

Resolución de factura por computador: 18764042195805 del 2022-12-29 al 2023-12-29.
Rango: RM-25 al RM-100.

ELABORADO POR **RECIBIDO POR**

ANEXO F: CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIAL

DISEÑO MARSHALL MDC - 19
NORMA APLICADA ARTÍCULO INV - 450 - 13 PARA LA PLANTA DE ASFALTOS S.A.S.
EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO
BOYACÁ.



INTEGRAL DE OBRAS CIVILES & LABORATORIO S.A.S.

AGOSTO - 2020

ESTUDIOS DE SUELOS Y CIMENTACIONES, LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS, TOPOGRAFÍA, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, CONSTRUCCIÓN, CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA DE OBRA CIVIL.

310-2400587- civilab.sas@gmail.com - Carrera 16A # 19-83
Duitama - Boyacá (Colombia)

FORMULA DE TRABAJO PARA MEZCLA ASFÁLTICA

NORMA APLICADA INV - Ar - 450 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	INTERVENTOR :	
PROCEDENCIA :	PLANTA DE ASFALTOS SAS.	CONTRATO :	
MATERIAL :	COMBINACIÓN DE MATERIALES	CLIENTE :	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	FECHA :	AGOSTO -- 2020

DATOS FORMULA DE TRABAJO

REQUERIMIENTOS EXIGIDOS POR NORMA	RESULTADOS		% ASFALTO DE DISEÑO		ESPECIFICACIÓN
	ÓPTIMOS	% ASFALTO	% ASFALTO	DATOS	INV art 450 - 13
PESO UNITARIO (Gr/Cm^3)	2,315			2315	
% DE VACÍOS MEZCLA	4,0	5,5	5,5	4,0	**3 -- 5**
% DE VACÍOS AGREGADOS	15,7	5,5	5,5	15,7	**> 15**
% DE VACÍOS LLENOS	70,0	5,4	5,5	72,0	**65 - 78**
ESTABILIDAD (Kg)	1045,0	5,7	5,5	1023,0	**> 750**
FLUJO (mm)	3,5	5,5	5,5	3,2	**2 -- 4**
PROMEDIOS		**5,5**	**5,5**		

DATOS DE COMPACTACIÓN DE DISEÑO

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (°C)	130
TEMPERATURA DE MEZCLADO (°C)	150
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL	3/4
GOLPES POR CARA	75

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

FORMULA DE TRABAJO PARA MEZCLA ASFÁLTICA

NORMA APLICADA INV - Ar - 450 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	PLANTA DE ASFALTOS SAS.	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACIÓN DE MATERIALES	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

DATOS DE LOS PESOS ESPECÍFICOS PARA DISEÑO

MATERIAL	% DE LA GRADACIÓN	PESO ESPECIFICO BULLK (gr/cm3)	PESO ESPECIFICO PONDERADO (gr/cm3)
MATERIAL GRANULAR DE 3/4"	25,0	2,622	0,656
GRANZON GRUESO	50,0	2,610	1,305
ARENA TRITURADA	25,0	2,542	0,636
PROMEDIOS	100,0	2,592	
PESO ESPECIFICO FORMULA DE TRABAJO (gr/cm^3)			**2,596**

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

CUADRO DE RESÚMENES DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

LOCALIZACIÓN : MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ
PROCEDENCIA : PLANTA DE ASFALTOS SAS.
CLIENTE : ASFALTOS S.A.S.
FECHA : AGOSTO -- 2020

DATOS DE LAS PROBETAS						ESPECIFICACIÓN DEL ASFALTO 80 - 100				1,010			PESO ESPECÍFICOS AGREGADOS						2,596
Muestra No	% Asfalto	PESO EN (gr)				PESOS ESPECÍFICOS			% Asfalto Absorbido	%TOTAL VOLUMEN			% TOTAL VACÍOS			ESTABILIDAD Y FLUJO			
		Seco Aire	SSS	Agua	Volumen (Cm^3)	Bulk	Máx Medido	Máx Teórico		Vacíos Agregados	Vacíos con Aire	Asfalto Efectivo	Agregados Minerales	Vacíos Llenos	% Efectivo	Lectura (Kg.)	Factor de Corrección	Lectura (Lbs)	Flujo (Pig)
1	4,5	1285,9	1287,5	723,9	563,6	2,282										0,877	0,86	1,695	9,0
2	4,5	1280,6	1281,6	721,6	560,0	2,287										0,909	0,86	1,758	9,0
3	4,5	1275,6	1278,0	715,7	562,3	2,269										0,942	0,86	1,820	10,0
Promedio	4,5					**2,279**	2,425	2,438	0,232	83,83	6,52	9,65	16,17	59,66	4,28	**0,909**		**1,758**	**9,3**
1	5,0	1284,1	1285,1	725,5	559,6	2,295										0,974	0,89	1,949	10,5
2	5,0	1284,9	1285,7	726,9	558,8	2,299										1,078	0,89	2,157	10,5
3	5,0	1293,8	1295,2	731,0	564,2	2,293										1,039	0,86	2,009	11,0
Promedio	5,0					**2,296**	2,407	2,426	0,340	84,00	5,37	10,62	16,00	66,41	4,68	**1,030**		**2,038**	**10,7**
1	5,5	1283,6	1285,6	730,6	555,0	2,313										1,169	0,89	2,339	12,0
2	5,5	1294,0	1294,8	736,9	557,9	2,319										1,104	0,89	2,209	12,0
3	5,5	1291,5	1292,9	733,6	559,3	2,309										1,136	0,89	2,274	12,0
Promedio	5,5					**2,314**	2,390	2,414	0,447	84,22	4,16	11,62	15,78	73,64	5,08	**1,136**		**2,274**	**12,0**
1	6,0	1283,1	1283,7	733,0	550,7	2,330										1,169	0,89	2,339	14,0
2	6,0	1299,7	1300,5	743,9	556,6	2,335										1,136	0,89	2,274	14,0
3	6,0	1295,2	1295,7	740,8	554,9	2,334										1,169	0,89	2,339	14,0
Promedio	6,0					**2,333**	2,373	2,402	0,553	84,47	2,88	12,65	15,53	81,44	5,48	**1,158**		**2,317**	**14,0**
1	6,5	1284,2	1285,4	737,5	547,9	2,344										1,104	0,89	2,209	17,0
2	6,5	1286,3	1288,2	739,6	548,6	2,345										1,071	0,89	2,144	18,0
3	6,5	1290,2	1291,8	742,3	549,5	2,348										1,071	0,89	2,144	18,0
Promedio	6,5					**2,346**	2,356	2,390	0,658	84,47	1,88	13,65	15,53	87,91	5,88	**1,082**		**2,165**	**17,7**

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
INGENIERO DE TRANSPORTES Y VÍAS

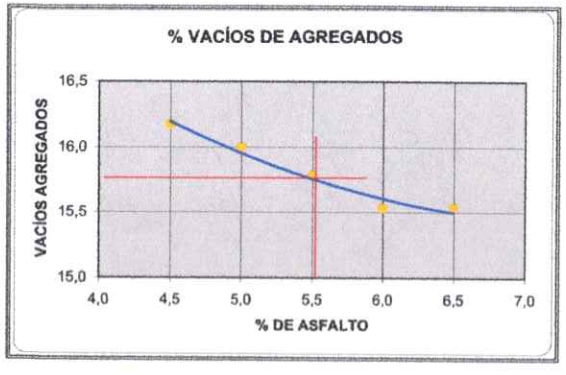
CUADRO DE RESÚMENES DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

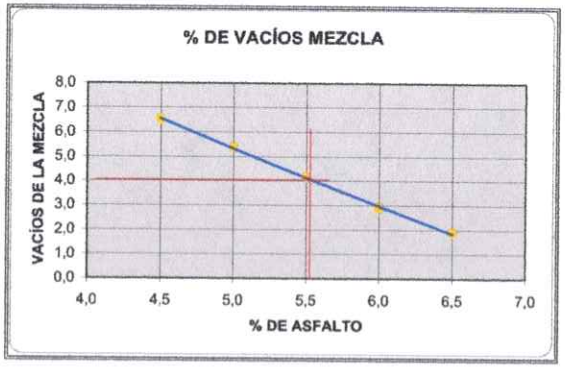
LOCALIZACIÓN : MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ

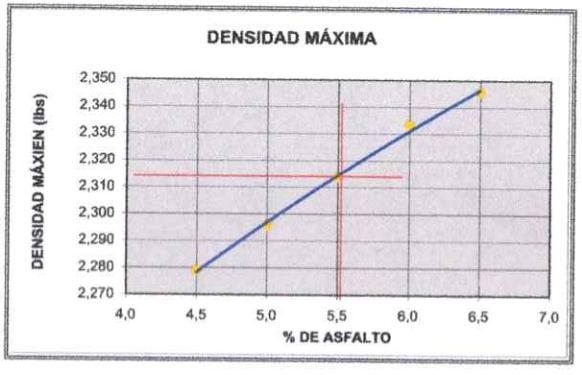
PROCEDENCIA : PLANTA DE ASFALTOS SAS.

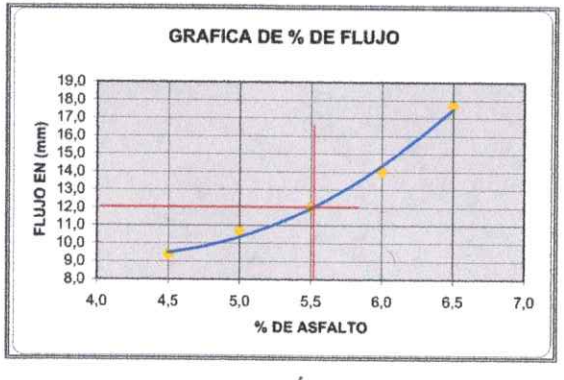
CLIENTE : ASFALTOS S.A.S.

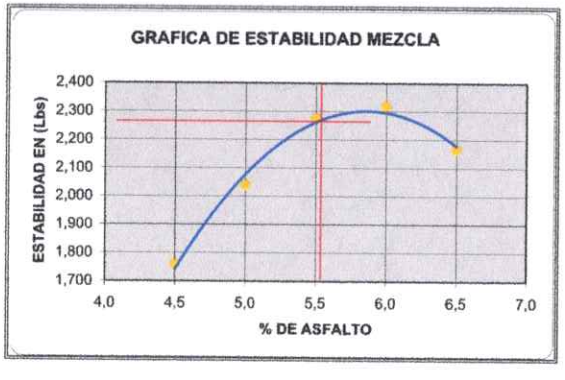
FECHA : AGOSTO -- 2020

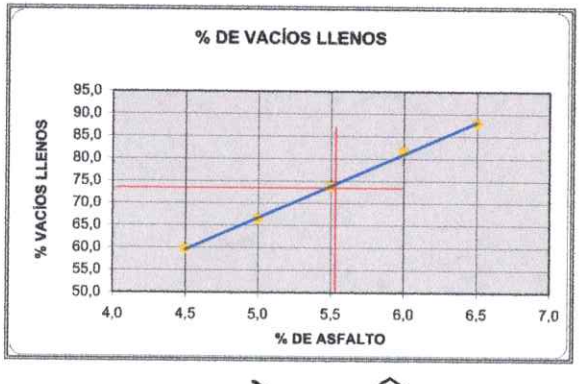












YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

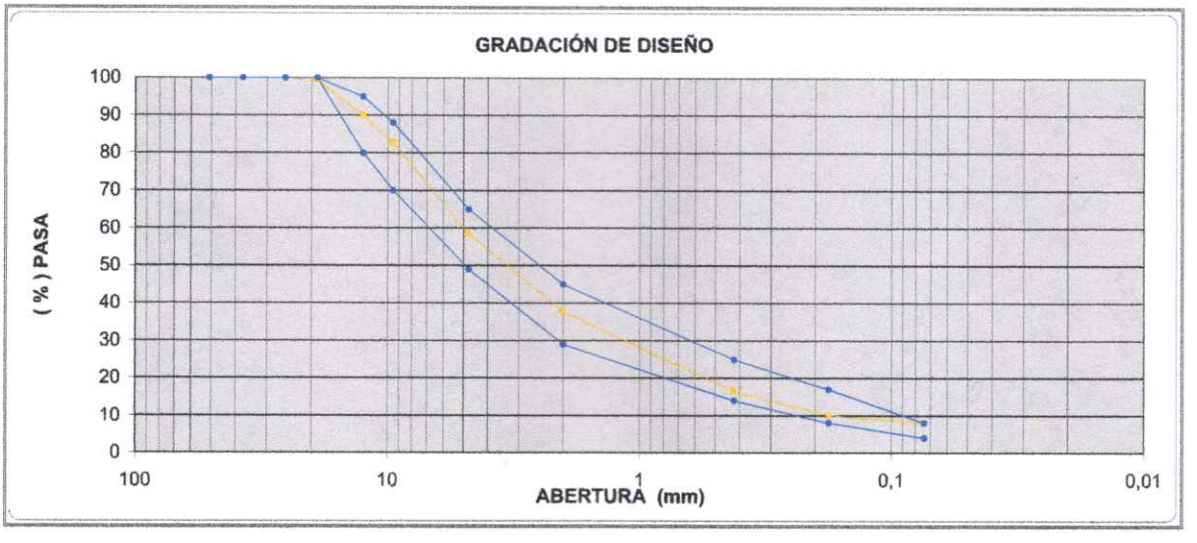
ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
INGENIERO DE TRANSPORTES Y VÍAS

GRÁFICA DE COMBINACIÓN DE MATERIALES

COMBINACIÓN DE GRANULOMETRÍAS

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	PLANTA DE ASFALTOS SAS.	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACIÓN DE MATERIALES	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

TAMIZ (mm)		GRADACIONES ORIGINALES PORCENTAJES PASA				PROPORCIÓN DE DISEÑO CON GRADACIONES ORIGINALES					I.N.V. - 13			
						M - 1	M - 2	M - 3	M - 4	TOTAL	19,0mm		TOLERANCIA	
		M - 1	M - 2	M - 3	M - 4	25%	50%	25%	0%	100%	MIN	MÁX.	MIN	MÁX.
2"	50,8	100,0	100,0	100,0		25,0	50,0	25,0	0,0	100,0	100	100		
1 1/2"	37,5	100,0	100,0	100,0		25,0	50,0	25,0	0,0	100,0	100	100		
1 "	25,4	100,0	100,0	100,0		25,0	50,0	25,0	0,0	100,0	100	100		
3/4 "	19	97,8	100,0	100,0		24,5	50,0	25,0	0,0	99,5	100	100		
1/2 "	12,5	60,5	100,0	100,0		15,1	50,0	25,0	0,0	90,1	80	95		
3/8 "	9,51	31,0	100,0	100,0		7,8	50,0	25,0	0,0	82,8	70	88		
No 4	4,76	6,0	64,8	98,7		1,5	32,4	24,7	0,0	58,6	49	65		
No 10	2,0	2,5	32,0	84,6		0,6	16,0	21,1	0,0	37,7	29	45		
No 40	0,420	2,4	9,4	45,3		0,6	4,7	11,3	0,0	16,6	14	25		
No 80	0,177	2,3	8,2	21,9		0,6	4,1	5,5	0,0	10,1	8	17		
No 200	0,074	2,2	7,4	14,6		0,6	3,7	3,7	0,0	7,9	4	8		



OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

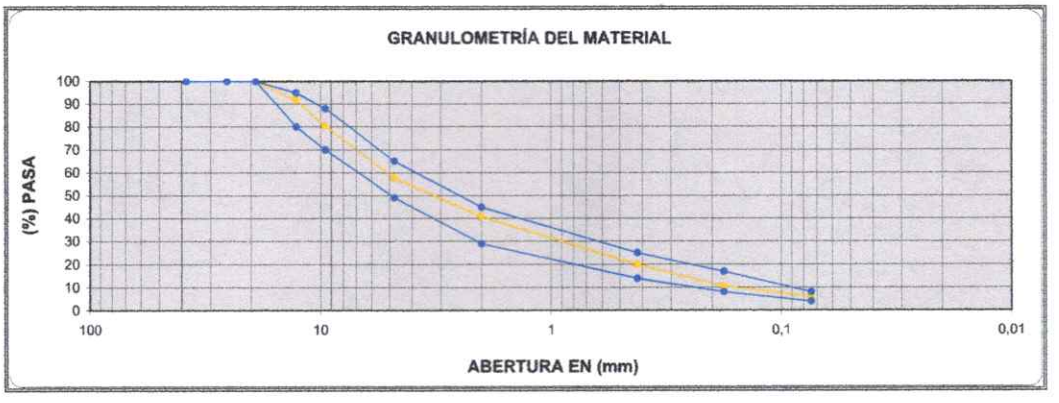
GRANULOMETRÍA EN FRÍO

ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 123 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	PLANTA DE ASFALTOS SAS.	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	GRADACIÓN EN FRÍO	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

GRANULOMETRIA					
PESO : 1	**2500**		**PESO : 2**	**2352,8**	
TAMIZ	**ABERTURA (mm)**	**PESO RETENIDO**	**% RETENIDO**	**% ACUMULADO**	**% PASA**
1 1/2'	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1'	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4'	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2'	12,7	205,6	8,2	8,2	91,8
3/8'	9,51	285,9	11,4	19,7	80,3
No 4	4,76	562,3	22,5	42,2	57,8
No 10	2,00	425,6	17,0	59,2	40,8
No 40	0,420	523,6	20,9	80,1	19,9
No 80	0,177	234,2	9,4	89,5	10,5
No 200	0,074	115,6	4,6	94,1	5,9
FONDO		147,2	5,9	100,0	



OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

GRAVA DE 3/4"
CANTERA VICTOR RÍOS

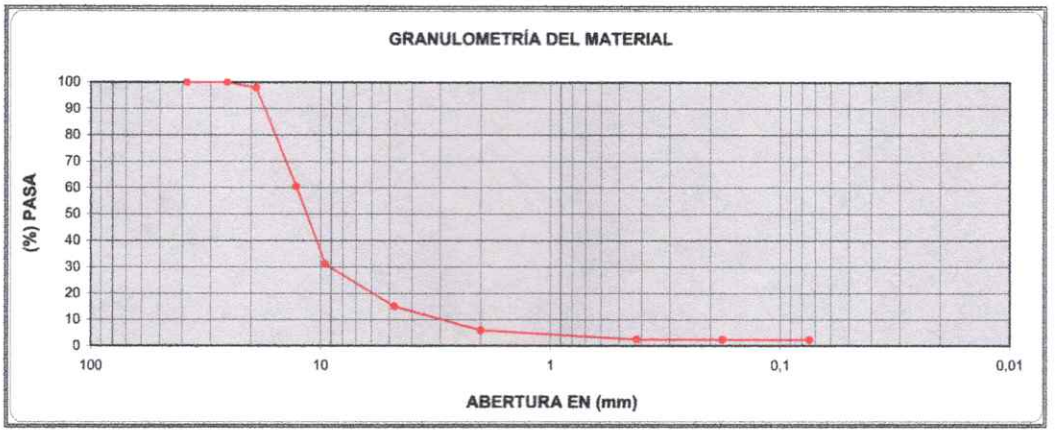
ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 123 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

GRANULOMETRIA

PESO : 1	2673,7		PESO : 2	2614,1	
TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
1 1/2'	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1'	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4'	19	58,6	2,2	2,2	97,8
1/2'	12,7	998,2	37,3	39,5	60,5
3/8'	9,51	787,2	29,4	69,0	31,0
1/4'	6,40	428,5	16,0	85,0	15,0
No 4	4,76	241,4	9,0	94,0	6,0
No 10	2,00	94,1	3,5	97,5	2,5
No 40	0,420	2,7	0,1	97,6	2,4
No 80	0,177	2,0	0,1	97,7	2,3
No 200	0,074	1,4	0,1	97,8	2,2
FONDO		59,6	2,2	100,0	



OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 230 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

ÍNDICE DE APLANAMIENTO

TAMIZ		ABERTURA	% RETENIDO	PESO FRACCIÓN	PESO	(%)	CALCULO FINAL
PASA	RETIENE	(mm)			APLANADAS	APLANADAS	(%)
2"	1 1/2"	38,1					
1 1/2"	1"	25,4					
1"	3/4"	19					
3/4"	1/2"	12,7	37,3	998,2	85,6	8,6	320,2
1/2"	3/8"	9,5	29,4	787,2	78,9	10,0	295,1
3/8"	1/4"	6,4	16,0	428,5	56,3	13,1	210,6
TOTALES			82,8	2213,9	220,8	31,7	825,8
INDICE DE APLANAMIENTO							10,0

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO

TAMIZ		ABERTURA	% RETENIDO	PESO FRACCIÓN	PESO	(%)	CALCULO FINAL
PASA	RETIENE	(mm)			ALARGADAS	ALARGADAS	(%)
2"	1 1/2"	38,1					
1 1/2"	1"	25,4					
1"	3/4"	19					
3/4"	1/2"	12,7	37,3	998,2	85,6	8,6	320,2
1/2"	3/8"	9,5	29,4	787,2	32,6	4,1	121,9
3/8"	1/4"	6,4	16,0	428,5	36,9	8,6	138,0
TOTALES			82,8	2213,9	155,1	21,3	580,1
INDICE DE ALARGAMIENTO							7,0

ESPECIFICACIÓN

CLASE DE MATERIAL	ACEPTACION	
BASE GRANULAR	35%	MÁXIMO
SUB - BASE GRANULAR	35%	MÁXIMO
MEZCLA DE ASFALTO	25%	MÁXIMO
MEZCLA CONCRETO RÍGIDO	25%	MÁXIMO

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS MECÁNICAMENTE

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 227 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

TAMIZ		ABERTURA	% RETENIDO	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PARTÍCULAS FRACTURADAS	No PARTÍCULAS	% DE FACTURACIÓN	% FINAL FACTURACIÓN
PASA	RETIENE	(mm)							
			D	A		B		C	E
2"	1 1/2"	38,1							
1 1/2"	1"	25,4							
1"	3/4"	19							
3/4"	1/2"	12,7	37,3	998,2		998,2		100,0	3733,4
1/2"	3/8"	9,5	29,4	787,2		787,2		100,0	2944,2
3/8"	1/4"	6,4	16,0	428,5		428,5		100,0	1602,6
TOTALES			**82,8**	**2213,9**		**2213,9**		**300,0**	**8280,3**
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS								**100,0**	

ESPECIFICACIÓN

CLASE DE MATERIAL	ACEPTACIÓN	
BASE GRANULAR	50%	MÍNIMO
MEZCLA DE ASFALTO	75%	MÍNIMO
MEZCLA CONCRETO RÍGIDO	90%	MÍNIMO

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO EN LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 118 - 119 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMIZ		ABERTURA	MASA Y GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA						
PASA	RETIENE	(mm)	A	B	C	D	E	F	G
3"	2 1/2"	64					2500		
2 1/2"	2"	50,8					2500	5000	
2"	1 1/2"	38,1					5000	5000	5000
1 1/2"	1"	25,4	1250						
1"	3/4"	19	1250						
3/4"	1/2"	12,7	1250	2500					
1/2"	3/8"	9,5	1250	2500					
3/8"	No 3	5,7			2500				
No 3	No 4	4,8			2500				
No 4	No 8	2,4				5000			
PESO TOTAL DE LA MUESTRA			5000	5000	5000	5000	10000	10000	5000
No DE ESFERAS			12	11	8	6	12	12	12
No REVOLUCIONES			500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACIÓN		
CLASE DE MATERIAL	ACEPTACION	
BASE GRANULAR	35%	MENOR
SUB - BASE GRANULAR	50%	MENOR
AFIRMADO	50%	MENOR
MEZCLA DE ASFALTO	25%	MÁXIMO
MEZCLA CONCRETO RÍGIDO	30%	MÁXIMO

ESPECIFICACIÓN	
MUESTRA No	1
GRADACIÓN USADA	B
No DE ESFERAS	11
No DE REVOLUCIONES	500
PESO INICIAL MUESTRA	5000
PESO FINAL MUESTRA	3896
PERDIDA MUESTRA	1104
% DE DESGASTE	**22,1**

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS DE SODIO /O MAGNESIO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 220 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
2"	1 1/2"	38,1							
1 1/2"	1"	25,4							
1"	3/4"	19							
3/4"	1/2"	12,7	37,3	670		662,2	1,2	0,4	
1/2"	3/8"	9,5	29,4	330		325,0	1,5	0,4	
3/8"	No 4	4,8	16,0	300		295,6	1,5	0,2	
TOTALES			82,8	1300		1282,8	4,1	1,1	
% DE SOLIDEZ								**1,1**	

FRACCIÓN FINA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
3/8 "	No 4	4,76							
No 4	No 8	2,38							
No 8	No 16	1,19							
No 16	No 30	0,595							
No 30	No 50	0,297							
TOTALES									
% DE SOLIDEZ									

ESPECIFICACIÓN

CLASE DE MATERIAL	PERDIDA EN SOLIDEZ			
	SULFATO DE SODIO		MAGNESIO	
BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
SUB - BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AFIRMADO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
MEZCLA DE ASFALTO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AGREGADO FINO	10%	MÁXIMO	15%	MÁXIMO
AGREGADO GRUESO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE LIMPIEZA SUPERFICIAL DE AGREGADO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 237 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	INTERVENTOR :	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	CONTRATO :	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	CLIENTE :	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	FECHA :	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

PARÁMETROS DE LA MUESTRA A ENSAYAR			MUESTRA ANÁLOGA No1	MUESTRA ANÁLOGA No2
PESO HÚMEDO (Gr)	MH	M_1H	2258	1856
PESO SECO (Gr)	X	M_1S	X	1842
PESO SECO DESPUÉS DE LAVADO EN EL TAMIZ No 35 (Gr)	M	X	2233	X
ÍNDICE DE SEQUEDAD (I_S)	$\frac{M_1S}{M_1H}$		0,992	
MASA SECA - MS (Gr)	MH * IS	M_1H	2240,97	X
IMPUREZAS (Gr)	MS - M		7,97	
COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL %	$\frac{MS - M}{MS}$		0,356%	
CRITERIO DE ACEPTACIÓN SI / NO	0,500%		SI CUMPLE	

ESPECIFICACIÓN		
CLASE DE MATERIAL	ACEPTACIÓN	
MEZCLA DE ASFALTO	0,50%	MÁXIMO
MEZCLA CONCRETO RÍGIDO	0,50%	MÁXIMO

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE PESO ESPECÍFICO DE AGREGADO GRUESO Y FINO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 222 - 223 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE 3/4"	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A	**901,7**	**1074,4**	**997,7**	
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	B	**911,8**	**1086,9**	**1010,1**	
PESO DE LA MUESTRA EN EL AGUA S.S.S. (Gr)	C	**569,2**	**675,6**	**629,6**	
VOLUMEN DE LA MUESTRA SATURADA(Cm^3)	B - C	342,6	411,3	380,5	
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	A - C	332,5	398,8	368,1	
PESO AGUA ABSORBIDA S.S.S. (Gr)	B - A	10,1	12,5	12,4	
PESO ESPECIFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B-C)	2,632	2,612	2,622	**2,622**
PESO ESPECIFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	B / (B-C)	2,661	2,643	2,655	**2,653**
PESO ESPECIFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (A-C)	2,712	2,694	2,710	**2,705**
ABSORCIÓN (%)	(B-A)/A*100	1,12	1,16	1,24	**1,18**

FRACCIÓN FINA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A				
PESO DEL PICNÓMETRO + AGUA (Gr)	B				
PESO DEL PINGO + AGUA + MUESTRA (Gr)	C				
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	S				
VOLUMEN DE MUESTRA SATURADA (Cm^3)	B - C + S				
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	B - C + A				
PESO ESPECÍFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B+S-C)				
PESO ESPECÍFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	S / (B+S-C)				
PESO ESPECÍFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (B+A-C)				
ABSORCIÓN (%)	(S-A)/A*100				

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

MATERIAL DE GRANZON

GRUESO

CANTERA VICTOR RÍOS

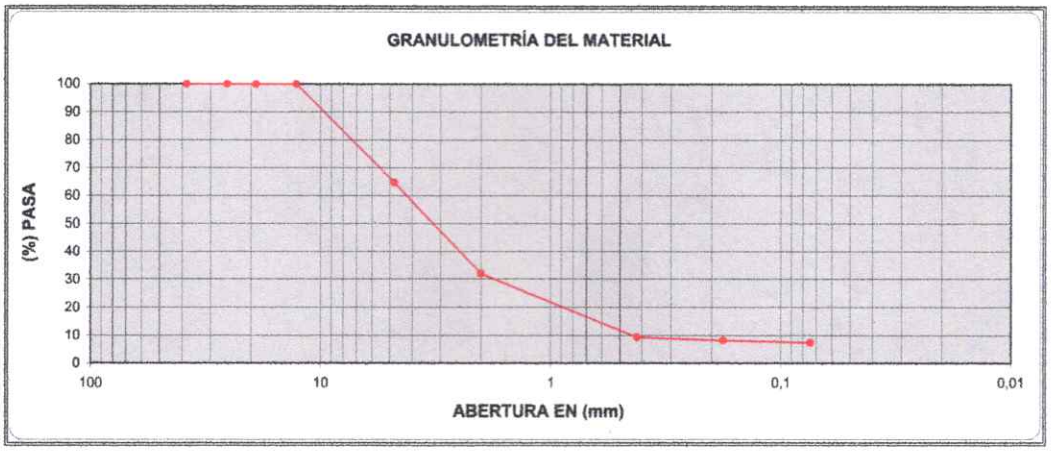
ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 123 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE GRANZON	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

