



GOBIERNO DE
CALDAS

ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No. 6

Código: FO-GD-02-018

Versión: 28

Fecha de Modificación: 05/02/2026

SECRETARÍA INFRAESTRUCTURA FECHA ACTA: miércoles, 15 de julio de 2026

Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013 CD-SI-475-2026 C01.PCCNTR.8929583 Número Radicado Interno del Contrato: 17012026-0217

Número de identificación del contratista - NIT 1053845850 No. Ficha BPIN (Solo para proyectos Regalías Anexar copia)

CONTRATISTA NICOLAS LINARES SERNA

CONTRATO CEDIDO A:

CODIGO VIA NOMBRE DE LA VIA

Actividad Económica 7112 Tipo de Contrato PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Objeto del Contrato: Prestación de Servicios profesionales como ingeniero civil especialista en vias para desarrollar las actividades asociadas a la elaboración de los documentos relacionados con los Estudios y Diseños necesarios para la Secretaría de Infraestructura en cumplimiento de las metas planteadas en el Plan de Desarrollo Departamental

Valor del Contrato \$ 44.597.147 Valor Adición Valor Anticipo \$

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD	Duración Contrato:	Fecha de Iniciación	20/01/2026
Aporte Departamento:	100%	\$ 44.597.147	PÚBLICA		Fecha de Terminación de ejecución	19/08/2026
Aporte Convenio No					Prórrogas	
Aporte Convenio No						

N° FACTURA	N° PEDIDO - RPC	ITEM	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO	CEN GEST	POS PRE	A FUNCIONAL	ELEMENTO PEP
FENL-0028	4500029574	1	\$ 6.371.021		\$ 6.371.021	0-CZP0001	16INF	2320202008	C240231455302AAA	INF-P-260068.01.03
VALOR ACTA			\$ 6.371.021	\$	\$ 6.371.021					

RESUMEN DEL CONTRATO					RESUMEN DEL ANTICIPO				
Valor del Contrato:			\$	44.597.147	Valor del Anticipo:				
Adición del Contrato									
Valor Acta Nro. 1		\$	8.707.062		Amortización Acta 1				
Valor Acta Nro. 2		\$	6.371.021		Amortización Acta 2				
Valor Acta Nro. 3		\$	6.371.021		Amortización Acta 3				
Valor Acta Nro. 4		\$	12.742.042		Amortización Acta 4				
Valor Acta Nro. 5		\$	6.371.021		Amortización Acta 5				
Valor Acta Nro. 6		\$	-		Amortización Acta 6				
Valor Acta Nro. 7		\$	-		Amortización Acta 7				
Valor Acta Nro. 8		\$	-		Amortización Acta 8				
Valor Acta Nro. 9		\$	-		Amortización Acta 9				
Saldo del Contrato:		\$	4.034.880		Saldo por Amortizar:	\$	-		
SUMAS IGUALES		\$	44.597.147	\$	44.597.147	SUMAS IGUALES	\$	-	\$

OBSERVACION: (se diligencia cuando se requiera)

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES. EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR, EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007 PARAGRAFO 1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del artículo 23 del Decreto 1703/2002 Colocaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde este involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho público o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social)

Firma

Nombre:

JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Ordenador del Gasto

Firma

Nombre:

MARIA DEL PILAR GÓMEZ VALENZUELA
Supervisor (a)

Firma
Nombre

Interventor (a) - (SI APLICA)

Departamento	Fecha
Caldas	15 07 2026

FACTURA ELECTRÓNICA DE
VENTA

N° FENL28

Nombre/Razón Social:	DEPARTAMENTO DE CALDAS	NIT:	890801052	Fecha de firmado:	15/07/2026 09:36:06
Dirección:	CR 21 CL 22 23	Departamento:	Caldas	Teléfono:	89824444
Email:	vrrodriguez@gobernaciondecaldas.gov	Forma de Pago:	Crédito	Medio de pago:	Transferencia Débito
Vencimiento:	Julio 24 del 2026	Hora emisión:	09:36:05	Moneda:	COP, Peso colombiano
Fecha de pago:	24/07/2026	Total de Líneas:	1		

#	CÓDIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	U.M	NOM.	% o VAL	MONTO	VR UNIT.	TOTAL
1	HON	1,00	HONORARIOS Acta N° 5 parcial correspondiente al contrato de prestación de servicios No. 17012026-0217 cuyo objeto corresponde a PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL. Periodo: junio de 2026.	WSD	IVA	19,00%	\$1.017.222,00	\$5.353.799,00	\$5.353.799,00
Notas: Acta N° 5 parcial correspondiente al contrato de prestación de servicios No. 17012026-0217 cuyo objeto corresponde a PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL. Periodo: junio de 2026.								Subtotal:	\$5.353.799,00
								Cargos:	\$0,00
								Descuentos:	\$0,00
								IVA:	\$1.017.222,00
								Total:	\$6.371.021,00
SON: (seis millones trescientos setenta y un mil veintiún pesos con cero centavos)									
CUFE: 31c5cae79f85e5619769acaae5a6b5ef073a23748a6c4542b3521155fdbb69a21f8c9ed3a9693d77ee1cd111570f10ae									

