



ADMINISTRACION MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL
SECRETARIA JURIDICA

ACTA FINAL
CONTRATO DE PRESTACION DE
SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022

ENTIDAD CONTRATANTE:	Municipio de Santa Rosa de Cabal.
CONTRATISTA:	JULIAN ANDRES RIOS RIOS
OBJETO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022
PROYECTO:	REHABILITACIÓN DE MEJORES VÍAS PARA SANTA ROSA SANTA ROSA DE CABAL
DURACION:	Dos (2) Meses
INICIACION:	Trece (13) de Octubre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	Doce (12) de Diciembre de 2022
IMPUTACION PRESUPUESTAL:	Vigencia 2022, Disponibilidad Presupuestal N° 1-50-40-63-01-01207 Rubro 2.3.2.02.02.008 – Servicios prestados a las empresas y servicios de producción R.P. 1-50-40-63-02-001409
VALOR DEL CONTRATO:	SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$7.000.000).

En la ciudad de Santa Rosa de Cabal a los trece (13) días del mes de diciembre 2022, se reunieron en la secretaria de Infraestructura ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ identificado con cédula de ciudadanía N° 1.093.214.355, en su condición de SUPERVISOR y JULIAN ANDRES RIOS RIOS, identificado con cedula de



ADMINISTRACION MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL
SECRETARIA JURIDICA

ciudadanía No. 1.093.215.244 en su calidad de CONTRATISTA, con el fin de suscribir el Acta Final del contrato de prestación de servicios profesionales No. 711 de 2022.

COMPROBANTE DE PAGO: Se revisaron los pagos de seguridad social integral correspondiente al periodo laborado, encontrándose a paz y salvo según las planillas No. 60084735 adjunta por el contratista.

1. **INFORME DE ACTIVIDADES:** Revisado el informe de actividades se pudo constatar que el contratista desarrolló las acciones encomendadas.

Por lo anterior este supervisor autoriza el pago de la presente acta por un valor de \$3.500.000

VALOR TOTAL:	\$ 7.000.000
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	\$ 3.500.000
VALOR ACTA FINAL	\$ 3.500.000
<hr/>	
SALDO POR PAGAR	\$ 0.00



ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ
Supervisor



JULIAN ANDRES RIOS RIOS
Contratista

"EL CAMBIO LO CONSTRUIMOS TODOS"

Carrera 14 calle 12 esquina C.A.M Teléfono 366 04 96
Código Postal 661020
juridica@santarosadecabal-risaralda.gov.co

	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL SANTA ROSA DE CABAL INFORME DE SUPERVISION	Fecha:
		Versión: 2.0
		Página 1 de 4

DATOS GENERALES

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	13	11	2022	A	12	12	2022
¿Se reporta algún desempeño deficiente o a mejorar?	SI ☐		NO ☒				
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	FÍSICA		PRESUPUESTAL				
	100%		100%				

Datos del supervisor:

NOMBRE DEL SUPERVISOR	ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
CIUDAD	SANTA ROSA DE CABAL

Datos del contrato supervisado:

NUMERO DE CONTRATO	711-2022
FECHA DE CONTRATO	13 OCTUBRE 2022
CONTRATISTA	JULIAN ANDRES RIOS RIOS
CEDULA DE CIUDADANÍA O NIT	1.093.215.244
PROYECTO	REHABILITACIÓN DE MEJORES VÍAS PARA SANTA ROSA SANTA ROSA DE CABAL
VALOR	SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$7.000.000)
PLAZO	DOS (2) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	13 DE OCTUBRE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	12 DE DICIEMBRE DE 2022
ADICIÓN	NO APLICA
PRÓRROGA	NO APLICA
OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022	

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

1. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO:

“EL CAMBIO LO CONTRUIMOS TODOS”

Carrera 14, Calle 12 esquina C.A.M Teléfono 3660600 - extensión: 138

código postal 661020

www.santarosadecabal-risaralda.gov.co



ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL

INFORME DE SUPERVISION

Fecha:

Versión: 2.0

Página 2 de 4

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022

2. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	DEFICIENTE	A MEJORAR	SATISFACTORIO	SOBRESALIENTE	NO APLICA	OBSERVACIONES
Actividades Generales							
01	Apoyar la revisión o ajuste a los diseños requeridos para los diferentes proyectos con relación a las obras a ejecutar en el marco del Convenio interadministrativo No.578 de 2022.				X		Se apoya en la revisión de los CBR establecidos para cada una de las vías a pavimentar según las vías a pavimentar conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022
02	Brindar apoyo en la revisión de los presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías que son objeto de ejecución del convenio interadministrativo 578 de 2022.				X		Se revisa presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías a realizar conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022
03	Apoyar a la Secretaría de Infraestructura en la elaboración de los informes que le sean solicitados por los diferentes entes de control, la secretaría y la comunidad, relacionados con la ejecución de las obras a ejecutar en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.				X		Se apoya a la secretaria en las veedurías ciudadanas conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022

"EL CAMBIO LO CONTRUIMOS TODOS"

Carrera 14, Calle 12 esquina C.A.M Teléfono 3660600 - extensión: 138
código postal 661020

www.santarosadecabal-risaralda.gov.co

	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL SANTA ROSA DE CABAL INFORME DE SUPERVISION					Fecha:
						Versión: 2.0
						Página 3 de 4
04	Apoyar el seguimiento y supervisión a las obras que se ejecuten en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.				X	Se realiza seguimiento al avance de las obras sé que ejecutan conforme al convenio interadministrativo 578-2022.
05	Realizar visitas y evaluaciones técnicas, a las obras que se realicen en el marco del convenio interadministrativo 578-2022					Se realiza visita y evaluaciones técnicas a las diferentes vías que se vienen ejecutando en el marco del convenio interadministrativo 578-2022 Se asiste a reuniones técnicas de comité de obra conforme al convenio interadministrativo 578-2022
06	Emitir conceptos técnicos requeridos por la Secretaría de Infraestructura con relación a las obras a ejecutar en el convenio interadministrativo 578-2022				X	Se emite conceptos técnicos conforme a las obras que se vienen ejecutando bajo el convenio interadministrativo 578-2022
Concepto general del cumplimiento de las obligaciones					X	

3. RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS ACERCA DEL DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA:

N-A

4. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

ITEM	PERIODO DE PAGO	FECHA DE PAGO	No Planilla
PENSIÓN	2022 - 12	AÑO - MES - DÍA 2022- 12 - 12	60084735
SALUD	2022 - 12		
RIESGOS PROFESIONALES	2022 - 12		

5. RESULTADO ESPERADO AL MOMENTO DE FINALIZAR EL CONTRATO: CUMPLIMIENTO TOTAL

6. RIESGOS EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS:

N-A

"EL CAMBIO LO CONTRUIMOS TODOS"

Carrera 14, Calle 12 esquina C.A.M Teléfono 3660600 - extensión: 138

código postal 661020

www.santarosadecabal-risaralda.gov.co



ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL

INFORME DE SUPERVISION

Fecha:

Versión: 2.0

Página 4 de 4

7. ¿EXISTE PLAN DE MEJORAMIENTO? SI ☐ NO ☒ (En caso afirmativo indique el nivel de cumplimiento):

8. ENTREGÓ INFORME DE EJECUCIÓN?

SI ☒	NO ☐
RELACIONAR SOPORTES DEL INFORME: Se anexan	

9. PROCEDE PAGO EN ESTE PERIODO

SI ☒	NO ☐
SE ANEXA AL PRESENTE INFORME ACTA FINAL DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 de 2022 EN LA CUAL SE AUTORIZA EL PAGO.	