GRANULOMETRIA

PESO : 1	1090,5		PESO : 2	1009,3	
TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
1 1/2'	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1'	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4'	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2'	12,7	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8'	9,51	0,0	0,0	0,0	100,0
No 4	4,76	384,0	35,2	35,2	64,8
No 10	2,00	358,0	32,8	68,0	32,0
No 40	0,420	246,5	22,6	90,6	9,4
No 80	0,177	12,8	1,2	91,8	8,2
No 200	0,074	8,0	0,7	92,6	7,4
FONDO		81,2	7,4	100,0	



OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE LIMITES DE CONSISTENCIA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 125 - 126 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE GRANZON	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

LIMITE LIQUIDO

Numero de Golpes			
Recipiente No			
Peso Material Húmedo (gr)	**NL**		
Peso Material Seco (gr)			
Peso del Agua (gr)			
Peso del Recipiente (gr)			
Peso Material (gr)			
% de Humedad			

LIMITE PLÁSTICO

Recipiente No			
Peso Material Húmedo (gr)	**NP**		
Peso Material Seco (gr)			
Peso del Agua (gr)			
Peso del Recipiente (gr)			
Peso Material (gr)			
% de Humedad			



RESULTADOS

LIMITE LIQUIDO %	0,0
LIMITE PLÁSTICO %	0,0
ÍNDICE DE PLASTICIDAD %	0,0
HUMEDAD NATURAL %	0
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	0
CLASIFICACIÓN AASHTO	

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS DE SODIO /O MAGNESIO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 220 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE GRANZON	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
2"	1 1/2"	38,1							
1 1/2"	1"	25,4							
1"	3/4"	19							
3/4"	1/2"	12,7							
1/2"	3/8"	9,5							
3/8"	No 4	4,8							
TOTALES									
% DE SOLIDEZ								0,0	

FRACCIÓN FINA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
3/8 "	No 4	4,76							
No 4	No 8	2,38	35,2	100,0		98,2	1,8	0,63	
No 8	No 16	1,19	32,8	100,0		98,5	1,5	0,49	
No 16	No 30	0,595	22,6	100,0		97,8	2,2	0,50	
No 30	No 50	0,297	1,2	100,0		98,3	1,7	0,02	
TOTALES									
% DE SOLIDEZ								1,64	

ESPECIFICACIÓN

CLASE DE MATERIAL	PERDIDA EN SOLIDEZ			
	SULFATO DE SODIO		MAGNESIO	
BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
SUB - BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AFIRMADO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
MEZCLA DE ASFALTO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AGREGADO FINO	10%	MÁXIMO	15%	MÁXIMO
AGREGADO GRUESO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE PESO ESPECÍFICO DE AGREGADO GRUESO Y FINO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 222 - 223 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA VICTOR RÍOS	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	MATERIAL DE GRANZON	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A	**523,6**	**389,0**	**444,6**	
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	B	**540,2**	**400,5**	**460,5**	
PESO DE LA MUESTRA EN EL AGUA S.S.S. (Gr)	C	**339,2**	**252,3**	**289,6**	
VOLUMEN DE LA MUESTRA SATURADA(Cm^3)	B - C	201,0	148,2	170,9	
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	A - C	184,4	136,7	155,0	
PESO AGUA ABSORBIDA S.S.S. (Gr)	B - A	16,6	11,5	15,9	
PESO ESPECIFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B-C)	2,605	2,625	2,602	**2,610**
PESO ESPECIFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	B / (B-C)	2,688	2,702	2,695	**2,695**
PESO ESPECIFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (A-C)	2,839	2,846	2,868	**2,851**
ABSORCIÓN (%)	(B-A)/A*100	3,17	2,96	3,58	**3,23**

FRACCIÓN FINA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A				
PESO DEL PICNÓMETRO + AGUA (Gr)	B				
PESO DEL PINGO + AGUA + MUESTRA (Gr)	C				
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	S				
VOLUMEN DE MUESTRA SATURADA (Cm^3)	B - C + S				
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	B - C + A				
PESO ESPECÍFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B+S-C)				
PESO ESPECÍFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	S / (B+S-C)				
PESO ESPECÍFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (B+A-C)				
ABSORCIÓN (%)	(S-A)/A*100				

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

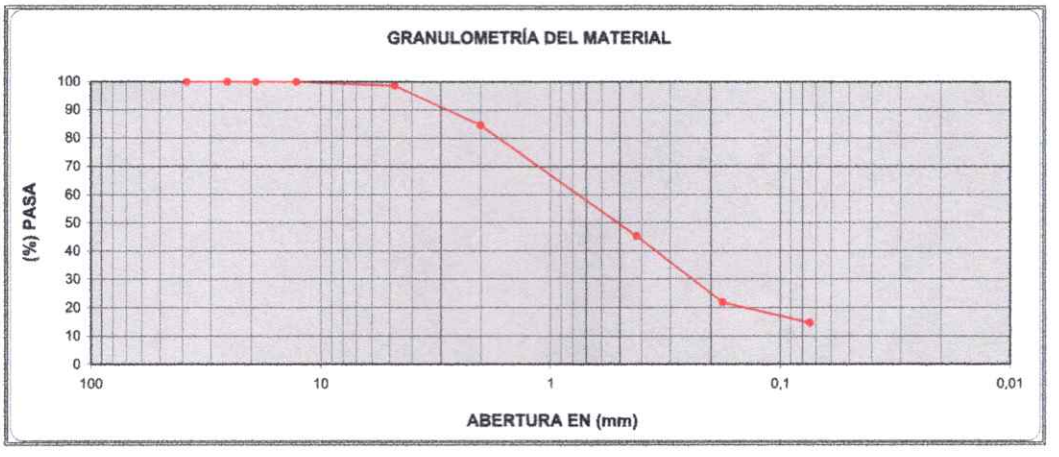
COMBINACION DE ARENAS

ENSAYOS DE GRANULOMETRÍA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 123 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	INTERVENTOR :	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	CONTRATO :	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	CLIENTE :	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	FECHA :	AGOSTO -- 2020

GRANULOMETRIA					
PESO : 1	1039,2		PESO : 2	887,0	
TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
1 1/2'	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1'	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4'	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2'	12,7	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8'	9,51	0,0	0,0	0,0	100,0
No 4	4,76	13,5	1,3	1,3	98,7
No 10	2,00	146,9	14,1	15,4	84,6
No 40	0,420	408,5	39,3	54,7	45,3
No 80	0,177	242,8	23,4	78,1	21,9
No 200	0,074	75,3	7,2	85,4	14,6
FONDO		152,2	14,6	100,0	



OBSERVACIONES : MODULO DE FINURA 1,33

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE LIMITES DE CONSISTENCIA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 125 - 126 -13

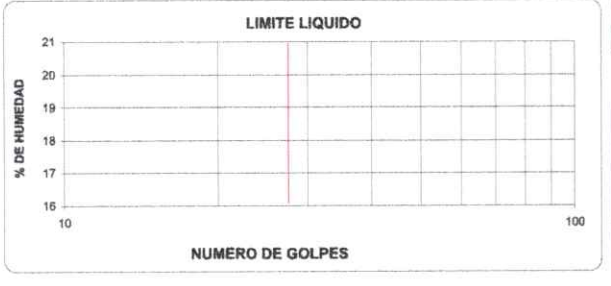
LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

LIMITE LIQUIDO

Numero de Golpes			
Recipiente No			
Peso Material Húmedo (gr)	**NL**		
Peso Material Seco (gr)			
Peso del Agua (gr)			
Peso del Recipiente (gr)			
Peso Material (gr)			
% de Humedad			

LIMITE PLÁSTICO

Recipiente No			
Peso Material Húmedo (gr)	**NP**		
Peso Material Seco (gr)			
Peso del Agua (gr)			
Peso del Recipiente (gr)			
Peso Material (gr)			
% de Humedad			



RESULTADOS

LIMITE LIQUIDO %	0,0
LIMITE PLÁSTICO %	0,0
ÍNDICE DE PLASTICIDAD %	0,0
HUMEDAD NATURAL %	0
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	0
CLASIFICACIÓN AASHTO	0

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 133 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

DATOS DEL ENSAYO

No DE ENSAYO	No 1	No 2	No 3
LECTURA DE LA ARENA	90,0	90,0	92,0
LECTURA DE LA ARCILLA	120,0	118,0	122,0
% DE ARENA	75,0	76,3	75,4
% PROMEDIO DE ARENA			**75,6**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN		
BASE GRANULAR	30,0%	MÍNIMO
SUB-BASE GRANULAR	25,0%	MÍNIMO
MEZCLA ASFÁLTICA	50,0%	MÍNIMO
MEZCLA DE CONCRETO	60,0%	MÍNIMO

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS DE SODIO /O MAGNESIO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 220 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
2"	1 1/2"	38,1							
1 1/2"	1"	25,4							
1"	3/4"	19							
3/4"	1/2"	12,7							
1/2"	3/8"	9,5							
3/8"	No 4	4,8							
TOTALES									
% DE SOLIDEZ									

FRACCIÓN FINA

TAMIZ		ABERTURA	% DE GRADACIÓN	PESO FRACCIÓN	No PARTÍCULAS	PESO DESPUÉS DE ENSAYO	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA CORREGIDA (%)	No PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	(mm)							
3/8 "	No 4	4,76							
No 4	No 8	2,38	1,3	100,0		98,5	1,5	0,02	
No 8	No 16	1,19	14,1	100,0		99,2	0,8	0,11	
No 16	No 30	0,595	39,3	100,0		99,3	0,7	0,28	
No 30	No 50	0,297	23,4	100,0		98,5	1,5	0,35	
TOTALES									
% DE SOLIDEZ								0,76	

ESPECIFICACIÓN

CLASE DE MATERIAL	PERDIDA EN SOLIDEZ			
	SULFATO DE SODIO		MAGNESIO	
BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
SUB - BASE GRANULAR	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AFIRMADO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
MEZCLA DE ASFALTO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO
AGREGADO FINO	10%	MÁXIMO	15%	MÁXIMO
AGREGADO GRUESO	12%	MÁXIMO	18%	MÁXIMO

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO MATERIA ORGÁNICA POR COLORIMETRÍA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 212 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	**INTERVENTOR :**	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	**CONTRATO :**	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	**CLIENTE :**	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	**FECHA :**	AGOSTO -- 2020

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

FRASCOS INCOLOROS
SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE SODIO (NAOH) AL 3%
LA TABLA DE COLORES No.815 ASTM C - 40 CON NÚMEROS DE REFERENCIA ORGÁNICA DE 1 A 5 EN EL CUAL EL NUMERO DE REFERENCIA 3 ES EL COLOR NORMAL DE REFERENCIA A COMPARAR.

RESULTADO CUALITATIVO

CLASE DE MATERIAL	ARENAS CONCRETOS	MEZCLA ASFALTICA
NUMERO DE REFERENCIA No 3		
CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN SI/NO		

CRITERIO DE ACEPTACIÓN		
MEZCLA ASFÁLTICA	0,0%	MÁXIMO
MEZCLA DE CONCRETO	0,0%	MÁXIMO

OBSERVACIONES :

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO DE PESO ESPECÍFICO DE AGREGADO GRUESO Y FINO

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 222 - 223 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	INTERVENTOR :	
PROCEDENCIA :	CANTERA JUAN CARLOS RINCÓN	CONTRATO :	
MATERIAL :	COMBINACION DE ARENAS	CLIENTE :	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	FECHA :	AGOSTO -- 2020

FRACCIÓN GRUESA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A				
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	B				
PESO DE LA MUESTRA EN EL AGUA S.S.S. (Gr)	C				
VOLUMEN DE LA MUESTRA SATURADA(Cm^3)	B - C				
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	A - C				
PESO AGUA ABSORBIDA S.S.S. (Gr)	B - A				
PESO ESPECIFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B-C)				
PESO ESPECIFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	B / (B-C)				
PESO ESPECIFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (A-C)				
ABSORCIÓN (%)	(B-A)/A*100				

FRACCIÓN FINA

NUMERO DE PRUEBAS	FORMULA	No 1	No 2	No 3	PROMEDIO
TEMPERATURA DEL AGUA ^{O}C					
PESO DE LA MUESTRA SECA (Gr)	A	**240,5**	**241,2**	**241,2**	
PESO DEL PICNÓMETRO + AGUA (Gr)	B	**654,8**	**654,8**	**654,8**	
PESO DEL PINGO + AGUA + MUESTRA (Gr)	C	**809,1**	**811,1**	**809,8**	
PESO DE LA MUESTRA S.S.S. (Gr)	S	**250,0**	**250,0**	**250,0**	
VOLUMEN DE MUESTRA SATURADA (Cm^3)	B - C + S	95,7	93,7	95,0	
VOLUMEN DE LOS SÓLIDOS (Cm^3)	B - C + A	86,2	84,9	86,2	
PESO ESPECÍFICO BULLK (Gr/Cm^3)	A / (B+S-C)	2,513	2,574	2,539	**2,542**
PESO ESPECÍFICO BULLK S.S.S. (Gr/Cm^3)	S / (B+S-C)	2,612	2,668	2,632	**2,637**
PESO ESPECÍFICO APARENTE (Gr/Cm^3)	A / (B+A-C)	2,790	2,841	2,798	**2,810**
ABSORCIÓN (%)	(S-A)/A*100	3,95	3,65	3,65	**3,75**

OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ENSAYO SOBRE MEZCLA ASFÁLTICA (RICE)

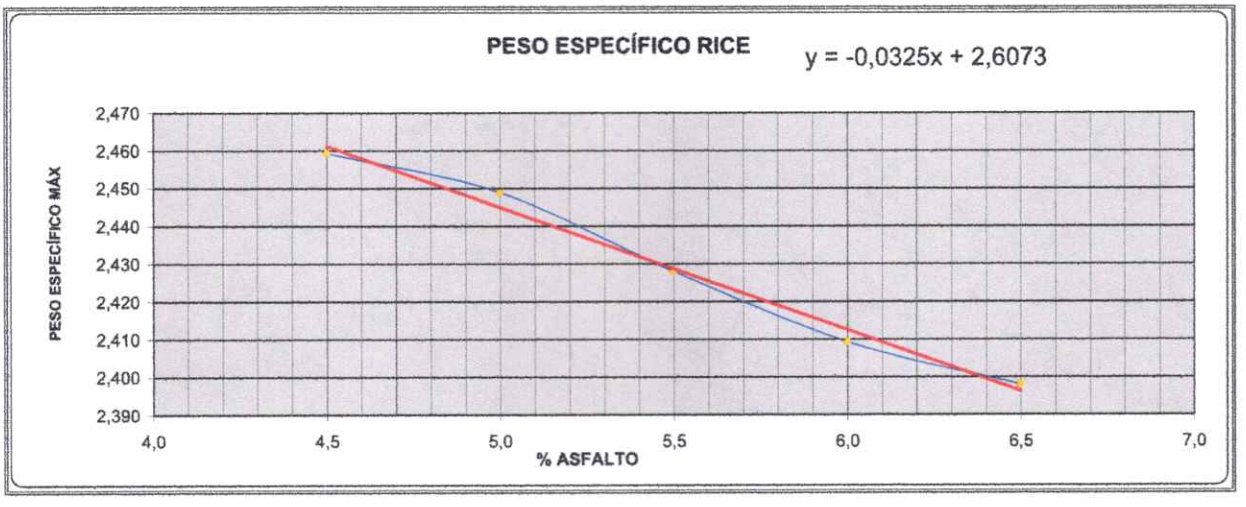
ENSAYO DE PESO ESPECÍFICO SOBRE LA MEZCLA ASFÁLTICA

NORMA APLICABLE I.N.V. E - 735 - 13

LOCALIZACIÓN :	MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ	INTERVENTOR :	
PROCEDENCIA :	MEZCLA HECHA EN LABORATORIO	CONTRATO :	
MATERIAL :	MEZCLA ASFÁLTICA	CLIENTE :	ASFALTOS S.A.S.
MUESTRA :	1	FECHA :	AGOSTO -- 2020

DATOS DE LABORATORIO

TEMPERATURA AGUA	°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
ASFALTO	%	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
PESO MATERIAL AL AIRE	Gr	1287,5	1304,8	1300,7	1289,0	1279,6
PESO DEL PICNÓMETRO + AGUA	Gr	3347,0	3347,0	3347,0	3347,0	3347,0
PESO DEL PIG + AGUA + MATERIAL	Gr	4111,0	4119,0	4112,0	4101,0	4093,0
PESO ESPECIFICO MÁXIMO	Gr/Cm³	2,459	2,449	2,428	2,409	2,398



OBSERVACIONES : _____

YENAIN DUARTE MOSQUERA
JEFE DE LABORATORIO

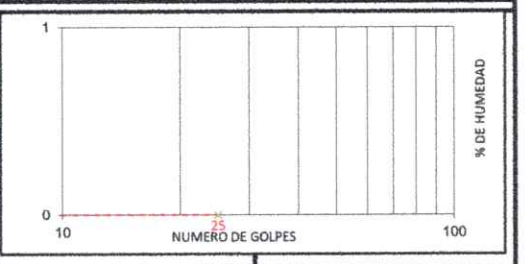
ABDÓN RODOLFO PAIPA CAMARGO
ING JEFE DE LABORATORIO

ANEXO G: CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR

RAPITEST INGENIERIA	RAPITEST INGENIERIA LTDA NIT.830.052.363-2	CODIGO	FO-LAB-003
Consultoria, construccion y control de calidad	ENSAYO LIMITES DE ATTERBERG INV E 125 Y E-126 GRANULOMETRIA INV E - 123-22	VERSION	1
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)			
SECTOR:	PLANTA NOBSA	**CANTERA**	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	
ORDENADO POR:	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	**MUESTRA Nº:**	M 9	
FECHA DE TOMA:	11/10/2023	**APIQUE**	NA	
FECHA DE EJECUCION	12/10/2023	**PROFUNDIDAD**	N.A.	m
DESCRIPCION MATERIAL:	BASE GRANULAR (BG-38)			

PESOS	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLASTICO		Wn
# RECIP						19
W RECIP						190
W HUMEDO		NL		NP		4656
W SECO						4536,0
W AGUA						120,00
W SUELO						4346,0
# GOLPES						
% HUMED						2,8



GRANULOMETRIA

Tamiz	Diamet (mm)	Peso Ret.do	% Retenido	%Total pasa	Norma BG-38	
3"	76,10					
2"	50,40			100,00		
11/2"	38,10	149,10	3,29	96,71	100	100
1"	25,40	876,30	19,32	77,39	70	100
3/4"	19,00	666,20	14,69	62,71	60	90
3/8"	9,51	736,80	16,24	46,46	45	75
4	4,75	311,50	6,87	39,60	30	60
10	2,00	316,20	6,97	32,63	20	45
40	0,43	419,60	9,25	23,38	10	30
200	0,08	501,40	11,05	12,3	5	15
FONDO		558,90	12,32	0,00		

RESULTADOS

LIMITES DE ATTERBERG

Límite liquido	NL
Límite plástico	NP
Índice plasticidad	
Índice liquidez	
Ind. consistencia	
Ind. consistencia	

GRANULOMETRÍA

P1(gr): 4536,0 P2(gr): 3977,10

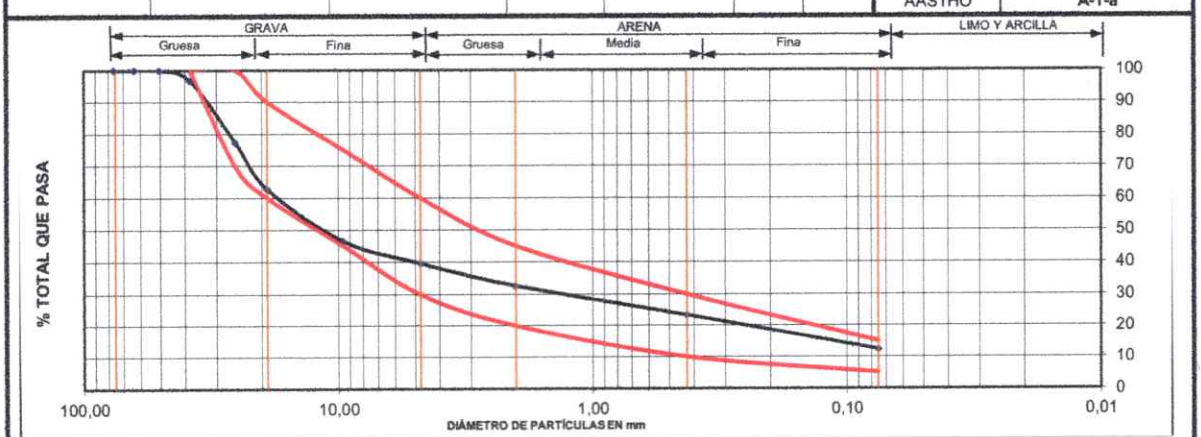
D_{60} = 17,42

D_{30} = 1,55 Cu =

D_{10} = 0,00 Cc =

CLASIFICACIÓN

U.S.C	GM
AASTHO	A-1-a



Elaboró: Jaider Gallego
Laboratorista

Aprobó: Ing. Ana Cecilia santos
Control de calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 - 3158468211 Sogamoso e-mail: acs.rapitest@gmail.com

	RAPITEST INGENIERIA LTDA	CODIGO	FO-LAB-018
RAPITEST INGENIERIA	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-22	VERSION	PRUEBA
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)					CONSECUTIVO	001-10-2023	
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S							
DESCRIPCION MATERIAL	BASE GRANULAR (BG-38)							
FECHA TOMA	11/10/2023	EJECUCION	14/10/2023	MUESTRA	M 9			
LOCALIZACION	PLANTA NOBSA			PERFORACION N°	N.A.	APIQUE N°	N.A.	
LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO			PROFUNDIDAD	N.A.			

PRUEBA N°		PROBETA N°1	PROBETA N°2	PROBETA N°3	OBSERVACIONES
LECTURA DE ARCILLA (1)	Pulg	32	32	32	
LECTURA DE ARENA (2)	Pulg	7,8	7,8	8,0	
EQUIVALENTE DE ARENA (2)/(1)X100	%	24,4	24,4	25,0	
PROMEDIO	%	25,0			

ESPECIFICACIONES			
GRADACION COMBINADA DE AGREGADOS PARA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE.	50%	CAPA DE BASE GRANULAR.	30%
GRADACION DE SUELOS GRANULARES PARA BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA.	20%	CAPA DE SUBBASE GRANULAR.	25%

Elaboró: _____
Jaidar Gallego
Laboratorista

Aprobó: _____
Ing. Ana Cecilia santos
Control de calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefax. 7750630 Sogamoso email. sce.rapitest@gmail.com

RAPITEST INGENIERIA CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	**RAPITEST INGENIERIA LTDA** **NIT.830.052.363-2**	**CÓDIGO**	FO-LAB-025
	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS **INV E-235-22**	**VERSIÓN**	PRUEBA
		PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)	**MUESTRA**	M 9	**CONSECUTIVO**	NA
SOLICITÓ	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	**PROCEDENCIA**	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	BASE GRANULAR (BG-38).	**FECHA TOMA**	11/10/2023	**FECHA EJECUCION**	15/10/2023

DATOS GENERALES DEL ENSAYO	MEDICIÓN	OBSERVACIONES
V = Cantidad utilizada de solución de azul de Metileno, (mL)	10	
W = Cantidad empleada de muestra seca, PT200, (g)	10	
C = Concentración de la solución de azul de metileno, en mg de azul de metileno por ml de solución (mg/mL)	10	
VA = Valor de azul de metileno = (C x V) / W (mg/g)	10	

Elaboró: Jaider Gallego
Laboratorista

Aprobó: Ing. Ana Cecilia santos
Control de calidad

	RAPITEST INGENIERIA LTDA	CODIGO	R-RI-013-18
	ENSAYO DE DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV- 218 Y 219-22	VERSION	1,0
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)					CONSECUTIVO	NA
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S						
MATERIAL	BASE GRANULAR (BG-38)	DESCRIPCION	BASE GRANULAR (BG-38)				
LOCALIZACION	PLANTA NOBSA	LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO				
MUESTRA N°	M 9	CANTERA	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S				
PROFUNDIDAD	NA	PERFORACION	NA		APIQUE N°	NA	
FECHA TOMA	11/10/2023	EJECUCION	15/10/2023	PROCEDENCIA	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S		

NUMERO DE PRUEBAS	1	2	3	4	5
Material	BASE GRANULAR (BG-38)				
Muestra	M 9				
Cantera	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S				
Gradacion usada	A				
N° de esferas	12				
N° de revoluciones	500				
P1= peso muestra seca nates de ensayo	5.000				
P2= Peso muestra seca despues de lavar T#12	3404				
P1-P2 perdida	1596				
Desgaste (P1-P2)/P1 (%)	31,9				
Especificacion maximo TRAFICO NT3	35				

DATOS SOBRE LA GRADACION CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LAS MUESTRAS (gr)						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	E	F	G
3"	2 2/1"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	#3			2500				
#3	#4			2500				
#4	#8				5000			
N° ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
N° REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES

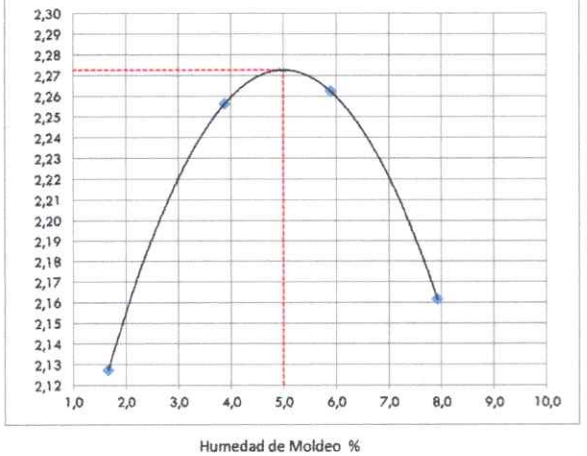
Elaboró _____ Laboratorista

Aprobó: _____ Ing. Ana Cecilia Ramírez Control de Calidad

RAPITEST INGENIERIA	RAPITEST INGENIERIA LTDA NIT.830.052.363-2	CODIGO	22.F15-1
		VERSION	1
	ENSAYO PROCTOR INV E-141 Y 142 -22	FECHA	2018
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)			Profundidad	NA
Muestra N°	M 9	Ubicación	PLANTA NOBSA	Martillo (lb.)	10
Fecha	11/10/2023	Material	BASE GRANULAR (BG-38)	N° capas	5
Laboratorista	JAIDER GALLEGO	Procedencia material	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	Golpes/capa	56
Ingeniero calidad	ANA CECILIA SANTOS P.			Caída (pulg.)	18

ENSAYO DE PROCTOR	Unidad	1		2		3		4		5	
Masa de la muestra húmeda y molde	g	7202		7560		7704		7548			
Masa del molde	g	2660		2660		2660		2660			
Masa de la muestra húmeda	g	4542		4900		5044		4888			
Masa de la muestra seca	g	4468		4717		4763		4529			
Volumen del molde	cm3	2098		2098		2098		2098			
Densidad de la muestra seca	g/cm3	**2,130**		**2,248**		**2,270**		**2,159**			
Tara N°		231	50	11	38	2	87	15	104		
Masa muestra húmeda + tara	g	155,1	152,7	152,9	151,6	186,8	187,7	201,7	223,2		
Masa muestra seca + tara	g	153,4	150,6	148,6	147,6	179,1	180,0	190,1	210,9		
Masa agua	g	1,7	2,1	4,3	4,0	7,7	7,7	11,6	12,3		
Masa tara	g	36,3	37,8	38,2	43,8	48,8	49,1	42,5	56,9		
Masa muestra seca	g	117,1	112,8	110,4	103,8	130,3	130,9	147,6	154,0		
Humedad de moldeo	%	1,5	1,9	3,9	3,9	5,9	5,9	7,9	8,0		
Humedad Promedio	%	**1,7**		**3,9**		**5,9**		**7,9**			



CLASIFICACIÓN		
L.L.	%	NL
L.P.	%	NP
I.P.		
Pasa N° 200	%	12,3
A.A.S.H.T.O.		A-1-a
U.S.C.		GM
Densidad máxima	g/cm3	**2,27**
Humedad óptima	%	**5,0**

OBSERVACIONES

Elaboró: Laboratorista
Laboratorista

Aprobó: Cecilia Santos
Ing. Control de Calidad

Cra 28 No 2A - 08 Teleféx. 7750630 Sogamoso
e-mail: ensayos@rapitesting.com info@rapitesting.com

RAPITEST INGENIERIA CONSULTORIA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	RAPITEST INGENIERIA LTDA. RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) CON INMERSION NORMA DE ENSAYO INV E - 148 -22	CODIGO	FO-LAB-020
		VERSION	01
		FECHA	2018
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO: CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)

LOCALIZACION: CENTRAL DE TRITURADOS — PROFUNDIDAD: NA — DENSIDAD MAXIMA SECA (grs/cm³): 2,27

APIQUE: NA — FECHA: 11 de octubre de 2023 — HUMEDAD OPTIMA % : 5,0

MUESTRA: M 9

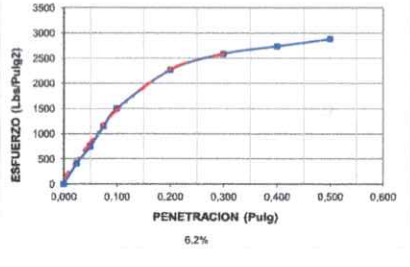
DESCRIPCION: MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38).