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$5.353.799,00	19,00%	\$1.017.222,00

Firma Digital:

VknB8cwW5GtB3yTjVaR6f2og0DQET5IMj7h2jzKiRndCsUa1fWbo0SoXAX8uogdBFoS10EwfMEQqu2dgE+DW+EF0h
DgLhYl4oY+7xVnbF2CGf2jVwcG1FGXCV4xpCA6SSwc0CGRhBq6fDkzRICMmdIHvQL41N4gewGA1ne+irQ30RKSQ
WZfpySMkzcZ1VjZftjY/uaPEMxGoY7i7uVH6+N+hAe/
nsAdtH0txyq5P5U5GQKBVMVRjS4dYwBfV1YNHgbUFR2krqZ0BIOBYo6404/0gdxE8IBLIAL1NvUakB1NFfyoFV6ju
xn7Z0vSIJZmks/vYLe03Wcr7Pse9kQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



Manizales, julio 15 de 2026

Señores
DEPARTAMENTO DE CALDAS
Manizales

Asunto: Información solicitada por el artículo 17 de la Ley 1819 del 29 de diciembre de 2016

Apreciados señores:

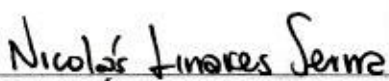
Para efectos de determinar la tarifa de retención contenida en el Artículo 383 del Estatuto Tributario, modificado por el Artículo 42 de la Ley 2010 de 2019:

C E R T I F I C O Q U E:

		S I	NO
1	He contratado dos o más trabajadores asociados a la actividad de servicios		X
2	Estoy obligado (a) a presentar declaración de renta por el año gravable 2025	X	

Esta certificación se expide a los 15 días del mes de julio del año dos mil veintiséis (2026).

Cordialmente,


NICOLÁS LINARES SERNA
C.C. 1.053.845.950

Manizales, 15 de julio del 2026

Señores
DEPARTAMENTO DE CALDAS
Secretaría de Hacienda
Manizales

ASUNTO: Aportes a la Seguridad Social Integral

Mediante la presente certificación y bajo la gravedad de juramento, yo, **Nicolás Linares Serna**, identificado con C.C. **1.053.845.950**, de Manizales, Certifico:

1. Que los pagos realizados por seguridad social integral: Salud, Pensión y Riesgos Laborales de **JUNIO** de 2026, corresponden a los ingresos provenientes del contrato de prestación de servicios No. 17012026-0217.
2. Que mediante la planilla No **9507891533** (se adjuntan), correspondiente al periodo de **JUNIO** de 2026, donde, garanticé el pago como trabajador independiente al sistema de seguridad social integral.

Cordialmente,



Nicolás Linares Serna
c.c. No. 1.053.845.950 de Manizales

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053845950		LINARES SERNA NICOLAS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 19A #76A - 04	MANIZALES-CALDAS	8902266	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora
2026-06	2026-06	481147113	9507891533	I	2026/07/14	2026/07/15	BANCOLOMBIA	1
								\$789,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																									
EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES									
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	lde	tas	top	tap	xip	cor	xst	sin	lge	lsta	vac	avg	vos	lrc	vip	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes			
1	CC	1053845950	LINARES SERNA NICOLAS									X									230301	30	\$2,550,000	\$408,000	EPS010	30	\$2,550,000	\$318,800		0	\$0	\$0	14-23	30	\$2,550,000	\$62,200	0	\$0	\$0	No	\$789,000
Total Afiliados(1)																			\$2,550,000			\$408,000	\$2,550,000			\$318,800	\$0			\$0	\$2,550,000				\$62,200	\$0			\$0	\$789,000	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social		Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1053845950		LINARES SERNA NICOLAS		INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 19A #76A - 04	MANIZALES-CALDAS	8902266	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2026-06	2026-06	481147113	9507891533	1	2026/07/14	2026/07/15	BANCOLOMBIA	1	\$789,700
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$408,000	\$300	\$0	\$408,300
PORVENIR		230301	800,224,808	8	1	\$408,000	\$300	\$0	\$408,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$62,200	\$100	\$0	\$62,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	1	\$62,200	\$100	\$0	\$62,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$318,800	\$300	\$0	\$319,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)		EPS010	800,088,702	2	1	\$318,800	\$300	\$0	\$319,100
TOTAL					1	\$789,000	\$700	\$0	\$789,700