10. OTRAS OBSERVACIONES RELEVANTES DEL SUPERVISOR:

N-A

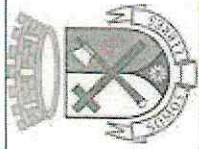
Fecha de elaboración 13-12-2022


ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ
SUPERVISOR

"EL CAMBIO LO CONTRUIAMOS TODOS"

Carrera 14, Calle 12 esquina C.A.M Teléfono 3660600 - extensión: 138
código postal 661020

www.santarosadecabal-risaralda.gov.co



INFORME DE ACTIVIDADES

Fecha:

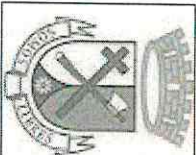
Versión: 2.0

Página 1 de 4

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contratista	JULIAN ANDRES RIOS RIOS
Informe de Actividades N°.	FINAL
Periodo	13 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022
Número del Contrato	711-2022
Objeto:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022
Plazo	DOS (02) MESES
Valor Total del Contrato	SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$7.000.000).
Valor del Periodo del Informe	TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$3.500.000).
Fecha de Inicio	13 DE OCTUBRE DE 2022
Fecha de Terminación	12 DE DICIEMBRE DE 2022
Plan, Programa o Proyecto	REHABILITACIÓN DE MEJORES VÍAS PARA SANTA ROSA SANTA ROSA DE CABAL
Supervisor	ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ. -SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Secretaría	INFRAESTRUCTURA

ADICION	N/A
PRORROGA	N/A
DISPONIBILIDAD	1-50-40-63-01-01207
REGISTRO PRESUPUESTAL	1-50-40-63-02-01409
RUBRO	2.3.2.02.02.008 – Servicios prestados a las empresas y servicios de producción.



INFORME DE ACTIVIDADES

Fecha:

Versión: 2.0

Página 2 de 4

2. INFORMACIÓN TÉCNICA – DATOS GENERALES DE INTERVENCIÓN

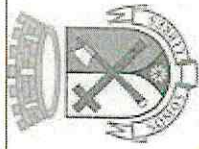
CATEGORIA/GRUPO POBLACIONAL	RANGOS EDADES	Nº PARTICIPANTES	GÉNERO	
			F	M
Urbana		59.829		Urbana
Rural		12.196		Rural
Hombre				Hombre
Mujer			42.028	Mujer

Rangos de Edades: 0 – 6 años (13.825), 7 – 14 años (6.319), 15 – 17 años (7.568), 18 – 26 años (13.676), 27 – 59 años (30.172) y Mayores de 60 (11.761).

PERTENENCIA ÉTNICA				VULNERABILIDAD					
Afro	Indígenas	Mestizos	Discapacidad	Desplazados	Red Unidos	Damnificados			
F	M	F	M	F	M	F	M	F	M

BENEFICIARIOS POR ZONA		INSTITUCIONES INTERVENIDAS		
URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	TOTAL
1,2,3,4,5	N.A	0	0	0

3. DESARROLLO DEL CONTRATO



INFORME DE ACTIVIDADES

Fecha:

Versión: 2.0

Página 3 de 4

OBJETIVOS O ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO	OBSERVACIONES
Apoyar la revisión o ajuste a los diseños requeridos para los diferentes proyectos con relación a las obras a ejecutar en el marco del Convenio interadministrativo No.578 de 2022.	Se apoya en la revisión de los CBR establecidos para cada una de las vías a pavimentar según las vías a pavimentar conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,
Brindar apoyo en la revisión de los presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías que son objeto de ejecución del convenio interadministrativo 578 de 2022.	Se revisa presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías a realizar conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,
Apoyar a la Secretaría de Infraestructura en la elaboración de los informes que le sean solicitados por los diferentes entes de control, la secretaría y la comunidad, relacionados con la ejecución de las obras a ejecutar en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.	Se apoya a la secretaria en las veedurías ciudadanas conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,
Apoyar el seguimiento y supervisión a las obras que se ejecuten en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.	Se realiza seguimiento al avance de las obras sé que ejecutan conforme al convenio interadministrativo 578-2022.	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,

OBJETIVOS O ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO	OBSERVACIONES
Realizar visitas y evaluaciones técnicas, a las obras que se realicen en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.	Se realiza visita y evaluaciones técnicas a las diferentes vías que se vienen ejecutando en el marco del convenio interadministrativo 578-2022 Se asiste a reuniones técnicas de comité de obra conforme al convenio interadministrativo 578-2022	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,
Emitir conceptos técnicos requeridos por la Secretaría de Infraestructura con relación a las obras a ejecutar en el convenio interadministrativo 578-2022	Se emite conceptos técnicos conforme a las obras que se vienen ejecutando bajo el convenio interadministrativo 578-2022	Informe de actividades No. 2	Documentación Plataforma Secop II,



ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ
SUPERVISOR.



JULIAN ANDRES RIOS RIOS
CONTRATISTA.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y SOPORTE DEL INFORME No. FINAL

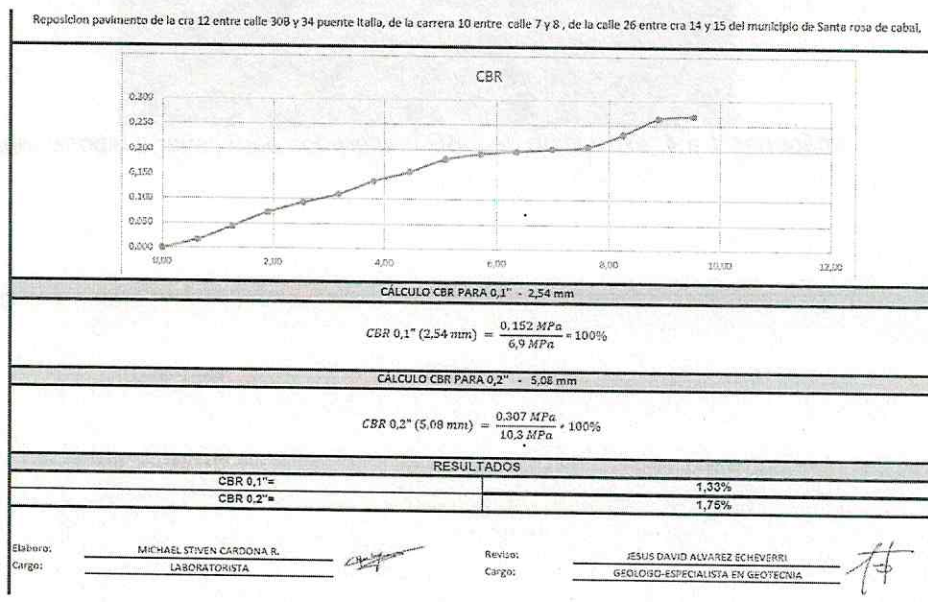
1. Apoyar la revisión o ajuste a los diseños requeridos para los diferentes proyectos con relación a las obras a ejecutar en el marco del Convenio interadministrativo No.578 de 2022.

DISEÑOS DE PAVIMENTO

Se emite conceptos técnicos conforme a las obras que se vienen ejecutando bajo el convenio interadministrativo 578-2022. Para uno de los tramos

Luego de realizar un muestreo de los suelos que se presentan en cada uno de los tramos intervenidos a pavimentar, nos damos cuenta que evidentemente presentan CBR's que los podemos catalogar como muy pobres, según la tabla 1 que se muestra más adelante, es por eso que se evaluará tramo a tramo según los CBR obtenidos mediante laboratorio.

CRA 12 ENTRE CALLE 30B Y 34 PUENTE ITALIA, DE LA CARRERA 10 ENTRE CALLE 7 Y 8, DE LA CALLE 26 ENTRE CRA 14 Y 15 DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL.



Según estos resultados tenemos CBR sumergido para este tramo de 1.33 %, obtenidos ya los resultados de laboratorio, y basados en estudios realizados por la administración municipal en años anteriores donde en una vía con similares características obtiene un tránsito equivalente a 3.500.000 de ejes con un periodo de diseño de 20 años, se realiza un chequeo de la estructura de pavimento con relación al presupuesto oficial para así definir como se realizará en adelante dicho tramo.