Nº DE GOLPES		56	25	10
MOLDE Nº		4	8	7
VOLUMEN DEL MOLDE	(cm^3)	2123,9	2123,9	2123,9
PESO MOLDE+MUESTRA HUMEDA	(grs)	9290	9110	8944
PESO MOLDE	(grs)	4161	4155	4178
PESO MUESTRA COMPACTADA	(grs)	5129	4955	4766
HUMEDAD	%	6,2%	7,2%	8,3%
DENSIDAD SECA	(grs/cm^3)	2,27	2,18	2,07

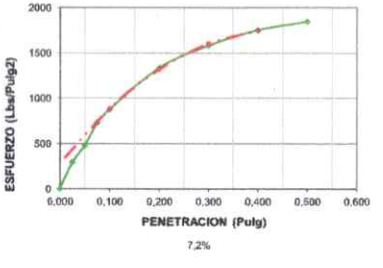
HUMEDAD DE COMPACTACION

Nº CAPSULA		79	7	75	78	70	28
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO	(grs)	149,4	156,1	179,4	179,2	178,9	178,0
PESO CAPSULA + SUELO SECO	(grs)	143,5	150,6	170,8	170,5	168,9	168,0
PESO CAPSULA	(grs)	48,9	61,8	50,6	50,7	49,0	47,8
HUMEDAD	%	6,2%	6,2%	7,2%	7,3%	8,3%	8,3%

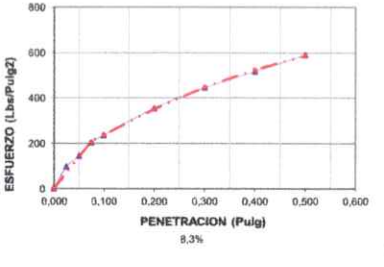
# Golpes/capa	56		# Golpes/capa	25		# Golpes/capa	10	
#de molde	4		#de molde	8		#de molde	7	
Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo	Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo	Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo
0,000	0	0	0,000	0,0	0	0,000	0	0
0,025	555	407,6	0,025	395	289,8	0,025	131	96,0
0,050	1015	744,8	0,050	655	480,7	0,050	197	144,4
0,075	1561	1145,7	0,075	993	729,1	0,075	276	202,6
0,100	2040	1497,7	0,100	1194	876,1	0,100	322	236,1
0,200	3084	2263,5	0,200	1821	1336,9	0,200	482	354,1
0,300	3521	2584,7	0,300	2153	1580,1	0,300	606	444,9
0,400	3725	2734,3	0,400	2384	1749,5	0,400	704	516,8
0,500	3919	2876,6	0,500	2511	1843,4	0,500	803	589,3
C.B.R. 0.1"	150		C.B.R. 0.1"	88		C.B.R. 0.1"	24	
C.B.R.0.2"	151		C.B.R.0.2"	89		C.B.R.0.2"	24	
CBR 0.2" CORR.	149		CBR.0.2" CORR.	76		CBR 0.2" CORR.	23	



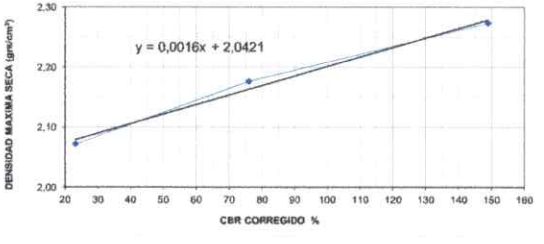
6,2%



7,2%



8,3%



FECHA / N. MOLDE	EXPANSION		
	4	8	7
Lecturas	0	0	0
1ra lectura	2	2	3
2da lectura	4	3	4
3ra lectura	6	3	5
4ta lectura	7	3	5
%Expansion	7	3	5
%Expansion total	0,001	0,000	0,001

98 % γ_{OPT}: 2,23 — γ_{EQU}: ____

CBR %: >100 — CBR : ____ — CBR: ____

Elaboró: Jaider Gallego

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 Sogamoso

Aprobó: Ing. Ana Cecilia Santos

e-mail: ensayos@rapitesting.co info@rapitesting.com

RAPITEST INGENIERIA CONSULTORIA, CONSTRUCCION Y CONTROL DE CALIDAD	RAPITEST INGENIERIA NIT.830.052.363-2	CODIGO	FO-LAB-027
	ENSAYO DE SOLIDEZ (SANIDAD) DE AGREGADOS INV E-220-22 + NTC 126	VERSION	PRUEBA
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE BASE GRANULAR (BG-38)	DESCRIPCION MUESTRA	BASE GRANULAR (BG-38)	SULFATO DE	
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS SAS	PROCEDENCIA MATERIAL	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	X	Sodio
FECHA	14/10/2023	LOCALIZACION	PLANTA NOBSA		Magnesio
LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO	MUESTRA N°	49		

A. AGREGADO GRUESO

Tamiz		Gradación Original	Peso de la muestra			Pérdida			% Perdida ponderada
Pasa	Retenido		Antes del ensayo		Después del ensayo	Individual		Corregida	
		(%)	gr	%	gr	gr	%	%	
3"	2"								
2 1/2"	11/2"	3,43%	149,10	100	148,7	0,4	0,27	0,01	0,02
2"	1 "	20,16%	876,30	100	865,5	10,8	1,23	0,25	0,42
1 "	3/4"	15,33%	666,20	100	663,4	2,8	0,42	0,06	0,11
3/4"	1/2"	13,87%	602,70	100	585,9	16,8	2,79	0,39	0,65
1/2"	3/8"	3,09%	134,10	100	127	7,1	5,29	0,16	0,27
3/8"	No. 4	7,17%	311,50	100	284,3	27,2	8,73	0,63	1,05
Totales		60%						**1,50**	**2,5**

B. AGREGADO FINO

Tamiz		Gradación Original	Peso de la muestra			Pérdida			% Perdida ponderada
Pasa	Retenido		Antes del ensayo		Después del ensayo	Individual		Corregida	
		(%)	gr	%	gr	gr	%	%	
No. 4	No. 8	6,1%	267,20	100	252,5	14,7	5,50	0,338	2,00
No. 8	No. 16	2,5%	106,90	100	98,1	8,8	8,23	0,202	1,20
No. 16	No. 30	3,3%	142,20	100	130,1	12,1	8,51	0,278	1,64
No. 30	No. 50	5,1%	219,50	100	199,1	20,4	9,29	0,469	2,77
No. 50	_		_						
Totales		17%						**1,29**	**7,6**

Ciclos	Iniciación	I	II	III	IV	V
Fecha	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023	19/10/2023
Hora	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.

OBSERVACIONES

DEBE SER MÁXIMO 12% PARA NORMA INVIAS -13.

Elaboró:
Jaider Gallego
Laboratorista

Aprobó:
Ing. Ana Cecilia Santos
Control de calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefax. 7750630 - 3158468211 Sogamoso
e-mail: acs.rapitest@gmail.com

INFORME DE SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

LUGAR Y FECHA: Aquitania, Boyacá, 1 de noviembre de 2023.

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Se Procedió Con Los Siguientes Resultados

1. ANTECEDENTES:

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantía
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	N/A
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 149.999.998,56 M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE INICIO	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PRESENTE INFORME:	1 DE NOVIEMBRE 2023

A. **INFORME CONTRATISTA O BALANCE DEL SERVICIO:** El contratista presenta un informe para constatar la ejecución del objeto contractual y de acuerdo la supervisión lo revisa y da visto bueno, Informe N° 1, con fecha de radicación el día 1 DE NOVIEMBRE DE 2023, el cual soporta actividades entre 13 DE JUNIO AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2023, el cual contiene:

- Registro fotográfico.
- Factura.
- Certificados de calidad de los materiales
- Certificación y planilla pagos parafiscales (salud, pensión, riesgos profesionales, caja de compensación, SENA e ICBF)

En el informe anexa soportes del cumplimiento del objeto del contrato.

B. **DOCUMENTOS A REALIZAR:** Acta de recibo parcial de obra el cual tiene como objeto "*MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*", **No. 002 DE 2023.**

2. SITUACIÓN ESPECÍFICA:

El presente documento corresponde al Informe de SUPERVISIÓN realizado al contrato de OBRA **No. 002 DE 2023** el cual describe las actividades desarrolladas por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato en mención, de conformidad con el análisis documental de los soportes allegados, y visto bueno por parte de la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN y acompañamiento constante en la realización de las siguientes actividades:

- DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
- APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
- RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
- IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
- SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
- TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)

De acuerdo a esta actividad compete a la demolición del pavimento existente con el fin de poder realizar la nueva instalación de la estructura de pavimento, para realizar la demolición de esa carpeta asfáltica primero se realizo el corte delimitando la zona a demoler señalizando las zonas con el fin evitar accidentes dentro de esta zona.

APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES

Para la apertura de la caja se realizó para remplazar la estructura de pavimento que se encontraba con desgaste excesivo, para la apertura se realizó con retroexcavadora de llanta y volqueta hasta el lugar de disposición autorizado por el supervisor.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

Las excavaciones manuales se realizaron para poder garantizar la estabilidad de obra teniendo en cuenta que nos encontrábamos en zonas donde estaba inestable por la cantidad de humedad del sector por lo cual fue necesario realizar la instalación de pedraplén, mejorando el flujo del agua y subiendo el CBR del sector.

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA

De acuerdo lo estipulado se realizó la instalación de una capa granular de subbase de 20 cm con el fin de mejorar la estructura de pavimento la subbase fue revisada y aprobada su compactación de igual forma se hizo entrega de los soportes de calidad con el fin de dar aprobación en cumplimiento a la normatividad vigente.

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H

se realizó la imprimación con el fin de poder realizar la instalación de la carpeta asfáltica cumpliendo con los requisitos de calidad estipulados.

SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)

Se realizo la extendida de la capa granular y revisión del tornillo con el fin de comprobar que cumpla con los 8 cm de carpeta asfáltica de igual forma se verifica la compactación y sellado mediante llanta con el fin de dar buenos acabados del pavimento. De igual forma se tomaron medidas mediante flexómetro y donde fue necesario la supervisión realiza levantamiento topográfico con el fin de dar transparencia al proceso.

TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

Se realizó le transporte del material autorizado por la supervisión desde la planta de asfalto de ASFALTO S.A.

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..

Se realizo el transporte del material granular de subbase desde la planta de central de triturados ubicada en el municipio de Nobsa.

4. PERSONAL DEL CONTRATISTA

PERSONAL
DIRECTOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
TOPOGRAFO
CADENERO
3 AYUDANTES

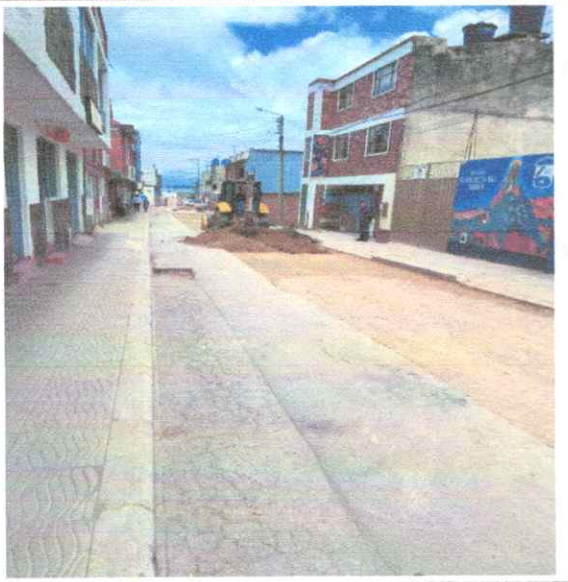
5. EQUIPO MINIMO REQUERIDO

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Retroexcavador a de llanta modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años	Perfilado y cortes a lo largo del tramo a intervenir.	100	Se realiza para hacer el mejoramiento del terreno según diseño.
Motoniveladora modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años.	Nivelación del terreno	100	Se nivela el terreno con su respectivo bombeo.
Vibro compactador con antigüedad menor a veinte (20) años	Compactación de material previo a la instalación de la capa de rodadura.	100	Compactación por capas no superiores a 20 cm
ESTACION TOPOGRAFICA	REPLANTEO	100	VERIFICACIÓN GEOMETRIA
NIVEL DE PRESICION	NIVELACION DEL TERRENO Y PENDIENTES	100	CONTROL DE NIVELES

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO:





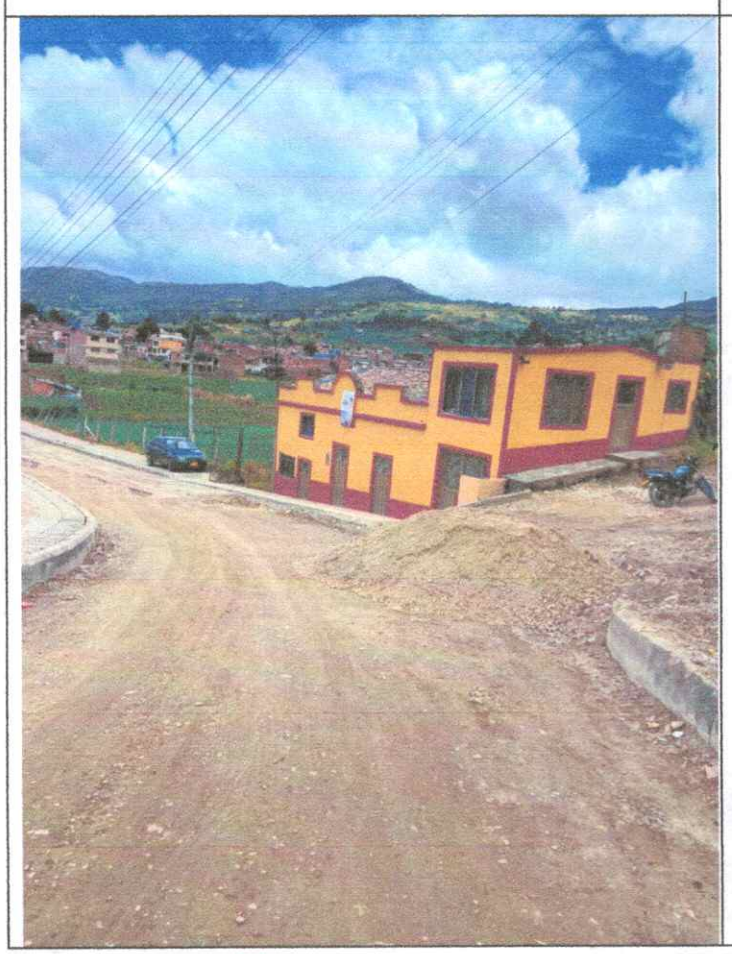




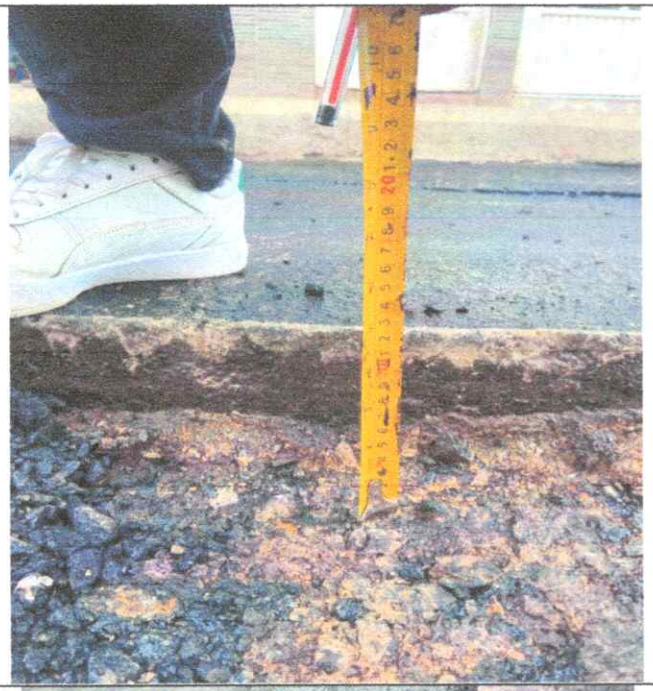



21 cm

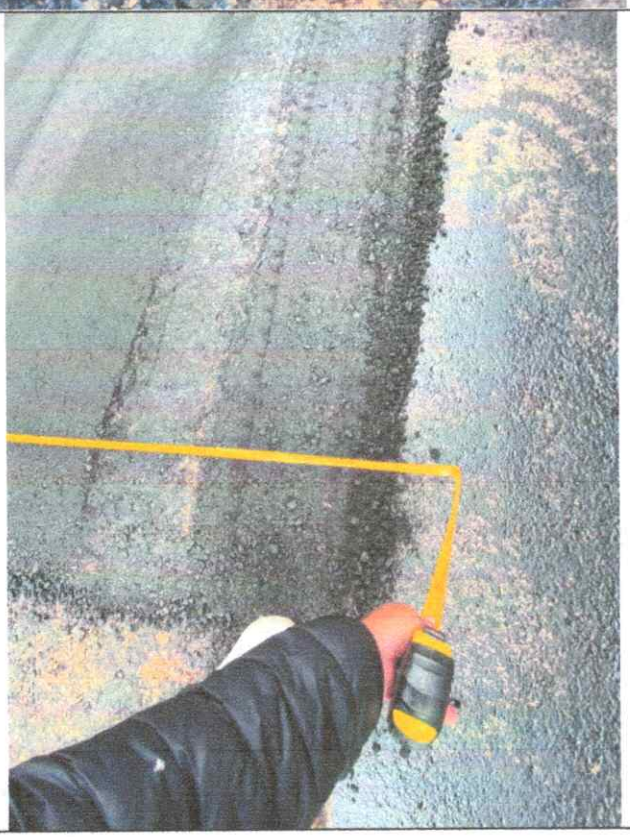




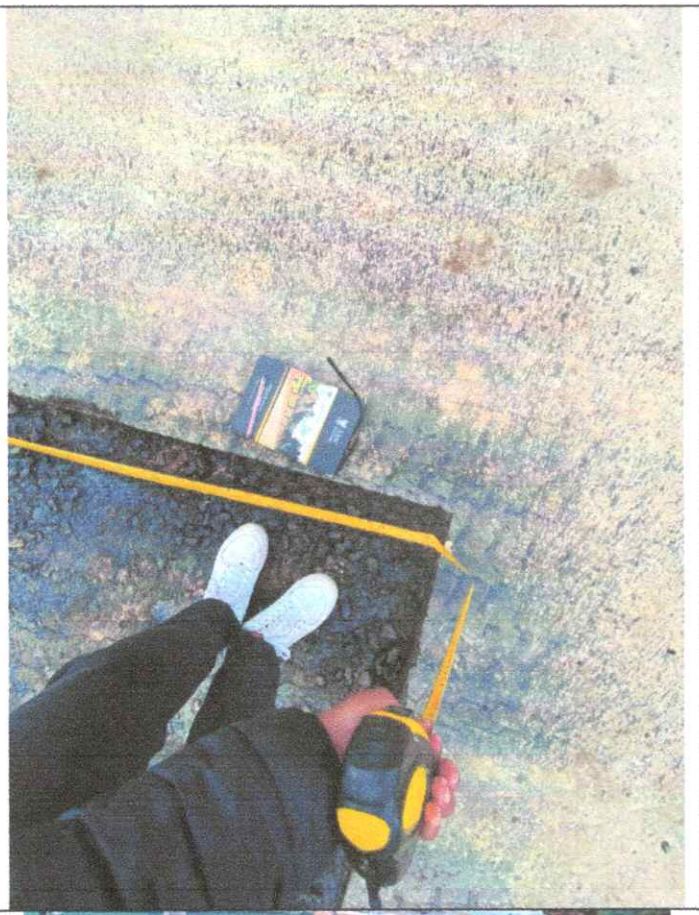













DROGUERIA
LA SEPTIMA
INYECTOLOGIA
RECARGAS





7. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:

7.1. RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO:

BALANCE GENERAL		
Valor total contratado	149.999.998,56	
valor adicional	0,00	
Valor Total del Contrato	149.999.998,56	
Valor presente Acta Parcial 1		131.193.155,00
Valor por ejecutar		18.806.843,56
SUMAS IGUALES	149.999.998,56	149.999.998,56
Valor a pagar con la presente acta de recibo final	**CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE**	

7.2. GARANTÍAS No. 96-44- 101181854

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DE LOS AMPAROS	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	14,999,999.90	09/06/2023	01/05/2024
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	14,999,999.90	09/06/2023	01/01/2027
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CINCO (5) AÑOS, CONTADOSAPARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA		

7.3. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

DESCRIPCIÓN	TIEMPO	FECHA MODIFICACIÓN	No Y FECHA C.D. P	No. Y FECHA R. P	VALOR ADICIONAL
MODIFICATORIO MAYORES Y MENORES					

7.4. BALANCE FINANCIERO

RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	APROPIACIÓN PRESUPUESTAL INICIAL	EXPEDICIÓN DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	VALOR DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	SUBTOTAL PAGOS ACUMULADOS	PERIODO CERTIFICADO
2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional	$ 149.999.998,56		131.193.155,00	$ 0.00	13 DE JUNIO AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2023
ADICIONAL	N/A				
N/A					
TOTAL	$ 149.999.998,56				

4.5. VALOR ACTA PARCIAL 1:
CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE.

5. **CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO**: Se recibe a satisfacción para el pago del acta parcial 1 de obra. Forma parte del presente informe toda la documentación que se encuentra en el expediente único del Contrato, y el Supervisor realiza la verificación de cumplimiento de los requisitos mínimos, con la suscripción del mismo, que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones mínimas requeridas para el trámite de acta parcial 1, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Salud y Pensión, de conformidad con la ley; esta información se toma como cierta en virtud del principio de la buena fe.

Teniendo en cuenta lo anterior esta supervisión **DA VISTO BUENO AL PAGO DE ACTA PARCIAL 1** de los compromisos adquiridos en el contrato en mención

En constancia firma,

LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario De Planeación
Supervisor del contrato

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE ACTIVIDADES
CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantia
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	N/A
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 149.999.998,56 M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE INICIO	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PRESENTE INFORME:	1 DE NOVIEMBRE 2023

En Aquitania Boyacá a los UN días (1) del mes de NOVIEMBRE de dos mil veintitrés (2023) nos reunimos en el Despacho de la Alcaldía Municipal de la Localidad, el Ingeniero LUIS CARLOS VELANDIA MESA Secretario de Planeación Municipal y R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS Nit. 900.945.911-5, representada legalmente por MARIA MILENA

CRUZ SANCHEZ, en su condición de Contratista con el objeto de suscribir ACTA DE ENTREGA Y RECIBO PARCIAL 1 a las Actividades de qué trata el CONTRATO DE OBRA de fecha de nueve (9) de junio de dos mil veintitrés (2023), teniendo en cuenta las siguientes:

C O N S I D E R A C I O N E S :

Que se ha suscrito el correspondiente CONTRATO entre el MUNICIPIO DE AQUITANIA Y R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS representada legalmente por MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ en su condición de Contratista, teniendo en cuenta el Proceso de CONTRATACIÓN de la referencia.

Que el objeto del Proceso en mención consiste en: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ".

Que con fecha trece (13) de Junio de dos mil veintitrés (2023) de suscribió el Acta de Inicio de Actividades debidamente firmada entre las partes.

Que con fecha de primero (1) de noviembre de dos mil veintitrés (2023) y una vez se cumplió con cada uno de los requerimientos de la supervisión como la entrega de informe de actividades, certificados de calidad, seguridad social, bitácora y factura cumple a cabalidad para el segundo desembolso equivalente al acta parcial 1 por un valor de **CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE.**

Que el (la) Contratista R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS con Nit. 900.945.911-5, representada legalmente por MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ, HA EJECUTADO PARCIALMENTE las actividades para: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ", de que trata el PROCESO DE CONTRATACIÓN de la referencia, desde la fecha de inicio de actividades del Objeto Contractual y el primero (1) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), que ha podido evidenciar la Dependencia de la Administración Municipal designada por el Ejecutivo Municipal para ejercer la Supervisión del mismo, quien emite su concepto favorable respecto a la ejecución total de las Actividades.

Que el CONTRATISTA DIO CUMPLIMIENTO al objeto del Proceso de Contratación de la referencia con la EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES entre: 13 DE JUNIO AL 1 DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTITRES (2023) respectivamente.

Que por lo anterior el MUNICIPIO previo Autorización del Ejecutivo Municipal de la Localidad, deberá efectuar el pago del ACTA PARCIAL 1 al Contratista teniendo en cuenta el desarrollo total de las actividades así.

BALANCE FINANCIERO DEL PROCESO DE CONTRATACION

BALANCE GENERAL		
Valor total contratado	149.999.998,56	149.999.998,56
valor adicional	0,00	
Valor Total del Contrato	149.999.998,56	149.999.998,56
Valor presente Acta Parcial 1		131.193.155,00
Valor por ejecutar		18.806.843,56
SUMAS IGUALES	149.999.998,56	149.999.998,56
Valor a pagar con la presente acta de recibo final	**CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE**	

Valor a cancelar a favor del contratista presente acta parcial: $131.193.155,00
Saldo por ejecutar: $18.806.843,56

No siendo otro el objeto de la presente Acta de Recibo Parcial se firma como aparece y por quienes intervienen en Aquitania Boyacá, a primero (1) de Noviembre de dos mil veintitrés (2023).

Quien Recibe (El Municipio),

Ing. LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario de Planeación Municipal (Supervisor)

Quien Entrega (El Contratista)

Milena Cruz Sánchez

R/L R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ

Secretaria de planeación
Reviso: Ing. Luis Carlos Velandia Mesa
Aprobó: Héctor Orlando Barrera Cárdenas (Alcalde Municipal)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE ACTIVIDADES
CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantia
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	N/A
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 149.999.998,56 M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE INICIO	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PRESENTE INFORME:	1 DE NOVIEMBRE 2023

En Aquitania Boyacá a los UN días (1) del mes de NOVIEMBRE de dos mil veintitrés (2023) nos reunimos en el Despacho de la Alcaldía Municipal de la Localidad, el Ingeniero LUIS CARLOS VELANDIA MESA Secretario de Planeación Municipal y R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS Nit. 900.945.911-5, representada legalmente por MARIA MILENA

CRUZ SANCHEZ, en su condición de Contratista con el objeto de suscribir ACTA DE ENTREGA Y RECIBO PARCIAL 1 a las Actividades de qué trata el CONTRATO DE OBRA de fecha de nueve (9) de junio de dos mil veintitrés (2023), teniendo en cuenta las siguientes:

C O N S I D E R A C I O N E S :

Que se ha suscrito el correspondiente CONTRATO entre el MUNICIPIO DE AQUITANIA Y R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS representada legalmente por MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ en su condición de Contratista, teniendo en cuenta el Proceso de CONTRATACIÓN de la referencia.

Que el objeto del Proceso en mención consiste en: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ".

Que con fecha trece (13) de Junio de dos mil veintitrés (2023) de suscribió el Acta de Inicio de Actividades debidamente firmada entre las partes.

Que con fecha de primero (1) de noviembre de dos mil veintitrés (2023) y una vez se cumplió con cada uno de los requerimientos de la supervisión como la entrega de informe de actividades, certificados de calidad, seguridad social, bitácora y factura cumple a cabalidad para el segundo desembolso equivalente al acta parcial 1 por un valor de **CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE.**

Que el (la) Contratista R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS con Nit. 900.945.911-5, representada legalmente por MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ, HA EJECUTADO PARCIALMENTE las actividades para: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ", de que trata el PROCESO DE CONTRATACIÓN de la referencia, desde la fecha de inicio de actividades del Objeto Contractual y el primero (1) de noviembre de dos mil veintitrés (2023), que ha podido evidenciar la Dependencia de la Administración Municipal designada por el Ejecutivo Municipal para ejercer la Supervisión del mismo, quien emite su concepto favorable respecto a la ejecución total de las Actividades.

Que el CONTRATISTA DIO CUMPLIMIENTO al objeto del Proceso de Contratación de la referencia con la EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES entre: 13 DE JUNIO AL 1 DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTITRES (2023) respectivamente.

Que por lo anterior el MUNICIPIO previo Autorización del Ejecutivo Municipal de la Localidad, deberá efectuar el pago del ACTA PARCIAL 1 al Contratista teniendo en cuenta el desarrollo total de las actividades así.

BALANCE FINANCIERO DEL PROCESO DE CONTRATACION

BALANCE GENERAL		
Valor total contratado	149.999.998,56	149.999.998,56
valor adicional	0,00	
Valor Total del Contrato	149.999.998,56	149.999.998,56
Valor presente Acta Parcial 1		131.193.155,00
Valor por ejecutar		18.806.843,56
SUMAS IGUALES	149.999.998,56	149.999.998,56
Valor a pagar con la presente acta de recibo final	**CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS (131.193.155,00) M/CTE**	

Valor a cancelar a favor del contratista presente acta parcial: $131.193.155,00
Saldo por ejecutar: $18.806.843,56

No siendo otro el objeto de la presente Acta de Recibo Parcial se firma como aparece y por quienes intervienen en Aquitania Boyacá, a primero (1) de Noviembre de dos mil veintitrés (2023).

Quien Recibe (El Municipio),

Ing. LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario de Planeación Municipal (Supervisor)

Quien Entrega (El Contratista)

Milena Cruz Sánchez
R/L R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ

Secretaria de planeación
Reviso: Ing. Luis Carlos Velandia Mesa
Aprobó: Héctor Orlando Barrera Cárdenas (Alcalde Municipal)

RESOLUCIÓN No. 0314 DE 2023
(Noviembre 03 de 2023)

Por medio de la cual se ordena un gasto y se da una autorización al Señor Tesorero Municipal de Aquitania (Boyacá).

El Suscrito Alcalde Municipal de Aquitania, en uso de sus facultades legales y,

C O N S I D E R A N D O :

Que dada la extensión territorial del municipio y sus condiciones topográficas del terreno, el municipio cuenta con una red de vías urbanas que redunda en una alta inversión presupuestal para su mantenimiento y adecuación de transitabilidad, es así como la Administración Municipal 2020-2023 ejecutará en las vías del casco urbano del municipio de Aquitania del departamento de Boyacá proyectos que logren el desarrollo vial entre ellos, mantenimiento rutinario con el fin de prolongar la vida útil de una vía; tanto en su carpeta de pavimento, ya sea de rígido o flexible, como su base y sus estructuras de drenaje.