 GOBIERNO DE CALDAS	INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN 	Código: FO-GD-02-062 Versión: 06 Fecha Modificación: 29/01/2020
---	---	---

SECRETARÍA:	INFRAESTRUCTURA
UNIDAD O GRUPO:	UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES
FECHA INFORME:	15-07-2026

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN				
Nº CONTRATO	17012026-0217				
CONTRATISTA	NICOLÁS LINARES SERNA				
OBJETO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL				
POBLACIÓN BENEFICIADA	N/A				
MUNICIPIO EN QUE SE DESARROLLA	Manizales				
VALOR:	\$ 44.597.147				
ADICIÓN N°1					
VALOR TOTAL:					
PLAZO:	SIETE (7) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.				
DURACIÓN CONTRATO (PLAZO)		FECHA INICIACIÓN	20/01/2026	FECHA TERMINACIÓN	19/08/2026

ANÁLISIS DEL SUPERVISOR

ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO CON PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA	ANÁLISIS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
Asesorar en su especialidad a la ejecución de los productos asociados a las metas planteadas en los proyectos estratégicos del Departamento.	- Asistió a las reuniones virtuales y presenciales en la Gobernación de Caldas programadas por el coordinador Luis Daniel Taba Becerra para definir el cronograma de las fechas de entrega de los volúmenes de estudios y diseños de los proyectos asignados. Esta actividad se está realizando en dos jornadas los lunes en la mañana y los viernes en la tarde. Espacios en los cuales se realiza el seguimiento al cronograma y se establecen los compromisos de actividades semanales. - Elaboró el concepto técnico del recorrido en el	91.0%

tramo vial Mesones - Montebonito (Marulanda, Caldas) correspondiente a las condiciones actuales del tramo vial y la solicitud del aforo vehicular para la elaboración del estudio de tránsito y la prospección geotécnica de pavimentos como insumo para el diseño de pavimentos como se muestra en la Figura 1 y Tabla 3.



Figura 1.- Localización general de los tramos de placa huella.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3.- Propuesta de prospección geotécnica de pavimentos									
ENSAYOS DE LABORATORIO									
	LONG						LADO	DEPTO.	
T1	350	CBR INALTERADO	1	PDC	2	CLAS. SUCS	3	LD, LI, LD	TOLIMA
T2	238	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T3	338	CBR INALTERADO	1	PDC	2	CLAS. SUCS	3	LD, LI, LD	TOLIMA
T4	1.002	CBR INALTERADO	3	PDC	2	CLAS. SUCS	5	LD, LI, LD, LI, LD	TOLIMA
T5	251	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	1	LD, LI	TOLIMA
T6	103	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T7	118	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T8	29.4	CBR INALTERADO	1	PDC	0	CLAS. SUCS	1	LD	TOLIMA
T9	443	CBR INALTERADO	2	PDC	2	CLAS. SUCS	4	LD, LI, LD, LI	TOLIMA
T1	1307	CBR INALTERADO	4	PDC	3	CLAS. SUCS	7	LD, LI, LD, LI, LD, LI, LD	CALDAS
T2	104	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	CALDAS
T3	154	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	CALDAS
	3434	CBR INALTERADO	18	PDC	17	CLAS. SUCS	34		

Fuente: Elaboración propia.

- Se reunió con el equipo de presupuesto para la revisión de las cantidades y la modulación de losas de la estructura de pavimentos de la vía, los sobreanchos y los andenes del proyecto "REHABILITACIÓN DEL TRAMO VIAL PUENTE LA LIBERTAD – RESTAURANTE VALJALA K0+000 – K1+500 MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (LOSAS DE CONCRETO), EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES, CALDAS"



Apoyar y asesorar a la supervisión en el logro de los objetivos y velar por el cumplimiento de los mismos en términos de plazo, calidad, cantidad y adecuada ejecución de los recursos.

• Realizó visita técnica entre la RAP eje cafetero y el equipo estructurador de la secretaría de planeación de la Gobernación de Caldas, para evaluar el estado actual de las vías y verificar cuales son los requerimientos técnicos a considerar para realizar estudios y diseños sobre los tramos de vía Petaqueros – Rio Guarinó en una longitud aproximada de 9.0 kilómetros entre el departamento de Tolima y el departamento de Caldas y la vía Mariquita – Medina – Cañaveral (Victoria, Caldas), este tramo correspondiente a una longitud de 6.6 kilómetros en vía en afirmado y 1.8 kilómetros para rehabilitación de vía pavimentada en mal estado. Esta visita se realizó por parte del equipo técnico con el geólogo Germán Díaz.

91.0





- Realizó visita técnica en el tramo vial Mesones - Montebonito (Marulanda, Caldas) para verificar los insumos requeridos para la elaboración de los estudios y diseños con estructura en placa huella para 12 tramos viales.