Imágenes 1 a 4, extracción de CBR inalterados para llevar a laboratorio

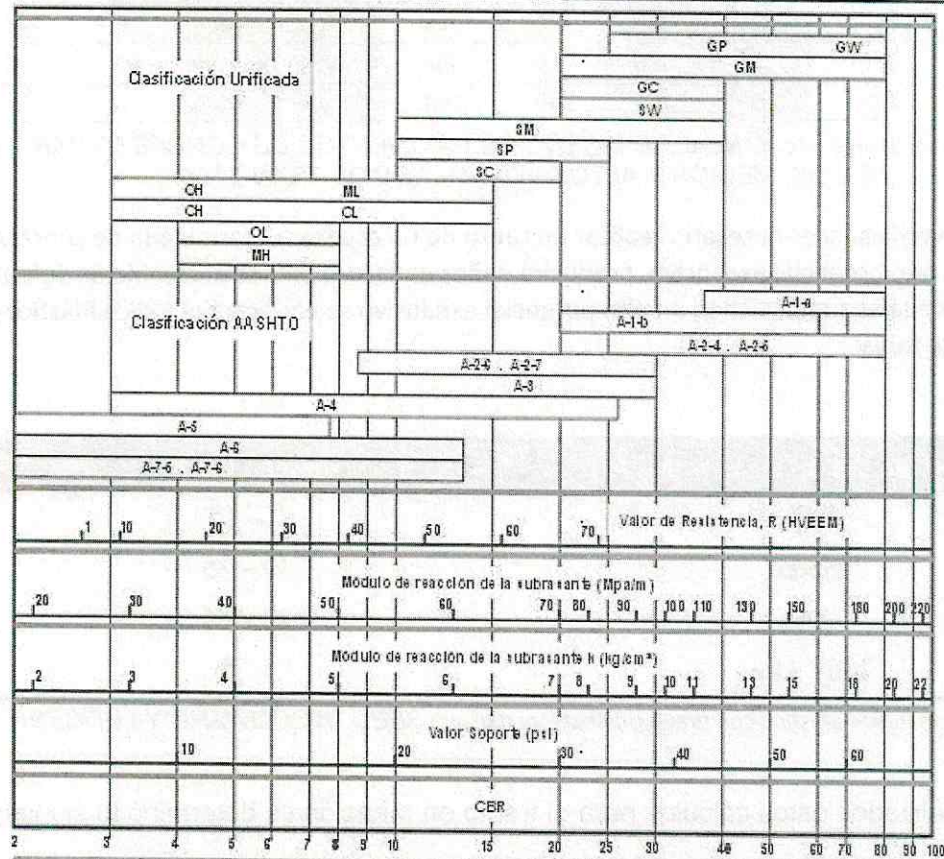


Ilustración 1 (correlación entre el CBR y el módulo de reacción MANUAL DE DISEÑO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO PARA VÍAS CON BAJOS, MEDIOS Y ALTOS VOLUMENES DE TRÁNSITO)

MÓDULO DE REACCIÓN K DE LA SUPERFICIE EN LA QUE SE APOYA EL PAVIMENTO.

CBR	Clasificación general
0 - 3	Muy Pobre
3 - 7	Muy Pobre a Regular
7 - 20	Regular
20 - 50	Bueno
>50	Excelente

TABLA 1 (valores para clasificar el CBR)

"Según el manual colombiano de diseño de pavimentos de concreto para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito del INVIAS, si el valor de CBR es menor a 2, o cuando el diseñador lo requiera, se debe hacer sustitución de materiales inadecuados, Al disponer de un espesor determinado de la sub-rasante por afirmado se produce un incremento en el módulo de reacción de la subrasante ya que será más competente. Para seleccionar el espesor de afirmado que se debe disponer por debajo de la placa, se verifica en la siguiente tabla el valor de K mejorado que se desea."

Valor de k para subrasante		Valor de k para la base							
		100 mm		150 mm		225 mm		300 mm	
MPa/m	Lb/pulg ³	MPa/m	Lb/pulg ³	MPa/m	Lb/pulg ³	MPa/m	Lb/pulg ³	MPa/m	Lb/pulg ³
20	73	23	85	26	96	32	117	38	140
40	147	45	165	49	180	57	210	66	245
60	220	64	235	66	245	76	280	90	330
80	295	87	320	90	330	100	370	117	430

TABLA 2 (valor de K para subrasante MANUAL DE DISEÑO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO PARA VÍAS CON BAJOS, MEDIOS Y ALTOS VOLÚMENES DE TRÁNSITO)

Por último, se debe verificar si es necesario realizar un retiro de un espesor determinado de subrasante ya que, si este tiene un alto potencial expansivo, producirá daños en la losa debido al cambio de volumen de este. Par determinar cuáles suelos tienen un alto potencial expansivo se verificará el Índice Plástico por medio de la siguiente tabla:

Grado de Potencial Expansivo	Índice Plástico
Bajo	0 – 15
Medio	10 – 35
Alto	20 – 55
Muy Alto	> 35

TABLA 3 (Relación índice plástico con grado potencial expansivo SEED, WOODWARD Y LUDGREN 1962)

Una vez realizados estos cálculos para el tramo en mención se determinó lo siguiente:

Debido a que el CBR es muy pobre, y el índice plástico arrojado por el laboratorio corresponde a un suelo expansivo según la tabla 3 es un grado de potencial Alto por ser mayor a 35%. Se recomienda hacer una sustitución con afirmado compactado.

LABORATORIO DE SUELOS GEOTECNIA E INGENIERIA

INTERESADO: ANDRÉS FELIPE LEON GOMEZ

PROYECTO: Reposición pavimento de la ora 12 entre calle 305 y 34 puente Italia, de la carrera 10 entre calle 7 y 8, de la calle 25 entre ora 14 y 15 del municipio de Santa rosa de cabal.

LOCALIZACION: SANTA ROSA DE CALBAL, RISARALDA

PERFORACION No.: CBR 2

MUESTRA No.: 2

PROFUNDIDAD (Mts): 1,0

Limite Plastico	Limite Plastico (%)	Humedad Natural (%)
Peso suelo humedo + tara (g)	52,80	100,80
peso suelo seco + tara (g)	46,20	64,10
Ww Peso del agua (g)	6,60	36,70
Peso de la tara (g)	34,60	14,60
Ws Peso del suelo seco (g)	11,60	49,50
W Humedo 100 x Ww/Ws (%)	56,90	74,14

Limite Liquido	1	2	3
No de golpes	17	26	34
Peso suelo humedo + tara (g)	41,40	47,80	45,60
peso suelo seco + tara (g)	28,00	32,00	31,00
Ww Peso del agua (g)	13,40	15,80	14,60
Peso de la tara (g)	14,10	14,90	14,60

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022

Según esta información vamos al chequeo del diseño así:

Por lo tanto y teniendo en cuenta lo que se expuso anteriormente, se pretende mejorar la Subrasante realizando una sustitución de 15 cm con afirmado compactado a la subrasante y conseguir por lo menos un CBR de 3 tal como se muestra en los cálculos del programa BS-PCAA obteniendo un K de 27 Mpa/m.