Se busca con estas actividades la preservación de todos los elementos que componen la estructura vial, dentro de estas se incluyen la corrección de defectos puntales, en este caso el parcheo, el mal estado de la vía en la que actualmente se encuentran varios sectores urbanos. Actualmente el alcance de este proyecto incluye el parcheo de las vías del casco urbano, en los tramos que comprenden, carrera 10 desde la calle 4 hasta la transversal 7, calle 5 desde la carrera 7 hasta la carrera 9, carrera 12 entre calles 5b hasta la calle 6 y el tramo de la calle 9 desde la carrera 7 hasta la carrera 9; con estas actividades, se espera una mejora considerable en la malla vial dentro del municipio.

Que en razón a lo anteriormente expuesto; la Administración Municipal existiendo recursos disponibles conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2023000164 de abril 11 de 2023; Mediante Proceso de contratación por Selección Abreviada de Menor Cuantía No. MA-SAMC-003 DE 2023, fue convocado el proceso que tiene como objeto: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Que, iniciado el procedimiento, elaborados Estudios y Documentos Previos, Pliego de condiciones, todos estos documentos publicados en el portal único de contratación, fueron presentadas dos (2) ofertas así: PAVIMENTOS E INGENIERIA RODRIGUEZ S.A.S., JELVER RINCON VARGAS, R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S., YAMEL ARANGO PINILLA.

En consideración a lo anterior y luego de aplicados los criterios y ponderaciones para adjudicar, elaborada Acta de Evaluación de propuestas, mediante Resolución No. 0149 de junio seis (06) de dos mil veintitrés (2023), se adjudicó el contrato Estatal de Obra Pública a R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. R.L. MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ, Identificado con NIT: 900.945.911-5.

Siendo adjudicada la Convocatoria Pública No. MA-SAMC-003 DE 2023, el Municipio de Aquitania suscribió CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 con fecha Junio nueve (09) de dos mil veintitrés (2023), con R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. R.L. MARIA MILENA CRUZ

SANCHEZ, Identificado con NIT: 900.945.911-5 conforme a las exigencias del pliego de condiciones y propuesta adjudicada por un valor total de: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56) M/CTE.

Que, el Contratista para legalización y Perfeccionamiento del Contrato, presentó la póliza de garantía No. 605-74-994000022232 Y 605-47-994000102005 de junio seis (06) de 2023 expedidas por la ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A. la cual garantiza: responsabilidad civil extracontractual, cumplimiento del contrato, pago de salarios y prestaciones sociales y estabilidad, Póliza que fue Aceptada mediante Acta No. 046 por parte de la Alcaldía Municipal con fecha trece (13) de junio de 2023.

Que presentado informe de avance parcial No. 1, por parte del contratista y de la supervisión del contrato, con especificaciones de avance parcial de ítems ejecutados, con informe fotográfico, informe de supervisión; se considera viable autorizar pago parcial No. 1 a favor del contratista, conforme al acta de recibo y sabana parcial por valor de $131.193.155,00 m/cte., razón por la cual el Alcalde Municipal,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar al Tesorero Municipal para que cancele a favor de MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ Identificada con Cedula de ciudadanía No. 47.437.773 expedida en Yopal, en su condición de Representante Legal de R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S., Identificada con Nit: 900.945.911-5, la suma de CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($131.193.155,00) M/cte. de conformidad a lo expuesto en la parte motiva de la presente Resolución y como Pago Parcial No. 01 del contrato de Obra Pública No. 002 de 2023.

ARTICULO SEGUNDO: El valor anteriormente mencionado lo cancelará el Municipio de Aquitania, con cargo al Presupuesto Principal vigencia fiscal 2023, Acuerdo No. 014 de noviembre 25 de 2022, Decreto de Liquidación No. 066 de diciembre 30 de 2022, por el cual se liquida el presupuesto de rentas, Recurso de Capital y gastos del Municipio de Aquitania para la vigencia Comprendida entre el Primero (1) de enero de dos mil veintitrés (2023) y el treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

ARTICULO TERCERO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en el Despacho de la Alcaldía Municipal de Aquitania, a los tres (03) días del mes de Noviembre de dos mil veintitrés (2023).

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
Alcalde Municipal - Aquitania

Elaboró: Rosaura Piamonte
Secretaria Alcaldía

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
ALCALDIA MUNICIPAL – AQUITANIA

DOCUMENTACION – PAGO PARCIAL No. 1 | **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023**

FORMATO ORDEN DE PAGO VIGENCIA 2023
(NOVIEMBRE 03 DE 2023)

R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S.
NIT: 900.945.911-5
MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
C.C. No. 47.437.773 DE YOPAL

VALOR

CIENTO TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS. M/CTE.	($131.193.155,00) M/CTE.

RELACIÓN DE DOCUMENTOS:

* COPIA CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023
* COPIA INFORME PARCIAL No. 1 DE EJECUCION
* COPIA INFORME PARCIAL No. 1 DE SUPERVISION
* ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1
* PLANILLA DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL
* FACTURA COMERCIAL DE VENTA
* RESOLUCION AUTORIZANDO PAGO PARCIAL

AUTORIZA,

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
ALCALDE MUNICIPAL

REVISA

ING. LUIS CARLOS VELANDIA MESA
SECRETARIO DE PLANEACION

CONTRATISTA

R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S.
NIT: 900.475.452-9

Elaboró: Rosaura

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DIS-2023000461

lunes, 18 de diciembre de 2023

CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2023 se encontro que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
ADICION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA

SOLICITUD	SBP	2023000173

OBJETO DE GASTO	NOMBRE	VALOR	SALDO
SECTOR:	24 TRANSPORTE		
PROGRAMA:	2402 Infraestructura red vial regional		
PRODUCTO:	2402041 Vía terciaria mejorada		
FUENTE:	1.3.3.8.03 R.B. SGP-PG Libre Inversión		
UNIDAD:	16 Administración Central		
[illegible]IN:			
2.3.2.01.01.001.03.02.	Infraestructura Red Vial Regional/R.B. SGP-PG Libre Inversión/TRANSPORTE/Infraestructura red vial regional/Vía terciaria mejorada	$48,323,249.00	$101,676,750.78

TOTAL CDP **$48,323,249.00**

SON:	CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M.C.

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	09 SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
RESPONSABLE:	LUIS CARLOS VELANDIA MESA
CARGO:	Secretario de Planeación

NOTA:Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 31/12/2023

LUIS FERNANDO ARANGUREN CHOCONTA
TESORERO

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

SBP-2023000173

lunes, 18 de diciembre de 2023

ADICION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA

PROYECTO:	2022150470012 Mejoramiento de la Infraestructurade la red vial del municipio de Aquitania
SECTOR:	24 TRANSPORTE
PROGRAMA	2402 Infraestructura red vial regional
FUENTE:	1.3.3.8.03 R.B. SGP-PG Libre Inversión
PRODUCTO:	2402041 Vía terciaria mejorada
BPIN:	2022150470012

OBJETO DE GASTO	NOMBRE	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.02.	Autopistas, carreteras, calles	$48,323,249.00
	TOTAL SOLICITADO	**$48,323,249.00**

SON:	CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M.C.

SOLICITANTE

DEPENDENCIA:	09 SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
RESPONSABLE:	LUIS CARLOS VELANDIA MESA
CARGO:	Secretario de Planeación

LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario de Planeación

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
ALCALDE MUNICIPAL

MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ														HOJA 1 DE 1
SECRETARIA DE PLANEACIÓN														
OBJETO:														
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ														
Obra Ejectucada:														

Contrato:	002 DE 2023
Contratista:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
Representante legal:	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
Supervisor:	Ing. Luis Carlos Velandia
Valor inicial:	$ 149.999.999
Valor Adición:	$ -
Fecha de inicio:	13 DE JUNIO DE 2023
Plazo de ejecución:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
Tiempo transcurrido:	

BALANCE PRESUPUESTAL
12/12/2023

				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1				ADICIONES Y/O MODIFICACIONES N° 1			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN N° 2	
ITEM	COD GOBER	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-,=	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES										
1	3,13,17	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	651,50	$ 23.093,12	$ 15.045.168,00	+	188,62	$	4.355.824,00	840,12	$ 19.400.992,00
2	3,06,01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	130,31	$ 109.372,83	$ 14.252.373,00	+	37,72	$	4.125.543,00	168,030	$ 18.377.917,00
3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	27,45	$ 51.946,23	$ 1.425.924,00	=	0,00	$	-	27,45	$ 1.425.924,00
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	130,31	$ 95.423,56	$ 12.434.644,00	+	37,72	$	3.599.377,00	168,03	$ 16.034.021,00
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	651,50	$ 4.374,32	$ 2.849.869,00	+	291,56	$	1.275.377,00	943,06	$ 4.125.246,00
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	52,11	$ 970.419,69	$ 50.568.570,00	+	19,21	$	18.641.762,00	71,32	$ 69.210.332,00
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1724,83	$ 2.978,75	$ 5.137.837,00	+	635,87	$	1.894.098,00	2360,70	$ 7.031.935,00
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..	M3-KM	4899,66	$ 2.312,50	$ 11.330.464,00	+	1418,27	$	3.279.749,00	6317,93	$ 14.610.213,00
					SUBTOTAL	**$ 113.044.849,00**			**$**	**37.171.730,00**		**$ 150.216.580,00**
		ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES										
9	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	19,60	$ 119.390,07	$ 2.340.045,00	=	0,00	$	-	19,60	$ 2.340.045,00
					SUBTOTAL	**$ 2.340.045,00**						**$ 2.340.045,00**
					VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 115.384.894,00**			**$**	**37.171.730,00**		**$ 152.556.625,00**
					AIU (30%)	***$ 34.615.468,00***			**$**	**11.151.519,00**		**$ 45.766.987,00**
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE OBRAS)	**$ 150.000.362,00**			**$**	**48.323.249,00**		**$ 198.323.612,00**
					AJUSTE POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	**-$ 363,44**						**-$ 364,44**
					VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$ 149.999.998,56**			**$**	**48.323.249,00**		**$ 198.323.247,56**

Milena Cruz Sánchez

CONTRATISTA
R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ

SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
LUIS CARLOS VELANDIA MESA

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	008 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

	DIA	5	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.				008 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.				N/A		
ACTA No.						

CAPITULO	PRELIMINARES			
ITEM	1,9	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 8 KM)	UND.	M2

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	VARIOS			V. PARCIAL	TOTAL	DETALLE
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m) (-)	Área (m²)		L	e	b			
Carrera 6 - Curva Camentario - Tramo 1	1					291,08	291,08				291,08	291,08	
											SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Camentario	291,08	
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1					147,23	147,23				147,23	147,23	
CARRSA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspección dados en la zona	1	1,04				-0,86	-0,86				-0,86	-0,86	
	1	0,86				-0,67	-0,67				-0,67	-0,67	
CARRSA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,66		-0,70	-0,70				-0,70	-0,70	
											SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4	145,11	
Seccion donde se realizo excavacion para repercheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,86	3,90	3,20		223,12	223,12				223,12	223,12	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesario para reperacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79		38,23	38,23				38,23	38,23	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	5,00	2,60	1,84		8,27	8,27				8,27	8,27	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,30	1,10		2,56	2,56				2,56	2,56	
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	273,17	
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del repercheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,96	5,34	5,03		129,37	129,37				129,37	129,37	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87			2,39	2,39				2,39	2,39	
											SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5	131,76	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
SUBTOTAL												649,12	

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Hilena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2022 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 8 MES 10 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2022
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 2.5 | APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES | UNID.: M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m^2)	V. PARCIAL	Vigas L	Volumen (m^3)	h	V. PARCIAL	TOTAL (unidad)	DETALLE
Carrera 8 - Curva Calmante - Tramo 1	1				0,20	291,08	58,22				58,22	58,22	
										SUBTOTAL CARRERA 8 - Curva Calmante		58,22	
Intersección calle 4 con carrera 8 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1				0,20	147,23	29,45				29,45	29,45	
					Alto (m) (a)	Área Tapa Pozo (m^2) (b)			Volumen Pozo (m^3) (unidad)				
CARREA 8a CON CALLE 4, se realiza descuento por las patas de inspección dadas en la zona	1	1,04			0,20	-0,85	-0,85		-0,17		-0,17	-0,17	
	1	0,85			0,20	-0,67	-0,67		-0,11		-0,11	-0,11	
CARREA 8a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,56	0,20	-0,70	-0,70		-0,14		-0,14	-0,14	
										SUBTOTAL Carrera 8 con calle 4		28,63	
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,86	3,60	3,30	0,20	223,12	44,62				44,62	44,62	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesario para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,23	7,65				7,65	7,65	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,80	2,60	1,84	0,20	8,27	1,65				1,65	1,65	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,30	1,10	0,20	2,55	0,51				0,51	0,51	
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		54,43	
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,66	5,34	5,03	0,20	129,37	25,87				25,87	25,87	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	0,48	
										SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		26,35	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
SUBTOTAL												169,63	

Secretario de planeacion: _____

Interventor: _____

Supervisor: _____

Contratista: Hilena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 5 MES 12 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 3,0 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) | M3

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	V. PARCIAL	Veces L	a	b	V. PARCIAL	TOTAL	DETALLE
Excavación para Pedraplen 1 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	8,20	2,32	0,70	13,32				13,32	13,32	
Excavación para Pedraplen 2 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	5,60	1,80	0,70	7,06				7,06	7,06	
Excavación para Pedraplen 3 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	4,30	1,40	0,70	4,21				4,21	4,21	
Excavación para Pedraplen 4 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	3,40	1,20	0,70	2,86				2,86	2,86	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
					-				-	-	
SUBTOTAL										27,45	

Secretario de planeacion: _____

Interventor: _____

Supervisor: _____

Contratista: Hilera Cruz Sánchez

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 008 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & R ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: NA
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DÍA 8 MES 12 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. NA
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 4,6 | RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA | UNID.: M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)	V. PARCIAL	Vacios h	Vacios Volumen (m³)	Vacios b	V. PARCIAL	TOTAL (m³/m)	DETALLE
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,20	251,08	66,22				66,22	66,22	
											SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio	66,22	
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1				Alto (m) (a) 0,20	Área Tapa Pozo (m²) (b) 147,23	29,46		Volumen Pozo (m³)		29,45	29,45	
CARRSA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los postes de inspección dados en la zona	1	1,04			0,20	-0,86	-0,86		-0,17		-0,17	-0,17	
	1	0,86			0,20	-0,57	-0,57		-0,11		-0,11	-0,11	
CARRSA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55	0,20	-0,70	-0,70		-0,14		-0,14	-0,14	
											SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4	28,63	
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,86	3,60	3,20	0,20	223,12	44,62				44,62	44,62	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una casa de sellado necesario para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,33	7,66				7,66	7,66	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,80	2,80	1,84	0,20	8,27	1,65				1,65	1,65	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,29	1,20	1,10	0,20	2,55	0,51				0,51	0,51	
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	54,43	
CALLE 5 se vertice en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la pare final del reparcheo se mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 5 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,86	5,14	5,03	0,20	128,37	25,67				25,67	25,67	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 5 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	0,48	
											SUBTOTAL Calle 5 entre Carrera 4 y 5	26,15	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
SUBTOTAL												199,50	

Secretario de planeacion: | Interventor: | Supervisor: | Contratista: Hilena Cruz Sánchez

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 069 DE 2022 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ABOGADOS DE LA CORDIALIDAD S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DÍA 9 MES 12 AÑO 2022
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2022
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 5.2 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H | M2

DESCRIPCION	CANTIDAD SUBIDENTES	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)	% PARCIAL	Varios L	Varios Valor(m^2)	Varios h	% PARCIAL	TOTAL (unidad)	DETALLE
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1					291,08	291,08				291,08	291,08	
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		291,08	
Intersección Calle 4 con Carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1					147,23 Area Tapa Pozo (m^2) (b)	-				147,23	147,23	
CARRERA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspección dados en la zona	1	1,04				-0,86	-0,86				-0,86	-0,86	
	1	0,86				-0,57	-0,57				-0,57	-0,57	
CARRERA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,56		-0,70	-0,70				-0,70	-0,70	
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		145,11	
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 6 - Tramo 1	1	62,66	3,90	3,30		223,12	223,12				223,12	223,12	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 6 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79		38,23	38,23				38,23	38,23	
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utiliza como soporte	1	59,85	1,85	1,79		102,94	102,94				102,94	102,94	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 6 - Tramo 3	1	3,99	2,80	1,64		8,27	8,27				8,27	8,27	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 6 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10		2,58	2,58				2,58	2,58	
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 6		378,11	
CALLE 5 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 6 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03		129,37	129,37				129,37	129,37	
Finalizando el tramo se encuentra un arreglo de forma cuadrada - Calle 6 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87			2,39	2,39				2,39	2,39	
										SUBTOTAL Calle 6 entre Carrera 4 y 5		131,76	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
SUBTOTAL												943,96	

Secretario de planeacion: _____

Interventor: _____

Supervisor: _____

Contratista: Hilary Cruz Sánchez

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2022 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: NA
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DIA 6 MES 12 AÑO 2022
CONTRATO Obra No. 002 DE 2022
CONTRATO INTERV. No. NA
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

Item: 6.6 | SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) | M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)	V. PARCIAL	Varios L	Varios Volumen (m^3)	Varios h	V. PARCIAL	TOTAL	DETALLE
Carrera 6 - Curva Comentario - Tramo 1	1				0,08	291,06	23,28				23,28	23,28	
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Comentario		23,28	
Intersección calle 4 con carrera 5 - Tramo 1 Nota: Área de concreto realizada	1				0,08	147,23	11,78				11,78	11,78	
						Área Tapa Pozo (m^2) (b)					-		
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspección dados en la zona	1	1,04			0,09	-0,86	-0,07				-0,07	-0,07	
	1	0,85			0,09	-0,67	-0,05				-0,05	-0,05	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,85	0,09	-0,70	-0,06				-0,06	-0,06	
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		11,60	
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,85	3,80	3,20	0,09	223,12	17,85				17,85	17,85	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una casa de sellado necesario para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,70	0,09	38,23	3,06				3,06	3,06	
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utiliza como soporte	1	59,85	1,85	1,70	0,04	102,94	4,12				4,12	4,12	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,80	2,80	1,84	0,09	8,27	0,66				0,66	0,66	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,09	2,58	0,20				0,20	0,20	
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		25,89	
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del repacheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,85	5,34	5,03	0,09	129,37	10,35				10,35	10,35	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,09	2,39	0,19				0,19	0,19	
										SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		10,54	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
							-				-	-	
SUBTOTAL												71,35	

Secretario de planeacion: _____

Interventor: _____

Supervisor: _____

Contratista: Hilera Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	DIA	5 MES 12 AÑO 2023
INTERVENTORÍA:	N/A	CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	CONTRATO INTERV. No.	N/A
		ACTA No.	

CAPITULO	PRELIMINARES			
ITEM:	7,0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	UND.	M3-KM

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)	V. PARCIAL	Distancia Planta (km)	V. PARCIAL	TOTAL
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,08	291,08	23,29	33,10	770,90	770,90
SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio										770,90
Interseccion calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografia realizada	1				0,08	147,23	11,78	33,10	389,92	389,92
						Área Tapa Pozo (m^2) (b)		33,10	-	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	1	1,04			0,08	-0,86	-0,07	33,10	-2,32	-2,32
	1	0,85			0,08	-0,57	-0,05	33,10	-1,66	-1,66
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,64	0,55	0,08	-0,70	-0,06	33,10	-1,99	-1,99
SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4										383,95
Seccion donde se realizo excavacion para repartheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,88	3,90	3,20	0,08	223,12	17,85	33,10	590,84	590,84
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,08	38,23	3,06	33,10	101,29	101,29
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utilizo como soporte	1	89,85	1,65	1,79	0,04	102,94	4,12	33,10	136,37	136,37
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,64	0,08	8,27	0,66	33,10	21,85	21,85
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,08	2,55	0,20	33,10	6,82	6,82
SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8										856,97
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del repartheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,08	129,37	10,35	33,10	342,59	342,59
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,67		0,08	2,39	0,19	33,10	6,29	6,29
SUBTOTAL, Calle 8 entre Carrera 4 y 5										348,88
							-		-	-
							-		-	-
							-		-	-
							-		-	-
							-		-	-
							-		-	-
SUBTOTAL										2380,76

DETALLE



Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Hilena Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

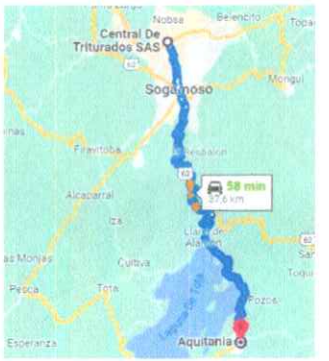
CONTRATISTA: R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

DÍA 5 MES 12 AÑO 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No.

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 8,0 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).. | UNID.: M3-KM

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS: Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m^2)	V. PARCIAL	Vacios: L	Volumen (m^3)	h	V. PARCIAL	Distancia carrera (km)	TOTAL	DETALLE
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	1				0,20	291,08	58,22				58,22	37,60	2.189,07	
											SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		2.189,07	
Intersección calle 4 con carrera 6 - Tramo 1 Nota: Área de topografía realizada	1				Alto (m) (a) 0,20	Área Tapa Pozo (m^2) (b) 147,23	29,45		Volumen Pozo (m^3) (c=a*b)		29,45	37,60	1.107,32	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspección dados en la zona	1	1,04			0,20	-0,85	-0,85		-0,17		-0,17	37,60	-6,39	
	1	0,88			0,20	-0,57	-0,57		-0,11		-0,11	37,60	-4,14	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	1	1,17	0,84	0,55	0,20	-0,70	-0,70		-0,14		-0,14	37,60	-5,26	
											SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		1.091,53	
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	62,65	3,90	3,20	0,20	223,12	44,62				44,62	37,60	1.677,71	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,23	7,65				7,65	37,60	287,64	
Seccion trapezoidelas - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,64	0,20	8,27	1,65				1,65	37,60	62,04	
Seccion trapezoidelas - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,20	2,55	0,51				0,51	37,60	19,18	
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		2.046,57	
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,20	129,37	25,87				25,87	37,60	972,71	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	37,60	18,05	
											SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		990,76	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
SUBTOTAL													6317,82	



Secretario de planeacion:

Interventor:

Supervisor:

Contratista: Hilera Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	DIA	5 MES 12 AÑO 2023
INTERVENTORÍA:	N/A	CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	CONTRATO INTERV. No.	N/A
		ACTA No.	

CAPITULO	ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES		
ITEM:	9,0	PEDRAPLEN COMPACTO	M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	V. PARCIAL	Vanos L	Volumen (m^3)	h	V. PARCIAL	TOTAL
Pedraplen 1 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	8,20	2,32	0,50	9,51				9,51	9,51
Pedraplen 2 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	5,80	1,80	0,50	5,04				5,04	5,04
Pedraplen 3 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	4,30	1,40	0,50	3,01				3,01	3,01
Pedraplen 4 - Calle 7 entre Carrera 7 y 8	1	3,40	1,20	0,50	2,04				2,04	2,04
									SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	19,60
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
									-	-
										-
SUBTOTAL										19,60

DETALLE





Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista: Hilbert Cruz Sánchez

Aquitania, 18 de diciembre de 2023

Señor
Alcalde Municipal
HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS

Ref. CONTRATO DE OBRA, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Asunto: Solicitud de Adición en valor al Contrato de Obra No. 002 de 2023 Municipio de Aquitania

Me permito la presente para dirigirme a usted en mi calidad de Supervisor, en relación con el Contrato de Obra No. 002 de 2023, que tiene como objeto el "Contrato de Obra, Mantenimiento y Mejoramiento de las Vías en el Casco Urbano del Municipio de Aquitania, Departamento de Boyacá."

En virtud de las necesidades viales emergentes y considerando la importancia de garantizar la movilidad del municipio de Aquitania, nos vemos en la necesidad de solicitar formalmente la adición de recursos al mencionado contrato. La principal razón para esta solicitud radica en la urgencia de ampliar el alcance del proyecto, específicamente para incluir el mantenimiento y mejoramiento de la malla vial mediante reparcheo.

Dadas las condiciones actuales de las vías y la relevancia del transporte de productos agrícolas en nuestro municipio, es imperativo que el contrato se ajuste a estas necesidades cambiantes. La agricultura representa la principal actividad económica, y el transporte de productos agrícolas es vital para la economía local. La ampliación del alcance del proyecto permitirá asegurar la movilidad eficiente de la comunidad y fomentar el desarrollo económico sostenible de la región.

La suma solicitada para la adición al contrato es de $ 48.323.249,00, lo que llevaría el valor total del contrato a $198.323.247,56. Esta inversión adicional garantizará un mayor alcance en el reparcheo de la malla vial, contribuyendo significativamente a la calidad de vida de los habitantes de Aquitania.

Adjunto a este comunicado, encontrará los documentos que respaldan la necesidad de esta adición, incluyendo, análisis de costos, sabana y memorias de cantidades, justificación de las cantidades en aumento y cualquier otra documentación pertinente. Estamos dispuestos a proporcionar información adicional o a participar en reuniones para discutir este asunto en detalle.

Agradecemos de antemano su atención a esta solicitud y quedamos a la espera de su favorable respuesta. Quedamos a su disposición para cualquier consulta o reunión que considere pertinente.

SECRETARIA DE PLANEACION
ING. LUIS CARLOS VELANDIA MESA

Elaboro: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.
Aprobó: Ing. Luis Carlos Velandia Mesa
Anexo. Solicitud adicional, sabana de cantidades y memorias de cantidades

ADICIONAL MODIFICATORIO N° 01 AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE JUNIO NUEVE (09) DE DOS MIL VEINTITRES (2023), CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE AQUITANIA Y R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. R.L. MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ.

Diciembre 18 de 2023

CONTRATO	**N° 002 DE 2023**
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE AQUITANIA**
NIT	**800.077.545-5**
CONTRATISTA	**R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S.**
	NIT: 900945911-5
REPRESENTANTE LEGAL:	**MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ**
C.C. No.	**47.437.773 de Yopal**
DIRECCION:	**Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare**
CELULAR:	**3225092574**
E-MAIL:	**r_m.asociados@hotmail.com**
OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.**
VALOR:	**CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56).**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**
PROCESO	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. MA-SAMC-003 DE 2023.**
REGISTRO PRESUPUESTAL	**No. 2023000236 (09/06/23)**
ACTA DE INICIO	**JUNIO 13 DE 2023**
ACTA RECIBO PARCIAL No. 1	**NOVIEMBRE 01 DE 2023** **$131.193.155,00**

Entre los suscritos a saber, **HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.939.509 expedida en Bogotá, en su calidad de Alcalde Municipal de Aquitania – Boyacá, elegido por voto popular para el periodo constitucional 2020-2023 con Acta de posesión de fecha 19 de diciembre de 2019, quien en uso de las facultades y funciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del **MUNICIPIO DE AQUITANIA,** identificado con número de NIT 800.077.545-5 quien para los efectos del presente ADICIONAL MODIFICATORIO N° 01, se denominará el Contratante, por una parte y por la otra **MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 47.437.773 expedida en Yopal, en su condición de Representante Legal de R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. Identificada con NIT: 900.945.911-5, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente ADICIONAL MODIFICATORIO al Contrato de Obra Pública No. 002 de 2023, que se regirá por lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Decreto 392 de 2018 previas

las siguientes consideraciones: **1.** Que EL MUNICIPIO DE AQUITANIA y R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. a través de su representante legal MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ, identificada con la cédula de ciudadanía No. 47.437.773 expedida en Yopal, suscribieron el día nueve (09) de junio de dos mil veintitrés (2023) el Contrato de Obra Pública No. 002 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO Y MENORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA. **2).** Que el día 13 de junio de 2023, se suscribió el acta de inicio al CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 de 2023. **3)** Que el contrato en mención se encuentra vigente y en ejecución. **4).** Que mediante solicitud de fecha 12 y 18 de diciembre de dos mil veintitrés (2023), el Contratista y la supervisión del contrato, manifiestan solicitar adición de recursos al contrato de obra pública No. 002 de 2023, justificándola en la urgencia de ampliar el alcance del proyecto, específicamente para incluir el mantenimiento y mejoramiento de la malla vial mediante reparcheo y en virtud de las necesidades viales esenciales presentadas en la ejecución de las actividades, garantizando así la movilidad en el municipio, y de conformidad a las siguientes especificaciones: a. Dadas las condiciones actuales de las vías y la relevancia del transporte de productos agrícolas en nuestro municipio, se hace primario ajustar a las necesidades presentadas asegurando así contar con espacios de movilidad eficiente, el transporte de productos base económica del Municipio. b. siguiendo con los lineamientos para llevar a cabo la ejecución de las obras y realizado balance presupuestal las actividades tuvieron lugar a modificación por cuanto los tramos a intervenir presentan aumento en sus dimensiones debido al deterioro de la estructura de pavimento y con el fin de garantizar el tránsito de todo el ancho y longitud de las vías objeto a intervenir; es así como es necesario adicionar actividades necesarias para su ejecución por cuanto se garantiza la seguridad vial y el mantenimiento uniforme de las vías objeto de intervención, obteniendo así procesos de productividad; actividades entre las cuales se encuentran: -demolición pavimento asfáltico, -apertura mecánica de caja, -Excavación manual en material común, -Relleno subbase granualar compactado con plancha vibradora, -Imprimación con emulsión asfáltica para reparcheo, -Suministro instalación y compactación de mezcla asfáltica, -transporte de mezcla asfáltica, - Transporte de material de afirmado. Indicando así por parte de la supervisión la necesidad de una Adición al Contrato de conformidad a las actividades necesarias cobijando ítems descritos inicialmente en el contrato como actividades complementarias y adicionales no previstos. La supervisión señala que los ítems adicionales, cumple en sus aspectos técnicos y financieros, por lo que emitió concepto de viabilidad al Adicional anexando la justificación diligente y explicita que indican el valor de ponderación. **5).** Que en oficio de fecha 18 de diciembre de 2023, la Supervisión, comunica la aprobación del **Adicional**, cumpliendo así con los requerimientos y requisitos de presentación y justificación. ***6).*** Que para realizar este adicional, es necesario modificar el cuadro de presupuesto dispuesto en el contrato de Obra Pública, según las condiciones nuevas de ejecución, dispuestas en el concepto técnicamente favorable de la supervisión y de común acuerdo con el contratista. **7).** Que teniendo en cuenta lo estipulado en el Artículo 14° de la Ley 80 de 1993. *"De los Medios que pueden utilizar las Entidades Estatales para el Cumplimiento del Objeto Contractual. Para el cumplimiento de los fines de la contratación, las entidades estatales al celebrar un contrato: 1°. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán en los casos previstos en el numeral 2 de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellas convenidas, introducir modificaciones a lo contratado y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado.* **8)** Que la Ley 80 de 1993 en su artículo 40 establece: *"(...) Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el*

cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración (...)". **9)** Que la Ley 80 de 1993 en su artículo 40 Parágrafo. Señala: *"(...) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales."* **10).** Que el presente **Adicional Modificatorio N° 01** se respalda en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 2023200461 por un valor de **CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE.** ($48.323.249,00) M/CTE, expedido el día 18 de diciembre de 2023 por Tesorería Municipal de Aquitania. **11)** Que la totalidad de los documentos descritos en los anteriores numerales hacen parte integral del presente Adicional Modificatorio N° 01 del Contrato de Obra Pública No. 002 de 2023. Por lo anterior las partes obrando bajo el principio de autonomía de la voluntad acuerdan suscribir el presente ADICIONAL MODIFICATORIO al Contrato No. 002 de fecha nueve (09) de junio de dos mil veintitrés (2023), el cual se regirá además por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA** Incluir dentro del cuerpo del contrato las especificaciones técnicas iniciales de conformidad a las actividades presentadas y de igual forma indicar sus actividades complementarias y adicionales previstas en el presente documento adicional así:

PRELIMINARES											
1	3,13,17	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	651,50	23.093,12	15.045.168,00	+	188,62	4.355.824,00	840,12	19.400.992,00
2	3,06,01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	130,31	109.372,83	14.252.373,00	+	37,72	4.125.543,00	168,030	18.377.917,00
3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	27,45	51.946,23	1.425.924,00	=	0,00	0,00	27,45	1.425.924,00
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	130,31	95.423,56	12.434.644,00	+	37,72	3.599.377,00	168,03	16.034.021,00
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	651,50	4.374,32	2.849.869,00	+	291,56	1.275.377,00	943,06	4.125.246,00
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	52,11	970.419,69	50.568.570,00	+	19,21	18.641.762,00	71,32	69.210.332,00
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1724,83	2.978,75	5.137.837,00	+	635,87	1.894.098,00	2360,70	7.031.935,00
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..	M3-KM	4899,66	2.312,50	11.330.464,00	+	1418,27	3.279.749,00	6317,93	14.610.213,00
					SUBTOTAL	111.044.949,00					
ITEM NO PREVISTOS Y/O ADICIONALES											
9	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	19,60	119.390,07	2.340.045,00	=	0,00	0,00	19,60	2.340.045,00
					SUBTOTAL	2.340.045,00					
						VALOR TOTAL DE OBRA	115.384.894,00	$	37.171.730,00	$	152.556.625,00
						AIU (30%)	*34.615.468,00*	$	11.151.519,00	$	45.766.987,00
						SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE OBRAS)	150.000.362,00	$	48.323.249,00	$	198.323.612,00
						AJUSTE POR MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	-363,44			-$	364,44
						VALOR TOTAL DE LA OBRA	149.999.998,56	$	48.323.249,00	$	198.323.247,56

PARAGRAFO Hacen parte del presente documento, el presupuesto correspondiente, balance presupuestal, memorias de cálculo presentadas como justificación del adicional, además de ser prioritario el documento presentado como viable por parte del Supervisor del Contrato para el respectivo Adicional Modificatorio. **CLAUSULA SEGUNDA:** ADICIONAR al valor del contrato principal la suma de **CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS. MONEDA CORRIENTE. ($48.323.249,00) M/CTE.**, PARÁGRAFO: el valor total del contrato será la suma de **CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON 56 CTVOS. ($198.323.247,56) M/CTE.** **CLAUSULA TERCERA:** Que se cuenta con el Certificado de Disponibilidad de Recursos No. 2023000461, Código 2.3.2.01.01.001.03.02, expedido el día 18 de diciembre de 2023 por la Tesorería Municipal. **CLAUSULA CUARTA:** La forma de pago se realizará según lo señalado en la CLÁUSULA SEXTA– FORMA DE PAGO, del Contrato de Obra Pública No. 002 de 2023. **CLAUSULA QUINTA:** EL CONTRATISTA se obliga a modificar según el presente documento, la garantía única constituida para amparar el contrato, de conformidad con los amparos establecidos en la CLAUSULA DECIMA TERCERA del contrato inicial para su aprobación. **CLAUSULA SEPTIMA**. Las demás clausulas pactadas inicialmente continúan vigentes y sin modificación alguna. En señal de conformidad las partes suscriben el presente documento en Aquitania, a los dieciocho (18) días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés (2023).

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
ALCALDE MUNICIPIO AQUITANIA

MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
R & M ASOCIADOS DE LA ORIONOQUIA SAS
CONTRATISTA

Elaboró: Rosaura Piamonte/Secretaria Alcaldía

SOLICITUD N°		**Sello de Radicado**
FECHA DE SOLICITUD	18 DE DICIEMBRE DE 2023	
ADICIONAL AL CONTRATO INICIAL (MARQUE CON UNA X)		
SI XX **NO**		
NUMERO DE LA ADICIÓN AL CONTRATO	NA	

OBJETO

"ADICIONAL MODIFICATORIO AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 QUE TIENE COMO OBJETO: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUTIANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA".

DEPENDENCIA SOLICITANTE

SECRETARÍA DE PLANEACION

NOMBRE DEL BENEFICIARIO

R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. R.L. MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ

DOCUMENTO DE IDENTIDAD O NIT DEL BENEFICIARIO	NUMERO DEL CONTRATO
NIT: 900.945.911-5	CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

VALOR (Letras y Números)

CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($48.323.249,00) M/CTE

MARQUE CON UNA X			N°	2023000461	FECHA:	18/12/23
CDP:	X					
CODIGO	2.3.2.01.01.001.03.02		NOMBRE DE CUENTA	Infraestructura red vial regional/R.B. SGP-PG Libre Inversión/TRANSPORTE/Infraestructura red vial regional/Vía terciaria mejorada		

SOLICITANTE	ORDENADOR DEL GASTO
LUIS CARLOS VELANDIA MESA Secretario de Planeación	HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS Alcalde Municipal

REGISTRO PRESUPUESTAL

RES-2023000508

Nit: 800077545

lunes, 18 de diciembre de 2023

CERTIFICA QUE:

HA SIDO REGISTRADO EL SIGUIENTE GASTO

ADICION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA

A FAVOR DE | R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S | **NIT** 900945911

DISPONIBILIDAD DIS | 2023000461

IMPUTACION PRESUPUESTAL

OBJETO DE GASTO / FUENTE	NOMBRE OBJETO DE GASTO	VALOR
SECTOR: 24 TRANSPORTE		
PROGRAMA: 2402 Infraestructura red vial regional		
FUENTE: 1.3.3.8.03 R.B. SGP-PG Libre Inversión		
UNIDAD: 16 Administración Central		
PRODUCTO: 2402041 Vía terciaria mejorada		
.2.01.01.001.03.02.	Infraestructura Red Vial Regional/R.B. SGP-PG Libre Inversión/TRANSPORTE/Infraestructura red vial regional/Vía terciaria mejorada	$48,323,249.00
	TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL	**$48,323,249.00**

SON: CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M.C.

Se expide en AQUITANIA a los 18 dias del mes de diciembre de 2023

LUIS FERNANDO ARANGUREN CHOCONTA
TESORERO

Alcaldía Municipal
Aquitania
Tesorería

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

0128 20-12-23

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6052804207

PÓLIZA No: 605-47-994000102005 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: **YOPAL** COD. AGENCIA: 605 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

	DIA	MES	AÑO
FECHA DE EXPEDICIÓN	20	12	2023
FECHA DE IMPRESIÓN	20	12	2023

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.945.911-5**

DIRECCIÓN: CALLE 21 #9 A - 51 CIUDAD: YOPAL, CASANARE TELÉFONO: 3114559854

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE AQUITANIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.077.545-5**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE AQUITANIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.077.545-5**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	09/06/2023	01/05/2024	19,832,324.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	09/06/2023	01/01/2027	19,832,324.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	39,664,649.60

BENEFICIARIOS
NIT 800077545 - MUNICIPIO DE AQUITANIA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ADICIONA VALOR EN ($48.323.249) SEGUN ADICIONAL MODIFICATORIO No. 01 DE FECHA 18/12/2023.

OBJETO DE LA GARANTIA
EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 DE FECHA 09/06/2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

*** NOTA ACLARATORIA ***
EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO (5) 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.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ****19,329,299.60	$ **********139,886	$*********0.00	$ *******26,578	$ **********166,464

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
SEGUROS PACHECO ROJAS LTDA	7221	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

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 AQUÉLLOS 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

DE ACUERDO CON EL ART. 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCE LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO DE SEGURO.

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.

(415)7701861000019(8020)000000000007000605280420

FIRMA ASEGURADOR **FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8257A060FF47A57

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

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

COMPROBANTE DE PAGO INDIVIDUAL

NUMERO ELECTRONICO PARA PAGOS
6052804207

SEÑOR USUARIO: ESTE COMPROBANTE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE CON EL TIMBRE DE LA CAJA DEL BANCO O SUPERMERCADO. NO ES UN RECIBO OFICIAL DE CAJA.

Agencia Exp: **YOPAL**

AG. RAM. POL.: 605 - 47 - 994000102005

VALOR CARTERA A LA FECHA DE IMPRESIÓN:
$ 166,464.00

DIA	MES	AÑO
20	12	2023

FECHA DE IMPRESIÓN

NOMBRE:: **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA**

IDENTIFICACIÓN: NIT **900.945.911-5**

FORMA DE PAGO CHEQUE ☐ EFECTIVO ☐

COD. BANCO _____ No. CHEQUE _____

VALOR PAGADO
$

(415)7701861000019(8020)000000000007000605280420

PUNTOS DE PAGO		MEDIOS DE PAGO
INTERNET (PSE-TC)	www.solidaria.com.co	Cuenta de Ahorros / Corriente - TC
TELÉFONO FIJO BOGOTÁ	(601) 3849444	Tarjeta de Crédito
BANCOS	Banco de Bogotá Banco de Occidente	Efectivo ó Cheque

* CORRESPONSALES DE RECAUDO (SOLO PAGO EN EFECTIVO)		MONTO MÁXIMO
1) GRUPO ÉXITO	Carulla, Surtimax y Almacenes Éxito	$9.999.999
2) SUPERGIROS	Convenio No. 6792 y número electrónico	$5.000.000
3) PUNTO DE PAGO	Convenio No. 6792 y número electrónico	$4.000.000
4) FULLCARGA	Convenio No. 6792 y número electrónico	$3.000.000
5) PUNTORED	Convenio No. 6792 y número electrónico	$ 800.000
6) EFECTY	Convenio No. 6792 y número electrónico	$ 500.000
7) COOPENESSA	ÚNICO CONVENIO PARA PAGOS PÓLIZAS ESTUDIANTILES EXCLUSIVO SANTANDER DEL SUR	$ 500.000

IMPORTANTE

-Este comprobante es indispensable para pagos en bancos y corresponsales de recaudo.

-Para pagos por medio de línea telefónica o por Internet (PSE-TC),se requiere del número electrónico para pagos.

-Para el pago de su póliza, tenga en cuenta las recomendaciones de seguridad de los canales dispuestos que pueden ser consultados en la página:

www.aseguradorasolidaria.com.co/servicios-en-linea/multipago.aspx

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LÍNEA DE SERVICIO AL CLIENTE

Whatsapp business Cami a través de www.aseguradorasolidaria.com.co
Línea Solidaria a través del #789
desde tu móvil Claro, Tigo, Movistar y Avantel
01 8000 512021 gratis desde cualquier lugar del país
Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano
Carrera 13A #28-38 oficina 221 Bogotá - Teléfono (601) 7919180
Fax: (601)7919180 - Celular 3123426229
Correo electrónico defensoriasolidaria@gmail.com
Horario de lunes a viernes de 8 a.m. a 12 m y de 2 p.m. a 6 p.m.

*** LOS CORRESPONSALES DE RECAUDO RECIBEN PAGOS PARCIALES.**

- Cliente -

COMPROBANTE DE PAGO INDIVIDUAL

NUMERO ELECTRONICO PARA PAGOS
6052804207

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

NOMBRE:: **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA**

IDENTIFICACIÓN: NIT **900.945.911-5**

DIA	MES	AÑO
20	12	2023

FECHA DE IMPRESIÓN

FORMA DE PAGO CHEQUE ☐ EFECTIVO ☐

COD. BANCO _____ No. CHEQUE _____

VALOR PAGADO
$

(415)7701861000019(8020)000000000007000605280420

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

- Banco -

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS No. 0128 DE 2023

ALCALDÍA MUNICIPAL
ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA
ARTS. 2.2.1.2.3.1.7 HASTA 2.2.1.2.3.1.19 DECRETO 1082 DE 2015

El Suscrito alcalde Municipal de Aquitania en ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas por los artículos 2.2.1.2.3.1.7 al 2.2.1.23.1.19 del Decreto 1082 de 2015,

Reconoce y aprueba Anexo No. 1 de fecha 20 de diciembre de 2023 de la Póliza No. 605-47-994000102005 de fecha trece (13) de junio de 2023, expedida por la compañía ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A. Para amparar el cumplimiento derivado del **CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002** de fecha nueve (09) de junio de dos mil veintitrés (2023), suscrito entre el MUNICIPIO DE AQUITANIA y la Entidad R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. NIT: 900945911-5, El cual tiene como objeto: **"MANTEMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA"**. Con un valor inicial de: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56) M/CTE.

POLIZA No.	AMPAROS	VR/ASEGURADO	VIGENCIA	
Anexo No. 1 604-47-994000102005	CUMPLIMIENTO	19.832.324,80	09/06/23	01/05/24
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	19.832.324,80	09/06/23	01/01/27
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	39.664.649,60	CINCO AÑOS DEL ACTA	A PARTIR RECIBO FINAL

Dada en la Alcaldía Municipal de Aquitania a, los veinte (20) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

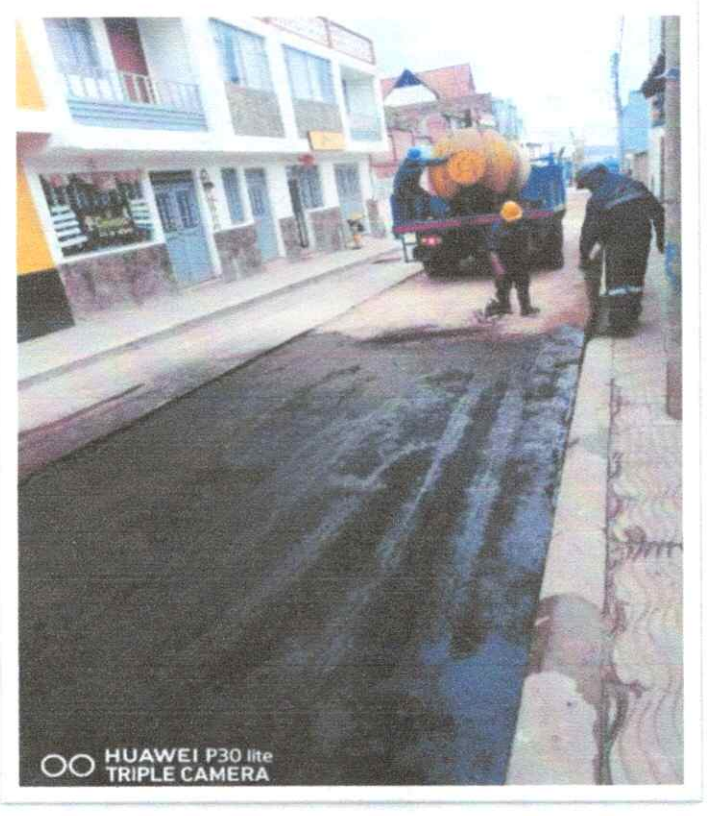
HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
Alcalde Municipal – Aquitania

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original/Ubicación: Carpeta Proceso Contratación
Elaboró: Rosaura Piamonte / secretaria Despacho Alcalde
Revisó: Dr. Juan Manuel Pérez / Asesor en Contratación
Aprobó: Héctor Orlando Barrera Cárdenas, Alcalde Municipal

PAGO FINAL

INFORME DE OBRA

01 DE NOVIEMBRE A 20 DE DICIEMBRE DE 2023



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2023

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ALCALDÍA DE AQUITANIA – BOYACÁ

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

Localización 5

Localización especifica del proyecto 6

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 6

CONTRATO DE OBRA 7

INFORMACIÓN GENERAL 7

CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO E INFORMACIÓN FISICO-FINANCIERA 8

PERSONAL DEL CONTRATISTA 8

OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 9

Ítem 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM) 9

Ítem 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES 10

Ítem 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA 11

Ítem 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H 12

Ítem 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) 12

Ítem 7 - TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). 13

Ítem 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO) 14

ANEXO A: SEGURIDAD SOCIAL DE PERSONAL 15

ANEXO B: SABANA DE CANTIDADES 16

ANEXO C: PRE ACTAS O MEMORIAS DE CANTIDADES 17

ANEXO D: CERTIFICACIÓN BANCARIA 18

ANEXO E: FACTURA 19

ANEXO F: CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIAL 20

ANEXO G: CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR 21

INTRODUCCIÓN

El presente informe elaborado por el Contratista **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S**, resume las actividades que se ejecutaron entre el **01 de noviembre al 20 de diciembre de 2023**, en cumplimiento del Contrato de obra pública No 002 de 2023 cuyo objeto consiste en la **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

Este informe inicia con la descripción del proyecto, donde se relaciona la localización, el estado actual, descripción y características técnicas de cada uno de los ítems que componen el alcance del Contrato; continúa con la información general del Contrato de obra, relación de Cuadros de Control y obras ejecutadas en el periodo mencionado; actividades y gestión desarrolladas por el contratista. El informe finaliza con los anexos requeridos como parte de su informe parcial de obra.

De igual forma, el informe abarca y muestra al detalle cada uno de los ítems contratados y ejecutados, de acuerdo con lo establecido en los pliegos de condiciones y contrato de obra, es presentado a la entidad contratante para que esta cuente con un documento que contenga los aspectos relevantes asociados tanto al desarrollo como al cumplimiento del objeto contractual.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objeto el **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".** A continuación, se describen las actividades a ejecutar:

Tabla 1 Items contratados.

1	3,13,17	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2
2	3,06,01	APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3
3	1,02,17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3
4	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
5	3,06,09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2
6	3,06,17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3
7	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM
8	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..	M3-KM

Fuente: Contrato de obra pública N° 002 de 2023

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Localización

El proyecto se encuentra localizado en el casco urbano del municipio de Aquitania, Boyacá. Los tramos que se intervinieron son los siguientes:

- **Tramo 1:** Calle 4 con Cra 6
- **Tramo 2:** Curva vía a cementerio Cra 6
- **Tramo 3:** Calle 7 entre Cra 7 y 8
- **Tramo 4:** Calle 8 con Cra 5



Imagen 1 Localización vía a intervenir - Vereda de Pérez Sector Garagoa
Fuente: Google Earth

Localización especifica del proyecto

- **Tramo 1:** Calle 4 con Cra 6
- **Tramo 2:** Curva vía a cementerio Cra 6
- **Tramo 3:** Calle 7 entre Cra 7 y 8
- **Tramo 4:** Calle 8 con Cra 5

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El proyecto tiene un porcentaje de ejecución del **100%** en cuanto al valor del contrato y con leves variaciones en cantidades propuestas, garantizando la inversión prevista. Los trabajos realizados durante el periodo comprendido entre el **01 de noviembre del 2023 y el 20 de diciembre del 2023** y se describen a continuación:

Item 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
Demolición de la capa de rodadura existente la cual presenta algún tipo de falla por lo cual pierde características de servicio para las que fue diseñado.
Item 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
Comprende la excavación mecánica para el retiro de la estructura granular existente del anterior pavimento flexible y con esto garantizar los espesores de la nueva capa.
Item 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
Comprende el suministro de capa de sub base granular que se construye sobre la subrasante con el espesor especificado en los planos de detalle de la estructura.
Item 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
Trabajos necesarios que permiten obtener una capa impermeable, logrando una cohesión superficial y permitiendo condiciones adecuadas de adherencia entre la superficie tratada y la capa de rodadura a colocar.
Item 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
La mezcla asfáltica se emplea en la construcción de la capa de rodadura de la estructura de un pavimento flexible y su función es proporcionar una superficie de rodamiento cómoda, segura y económica.
Item 7 - TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Transporte de la mezcla asfáltica desde la planta hasta el casco urbano del Municipio de Aquitania.
Item 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Transporte del material granular desde la cantera certificada hasta el casco urbano del Municipio de Aquitania.
Item 9 – PEDRAPLÉN COMPACTO
Debido a que las condiciones mecánicas de la subrasante no se presentaban en todo el tramo a intervenir sobre la Calle 7 entre carrera 7 y 8 se debió realizar mejoramientos puntuales de la subrasante con pedraplén.

CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN GENERAL

Los datos, condiciones y actas que gobiernan el desarrollo y ejecución del contrato de obra desde su inicio hasta la fecha se muestran en la siguiente sucesión de procedimientos discriminados así:

Datos generales iniciales:

CONTRATO DE OBRA No	002 DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
NIT:	800.077.545-5
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA R/L MARÍA MILENA CRUZ SANCHEZ
NIT O C.C :	47.437.773 expedida en Yopal
SUPERVISOR	Secretaria de Planeación
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56,00) M/CTE
VALOR ADICIONAL N° 1	CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($48.323.249,0) M/CTE
VALOR TOTAL	CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($198.323.247,56) M/CTE

CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO E INFORMACIÓN FISICO-FINANCIERA

Se muestran los siguientes cuadros, en los cuales se hace un resumen y se trata de especificar los datos más significativos del contrato de obra, control del personal, equipo y la información financiera del mismo en el periodo comprendido entre el **01 de noviembre del 2023 y el 20 de diciembre del 2023.**

PERSONAL DEL CONTRATISTA

1. PERSONAL DE CAMPO	**01 NOVIEMBRE DE 2023 A 20 DICIEMBRE DE 2023**
TOPÓGRAFO	1
CADENEROS	1
AYUDANTES	3
OPERARIOS	1
2. PERSONAL ADMINISTRATIVO	**01 NOVIEMBRE DE 2023 A 20 DICIEMBRE DE 2023**
DIRECTOR DE OBRA	1
RESIDENTE DE OBRA	1
TOTAL	**8**

OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ítem 1 - DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)



Demolición pavimento asfaltico Calle 7 entre carrera 7 y 8

Ítem 2 - APERTURA MECÁNICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES

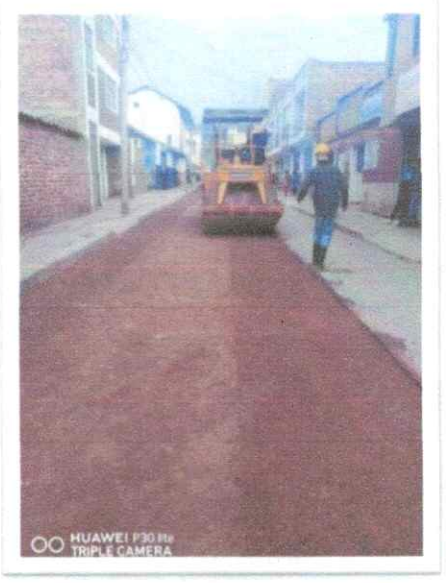


Demolición pavimento asfaltico Calle 7 entre carrera 7 y 8



Demolición pavimento asfaltico Calle 7 entre carrera 7 y 8

Ítem 4 - RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA



Compactación subbase granular Calle 7 entre carrera 7 y 8



Subbase granular Calle 7 entre carrera 7 y 8

Ítem 5 - IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H

	
Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8	Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8

Ítem 6 - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)



Calle 8 entre Carrera 4 y 5

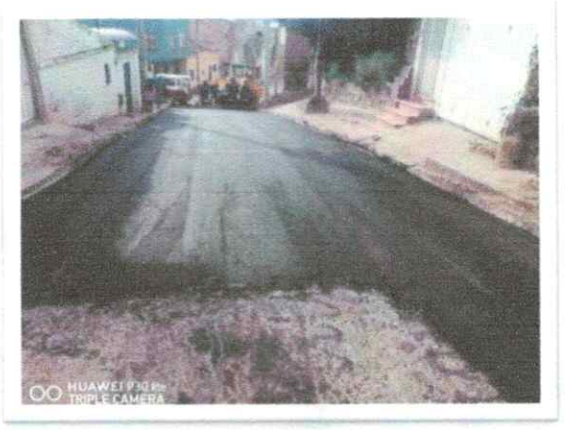


Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8 – Lado derecho

Ítem 7 - TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

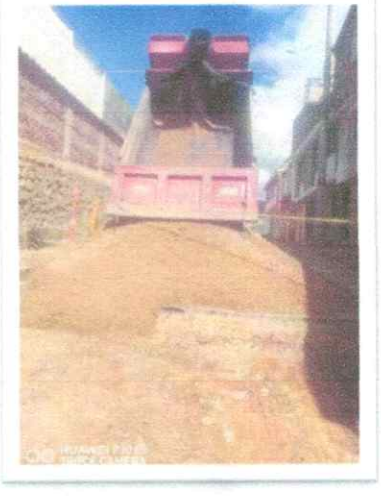


Imprimación Calle 7 entre carrera 7 y 8 – Lado derecho



Calle 8 entre Carrera 4 y 5

Ítem 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).