MÓDULO DE REACCIÓN DEL SOPORTE (K) COMBINADO

Resistencia K de la Subrasante: 27 Mpa/m

Espesor Subbase: 25 cm

Tipo de Subbase: Granular

K Combinado: 42.33 Mpa/m

Aceptar K Salir

SUBBASE GRANULAR		H subbase (cm)				
		10	15	23	30	
k Subrasante (Mpa/m)	20	23	26	32	38	
	41	45	49	57	66	
	61	64	66	76	90	
	81	87	90	100	117	

SUBBASE ESTABILIZADA CON CEMENTO		H subbase (cm)				
		10	15	23	30	
k Subrasante (Mpa/m)	20	60	80	105	135	
	41	100	129	164	229	
	61	139	189	244	319	

CBR	3	4	5	8	10	20
k (pci)	100	120	140	175	200	250
k (Mpa/m)	27	33	38	47	54	68
k (Tn/m3)	2.768	3.322	3.875	4.844	5.536	6.920

Obteniendo un K combinado de 42.33 Mpa/m. con un CBR mejorado de 3% con un afirmado de 15 cm y nos chequea la estructura así:

BS-PCAA. Diseño de Pavimentos Rígidos

Opciones Fórmulas Espectro Sensibilidad Terminar

Descripción:

TRÁNSITO Parámetros de Diseño PCA Parámetros de Diseño AASHTO

Número Ejes Equivalentes de 9.2Tn Camión de Diseño [W82]: 3,500,000 Manual

Resistencia K del Apoyo [K]: 42.33 Mpa/m K Combinado

Módulo de Elasticidad Concreto [Ec]: 28000 Mpa

Módulo de Rotura [Mi]: 4.1 Mpa

% Confianza: 70 Zr: -0.5244

Error Estándar Tránsito [Se] [0.30 - 0.40]: 0.3

Índice de Servicio Inicial [Fo]: 4.5

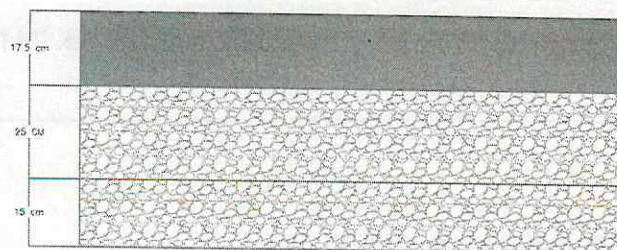
Delta Índice de Servicio [dFSI]: 2.5

Coefficiente de Drenaje [Cd]: 1

Coefficiente Transmisión de Cargas Juntas [J]: 2.5

Espesor del Pavimento de Concreto [D] [cm]: 17.0408

Por lo tanto, para este tramo se define esta estructura de pavimento que cumple con la normatividad vigente y tiene un periodo de diseño de 20 años.



Pavimento Mr 4.1

Sub base
Compactado mecánicamente

Afirmado
Compactado mecánicamente

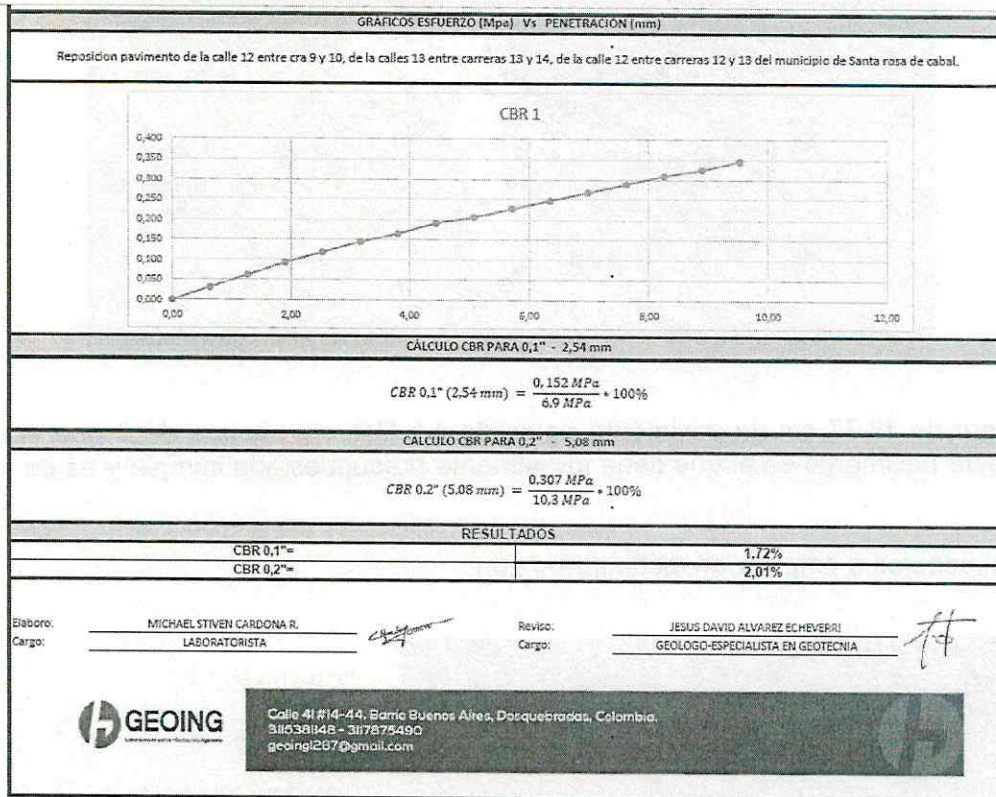
CALLE 13 ENTRE CARRERAS 12 Y 13



Imágenes 5 y 6, extracción de CBR inalterados para llevar a laboratorio

A continuación, cito el CBR mas bajo tomado sobre dicho tramo:

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022



CBR tomado de laboratorio sumergido de 1.72%

Tomando un k de la subrasante de 27, equivalente a un CBR de 3% este CBR sale de mejorar el existente con una sustitución de 15 cm de Afirmado compactado mecánicamente

MÓDULO DE REACCIÓN DEL SOPORTE (K) COMBINADO

Resistencia K de la Subrasante: 27 Mpa/m

Espesor Subbase: 25 cm

Tipo de Subbase: Granular

K Combinado: 42.33 Mpa/m

Aceptar K **Salir**

SUBBASE GRANULAR		H subbase (cm)			
		10	15	23	30
k Subrasante (Mpa/m)	20	23	26	32	38
	41	45	49	57	66
	61	64	66	76	90
	81	87	90	100	117

SUBBASE ESTABILIZADA CON CEMENTO		H subbase (cm)			
		10	15	23	30
k Subrasante (Mpa/m)	20	60	80	105	135
	41	100	129	184	229
	61	139	189	244	319

CBR	3	4	5	8	10	20
k (pci)	100	120	140	175	200	250
k (Mpa/m)	27	33	38	47	54	68
k (Tn/m3)	2.768	3.322	3.875	4.844	5.536	6.920

Calculando así en el programa de diseño de pavimentos rígidos así:

BS-PCAA. Diseño de Pavimentos Rígidos

Opciones Fórmulas Espectro Sensibilidad Terminar

Descripción:

TRÁNSITO **Parámetros de Diseño PCA** **Parámetros de Diseño AASHTO**

Número Ejes Equivalentes de 8.2Tn Carril de Diseño [W62]: 3,200,000 Manual

Resistencia K del Apoyo [K]: 42.33 Mpa/m K Combinado

Módulo de Elasticidad Concreto [Ec]: 28000 Mpa

Módulo de Rotura [Mr]: 4.1 Mpa

% Confiabilidad: 70 Zr: -0.5244

Error Estándar Tránsito [So] (0.30 - 0.40): 0.3

Índice de Servicio Inicial [Po]: 4.5

Delta Índice de Servicio [dPSI]: 2.5

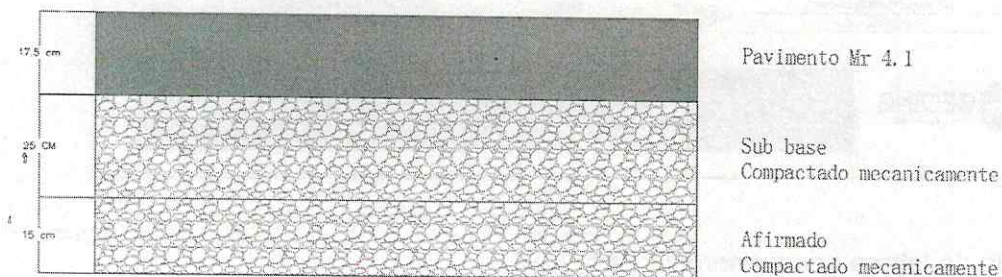
Coefficiente de Drenaje [Cd]: 1

Coefficiente Transmisión de Cargas Juntas [J]: 2.5

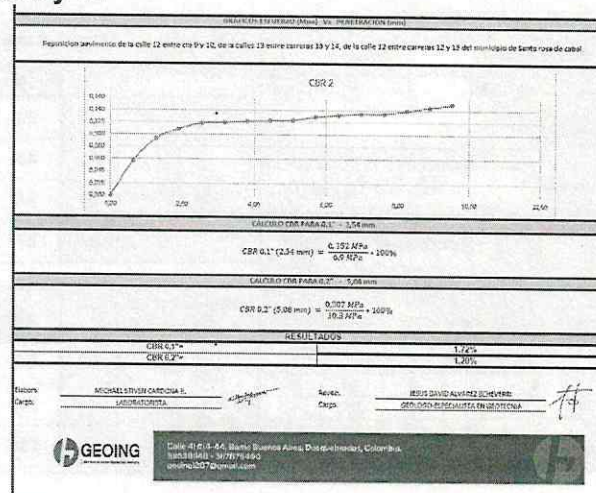
Espesor del Pavimento de Concreto [D] (cm): 16.7729

Resulta un espesor de 16.77 cm de pavimento rígido de 4.1 MR, esto quiere decir que el espesor apropiado para este pavimento es el que tiene inicialmente presupuestado cumple y es de 17.5 cm.

Por lo tanto los espesores a emplear en dicho tramo son:



Calle 12 entre carreras 9 y 11



CBR tomado de laboratorio sumergido 1.2%

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022

Tomando un k de la subrasante de 27, equivalente a un CBR de 3% este CBR sale de mejorar el existente con una sustitución de 15 cm de Afirmado compactado mecánicamente

MÓDULO DE REACCIÓN DEL SOPORTE NO COMBINADO

Resistencia R de la Subrasante: 27 MPa/m

Espesor Subbase: 25 cm

Tipo de Subbase: Granular

K Combinado: 42.33 Mpa/m

Aceptar K Salir

CBR	3	4	5	6	10	20
k (pci)	100	120	140	175	200	250
k (Mpa)	27	33	38	47	54	68
k (T/m²)	2.768	3.302	3.875	4.844	5.536	6.820

SUBBASE GRANULAR	H subbase (cm)				
	10	15	20	25	30
k Subbase (Mpa)	20	23	26	32	38
	41	46	49	57	68
	61	64	66	76	90
	81	87	90	100	117

SUBBASE ESTABILIZADA CON CEMENTO	H subbase (cm)				
	10	15	20	25	30
k Subbase (Mpa)	20	60	80	105	135
	41	100	129	164	229
	61	139	189	244	319

Se asume una capa de sub base de 25 cm

SS-PCAA, Diseño de Pavimentos Rígidos

Opciones Fórmulas Espectro Sensibilidad Terminar

TRANSITO Parámetros de Diseño PCA Parámetros de Diseño AASHTO

Número Ejes Equivalentes de 8.2 Tn Carga de Diseño (WE2): 3,100,000

Resistencia R del Asfalto (R): 4.1 MPa

Índice de Resistencia Controlada (IC): 28006

Módulo de Rotura (MR): 4.1 MPa

Índice de Contabilidad: 70

Índice de Calidad de Tránsito (ICQ) (0.30 - 0.40): 0.3

Índice de Calidad de Construcción (ICC): 4.5

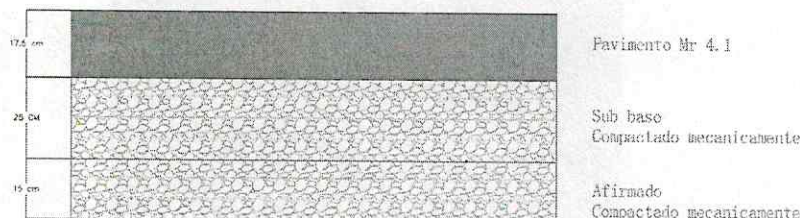
Diferencia de Retención (DR): 2.5

Coeficiente de Diseño (CD): 1

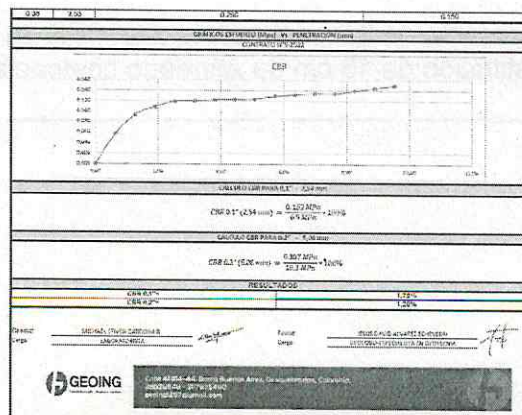
Coeficiente de Transmisión de Cargas Juntas (CT): 2.5

Espesor del Pavimento de Concreto (D) (cm): 16.8335

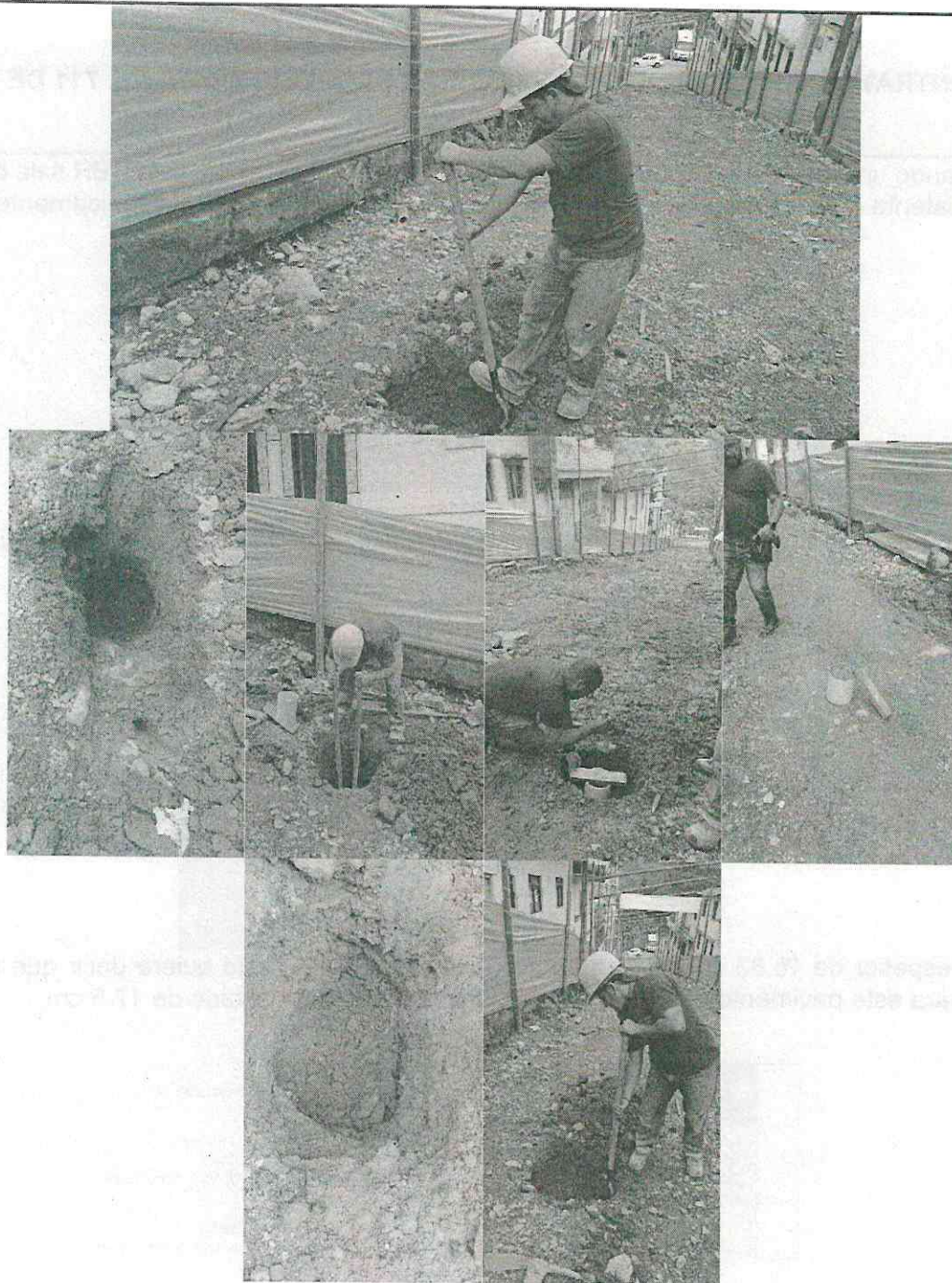
Resulta un espesor de 16.83 cm de pavimento rígido de 4.1 MR, esto quiere decir que el espesor apropiado para este pavimento es el que tiene inicialmente presupuestado de 17.5 cm.