Material granular

ANEXO A: SEGURIDAD SOCIAL DE PERSONAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-06	2023-07	85395772	9453371247	E	2023/07/06	2023/08/02	BANCO DE OCCIDENTE	27	$2,456,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (4 Afiliados)																						$5,980,002	$895,100			$5,980,002	$177,400			$5,980,002	$177,400			$5,980,002		$308,700		$0	$0		$1,558,600
Centro de Trabajo: R&M OBRA (4 Afiliados)																						**$5,980,002**	**$895,100**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**		**$308,700**		**$0**	**$0**		**$1,558,600**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)																						**$5,980,002**	**$895,100**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**	**$177,400**			**$5,980,002**		**$308,700**		**$0**	**$0**		**$1,558,600**
1	CC	7168214	AVILA JOHN																	23030 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF69	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
2	CC	74186287	CORREDOR JOSE																	25-14	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF69	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	6.960%	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
3	CC	74186287	CORREDOR JOSE										X							25-14	22	$850,667	$102,100	EPS037	22	$850,667	$0	CCF69	22	$850,667	$0	14-11	22	$850,667	0.000%	$0	22	$0	$0	SI	$102,100
4	CC	24228375	PATIÑO SANDRA																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
5	CC	85441061	URIBE JORGE																	25-14	12	$464,000	$74,300	EPS005	12	$464,000	$18,600	CCF69	12	$464,000	$18,600	14-11	12	$464,000	6.960%	$32,300	12	$0	$0	SI	$143,800
6	CC	85441061	URIBE JORGE										X							25-14	18	$696,001	$83,600	EPS005	18	$696,001	$0	CCF69	18	$696,001	$0	14-11	18	$696,001	0.000%	$0	18	$0	$0	SI	$83,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)																						$1,500,000	$240,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000		$104,400		$0	$0		$464,400
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)																						**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
7	CC	74188192	NOVA WILMER																	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)																						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$80,800**		**$0**	**$0**		**$359,200**
8	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO																	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total		**Afiliados(6)**																				$8,640,002	$1,320,700			$8,640,002	$283,800			$8,640,002				$8,640,002		$493,900		$0	$0		$2,382,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	85395772	9453371247	E	2023/07/06	2023/08/02	BANCO DE OCCIDENTE	27	$2,456,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$1,320,700	$41,100	$0	$1,361,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$5,800	$0	$191,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$309,500	$9,600	$0	$319,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$825,600	$25,700	$0	$851,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$493,900	$15,500	$0	$509,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$493,900	$15,500	$0	$509,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$283,800	$8,900	$0	$292,700
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	6	$283,800	$8,900	$0	$292,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$283,800	$9,000	$0	$292,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$118,800	$3,800	$0	$122,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$165,000	$5,200	$0	$170,200
TOTAL				6	$2,382,200	$74,500	$0	$2,456,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	116768066	9455206010	E	2023/08/03	2023/08/23	BANCO DE BOGOTA	20	$2,948,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)							$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (4 Afiliados)							$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)							$4,640,000	$742,400			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000		$323,200		$0	$0		$1,436,800
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	74859929	FONSECA NELSON		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
5	CC	4143628	SANCHEZ LUIS		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
6	CC	47437773	CRUZ MARIA		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (3 Afiliados)							$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
Centro de Trabajo: R&M OBRA (3 Afiliados)							$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)							$482,003	$64,500			$482,003	$6,600			$1,298,726	$39,300			$482,003		$11,300		$0	$0		$121,700
7	CC	7168214	AVILA JOHN	X X	23030 1	1	$83,334	$13,400	EPS005	1	$83,334	$3,400	CCF69	1	$506,945	$20,300	14-11	1	$83,334	6.960%	$5,900	1	$0	$0	SI	$43,000
8	CC	7168214	AVILA JOHN	X	23030 1	2	$166,667	$20,100	EPS005	2	$166,667	$0	CCF69	2	$166,667	$0	14-11	2	$166,667	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$20,100
9	CC	74186287	CORREDOR JOSE	X X	25-14	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF69	1	$235,223	$9,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$20,000
10	CC	74186287	CORREDOR JOSE	X	25-14	2	$77,334	$9,300	EPS037	2	$77,334	$0	CCF69	2	$77,334	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$9,300
11	CC	24228375	PATIÑO SANDRA	X X	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF69	1	$235,223	$9,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$20,000
12	CC	24228375	PATIÑO SANDRA	X	23030 1	2	$77,334	$9,300	EPS005	2	$77,334	$0	CCF69	2	$77,334	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$9,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES																													PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)																						$150,000	$20,000			$150,000	$2,000			$404,167	$12,200			$150,000		$3,500		$0	$0		$37,700
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)																						$150,000	$20,000			$150,000	$2,000			$404,167	$12,200			$150,000		$3,500		$0	$0		$37,700
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$150,000	$20,000			$150,000	$2,000			$404,167	$12,200			$150,000		$3,500		$0	$0		$37,700
13	CC	74188192	NOVA WILMER		X														X	23030 1	1	$50,000	$8,000	EPS037	1	$50,000	$2,000	CCF69	1	$304,167	$12,200	14-11	1	$50,000	6.960%	$3,500	1	$0	$0	SI	$25,700
14	CC	74188192	NOVA WILMER										X							23030 1	2	$100,000	$12,000	EPS037	2	$100,000	$0	CCF69	2	$100,000	$0	14-11	2	$100,000	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$12,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																													PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
15	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO																	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																													PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
16	CC	74861508	FONSECA RICARDO																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	**Afiliados(12)**																					$9,912,003	$1,569,300			$9,912,003	$379,800			$10,982,893	$422,700			$9,912,003		$511,800		$0	$0		$2,883,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	116768066	9455206010	E	2023/08/03	2023/08/23	BANCO DE BOGOTA	20	$2,948,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$1,569,300	$35,400	$0	$1,604,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$371,200	$8,400	$0	$379,600
COLPENSIONES	Z5-14	900,336,004	7	1	$15,500	$400	$0	$15,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,182,600	$26,600	$0	$1,209,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$511,800	$11,600	$0	$523,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$511,800	$11,600	$0	$523,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$422,700	$9,600	$0	$432,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	12	$422,700	$9,600	$0	$432,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$379,800	$8,700	$0	$388,500
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$46,400	$1,100	$0	$47,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$142,800	$3,300	$0	$146,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$190,600	$4,300	$0	$194,900
TOTAL				12	$2,883,600	$65,300	$0	$2,948,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457528449	9457528449	E	2023/10/04	2023/10/20	BANCO DE BOGOTA	16	$4,768,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
1	CC	74859929	FONSECA NELSON	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
2	CC	4143628	SANCHEZ LUIS	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
3	CC	47437773	CRUZ MARIA	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M OBRA (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
Centro de Trabajo: R&M OBRA (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)						$565,335	$90,600			$565,335	$22,700			$565,335	$22,700			$565,335		$39,500		$0	$0		$175,500
4	CC	7168214	AVILA JOHN X	23030 1	4	$333,334	$53,400	EPS005	4	$333,334	$13,400	CCF69	4	$333,334	$13,400	14-11	4	$333,334	6.960%	$23,300	4	$0	$0	SI	$103,500
5	CC	74186287	CORREDOR JOSE X	25-14	2	$77,334	$12,400	EPS037	2	$77,334	$3,100	CCF69	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	6.960%	$5,400	2	$0	$0	SI	$24,000
6	CC	24228375	PATIÑO SANDRA X	23030 1	4	$154,667	$24,800	EPS005	4	$154,667	$6,200	CCF69	4	$154,667	$6,200	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONALES (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$200,000	$32,000			$200,000	$8,000			$200,000	$8,000			$200,000		$14,000		$0	$0		$62,000
7	CC	74188192	NOVA WILMER X	23030 1	4	$200,000	$32,000	EPS037	4	$200,000	$8,000	CCF69	4	$200,000	$8,000	14-11	4	$200,000	6.960%	$14,000	4	$0	$0	SI	$62,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

2023/10/20 05:01 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

| EMPLEADO | | | NOVEDADES | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457528449	9457528449	E	2023/10/04	2023/10/20	BANCO DE BOGOTA	16	$4,768,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$2,494,300	$41,500	$0	$2,535,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$569,200	$9,500	$0	$578,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$492,400	$8,200	$0	$500,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$1,401,700	$23,200	$0	$1,424,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$31,000	$600	$0	$31,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$932,300	$15,500	$0	$947,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$932,300	$15,500	$0	$947,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$642,600	$10,700	$0	$653,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	21	$642,600	$10,700	$0	$653,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				21	$621,500	$10,500	$0	$632,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$100,600	$1,700	$0	$102,300
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$68,400	$1,200	$0	$69,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$60,000	$1,000	$0	$61,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$272,500	$4,600	$0	$277,100
TOTAL				21	$4,690,700	$78,200	$0	$4,768,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-08	2023-09	9456353454	9456353454	E	2023/09/05	2023/09/29	BANCO DE BOGOTA	24	$4,506,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (5 Afiliados)						$3,286,668	$526,000			$3,286,668	$131,600			$6,252,724	$250,300			$3,286,668		$228,900		$0	$0		$1,136,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (5 Afiliados)						**$3,286,668**	**$526,000**			**$3,286,668**	**$131,600**			**$6,252,724**	**$250,300**			**$3,286,668**		**$228,900**		**$0**	**$0**		**$1,136,800**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)						**$3,286,668**	**$526,000**			**$3,286,668**	**$131,600**			**$6,252,724**	**$250,300**			**$3,286,668**		**$228,900**		**$0**	**$0**		**$1,136,800**
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN X ... X	23030 1	23	$889,334	$142,300	EPS005	23	$889,334	$35,600	CCF69	23	$2,376,390	$95,100	14-11	23	$889,334	6.960%	$61,900	23	$0	$0	SI	$334,900
2	CC	74859929	FONSECA NELSON	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS X ... X	23030 1	6	$232,000	$37,200	EPS037	6	$232,000	$9,300	CCF69	6	$302,889	$12,200	14-11	6	$232,000	6.960%	$16,200	6	$0	$0	SI	$74,900
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO X ... X	23030 1	23	$889,334	$142,300	EPS037	23	$889,334	$35,600	CCF69	23	$2,297,445	$91,900	14-11	23	$889,334	6.960%	$61,900	23	$0	$0	SI	$331,700
5	CC	1118100356	RAMIREZ OLMAN X	23100 1	3	$116,000	$18,600	EPSC25	3	$116,000	$4,700	CCF69	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	6.960%	$8,100	3	$0	$0	SI	$36,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
6	CC	4143628	SANCHEZ LUIS	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,160,000**	**$185,600**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**	**$46,400**			**$1,160,000**		**$6,100**		**$0**	**$0**		**$284,500**
7	CC	47437773	CRUZ MARIA	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: POFESIONAL (4 Afiliados)						$6,000,000	$960,000			$6,000,000	$240,000			$6,000,000	$240,000			$6,000,000		$417,600		$0	$0		$1,857,600
Centro de Trabajo: PROFESIONAL (3 Afiliados)						**$4,500,000**	**$720,000**			**$4,500,000**	**$180,000**			**$4,500,000**	**$180,000**			**$4,500,000**		**$313,200**		**$0**	**$0**		**$1,393,200**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)						$4,500,000	$720,000			$4,500,000	$180,000			$4,500,000	$180,000			$4,500,000		$313,200		$0	$0		$1,393,200
8	CC	93365180	AGUIRRE CARLOS	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS042	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
9	CC	79985493	FAJARDO DIEGO	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
10	CC	9431291	VENEGAS DIEGO	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	ESSC24	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
Centro de Trabajo: R&M OBRA (1 Afiliados)						**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$1,500,000**	**$240,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**	**$60,000**			**$1,500,000**		**$104,400**		**$0**	**$0**		**$464,400**
11	CC	85441061	URIBE JORGE X ... X	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: VARIOS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
12	CC	74859477	MAHECHA GUILLERMO																	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)																						$1,510,000	$241,600			$1,510,000	$60,400			$1,510,000	$60,400			$1,510,000		$105,200		$0	$0		$467,600
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (2 Afiliados)																						$1,510,000	$241,600			$1,510,000	$60,400			$1,510,000	$60,400			$1,510,000		$105,200		$0	$0		$467,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (2 Afiliados)																						$1,510,000	$241,600			$1,510,000	$60,400			$1,510,000	$60,400			$1,510,000		$105,200		$0	$0		$467,600
13	CC	74861508	FONSECA RICARDO																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
14	CC	74859952	RIVEROS JHON	X																23030 1	7	$350,000	$56,000	EPS005	7	$350,000	$14,000	CCF69	7	$350,000	$14,000	14-11	7	$350,000	6.960%	$24,400	7	$0	$0	SI	$108,400
Total Afiliados(14)																						$14,276,668	$2,284,400			$14,276,668	$571,200			$17,242,724	$689,900			$14,276,668		$844,700		$0	$0		$4,390,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-08	2023-09	9456353454	9456353454	E	2023/09/05	2023/09/29	BANCO DE BOGOTA	24	$4,506,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				14	$2,284,400	$60,200	$0	$2,344,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$389,800	$10,300	$0	$400,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$480,000	$12,700	$0	$492,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,414,600	$37,200	$0	$1,451,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$844,700	$22,200	$0	$866,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$844,700	$22,200	$0	$866,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$689,900	$18,200	$0	$708,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	14	$689,900	$18,200	$0	$708,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				14	$571,200	$15,200	$0	$586,400
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$51,100	$1,400	$0	$52,500
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$91,300	$2,400	$0	$93,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$60,000	$1,600	$0	$61,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$248,800	$6,600	$0	$255,400
TOTAL				14	$4,390,200	$115,800	$0	$4,506,000

2023/10/20 05:00 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-06	2023-07	46033795	9453371377	E	2023/07/06	2023/07/14	BANCO DE BOGOTA	8	$2,122,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)						$3,789,334	$606,300			$3,789,334	$151,600			$3,789,334	$151,600			$3,789,334		$264,000		$0	$0		$1,173,500
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (4 Afiliados)						$3,789,334	$606,300			$3,789,334	$151,600			$3,789,334	$151,600			$3,789,334		$264,000		$0	$0		$1,173,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						$3,789,334	$606,300			$3,789,334	$151,600			$3,789,334	$151,600			$3,789,334		$264,000		$0	$0		$1,173,500
1	CC	1118574823	FONSECA EDWIN	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	74859929	FONSECA NELSON	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	77031829	MARTINEZ ENDRIS	X	23030 1	8	$309,334	$49,500	EPS037	8	$309,334	$12,400	CCF69	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	6.960%	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,900
4	CC	9430142	MORENO MAURICIO		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OFICINA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA YOPAL (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
5	CC	4143628	SANCHEZ LUIS	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSC25	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: R&M (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
6	CC	47437773	CRUZ MARIA	23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: PROFESIONAL 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
7	CC	74861508	FONSECA RICARDO	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total		**Afiliados(7)**				$7,269,334	$1,163,100			$7,269,334	$290,800			$7,269,334	$290,800			$7,269,334		$357,000		$0	$0		$2,101,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900945911	5	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 9B 21 05	YOPAL-CASANARE	6334292	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-06	2023-07	46033795	9453371377	E	2023/07/06	2023/07/14	BANCO DE BOGOTA	8	$2,122,100

RESUMEN DE PAGO

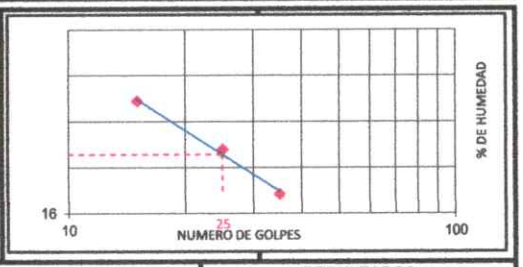
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$1,163,100	$11,000	$0	$1,174,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$1,800	$0	$187,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$977,500	$9,200	$0	$986,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$357,000	$3,500	$0	$360,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$357,000	$3,500	$0	$360,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$290,800	$2,900	$0	$293,700
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	7	$290,800	$2,900	$0	$293,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$290,800	$3,000	$0	$293,800
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$46,400	$500	$0	$46,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$58,800	$600	$0	$59,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$185,600	$1,900	$0	$187,500
TOTAL				7	$2,101,700	$20,400	$0	$2,122,100

2023/07/18 08:13 AM

RAPITEST INGENIERIA	RAPITEST INGENIERIA LTDA	CODIGO	FO-LAB-003
Consultoría, construcción y control de calidad	ENSAYO LIMITES DE ATTERBERG - GRANULOMETRIA	VERSION	1
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CARACTERIZACION MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR (SBG-38)			
SECTOR:	PLANTA NOBSA	SONDEO Nº:	NA	
ORDENADO POR:	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	MUESTRA Nº:	M1	
FECHA DE TOMA:	1/09/2023	APIQUE	NA	
FECHA DE EJECUCION	2/09/2023	Profundidad	N.A.	m
DESCRIPCION MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)			

PESOS	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLASTICO		Wn
# RECIP	61	46	32	28	82	19
W RECIP	5,46	5,4	5,46	7,07	6,24	190
W HUMEDO	18,69	18,56	18,22	21,13	20,05	3430,0
W SECO	16,63	16,61	16,42	19,34	18,29	3360,0
W AGUA	2,06	1,95	1,80	1,79	1,76	70,00
W SUELO	11,17	11,21	10,96	12,27	12,05	3170,0
# GOLPES	15	25	35			
% HUMED	18,4	17,4	16,4	14,6	14,6	2,2



GRANULOMETRIA

Tamiz	Diamet (mm)	Peso Ret.do	% Retenido	%Total pasa	NORMA SBG-38	
31/2"	90,50					
2"	50,40			100,00		
11/2"	38,10	178,00	5,62	94,38	100	100
1"	25,40	442,00	13,94	80,44	75	95
1/2"	12,70	1058,00	33,38	47,07	55	85
3/8"	9,51	154,00	4,86	42,21	45	75
4	4,75	296,00	9,34	32,87	30	60
10	2,00	248,00	7,82	25,05	20	45
40	0,43	260,00	8,20	16,85	8	30
200	0,08	224,00	7,07	9,78	2	15
FONDO		310,00	9,78	0,00		
	2860,00	3170,00	100,00			

RESULTADOS

LIMITES DE ATTERBERG

Límite líquido	17,3
Límite plástico	14,6
Índice plasticidad	2,7
Índice liquidez	
Ind. consistencia	
Ind. consistencia	

GRANULOMETRÍA

P1(gr): 3170,0 P2(gr): 2860,00

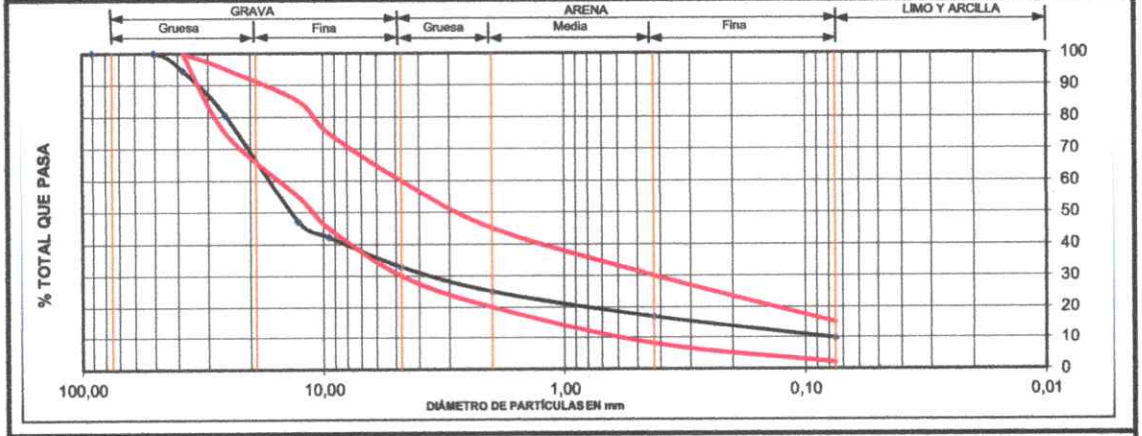
D_{60} = 17,62

D_{30} = 3,74 $Cu_=$ 205,1

D_{10} = 0,09 $Cc_=$ 9,2

CLASIFICACIÓN

U.S.C	GW GM
AASTHO	A-1-a



Elaboró: JAIDER GALLEGO
Laboratorista

Aprobó: ING. ANA CECILIA SANTOS
Control de Calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 Sogamoso e-mail: ensayos@rapitesting.com info@rapitesting.com

	RAPITEST INGENIERIA LTDA NIT.830.052.363-2	CODIGO	FO-LAB-018
	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E-133-13	VERSION	PRUEBA
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR (SBG-38)					CONSECUTIVO	M1
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S						
DESCRIPCION MATERIAL	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)						
FECHA TOMA	1/09/2023	EJECUCION	2/09/2023	PROCEDENCIA	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S		
LOCALIZACION	PLANTA NOBSA			PERFORACION N°	N.A.	APIQUE N°	N.A.
LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO			PROFUNDIDAD	N.A.		

PRUEBA N°		PROBETA N°1	PROBETA N°2	PROBETA N°3	OBSERVACIONES
LECTURA DE ARCILLA (1)	cm	30,5	30,7	30,9	SEGÚN LOS REQUISITOS DEL ART-320 -2013, PARA
LECTURA DE ARENA (2)	cm	7,4	7,4	7,5	EQUIVALENTE DE ARENA PARA MATERIAL DE SUB BASE
EQUIVALENTE DE ARENA (2)/(1)*100	%	24,3	24,1	24,3	GRANULAR DEBE SER MÍNIMO 25%.
PROMEDIO	%	25,0			

ESPECIFICACIONES			
ESPECIFICACION AGREGADO CONCRETO ESTRUCTURAL, MINIMO %	59%	CAPA DE BASE, MINIMO %	30%
SUPERFICIE MEZCLA ASFALTICA EN SITIO	40%	CAPA DE SUB-BASE, MINIMO %	25%

Elaboró: _____
JAIDER GALLEGO
Laboratorista

Aprobó: _____
ING. ANA CECILIA SANTOS
Control de Calidad

Carrera 28 N. 2a-08 - sogamoso - Boyaca - Celular: 3158468211 e-mail: rapitesting@yahoo.com.mx

	RAPITEST INGENIERIA LTDA	CODIGO	R-RI-013-18
	ENSAYO DE DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES INV- 218 Y 219-13	VERSION	1
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR (SBG-38)					CONSECUTIVO	NA
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S						
MATERIAL	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)	DESCRIPCION	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)				
LOCALIZACION	PLANTA NOBSA	LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO				
MUESTRA N°	M1	CANTERA	CENTRAL DE TRITURADOS				
PROFUNDIDAD	NA	PERFORACION	NA		APIQUE N°	NA	
FECHA TOMA	1/09/2023	EJECUCION	4/09/2023	PROCEDENCIA	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S		

NUMERO DE PRUEBAS	1	2	3	4	5
Material	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)				
Muestra	M1				
Cantera	CENTRAL DE TRITURADOS				
Gradacion usada	A				
N° de esferas	12				
N° de revoluciones	500				
P1= peso muestra seca nates de ensayo	5.000				
P2= Peso muestra seca despues de lavar T#12	3250				
P1-P2 perdida	1750				
Desgaste (P1-P2)/P1 (%)	35,0				
Especificacion maximo%.	50				

DATOS SOBRE LA GRADACION CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LAS MUESTRAS (gr)						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	E	F	G
3"	2 2/1"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	#3			2500				
#3	#4			2500				
#4	#8				5000			
N° ESFERAS		12	11	8	8	12	12	12
N° REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES

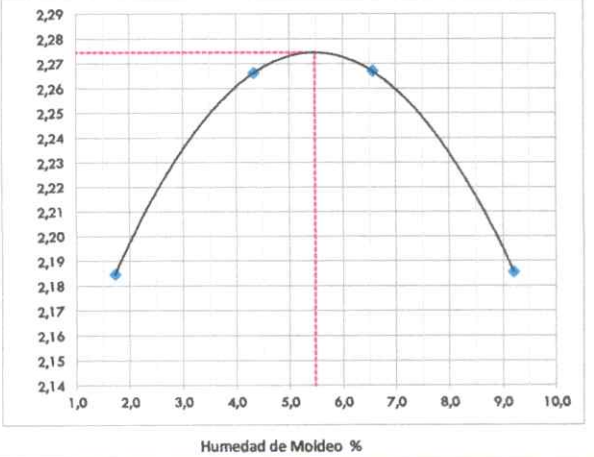
Elaboró: _____ Aprobó: _____

Laboratorista — Control de Calidad

RAPITEST INGENIERIA	RAPITEST INGENIERIA LTDA NIT.830.052.363-2	CODIGO	22.F15-1
		VERSION	1
	ENSAYO PROCTOR INV E-141 Y 142	FECHA	2018
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR (SBG-38)			Profundidad	NA
Muestra N°	M1	Solicita	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	Martillo (lb.)	10
Fecha	1/09/2023	Material	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)	N° capas	5
Laboratorista	JAIDER GALLEGO	Procedencia material	PLANTA NOBSA	Golpes/capa	56
Ingeniero calidad	CECILIA SANTOS			Caída (pulg.)	18

ENSAYO DE PROCTOR	Unidad	1		2		3		4		5	
Masa de la muestra húmeda y molde	g	7685		7989		8088		8033			
Masa del molde	g	3024		3024		3024		3024			
Masa de la muestra húmeda	g	4661		4965		5064		5009			
Masa de la muestra seca	g	4582		4759		4752		4587			
Volumen del molde	cm3	2098		2098		2098		2098			
Densidad de la muestra seca	g/cm3	**2,184**		**2,268**		**2,265**		**2,186**			
Tara N°		113	183	366	42	117	18	69	80		
Masa muestra húmeda + tara	g	211,2	219,3	216,7	194,2	254,8	242,6	260,4	249		
Masa muestra seca + tara	g	208,8	216,5	209,5	187,6	241,6	230,3	243,3	232,4		
Masa agua	g	2,4	2,8	7,2	6,6	13,2	12,3	17,1	16,6		
Masa tara	g	65,4	58,1	41,8	36,8	41,7	42,0	57,7	52,0		
Masa muestra seca	g	143,4	158,4	167,7	150,8	199,9	188,3	185,6	180,4		
Humedad de moldeo	%	1,7	1,8	4,3	4,4	6,6	6,5	9,2	9,2		
Humedad Promedio	%	**1,7**		**4,3**		**6,6**		**9,2**			



CLASIFICACIÓN		
L.L.	%	17,3
L.P.	%	14,6
I.P.		2,7
Pasa N° 200	%	9,78
A.A.S.H.T.O.		A-1-a
U.S.C.		GW GM
Densidad máxima	g/cm3	**2,27**
Humedad óptima	%	**5,5**

OBSERVACIONES

Elaboró

JAIDER GALLEGO
Laboratorista

Aprobó

ING. ANA CECILIA SANTOS
Control de Calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 Sogamoso
e-mail: acs.rapitest@gmail.com

RAPITEST INGENIERIA CONSULTORIA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	RAPITEST INGENIERIA LTDA. RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) CON INMERSION NORMA DE ENSAYO INV E - 148	CODIGO	FO-LAB-020
		VERSION	01
		FECHA	2018
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO: CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR (SBG-38).

LOCALIZACION: PLANTA NOBSA — PROFUNDIDAD: NA — DENSIDAD MAXIMA SECA (grs/cm³): 2,27

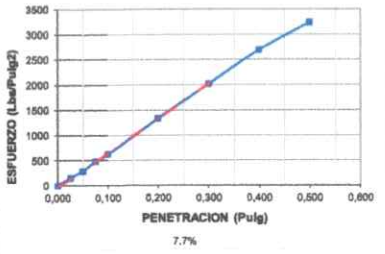
APIQUE: NA — FECHA: 6 de septiembre de 2023 — HUMEDAD OPTIMA % : 5,5

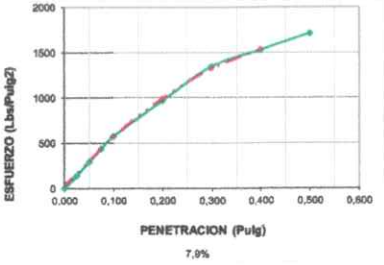
MUESTRA: M1

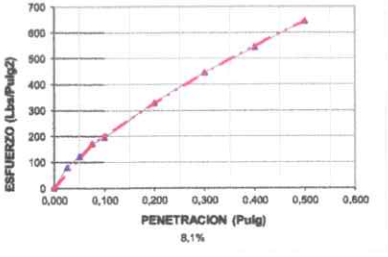
DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR (SBG-38).

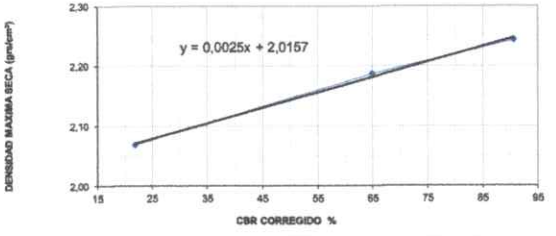
Nº DE GOLPES		56		25		10	
MOLDE Nº		1		6		3	
VOLUMEN DEL MOLDE	(cm³)	2123,9		2123,9		2123,9	
PESO MOLDE+MUESTRA HUMEDA	(grs)	9294		9173		8963	
PESO MOLDE	(grs)	4165		4161		4212	
PESO MUESTRA COMPACTADA	(grs)	5129		5012		4751	
HUMEDAD	%	7,7%		7,9%		8,1%	
DENSIDAD SECA	(grs/cm³)	2,24		2,19		2,07	
HUMEDAD DE COMPACTACION							
Nº CAPSULA		17	32	50	30	380	300
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO	(grs)	205,6	188,3	224,1	211,9	201,8	218,9
PESO CAPSULA + SUELO SECO	(grs)	193,59	177,53	210,45	199,0	190,1	205,2
PESO CAPSULA	(grs)	38,2	36,4	37,8	36,3	43,6	39,1
HUMEDAD	%	7,7%	7,8%	7,9%	7,9%	8,0%	8,2%

# Golpes/capa	56		# Golpes/capa	25		# Golpes/capa	10	
#de molde	1		#de molde	6		#de molde	3	
Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo	Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo	Penetración Pg	Lectura	Esfuerzo
0,000	0	0	0,000	0,0	0	0,000	0	0
0,025	214	157,2	0,025	182	133,6	0,025	108	79,2
0,050	393	288,4	0,050	397	291,5	0,050	166	121,8
0,075	651	478,0	0,075	591	434,1	0,075	232	170,2
0,100	843	619,1	0,100	783	575,0	0,100	266	195,0
0,200	1809	1328,0	0,200	1317	966,6	0,200	449	329,4
0,300	2750	2018,7	0,300	1835	1346,9	0,300	607	445,2
0,400	3670	2693,5	0,400	2084	1530,0	0,400	741	543,8
0,500	4411	3237,5	0,500	2330	1709,9	0,500	880	645,8
C.B.R. 0.1"	62		C.B.R. 0.1"	57		C.B.R. 0.1"	20	
C.B.R.0.2"	89		C.B.R.0.2"	64		C.B.R.0.2"	22	
CBR 0.2" CORR.	91		CBR 0.2" CORR.	66		CBR 0.2" CORR.	22	









FECHA / N. MOLDE	EXPANSION		
	1	6	3
Lecturas	357	331	450
1ra lectura	358	333	453
2da lectura	359	334	454
3ra lectura	359	334	455
4ta lectura	359	334	455
%Expansion	2,0	3,0	5,0
%Expansion total	0,000	0,000	0,001

95 % γ_{OPT}: 2,16 — γ_{EQU}: ____

CBR : 57 — CBR : ____ — CBR: ____

Elaboró: Jaider Gallego, Laboratorista

Aprobó: 46937518, Ing. Ana Cecilia Santos, Control de Calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 Sogamoso

e-mail: acs.rapitest@gmail.com

RAPITEST INGENIERIA	RAPITEST INGENIERIA NIT.830.052.363-2	CODIGO	FO-LAB-027
CONSULTORIA, CONSTRUCCION + CONTROL DE CALIDAD	ENSAYO DE SOLIDEZ (SANIDAD) DE AGREGADOS INV E-220-13 + NTC 126	VERSION	PRUEBA
		PAGINA	1 DE 1

PROYECTO	CARACTERIZACION MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR (SBG-38)	DESCRIPCION MUESTRA	SUBBASE GRANULAR (SBG-38)	SULFATO DE	
SOLICITO	CENTRAL DE TRITURADOS SAS	PROCEDENCIA MATERIAL	CENTRAL DE TRITURADOS S.A.S	X	Sodio
FECHA	1/09/2023	LOCALIZACION	PLANTA NOBSA		Magnesio
LABORATORISTA	JAIDER GALLEGO	MUESTRA N°	M1		

A. AGREGADO GRUESO

Tamiz		Gradación Original	Peso de la muestra			Pérdida			% Perdida ponderada
Pasa	Retenido		Antes del ensayo		Después del ensayo	Individual		Corregida	
		(%)	gr	%	gr	gr	%	%	
3"	2"								
2 1/2"	11/2"	5,6%	178,0	100	178,0	0	0,0	0,00	0,00
2"	1 "	13,9%	442,0	100	441,8	0,2	0,0	0,01	0,01
1 "	3/4"	17,9%	568,0	100	562,7	5,3	0,9	0,17	0,27
3/4"	1/2"	15,5%	490,0	100	489,7	0,3	0,1	0,01	0,02
1/2"	3/8"	4,9%	154,0	100	153,0	1	0,6	0,03	0,05
3/8"	No. 4	9,3%	296,0	100	282,2	13,8	4,7	0,44	0,71
Totales		62%						**0,65**	**1,1**

B. AGREGADO FINO

Tamiz		Gradación Original	Peso de la muestra			Pérdida			% Perdida ponderada
Pasa	Retenido		Antes del ensayo		Después del ensayo	Individual		Corregida	
		(%)	gr	%	gr	gr	%	%	
No. 4	No. 8	6,5%	206,0	100	192,8	13,2	6,41	0,00	0,68
No. 8	No. 16	3,3%	106,0	100	97,0	9	8,49	0,00	0,46
No. 16	No. 30	3,2%	102,0	100	92,2	9,8	9,61	0,00	0,50
No. 30	No. 50	1,8%	56,0	100	53,0	3	5,36	0,00	0,15
No. 50	_		_						
Totales		15%						**0,01**	**1,8**

Ciclos	Iniciación	I	II	III	IV	V
Fecha	7/09/2023	8/09/2023	9/09/2023	11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023
Hora	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.	2:00:00 PM.