Calle 11 entre carreras 15 y 17 sector "subida a BOMBEROS"



CBR tomado de laboratorio sumergido 1.20%



Imágenes 7 a 13 , extracción de CBR inalterados para llevar a laboratorio

Tomando un k de la subrasante de 27, equivalente a un CBR de 3% este CBR sale de mejorar el existente con una sustitución de 15 cm de Afirmado compactado mecánicamente

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022

MÓDULO DE REACCIÓN DEL SOPORTE (K) COMBINADO

Resistencia K de la Subrasante: 27 Mpa/m

Esesor Subbase: 25 cm

Tipo de Subbase: Granular

K Combinado: 42.33 Mpa/m

Aceptar K Salir

k Subrasante (Mpa/m)	H subbase (cm)			
	10	15	23	30
20	23	26	32	38
41	45	49	57	66
61	64	66	76	90
81	87	90	100	117

k Subrasante (Mpa/m)	H subbase (cm)			
	10	15	23	30
20	60	80	105	135
41	100	129	184	229
61	139	189	244	319

CBR	3	4	5	8	10	20
k (pci)	100	120	140	175	200	260
k (Mpa/m)	27	33	38	47	54	68
k (Tn/m3)	2,768	3,322	3,675	4,844	5,536	6,920

Se asume una capa de sub base de 25 cm

Descripción:

TRÁNSITO Parámetros de Diseño PCA Parámetros de Diseño AASHTO

Número Ejes Equivalentes de 8.2Tn Cam de Diseño (WS2): 3,500,000 Manual

Resistencia K del Apoyo (K): 42.33 Mpa/m K Combinado

Módulo de Elasticidad Concrete (Ec): 28000 Mpa

Módulo de Rotura (Mr): 4.1 Mpa

% Confianza: 70 Z: -0.5244

Error Estándar Tránsito [So] (0.30 - 0.40): 0.3

Índice de Servicio Inicial [Pi]: 4.5

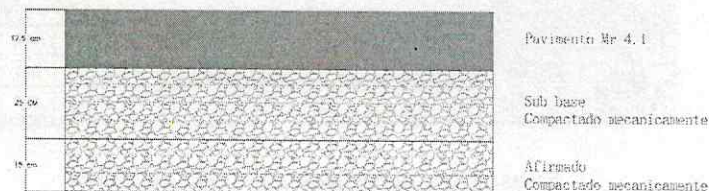
Delta Índice de Servicio [dPSI]: 2.5

Coefficiente de Drenaje [Cd]: 1

Coefficiente Transmisión de Cargas Juntas [J]: 2.5

Esesor del Pavimento de Concreto (D) (cm): 17.0408

Resulta un espesor de 17.043 cm de pavimento rígido de 4.1 MR, esto quiere decir que el espesor apropiado para este pavimento es el que tiene inicialmente presupuestado de 17.5 cm.



Barrio la Hermosa Calles 22, 22ª y 22b

CBR tomado de laboratorio sumergido 3%.



Imágenes 14 a 17, extracción de CBR inalterados para llevar a laboratorio



Imágenes 18 a 20 , extracción de CBR inalterados para llevar a laboratorio

Tomando un k de la subrasante de 27, equivalente a un CBR de 3% no requiere de sustitución hablando en temas de CBR ya que para un CBR de 3% tomamos un K de 27, pero se sugiere una capa de afirmado de 10 cm para darle mejor capacidad a la subrasante sobre todo por la parte que se va llenar con material del sitio tales como la zanjas de la tubería de alcantarillado, llenos para cámaras entre otros.

MÓDULO DE REACCIÓN DEL SOPORTE (K) COMBINADO

Resistencia K de la Subrasante: 27 Mpa/m

Espesor Subbase: 20 cm

Tipo de Subbase: Granular

K Combinado: 37.83 Mpa/m

Aceptar K Salir

SUBBASE GRANULAR		H subbase (cm)			
		10	15	23	30
k Subrasante (Mpa/m)	20	23	26	32	38
	41	45	49	57	66
	61	64	66	76	90
	81	87	90	100	117

SUBBASE ESTABILIZADA CON CEMENTO		H subbase (cm)			
		10	15	23	30
k Subrasante (Mpa/m)	20	60	80	105	135
	41	100	129	184	229
	61	139	189	244	319

CBR	3	4	5	8	10	20
k (pci)	100	120	140	175	200	250
k (Mpa/m)	27	33	36	47	54	68
k (Tn/m ³)	2.768	3.322	3.875	4.844	5.536	6.920

Se asume una capa de sub base de 20 cm

TRÁNSITO Parámetros de Diseño PCA Parámetros de Diseño AASHTO

Número Ejes Equivalentes de 8.2Tn Camión de Diseño (WB2): 1,500,000 Manual

Resistencia K del Apoyo (K): 37.83 Mpa/m K Combinado

Módulo de Elasticidad Concreto (E_c): 23000 Mpa

Módulo de Rotura (f_r): 4.1 Mpa

% Confianza: 70 z : 0.5244

Error Estándar Tránsito (σ_t) (0.30 - 0.40): 0.3

Índice de Denicio Inicial (I_D): 4.5

Delta Índice de Senicio (ΔI_D): 2.5

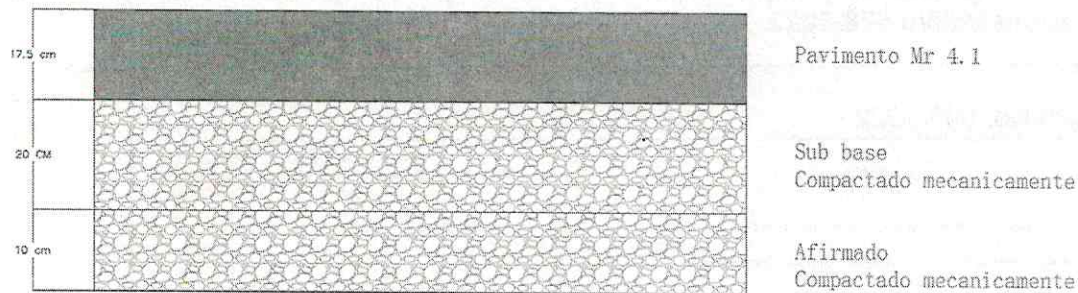
Coefficiente de Drenaje (C_d): 1

Coefficiente Transmisión de Cargas Juntas (J): 2.5

Espesor del Pavimento de Concreto (D) (cm): 15.236

Resulta un espesor de 15.236 cm de pavimento rígido de 4.1 MR, esto quiere decir que el espesor apropiado para este pavimento es el que tiene inicialmente presupuestado de 17.5 cm, sabiendo de ante mano que es el mínimo requerido.

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 711 DE 2022



Nota: Se anexan resultados de laboratorio, de las muestras tomadas a cada uno de los pavimentos.

2. Brindar apoyo en la revisión de los presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías que son objeto de ejecución del convenio interadministrativo 578 de 2022.

Se revisa presupuestos y cronogramas de ejecución de las diferentes vías a realizar conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022, donde se evidencian varios items del contrato de obra No. 008-2022 presentan valor por encima de los precios establecido del Convenio Interadministrativo No. 578-2022

CONTRATO DE OBRA 008-2022				
CALLE 46 ENTRE CARRERAS 12 Y 13				
ITEM	PARTIDAS DE PAGO	VALOR CONTRATADO OBRA	VALOR ESTIPULADO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	DIFERENCIA UNIT
5.5	Cuerpo para camara de inspeccion d=1.20m en concreto de 20.7Mpa, no incluye refuerzo	\$ 550,000	\$ 531,941	\$ 18,059
5.4	Base y cañuela para camara de inspeccion d=1.20 m en concreto de 20.7 Mpa	\$ 420,000	\$ 406,856	\$ 13,144
6.3	Caja de inspeccion de 0.50x0.50x0.50 m en concreto de 17.2 Mpa tapa reforzada en concreto de 20.7 Mpa	\$ 400,000	\$ 232,234	\$ 167,766
CALLE 18 ENTRE CARRERA 11 Y 12				
1.2	Valla de identificacion de obra area mayor a 4m2, colocada en cerchas metalicas, incluye mantenimiento durante la construccion	\$ 220,000	\$ 219,439	\$ 561
4.3	Sub-base granular	\$ 75,000	\$ 65,438	\$ 9,562
4.4	Base granular	\$ 80,000	\$ 75,850	\$ 4,150
5.3	Silla yee Pvc de pared estructural 315*160	\$ 300,000	\$ 299,705	\$ 295
5.4	Base y cañuela para camara de inspeccion d=1.20 m en concreto de 20.7 Mpa	\$ 420,000	\$ 406,856	\$ 13,144
5.5	Cuerpo para camara de inspeccion d=1.20m en concreto de 20.7Mpa, no incluye refuerzo	\$ 550,000	\$ 531,941	\$ 18,059
5.6	Empalme de tubería a pozo existente incluye demolición y emboquillados	\$ 209,467	\$ 180,000	\$ 29,467
5.8	Tapa en H.F de 90kg con cuello en concreto de 20.7 Mpa d=0.60m	\$ 850,000	\$ 843,288	\$ 6,712
8.1	Acometida Domiciliaria de 1/2" tubería PF+AUD L=2m	\$ 90,000	\$ 89,693	\$ 307
8.5	Hidrante tipo Milan de 3" extremo brida, incluye valvula sello de bronce y kit de nivelacion	\$ 3,500,000	\$ 3,155,509	\$ 344,491
9.1	Pavimento en concreto M.R= 4.1 Mpa premezclado e=0.175m incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	\$ 115,000	\$ 113,776	\$ 1,224
10.2	Sardinel en concreto de 20.7 Mpa 0.03 m3/ml incluye refuerzo sobre placa	\$ 70,000	\$ 60,966	\$ 9,034
11.3	Líneas de demarcación vial pintura en frío	\$ 2,500	\$ 2,479	\$ 21

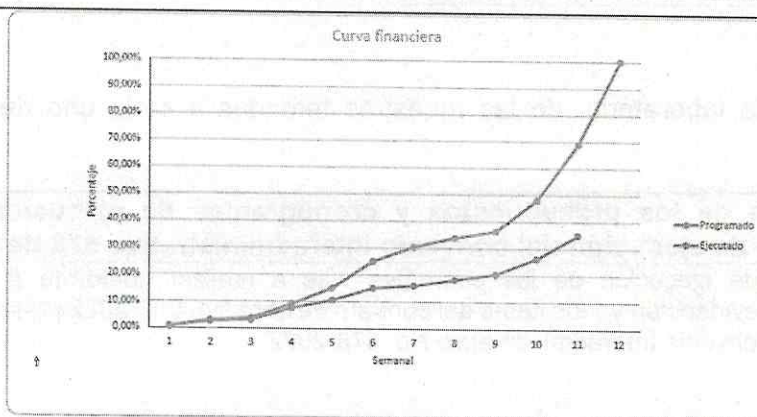
3. Apoyar a la Secretaría de Infraestructura en la elaboración de los informes que le sean solicitados por los diferentes entes de control, la secretaria y la comunidad, relacionados con la ejecución de las obras a ejecutar en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.

Se apoya a la secretaria en las veedurías ciudadanas conforme al convenio interadministrativo No. 578-2022

4. Apoyar el seguimiento y supervisión a las obras que se ejecuten en el marco del convenio interadministrativo 578-2022.

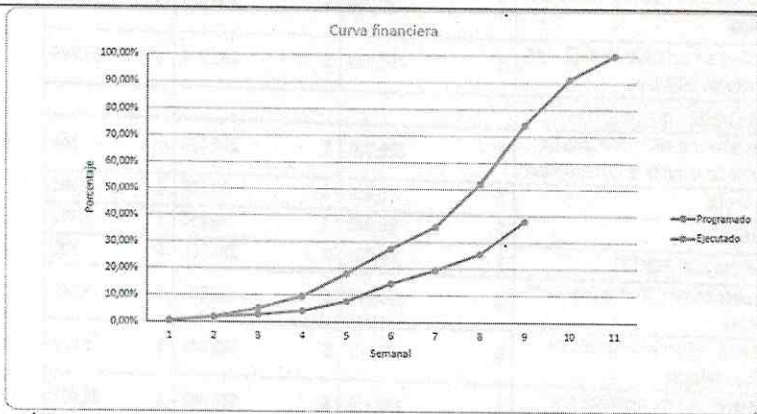
Contrato de obra No. 006-2022

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	\$ 1.964.850.929,30	69,01%	-34,01%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 696.484.266,43	35,00%	

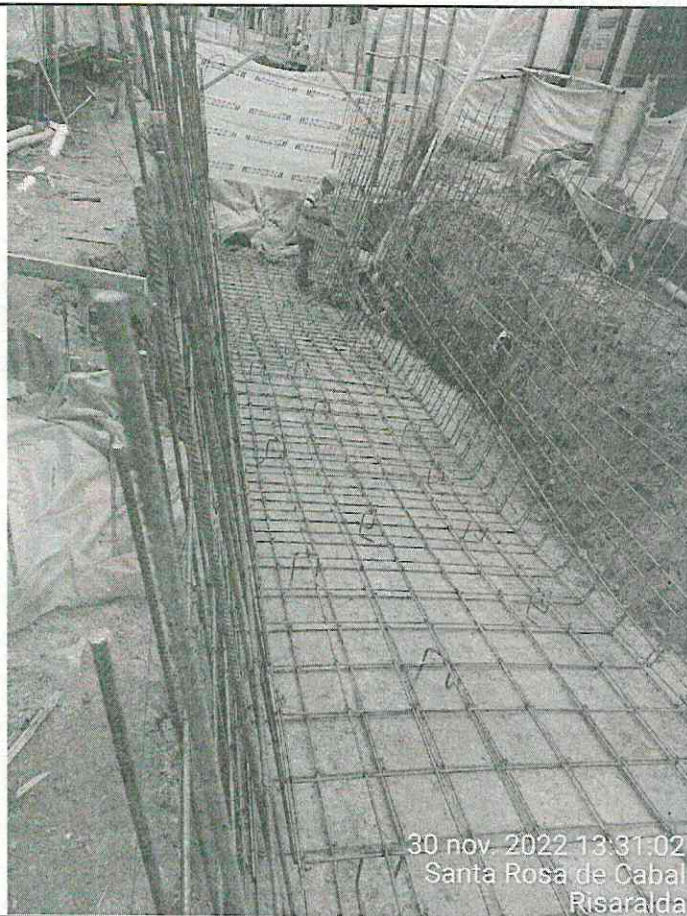


Contrato de obra No. 009-2022

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	\$ 1.623.560.772,90	74,23%	-36,28%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 830.190.376,77	37,96%	