OBSERVACIONES SEGÚN LOS REQUISITOS DEL ART-320 -2013 PARA PÉRDIDAS EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS (SODIO) DEBE SER MÁXIMO 12% PARA NORMA INVIAS -13.

Elaboró: Jaider
Jaider Gallego
Laboratorista

Aprobó: 46357518
Ing. Ana Cecilia Santos
Control de calidad

Cra 28 No 2A - 08 Telefáx. 7750630 - 3158468211 Sogamoso e-mail: acs.rapitest@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

DIA	30	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023				
CONTRATO INTERV. No.	N/A				
ACTA No.	2				

CAPITULO	PARCHEO		
ITEM:	1,0	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	UND. M2

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
		Largo (m)	Ancho Sup.(m)	Ancho Inf (m)	Alto (m) (a)	Área (m^2)		L	x	h		
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1 sec 1	1	26,00	3,90	3,20		92,30	92,30				92,30	92,30
La seccion donde finalize la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79		38,23	38,23				38,23	38,23
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,84		8,27	8,27				8,27	8,27
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10		2,55	2,55				2,55	2,55
											SUBTOTAL Calle 7 entre carrera 7 y 8	141,35
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03		129,37	129,37				129,37	129,37
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87			2,39	2,39				2,39	2,39
											SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5	131,76
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	539,94
							-				-	-
							-				-	-
SUBTOTAL												273,11

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Helga Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ABOGADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

DIA	30	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023				
CONTRATO INTERV. No.	N/A				
ACTA No.	2				

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 2,0 — APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES — UND.: M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)	V. PARCIAL	Vanes L	Vanes Volumen (m^3)	Vanes b	V. PARCIAL	TOTAL (c+p-b)
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	26,00	3,90	3,20	0,20	92,30	18,46				18,46	18,46
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,23	7,65				7,65	7,65
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,80	1,64	0,20	8,27	1,65				1,65	1,65
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,20	2,55	0,51				0,51	0,51
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		28,27
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,20	129,37	25,87				25,87	25,87
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	0,48
										SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		26,35
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
SUBTOTAL												54,62

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeación:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Hilera Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

DÍA	30	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.			002 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.			N/A		
ACTA No.			2		

CAPITULO	PARCHEO				
ITEM:	4,0	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		UND.	M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Vanes			V. PARCIAL	TOTAL (c=a-b)
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m^2)		L	Volumen (m^3)	h		
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	20,00	3,90	3,20	0,20	82,30	16,46				16,46	16,46
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,23	7,65				7,65	7,65
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,64	0,20	6,27	1,65				1,65	1,65
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,20	2,55	0,51				0,51	0,51
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		26,27
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,20	129,37	25,87				25,87	25,87
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,25	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	0,48
										SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		26,35
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
												-
SUBTOTAL												54,62

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Helena Cruz Sanchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORIA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

	DIA	20	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.				002 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.				N/A		
ACTA No.				2		

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 8,0 — IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H — M2

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Vanos			V. PARCIAL	TOTAL (c=a-b)
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)		L	Volumen (m^3)	h		
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	26,00	3,90	3,20		92,30	92,30				92,30	92,30
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79		38,23	38,23				38,23	38,23
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,80	2,60	1,84		8,27	8,27				8,27	8,27
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10		2,55	2,55				2,55	2,55
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utilizo como soporte	1	59,85	1,85	1,79		102,94	102,94				102,94	102,94
											SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	344,29
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,96	5,34	5,03		129,37	129,37				129,37	129,37
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87			2,39	2,39				2,39	2,39
											SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5	131,76
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
SUBTOTAL												376,05

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeación:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Hilera Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN		

	DÍA	30	MES	12	AÑO	2023
CONTRATO OBRA No.				002 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.				N/A		
ACTA No.				2		

CAPITULO	PARCHEO
ITEM:	8,0 — SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**) — M3

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Area (m^2)	V. PARCIAL	Varios L	Varios Volumen (m^3)	Varios h	V. PARCIAL	TOTAL
Carrera 6 - Curva Cementerio - Tramo 1	0				0,08	291,08	-				-	-
										SUBTOTAL CARRERA 6 - Curva Cementerio		-
Interseccion calle 4 con carrera 6 - Tramo 1	0				0,08	147,23	-				-	-
Nota: Área de topografia realizada						Área Tapa Pozo (m^2) (b)					-	
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por los pozos de inspeccion dados en la zona	0	1,04			0,08	-0,85	-				-	-
	0	0,85			0,08	-0,57	-				-	-
CARREA 6a CON CALLE 4, se realiza descuento por el sumidero que existe	0	1,17	0,64	0,55	0,08	-0,70	-				-	-
										SUBTOTAL Carrera 6 con calle 4		-
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	26,00	3,90	3,20	0,08	92,30	7,38				7,38	7,38
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,60	1,79	0,08	38,23	3,06				3,06	3,06
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,64	0,08	8,27	0,66				0,66	0,66
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,08	2,55	0,20				0,20	0,20
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utilizo como soporte	1	59,85	1,85	1,79	0,04	102,84	4,12				4,12	4,12
										SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		15,42
CALLE 5 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 5 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,08	129,37	10,35				10,35	10,35
Finalizando el tramo se encuentra un ampelma de forma cuadrada - Calle 5 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,08	2,39	0,19				0,19	0,19
										SUBTOTAL Calle 5 entre Carrera 4 y 5		10,54
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
							-				-	-
												-
SUBTOTAL												25,96

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Yuliana Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No:	002 DE 2023	OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ
CONTRATISTA:	R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S		
INTERVENTORÍA:	N/A		
SUPERVISOR:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN		

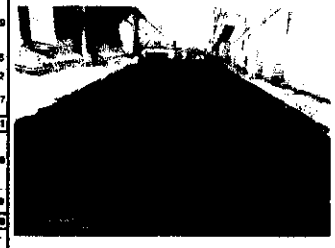
	DIA	MES	AÑO
CONTRATO OBRA No.	002 DE 2023		
CONTRATO INTERV. No.	N/A		
ACTA No.	2		

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 7,8 — TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). — UNID.: M3-KM

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Distancia Planta (km)	V. PARCIAL	TOTAL
		Largo (m)	Ancho Sup. (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)				
Seccion donde se realiza excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	26,00	3,90	3,20	0,08	92,30	7,38	33,10	244,28	244,28
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontrabe una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,08	38,23	3,06	33,10	101,29	101,29
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,80	2,60	1,64	0,08	6,27	0,66	33,10	21,86	21,86
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,08	2,56	0,20	33,10	6,62	6,62
Seccion donde se encuentra una capa de concreto en perfectas condiciones que se utilizo como soporte	1	59,85	1,85	1,79	0,04	102,94	4,12	33,10	136,37	136,37
								SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8		510,41
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,85	5,34	5,03	0,08	129,37	10,35	33,10	342,59	342,59
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,25	1,87		0,08	2,39	0,19	33,10	6,29	6,29
								SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5		348,88
							-	-	-	-
							-	-	-	-
							-	-	-	-
							-	-	-	-
							-	-	-	-
							-	-	-	-
SUBTOTAL										859,29

DETALLE





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Nilson Cruz Sánchez

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE AQUITANIA
SECRETARIA DE PLANEACION

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No: 002 DE 2023 | OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO BOYACÁ

CONTRATISTA: R & M ABOGADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S
INTERVENTORÍA: N/A
SUPERVISOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN

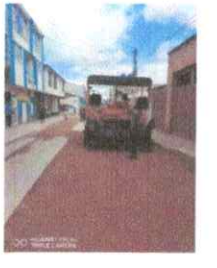
DIA: 30 | MES: 11 | AÑO: 2023
CONTRATO OBRA No. 002 DE 2023
CONTRATO INTERV. No. N/A
ACTA No. 2

CAPITULO: PARCHEO

ITEM: 8,0 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). | UNID.: M3-KM

DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS	ELEMENTOS					V. PARCIAL	Varios			V. PARCIAL	Distancia cantera (km)	TOTAL	DETALLE
		Largo (m)	Ancho Sup (m)	Ancho Inf (m)	Alto (m)	Área (m²)		L	Volumen (m³)	h				
Seccion donde se realizo excavacion para reparcheo lado derecho - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 1	1	26,00	3,90	3,20	0,20	92,30	18,46				18,46	37,60	694,09	
La seccion donde finaliza la capa de concreto se encontraba una capa de asfalto necesaria para reparacion - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 2	1	21,30	1,80	1,79	0,20	38,23	7,65				7,65	37,60	287,64	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 3	1	3,90	2,60	1,64	0,20	8,27	1,65				1,65	37,60	62,04	
Seccion trapezoidales - Calle 7 entre Carrera 7 y 8 - Tramo 4	1	2,22	1,20	1,10	0,20	2,65	0,51				0,51	37,60	19,18	
												SUBTOTAL Calle 7 entre Cra 7 y 8	1.062,95	
CALLE 8 se verifica en campo que es un trapecio teniendo en cuenta que la parte final del reparcheo es mayor que el inicial de acuerdo a las medidas tomadas - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 1	1	24,95	5,34	5,03	0,20	129,37	25,87				25,87	37,60	972,71	
Finalizando el tramo se encuentra un empalme de forma cuadrada - Calle 8 entre Carrera 4 y 5 - Tramo 2	1	1,28	1,87		0,20	2,39	0,48				0,48	37,60	18,06	
												SUBTOTAL Calle 8 entre Carrera 4 y 5	990,76	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
							-				-	-	-	
SUBTOTAL													2053,71	





Observaciones:

Secretario de planeacion:	Interventor:	Supervisor:	Contratista:
			Yuliana Cruz Sierra

INFORME DE SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

LUGAR Y FECHA: Aquitania, Boyacá, 26 de diciembre de 2023.

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Se Procedió Con Los Siguientes Resultados

1. **ANTECEDENTES:**

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantia
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	$ 48.323.249,00 M/CTE
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 198.323.247,56M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
CDP ADICIONAL No. 1	DIS-2023000461 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL AD N°1	SBP-2023000173 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA ACTA DE INICIO	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL	22 DE DICIEMBRE DE 2023

A. **INFORME CONTRATISTA O BALANCE DEL SERVICIO:** El contratista presenta un informe para constatar la ejecución del objeto contractual y de acuerdo la supervisión lo revisa y da visto bueno, Informe Final, con fecha de radicación el día 26 DE DICIEMBRE DE 2023, el cual soporta actividades entre 13 DE JUNIO AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023, el cual contiene:

- Registro fotográfico.
- Factura.
- Certificados de calidad de los materiales
- Certificación y planilla pagos parafiscales (salud, pensión, riesgos profesionales, caja de compensación, SENA e ICBF)

En el informe anexa soportes del cumplimiento del objeto del contrato.

B. **DOCUMENTOS A REALIZAR:** Acta de recibo parcial de obra el cual tiene como objeto "*MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*", **No. 002 DE 2023.**

2. SITUACIÓN ESPECÍFICA:

El presente documento corresponde al Informe de SUPERVISIÓN realizado al contrato de OBRA **No. 002 DE 2023** el cual describe las actividades desarrolladas por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato en mención, de conformidad con el análisis documental de los soportes allegados, y visto bueno por parte de la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN y acompañamiento constante en la realización de las siguientes actividades:

- DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
- APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
- RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
- IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
- SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
- TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
De acuerdo a esta actividad compete a la demolición del pavimento existente con el fin de poder realizar la nueva instalación de la estructura de pavimento, para realizar la demolición de esa carpeta asfáltica primero se realizo el corte delimitando la zona a demoler señalizando las zonas con el fin evitar accidentes dentro de esta zona.

APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
Para la apertura de la caja se realizó para remplazar la estructura de pavimento que se encontraba con desgaste excesivo, para la apertura se realizó con retroexcavadora de llanta y volqueta hasta el lugar de disposición autorizado por el supervisor.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
Las excavaciones manuales se realizaron para poder garantizar la estabilidad de obra teniendo en cuenta que nos encontrábamos en zonas donde estaba inestable por la cantidad de humedad del sector por lo cual fue necesario realizar la instalación de pedraplén, mejorando el flujo del agua y subiendo el CBR del sector.

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
De acuerdo lo estipulado se realizó la instalación de una capa granular de subbase de 20 cm con el fin de mejorar la estructura de pavimento la subbase fue revisada y aprobada su compactación de igual forma se hizo entrega de los soportes de calidad con el fin de dar aprobación en cumplimiento a la normatividad vigente.

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
se realizó la imprimación con el fin de poder realizar la instalación de la carpeta asfáltica cumpliendo con los requisitos de calidad estipulados.

SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
Se realizo la extendida de la capa granular y revisión del tornillo con el fin de comprobar que cumpla con los 8 cm de carpeta asfáltica de igual forma se verifica la compactación y sellado mediante llanta con el fin de dar buenos acabados del pavimento. De igual forma se tomaron medidas mediante flexómetro y donde fue necesario la supervisión realiza levantamiento topográfico con el fin de dar transparencia al proceso.

TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Se realizó le transporte del material autorizado por la supervisión desde la planta de asfalto de ASFALTO S.A.

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..

Se realizo el transporte del material granular de subbase desde la planta de central de triturados ubicada en el municipio de Nobsa.

4. PERSONAL DEL CONTRATISTA

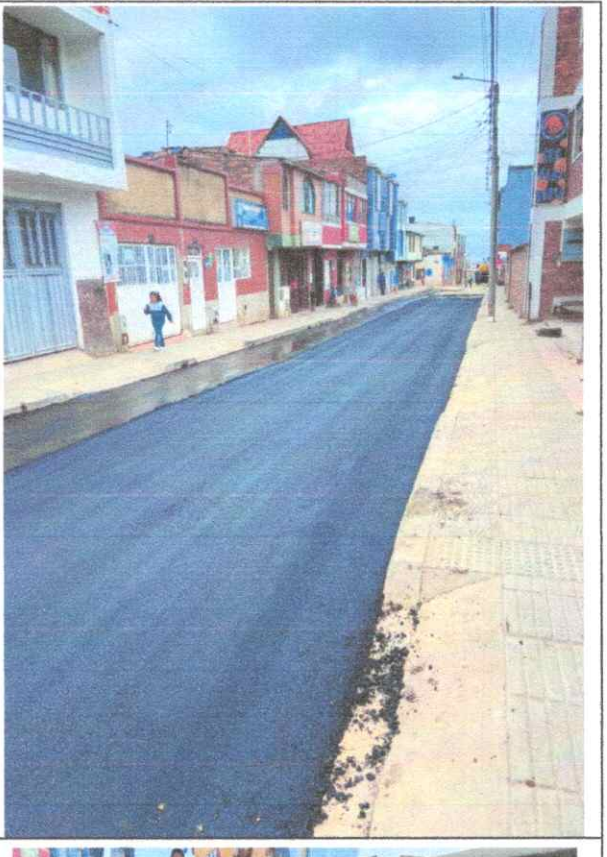
PERSONAL
DIRECTOR DE OBRA
RESIDENTE DE OBRA
TOPOGRAFO
CADENERO
3 AYUDANTES

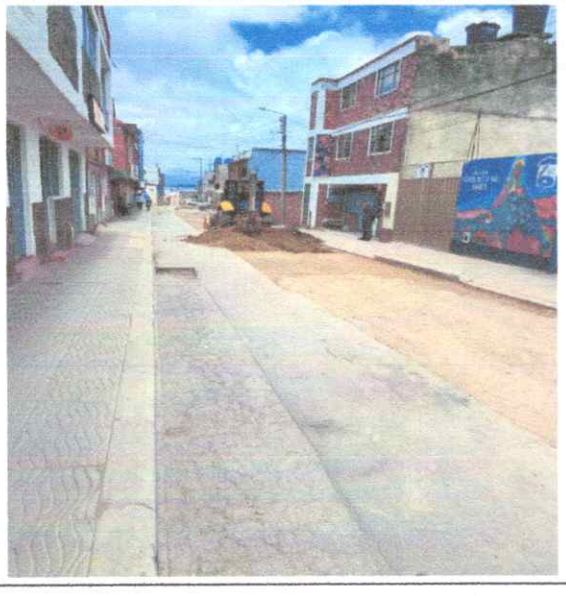
5. EQUIPO MINIMO REQUERIDO

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Retroexcavador a de llanta modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años	Perfilado y cortes a lo largo del tramo a intervenir.	100	Se realiza para hacer el mejoramiento del terreno según diseño.
Motoniveladora modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años.	Nivelación del terreno	100	Se nivela el terreno con su respectivo bombeo.
Vibro compactador con antigüedad menor a veinte (20) años	Compactación de material previo a la instalación de la capa de rodadura.	100	Compactación por capas no superiores a 20 cm
ESTACION TOPOGRAFICA	REPLANTEO	100	VERIFICACIÓN GEOMETRIA
NIVEL DE PRESICION	NIVELACION DEL TERRENO Y PENDIENTES	100	CONTROL DE NIVELES

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO:





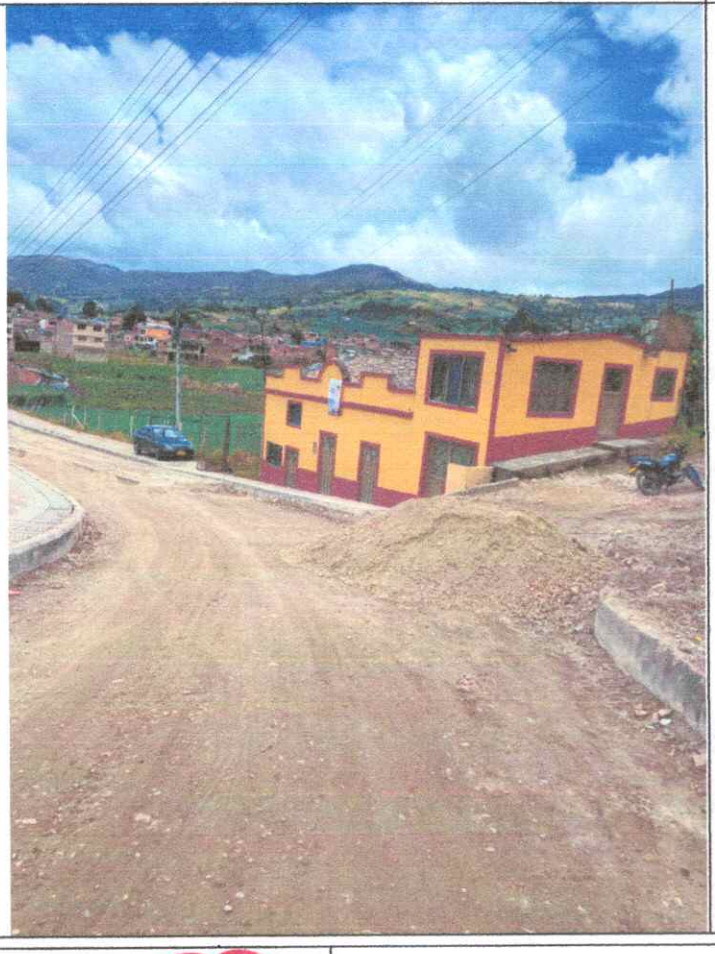




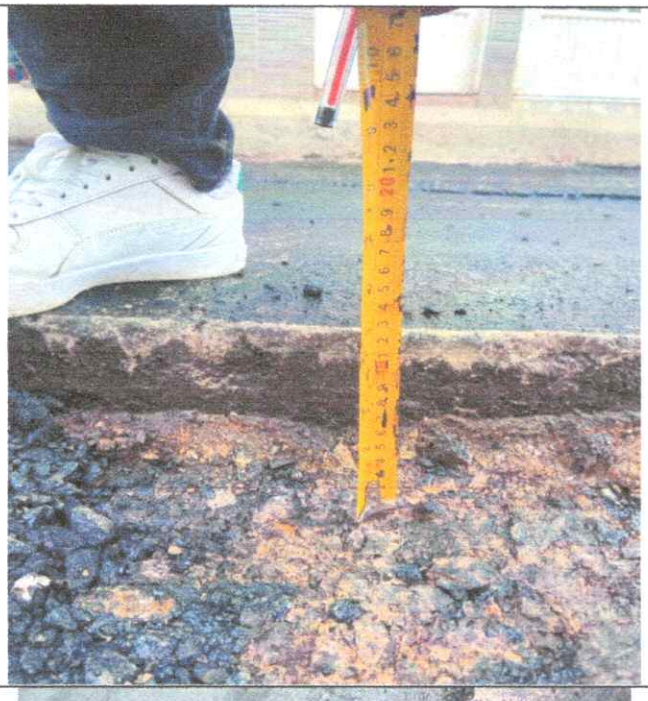



21 cm

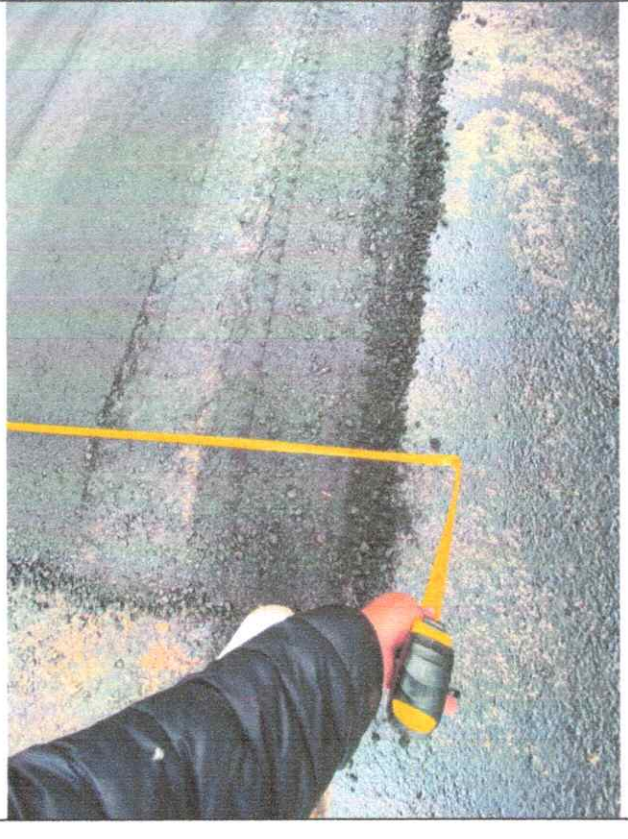






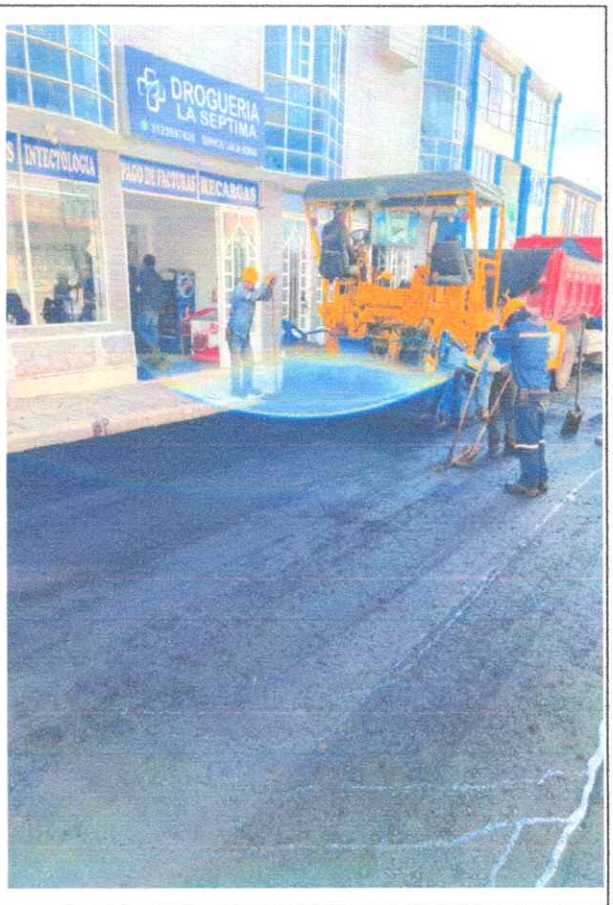







FOTOCOPIAS




DROGUERIA
LA SEPTIMA





7. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:

7.1. RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO:

BALANCE GENERAL		
Valor total contratado	149.999.998,56	
valor adicional	48.323.249,00	
Valor Total del Contrato	198.323.247,56	
Valor Acta Parcial 1		131.193.155,00
Valor Acta de Recibo Final		67.130.456,00
Valor por ejecutar		0,00
SUMAS IGUALES	198.323.247,56	198.323.247,56
Valor a pagar con la presente acta de recibo final	**SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS (67.130.456,00) M/CTE**	

7.2. GARANTÍAS No. 96-44- 101181854

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DE LOS AMPAROS	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	19,832,324.80	09/06/2023	01/05/2024
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	19,832,324.80	09/06/2023	01/01/2027
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CINCO (5) AÑOS, CONTADOSAPARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA		

7.3. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

DESCRIPCIÓN	TIEMPO	FECHA MODIFICACIÓN	No Y FECHA C.D. P	No. Y FECHA R. P	VALOR ADICIONAL
ADICIONAL EN VALOR	N/A	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DIS-2023000461 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023	SBP-2023000173 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023	48.323.249,00

7.4. BALANCE FINANCIERO

RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	APROPIACIÓN PRESUPUESTAL INICIAL	EXPEDICIÓN DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	VALOR DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	SUBTOTAL PAGOS ACUMULADOS	PERIODO CERTIFICADO
2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional	$ 149.999.998,56		67.130.456,00	$ 0.00	13 DE JUNIO AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
ADICIONAL	$ 48.323.249,00				
N/A					
TOTAL	$ 198.323.247,56				

4.5. VALOR ACTA PARCIAL 1:
SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS (67.130.456,00) M/CTE

5. **CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO**: Se recibe a satisfacción para el pago del acta de recibo final de obra. Forma parte del presente informe toda la documentación que se encuentra en el expediente único del Contrato, y el Supervisor realiza la verificación de cumplimiento de los requisitos mínimos, con la suscripción del mismo, que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones mínimas requeridas para el trámite de acta parcial 1, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Salud y Pensión, de conformidad con la ley; esta información se toma como cierta en virtud del principio de la buena fe.

Teniendo en cuenta lo anterior esta supervisión **DA VISTO BUENO AL PAGO DE ACTA DE RECIBO FINAL** de los compromisos adquiridos en el contrato en mención

En constancia firma,

LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario De Planeación
Supervisor del contrato

INFORME DE SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

LUGAR Y FECHA: Aquitania, Boyacá, 26 de diciembre de 2023.

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Se Procedió Con Los Siguientes Resultados

1. **ANTECEDENTES:**

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantia
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	$ 48.323.249,00 M/CTE
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 198.323.247,56M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
CDP ADICIONAL No. 1	DIS-2023000461 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL AD N°1	SBP-2023000173 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ی

ی

FECHA ACTA DE INICIO	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION FINAL	22 DE DICIEMBRE DE 2023

A. **INFORME CONTRATISTA O BALANCE DEL SERVICIO:** El contratista presenta un informe para constatar la ejecución del objeto contractual y de acuerdo la supervisión lo revisa y da visto bueno, Informe Final, con fecha de radicación el día 26 DE DICIEMBRE DE 2023, el cual soporta actividades entre 13 DE JUNIO AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023, el cual contiene:

- Registro fotográfico.
- Factura.
- Certificados de calidad de los materiales
- Certificación y planilla pagos parafiscales (salud, pensión, riesgos profesionales, caja de compensación, SENA e ICBF)

En el informe anexa soportes del cumplimiento del objeto del contrato.

B. **DOCUMENTOS A REALIZAR:** Acta de recibo parcial de obra el cual tiene como objeto "*MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*", **No. 002 DE 2023.**

2. SITUACIÓN ESPECÍFICA:

El presente documento corresponde al Informe de SUPERVISIÓN realizado al contrato de OBRA **No. 002 DE 2023** el cual describe las actividades desarrolladas por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato en mención, de conformidad con el análisis documental de los soportes allegados, y visto bueno por parte de la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN y acompañamiento constante en la realización de las siguientes actividades:

- DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
- APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
- RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
- IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
- SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
- TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)
De acuerdo a esta actividad compete a la demolición del pavimento existente con el fin de poder realizar la nueva instalación de la estructura de pavimento, para realizar la demolición de esa carpeta asfáltica primero se realizo el corte delimitando la zona a demoler señalizando las zonas con el fin evitar accidentes dentro de esta zona.

APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES
Para la apertura de la caja se realizó para remplazar la estructura de pavimento que se encontraba con desgaste excesivo, para la apertura se realizó con retroexcavadora de llanta y volqueta hasta el lugar de disposición autorizado por el supervisor.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
Las excavaciones manuales se realizaron para poder garantizar la estabilidad de obra teniendo en cuenta que nos encontrábamos en zonas donde estaba inestable por la cantidad de humedad del sector por lo cual fue necesario realizar la instalación de pedraplén, mejorando el flujo del agua y subiendo el CBR del sector.

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA
De acuerdo lo estipulado se realizó la instalación de una capa granular de subbase de 20 cm con el fin de mejorar la estructura de pavimento la subbase fue revisada y aprobada su compactación de igual forma se hizo entrega de los soportes de calidad con el fin de dar aprobación en cumplimiento a la normatividad vigente.

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H
se realizó la imprimación con el fin de poder realizar la instalación de la carpeta asfáltica cumpliendo con los requisitos de calidad estipulados.

SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)
Se realizo la extendida de la capa granular y revisión del tornillo con el fin de comprobar que cumpla con los 8 cm de carpeta asfáltica de igual forma se verifica la compactación y sellado mediante llanta con el fin de dar buenos acabados del pavimento. De igual forma se tomaron medidas mediante flexómetro y donde fue necesario la supervisión realiza levantamiento topográfico con el fin de dar transparencia al proceso.

TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
Se realizó le transporte del material autorizado por la supervisión desde la planta de asfalto de ASFALTO S.A.

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..

Se realizo el transporte del material granular de subbase desde la planta de central de triturados ubicada en el municipio de Nobsa.

4. PERSONAL DEL CONTRATISTA

PERSONAL
DIRECTOR DE OBRA
RESIDENTE DE OBRA
TOPOGRAFO
CADENERO
3 AYUDANTES

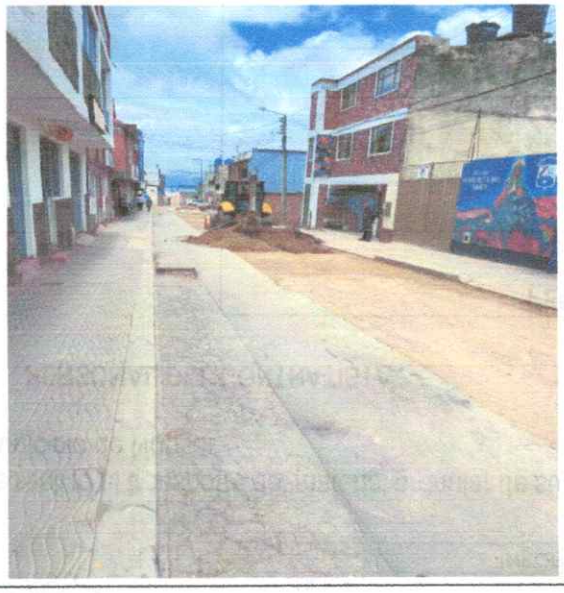
5. EQUIPO MINIMO REQUERIDO

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Retroexcavador a de llanta modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años	Perfilado y cortes a lo largo del tramo a intervenir.	100	Se realiza para hacer el mejoramiento del terreno según diseño.
Motoniveladora modelo con una antigüedad menor a veinte (20) años.	Nivelación del terreno	100	Se nivela el terreno con su respectivo bombeo.
Vibro compactador con antigüedad menor a veinte (20) años	Compactación de material previo a la instalación de la capa de rodadura.	100	Compactación por capas no superiores a 20 cm
ESTACION TOPOGRAFICA	REPLANTEO	100	VERIFICACIÓN GEOMETRIA
NIVEL DE PRESICION	NIVELACION DEL TERRENO Y PENDIENTES	100	CONTROL DE NIVELES

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO:









INFORME DE SUPERVISIÓN AL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023

LUGAR Y FECHA: Aquitania, Boyacá, 26 de diciembre de 2023.

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

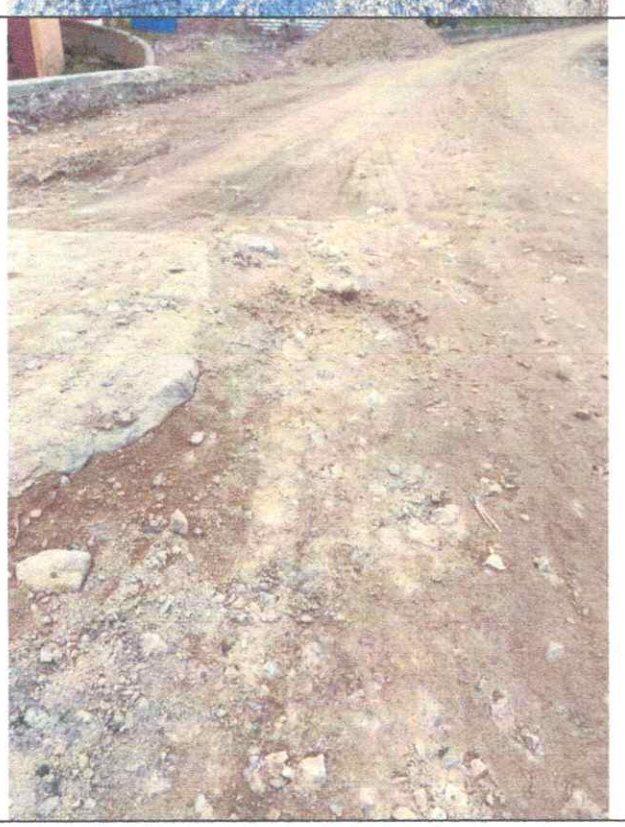
Se Procedió Con Los Siguientes Resultados

1. **ANTECEDENTES:**

CONTRATO No:	No. 002 DE 2023
FECHA:	9 DE JUNIO DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE AQUITANIA
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.077.545-5
CONTRATISTA:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA MILENA CRUZ SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN	47.437.773 De Yopal
DIRECCIÓN	Calle 21 9ª – 51 Brr Bicentenario Yopal Casanare
TELÉFONO	322 5092574
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección abreviada de menor cuantia
OBJETO	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE AQUITANIA
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 149.999.998,56 M/CTE
VALOR ADICIONAL N.º 1	$ 48.323.249,00 M/CTE
VALOR TOTAL (INICIAL + PRORROGA)	$ 198.323.247,56M/CTE
CDP INICIAL No.	DIS-2023000164 DE 11 DE ABRIL DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	RES-2023000236 DE 9 DE JUNIO DE 2023
CDP ADICIONAL No. 1	DIS-2023000461 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL AD N°1	SBP-2023000173 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023
RUBROS	2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	N/A
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023



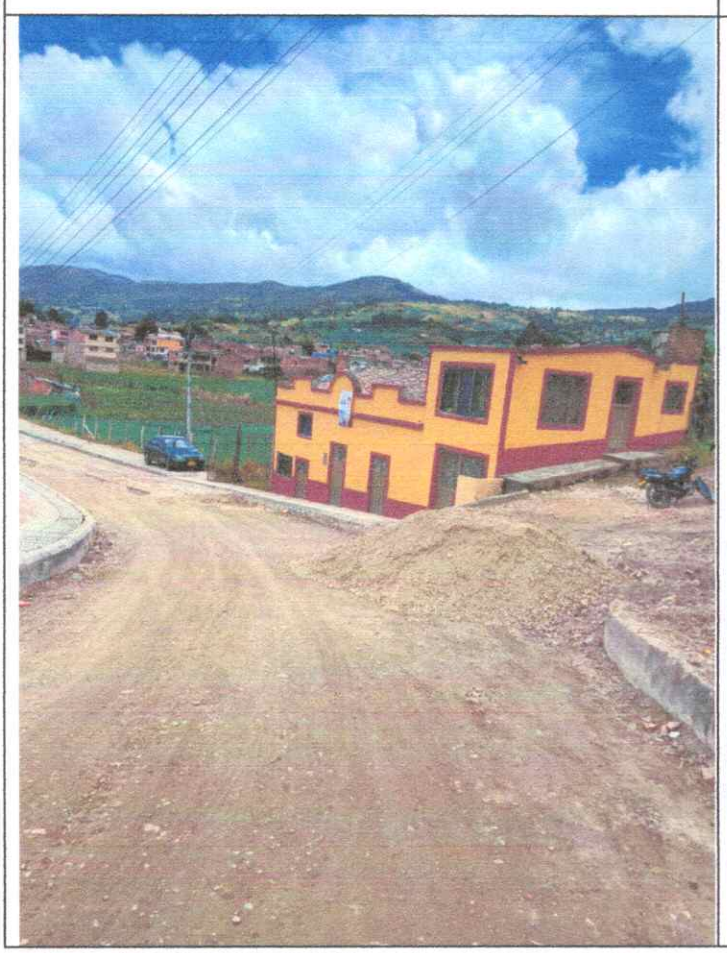


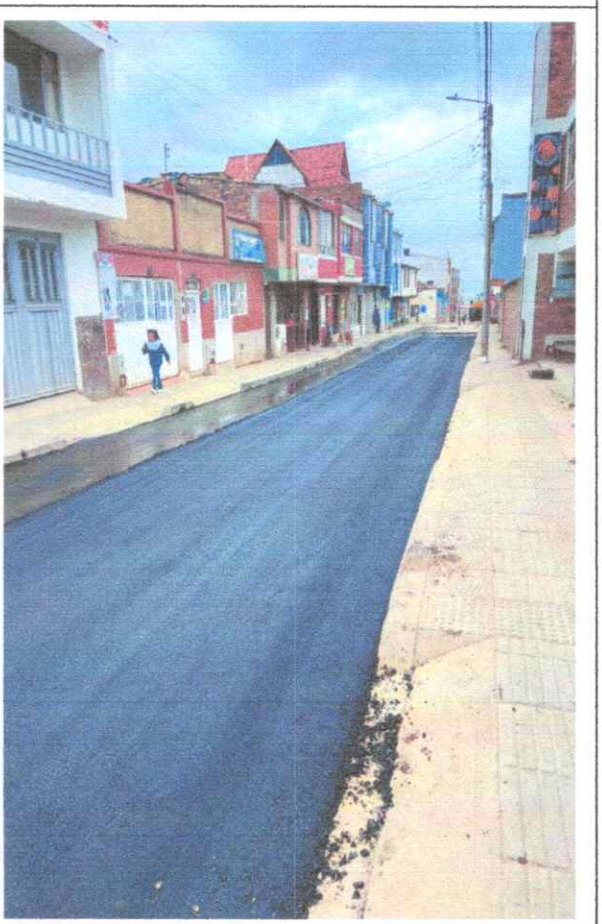





21 cm

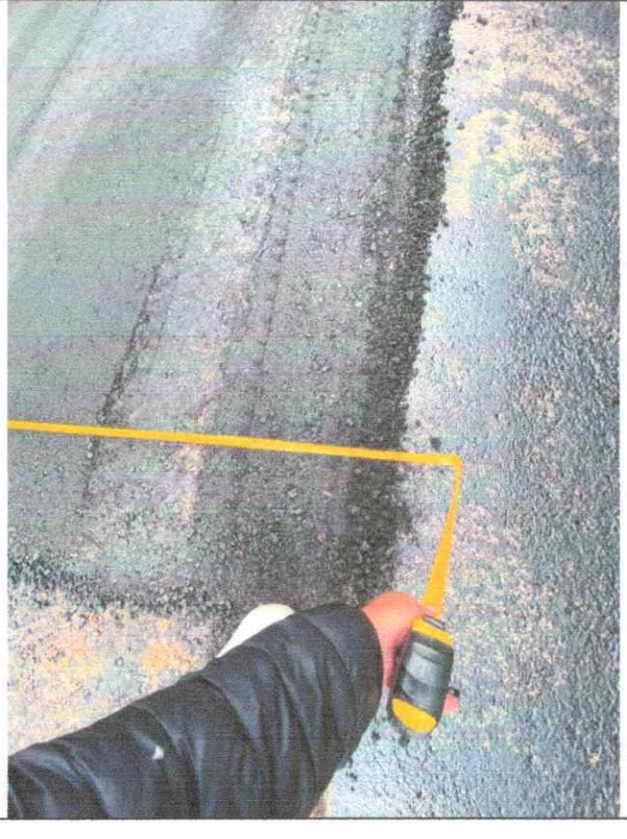




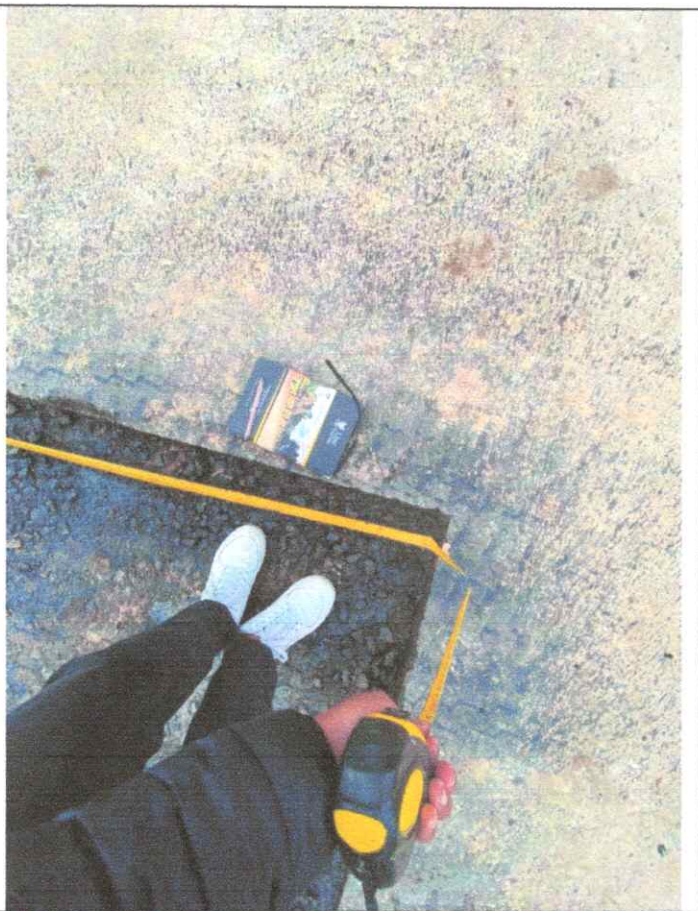




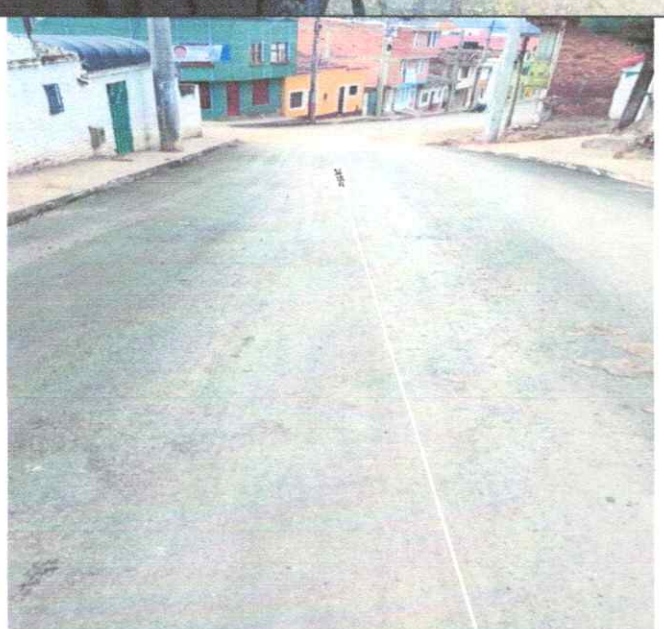





FOTOCOPIAS




DROGUERIA
LA SEPTIMA
INYECTOLOGIA
PAGO DE FACTURAS
RECARGAS





7. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:

7.1. RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO:

BALANCE GENERAL		
Valor total contratado	149.999.998,56	
valor adicional	48.323.249,00	
Valor Total del Contrato	198.323.247,56	
Valor Acta Parcial 1		131.193.155,00
Valor Acta de Recibo Final		67.130.092,56
Valor por ejecutar		0,00
SUMAS IGUALES	198.323.247,56	198.323.247,56
Valor a pagar con la presente acta de recibo final	**SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVENTA Y DOS CON CINCUENTA Y SEISPESOS (67.130.092,56) M/CTE**	

7.2. GARANTÍAS No. 96-44- 101181854

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DE LOS AMPAROS	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	19,832,324.80	09/06/2023	01/05/2024
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	19,832,324.80	09/06/2023	01/01/2027
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CINCO (5) AÑOS, CONTADOSAPARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA		

7.3. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

DESCRIPCIÓN	TIEMPO	FECHA MODIFICACIÓN	No Y FECHA C.D. P	No. Y FECHA R. P	VALOR ADICIONAL
ADICIONAL EN VALOR	N/A	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DIS-2023000461 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023	SBP-2023000173 DE 18 DE DICIEMBRE DE 2023	48.323.249,00

7.4. BALANCE FINANCIERO

RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	APROPIACIÓN PRESUPUESTAL INICIAL	EXPEDICIÓN DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	VALOR DE LA FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO	SUBTOTAL PAGOS ACUMULADOS	PERIODO CERTIFICADO
2.3.2.01.01.001.03.02 Infraestructura Red Vial Regional / R.B Rec Balance Libre Destinacio / TRANSPORTE / Infraestructura red vial regional	$ 149.999.998,56		67.130.092,56	$ 0.00	13 DE JUNIO AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
ADICIONAL	$ 48.323.249,00				
N/A					
TOTAL	$ 198.323.247,56				

4.5. VALOR ACTA DE RECIBO FINAL:
SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVENTA Y DOS CON CINCUENTA Y SEISPESOS (67.130.092,56) M/CTE

5. **CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO**: Se recibe a satisfacción para el pago del acta de recibo final de obra. Forma parte del presente informe toda la documentación que se encuentra en el expediente único del Contrato, y el Supervisor realiza la verificación de cumplimiento de los requisitos mínimos, con la suscripción del mismo, que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones mínimas requeridas para el trámite de acta parcial 1, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Salud y Pensión, de conformidad con la ley; esta información se toma como cierta en virtud del principio de la buena fe.

Teniendo en cuenta lo anterior esta supervisión **DA VISTO BUENO AL PAGO DE ACTA DE RECIBO FINAL** de los compromisos adquiridos en el contrato en mención

En constancia firma,

LUIS CARLOS VELANDIA MESA
Secretario De Planeación
Supervisor del contrato

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

R&M

Actividad Económica:

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Razón Social:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
Identificación:	900945911-5
Teléfono:	6334292
Dirección:	Calle 21 9A - 51, Yopal, Casanare, Colombia.
Condición IVA:	IVA
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros

Número:	RM-53		
Fecha:	26/12/2023	14:41	
Fecha Vto.:	26/12/2023		
Forma de pago:	Crédito		

Sr. (es):	MUNICIPIO DE AQUITANIA	**NIT:**	800077545-5
Dirección:	CLL 6 6 45 EDIFICIO MUNICIPAL, .	**Tel:**	3143594525
Municipio:	Aquitania, Boyaca, Colombia.		

Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Aquitania

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		ACTA DE LIQUIDACION - CONTRATO DE OBRA PUBLICA 002 - 2023	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	1.00	Und	0%	67,130,456.00	0.00	67,130,456.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal:	67,130,456.00
Descuento:	0.00
Total Bruto:	67,130,456.00

Fecha y hora de validación: 26/12/2023 11:04

CUFE: 3d82dc539ef7c2525263bb43139211d134be2ae46b4d3e97019af68e1caa761f5dd9f321d13adba755f7d2267c254ca6

Valor a Pagar: $ 67,130,456.00

Firma Digital:
MymVHG6um6OeuLk5HTcr6BxeltDH49ho9qxIVfjcdL6FWbP+oVGmnnTuvyMC0ek6TMusLpvYGGxsxA/CINN6IO6DWKy/9f4mTxjnKDRIsu8xLh+pc6OTBIumXjVZLkXP

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena

Resolución de factura electrónica: 18764042195805 del 2022-12-29 al 2023-12-29. Rango: RM-25 al RM-100.

Representación gráfica de la factura electrónica según párrafo 1, articulo 3 decreto 2242 de 2015 078-93053

HECHO EN XUBIO.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

R&M

Actividad Económica:

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Razón Social: R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
Identificación: 900945911-5
Teléfono: 6334292
Dirección: Calle 21 9A - 51, Yopal, Casanare, Colombia.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: RM-53
Fecha: 26/12/2023 14:41
Fecha Vto.: 26/12/2023
Forma de pago: Crédito

Sr. (es): MUNICIPIO DE AQUITANIA **NIT:** 800077545-5
Dirección: CLL 6 6 45 EDIFICIO MUNICIPAL, . **Tel:** 3143594525
Municipio: Aquitania, Boyaca, Colombia.

Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Aquitania

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		ACTA DE LIQUIDACION - CONTRATO DE OBRA PUBLICA 002 - 2023	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	1.00	Und	0%	67,130,456.00	0.00	67,130,456.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal:	67,130,456.00
Descuento:	0.00
Total Bruto:	67,130,456.00

Fecha y hora de validación: 26/12/2023 11:04

CUFE: 3d82dc539ef7c2525263bb43139211d134be2ae46b4d3e97019af68e1caa761f5dd9f321d13adba755f7d2267c254ca6

Valor a Pagar: $ 67,130,456.00

Firma Digital:
MymVHG6um6OeuLk5HTcr6BxeltDH49ho9qxIVfjcdL6FWbP+oVGmnnTuvyMC0ek6TMusLpvYGGxsxA/ClNN6IO6DWKy/9f4mTxjnKDRlsu8xLh+pc6OTBlumXjVZLkXP

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena

Resolución de factura electrónica: 18764042195805 del 2022-12-29 al 2023-12-29. Rango: RM-25 al RM-100.

Representación gráfica de la factura electrónica según párrafo 1, articulo 3 decreto 2242 de 2015 078-93053

HECHO EN XUBIO.com

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

0134 22-12-23

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6052804207

PÓLIZA No: 605-47-994000102005 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **YOPAL** COD. AGENCIA: 605 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
22	12	2023	22	12	2023

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.945.911-5**

DIRECCIÓN: CALLE 21 #9 A - 51 CIUDAD: YOPAL, CASANARE TELÉFONO: 3114559854

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE AQUITANIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.077.545-5**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE AQUITANIA** IDENTIFICACIÓN: NIT **800.077.545-5**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	09/06/2023	01/05/2024	19,832,324.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	09/06/2023	01/01/2027	19,832,324.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	39,664,649.60

BENEFICIARIOS
NIT 800077545 - MUNICIPIO DE AQUITANIA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE HACE SABER QUE LA ASEGURADORA TIENE CONOCIMIENTO, ACEPTA Y APRUEBA EL ACTA DE RECIBO DE FECHA 22/12/2023.

VIGENCIA DE ESTABILIDAD DESDE 22/12/2023 HASTA 22/12/2028

OBJETO DE LA GARANTIA
EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002 DE 2023 DE FECHA 09/06/2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

*** NOTA ACLARATORIA ***
EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO (5) 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.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ **********0.00	$ **********0	$*********0.00	$ **********0	$ **********0

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
SEGUROS PACHECO ROJAS LTDA	7221	100.00			

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)000000000007000605280420

Hilera Cruz Sánchez
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8257A060EFD7D5E

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

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS No. 0134 DE 2023

ALCALDÍA MUNICIPAL
ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA
ARTS. 2.2.1.2.3.1.7 HASTA 2.2.1.2.3.1.19 DECRETO 1082 DE 2015

El Suscrito alcalde Municipal de Aquitania en ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas por los artículos 2.2.1.2.3.1.7 al 2.2.1.23.1.19 del Decreto 1082 de 2015,

Reconoce y aprueba Anexo No. 2 de fecha 22 de diciembre de 2023 de la Póliza No. 605-47-994000102005 de fecha trece (13) de junio de 2023, expedida por la compañía ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA S.A. Para amparar el cumplimiento derivado del **CONTRATO ESTATAL DE OBRA PUBLICA No. 002** de fecha nueve (09) de junio de dos mil veintitrés (2023), suscrito entre el MUNICIPIO DE AQUITANIA y la Entidad R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. NIT: 900945911-5, El cual tiene como objeto: **"MANTEMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACA"**. Con un valor inicial de: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON 56 CTVOS. MONEDA CORRIENTE ($149.999.998,56) M/CTE.

POLIZA No.	AMPAROS	VR/ASEGURADO	VIGENCIA	
Anexo No. 2 604-47-994000102005	CUMPLIMIENTO	19.832.324,80	09/06/23	01/05/24
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	19.832.324,80	09/06/23	01/01/27
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	39.664.649,60	22/12/23	22/12/28

Dada en la Alcaldía Municipal de Aquitania a, los veintidós (22) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
Alcalde Municipal – Aquitania

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original/Ubicación: Carpeta Proceso Contratación
Elaboró: Rosaura Piamonte / secretaria Despacho Alcalde
Revisó: Dr. Juan Manuel Pérez / Asesor en Contratación
Aprobó: Héctor Orlando Barrera Cárdenas, Alcalde Municipal

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7459566

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA		
No. 101739359		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
22	12	2023
FECHA VENCIMIENTO		
27	12	2023

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE. El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador R&M ASOCIADOS DE LA — **NIT o C.C.** 900945911

Dirección CLL 21 9A 51 — **Teléfono** +57,6348867

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Boyaca		
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS.	**SUBTOTAL**	$ 495,850.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 495,850.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7459566(3900)000000495850(96)20231227

Bancolombia

CONVENIO No. 29232 — **REFERENCIA No.** 101739359

Ciudad | D | M | A | NIT 900945911 | Telefono

Nombre del Pagador / Cliente: R&M ASOCIADOS DE LA

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el *original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes* necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES		
	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	

AREA PARA SELLO

Redeban

DIC 22 2023 14:57:08 REMDES 9.90

CORRESPONSAL BANCOLOMBIA
BARRIO CATALUNA SOGAMO
CL 2 A 8 13 LOCAL 104
C.UNICO: 3007035733 TER: 94005568
RECIBO: 116331 RRN: 180289
APRO: 987273

RECAUDO
CONVENIO: 29232
SERVICIO NACIONAL DE
REF: 7459566

VALOR $ 495.850

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7459566

CAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

e Aprendizaje
o
IT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
No. 101739359		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
22	12	2023
FECHA VENCIMIENTO		
27	12	2023

R&M ASOCIADOS DE LA — NIT o C.C. 900945911

CLL 21 9A 51 — Teléfono +57,6348867

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
rio - FIC		
l-04-43		
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	$ 495,850.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 495,850.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7459566(3900)000000495850(96)20231227

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 101739359

Ciudad | D | M | A | NIT 900945911 | Teléfono

Nombre del Pagador / Cliente: R&M ASOCIADOS DE LA

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

AREA PARA SELLO

Powered by CamScanner

comfaboy
unidos para crecer

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aqui se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de Planilla PILA.

2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.

3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscal.

4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que deberia cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.

5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa R & M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA S.A.S. con nit 900945911-5 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp.
							paplceap --------
20/09/2023	4227761738	7	150,000	202308	150,000	$5,120,000	$5,120,000
07/10/2023	4227896616	2	70,000	202309	70.000	$1,090,000	$1,090,000
15/11/2023	4228147319	2	80,000	202310	80,000	$1,400,000	$1,400,000
20/12/2023	4228254231	2	50,000	202311	50,000	$3,050,000	$3,050,000
TOTALES:			$350,000		$350,000	$10,660,000	$10,660,000

FECHA DE EXPEDICION: 22/12/2023

Cordialmente;

LUIS VICENTE AVENDAÑO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

F - 12 - 276 | Version 2 | 13/09/2018
Certificaci6n de aportes 2023 Afil.:003081 NIT: 901707690

FACTURA DE VENTA

R&M

Actividad Económica:

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Razón Social:	R&M ASOCIADOS DE LA ORINOQUIA SAS
Identificación:	900945911-5
Teléfono:	6334292
Dirección:	Calle 21 9A - 51, Yopal, Casanare, Colombia.
Condición IVA:	IVA
Responsabilidad fiscal:	No Aplica - Otros

Número:	RM-53	
Fecha:	22/12/2023	14:41
Fecha Vto.:	22/12/2023	
Forma de pago:	Crédito	

Sr. (es):	MUNICIPIO DE AQUITANIA	**NIT:**	800077545-5
Dirección:	CLL 6 6 45 EDIFICIO MUNICIPAL, .	**Tel:**	3143594525
Municipio:	Aquitania, Boyaca, Colombia.		

Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Aquitania

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		ACTA DE LIQUIDACION - CONTRATO DE OBRA PUBLICA 002 - 2023	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	1.00	Und	0%	67,130,456.00	0.00	67,130,456.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal:	67,130,456.00
Descuento:	0.00
Total Bruto:	67,130,456.00

Valor a Pagar: $ 67,130,456.00

Resolución de factura por computador: 18764042195805 del 2022-12-29 al 2023-12-29.
Rango: RM-25 al RM-100.

HECHO EN XUBIO.com

ELABORADO POR

RECIBIDO POR