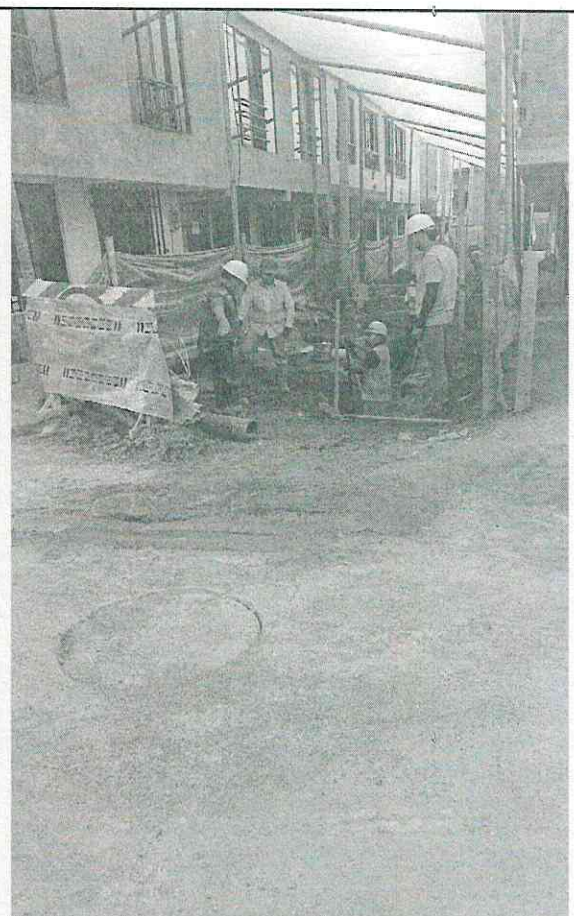


5. Realizar visitas y evaluaciones técnicas, a las obras que se realicen en el marco del convenio interadministrativo 578-2022



30 nov. 2022 13:31:02
Santa Rosa de Cabal
Risaralda

Figurado de rampla calle 12 entre cra 12 y 13



Visita a la hermosa para revision de las capas de rodadura



Se asiste a reuniones técnicas de comité de obra conforme al convenio interadministrativo 578-2022

6. Emitir conceptos técnicos requeridos por la Secretaría de Infraestructura con relación a las obras a ejecutar en el convenio interadministrativo 578-2022

Se emite conceptos técnicos conforme a las obras que se vienen ejecutando bajo el convenio interadministrativo 578-2022



JULIAN ANDRES RIOS RIOS
 NIT 1.093.215.244-
 CR 9 13 23 BRR ANDES
 Tel: (036) 3136099938
 Santa Rosa De Cabal - Colombia
 juliancivil2@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. JAR-40

Señores	MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL		
NIT	891.480.033-4	Teléfono	(606) 3660600
Dirección	CR 14 CL 12 ESQUINA	Ciudad	Santa Rosa De Cabal - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/12/2022, 07:56
Expedición	13/12/2022, 07:56
Vencimiento	13/12/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	CONSULTORIA DE INGENIERÍA CIVIL	1.00	3,500,000.00

Total ítems: 1

Valor en Letras: Tres millones quinientos mil pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 3,500,000.00

Total Bruto	2,941,176.47
IVA 19%	558,823.53
Total a Pagar	3,500,000.00

Observaciones: Contrato #711-2022

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764039527896 aprobado en 20221114 prefijo JAR desde el número 39 al 500 Vigencia: 5 Meses

- Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa
 CUF: e4ed198a3c36228ea07a1161664c120ffe89bc19c897db3bf88bcd108328ec23566fed702a14cf1614ddfe28ac31efd

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-12-12, 07:30:04 PM en horario extendido
Periodo de Cotización Otros Riesgos	diciembre de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2022
Empresa	RIOS RIOS JULIAN ANDRES
CEDULA CIUDADANIA	CC 1093215244
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	60084735
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1807799526
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 1.020.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.suaporte.com.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total: Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 460.300	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 359.600	\$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	1	\$ 200.300	\$ 0
SubTotales:				\$ 1.020.200	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 1.020.200





ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL

Valor Mensual	Base Cotización (40%)
\$ 3.500.000	\$ 1.400.000

PENSION	\$ 224.000
---------	------------

SALUD	\$ 175.000
-------	------------

ARL	Nivel de Riesgo	Valor
	6,960%	\$ 97.440

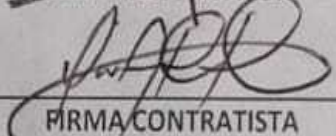
\$ 496.440
TOTAL

Niveles de Riesgo
I - 0,522%
II - 1,044%
III - 2,436%
IV - 4,35%
V - 6,96%

Escriba los valores necesarios en las casillas de color amarillo.



FIRMA SUPERVISOR



FIRMA CONTRATISTA

NOTA: Bajo la gravedad de juramento manifiesto que los valores estipulados en el presente formato corresponden exactamente a los derivados del presente contrato y que SI ☐ NO ☒ tengo otras relaciones contractuales con otras entidades públicas por valor de _____ en los que cancelo los valores correspondientes a la seguridad social.



DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

**SANTA ROSA
DE CABAL,
RISARALDA,
COLOMBIA,**

04/10/2022

Por medio de la presente hacemos constar que el señor **JULIAN ANDRES RIOS RIOS**
con **Cédula de Ciudadanía** número **1093215244**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número

0550127500083432

Fecha de apertura

16/03/2017

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA



ADMINISTRACION MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA



**ACTA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
PROFESIONALES No. 711 DE 2022**

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL

CONTRATO: 711 DE 2022

OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO INGENIERO CIVIL, EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE APOYO EN EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL CON RELACIÓN AL CONVENIO No. 578 DE 2022 SUSCRITO CON LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL EMPOCABAL ESP EICE Y EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL ACUERDO No. 010 DE 2021 MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 006 DE 14 DE JUNIO DE 2022

CONTRATISTA: JULIAN ANDRES RIOS RIOS

VALOR CONTRATO: SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$7.000.000).

PLAZO: Dos (2) Meses

FECHA DE INICIACIÓN 13 DE OCTUBRE de 2022

FECHA DE TERMINACIÓN 12 DE DICIEMBRE 2022

ADICIÓN No Aplica

VALOR ADICIÓN No Aplica

En la ciudad de Santa Rosa de Cabal, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2022, se reunieron en la Secretaria de Infraestructura, el SUPERVISOR del Contrato ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ identificado con cédula de ciudadanía N° 1.093.214.355, en su condición de SUPERVISOR y JULIAN ANDRES RIOS RIOS, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.093.215.244 en su calidad de

"EL CAMBIO LO CONSTRUIMOS TODOS"

Carrera 14, Calle 12 Esquina C.A.M, Teléfono: PBX 366 0494 Ext 125-126 - 366 5236 - Fax 3660474
Código Postal 661020

www.obraspublicas@santarosadecabal-risaralda.gov.co www.santarosadecabal-risaralda.gov.co



ADMINISTRACION MUNICIPAL
SANTA ROSA DE CABAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA



CONTRATISTA; con el fin de suscribir el acta de Terminación del contrato de prestación de servicios profesionales No. 711 de 2022, conforme a los siguientes acuerdos y términos.

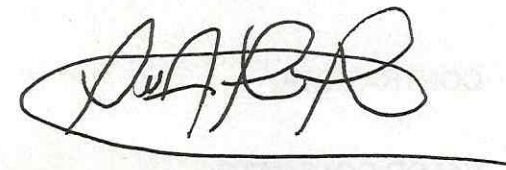
1. Que los objetos del contrato No. 711/2022 tuvo una duración de Dos (2) meses, el cual fue recibido a satisfacción por el municipio de Santa Rosa de Cabal a través de la supervisión.
2. Que las partes se declaran a paz y salvo por concepto de lo pactado en el contrato 711/2022.

BALANCE GENERAL
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No.
711 DE 2022

VALOR TOTAL:	\$ 7.000.000
VALOR ACTA PARCIAL 01	\$ 3.500.000
VALOR ACTA FINAL	\$ 3.500.000
<hr/>	
SALDO POR PAGAR	\$ 0.00

Para constancia de lo anterior se firma por el contratista y el supervisor a los trece (13) días del mes de diciembre de 2022.


ANDRES FELIPE ZULUAGA RAMIREZ
Supervisor


JULIAN ANDRES RIOS RIOS
contratista

"EL CAMBIO LO CONSTRUIMOS TODOS"

Carrera 14, Calle 12 Esquina C.A.M, Teléfono: PBX 366 0494 Ext 125-126 - 366 5236 - Fax 3660474
Código Postal 661020

www.obraspublicas@santarosadecabal-risaralda.gov.co www.santarosadecabal-risaralda.gov.co