Asesorar en la proposición de alternativas técnicas para propender la rápida solución de contingencias y eventualidades en los diseños, evitando la generación de controversias y manteniendo en contacto a las partes del contrato.

- Elaboró el concepto relacionado con lo encontrado en la visita técnica a los tramos viales Petaqueros – Rio Guarinó en una longitud aproximada de 9.0 kilómetros entre el departamento de Tolima y el departamento de Caldas y la vía Mariquita – Medina – Cañaveral (Victoria, Caldas), este tramo correspondiente a una longitud de 6.6 kilómetros en vía en afirmado y 1.8 kilómetros para rehabilitación de vía pavimentada en mal estado.

91.0%

Presentar los informes que se requieran para soportar la ejecución de sus funciones y actividades encaminadas al cumplimiento de las metas.

- Elaboró los componentes de estudio de tránsito y diseño de pavimentos para el tramo vial Arma - Troncal de Occidente (Sector Oro negro) K29+885 - K31+035 y K34+000 - K34+915. Para los cuales se implementó la información de los aforos realizados por el equipo estructurador de la Gobernación de Caldas en el año 2025 en la estación de servicios del centro poblado de Arma, Aguadas, Caldas. Los insumos de la prospección geotécnica de pavimentos fueron enviados por el ingeniero Juan Esteban Gonzales.

- Elaboró del diseño de pavimentos de la vía Palermo – La Estrella – Magallanes en el tramo vial desde Pacífico III hasta el sector la “Y” en el proyecto denominado “MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA QUIEBRA DE VÉLEZ - ALTO LISBOA - MAGALLANES - LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, DEPARTAMENTO DE CALDAS” como se presenta en la Tabla 4 y Tabla 5.

91.0%

Tabla 4.- Estructura de pavimentos en pavimento asfáltico

Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3	7.5	0.4	1.2
BG	6	15	0.13	0.78
SBG	9	22.5	0.102	0.918
Número estructural dispuesto				2.898
Número estructural necesano				2.78

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 5.- Estructura de pavimentos en pavimento asfáltico en el sector con mejoramiento.

Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3	7.5	0.4	1.2
BG	6	15	0.13	0.78
SBG	9	22.5	0.102	0.918
Afirmado	8	20		
Número estructural dispuesto				2.898
Número estructural necesano				2.78

Fuente: Elaboración propia.

Las demás que sean requeridas en cumplimiento de sus actividades para guarda

- Elabore el componente de diseño de pavimentos del proyecto “CONSTRUCCIÓN COMPLEJO DEPORTIVO BALCÓN DEL PAISAJE EN EL

91.0%

de los intereses de la administración departamental

MUNICIPIO DE BELALCAZAR." En el cual se presentaron las estructuras en pavimento rígido para las vías de acceso y en pavimento flexible con mezcla densa en caliente para la pista de patinaje recreo deportiva con las estructuras de pavimento que se muestran en la Tabla 1 y Tabla 2.

Tabla 1.- Dimensiones de las losas de pavimento rígido aplicando la metodología AASHTO 93.

UNIDAD DE DISEÑO	Espesor de la losa (in - cm)	Soporte Subbase granular (in - cm)	Barras de anclaje fy= 280MPa			Resistencia (kg/cm²) MR	BERNAS ANDÉN
			Separación Entre barras (m)	Diámetro de la barra (in)	Longitud (m)		
I	7.3" - 18	8" - 20	1.2	1/2"	1.0	42	SI

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2.- Cálculo estructura de pavimento combinada con mezcla asfáltica MDC-19

Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3.0	7.5	0.44	1.32
BG	4.0	10	0.13	0.52
SRG	8.0	20	0.102	0.816
Número estructural dispuesto				2.67
Número estructural necesario				2.56

Fuente: Elaboración propia

OBSERVACIONES:

Toda la información que presenta el especialista se encuentra cargada en el one drive de trabajo del equipo estructurador en apoyo a la secretaría de infraestructura de la gobernación de caldas, con el siguiente enlace:

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/Enc94pGmnTIIINdaKD908p8BNTM MnijaFI_oX5eFgi_Dw?e=J46Dsc

El suscrito supervisor HACE CONSTAR:

Que el contratista, ha cumplido con el objeto del contrato y se autoriza el pago del acta Nro. 05, lo anterior con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y el manual de contratación para la Gobernación de Caldas, resolución Nro. 0059 del 219 de marzo del 2019, además se verificó que el contratista cumplió con lo establecido en la Ley Nro. 789 de 2002.

Por lo anterior puede ordenarse el respectivo pago.

NOMBRE DEL SUPERVISOR	MARÍA DEL PILAR GÓMEZ VALENCIA
FIRMA	

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME N° 05 DE ACTIVIDADES - CONTRATO No. 17012026-0217

SUPERVISOR: MARÍA DEL PILAR GÓMEZ VALENCIA

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

PLAZO Siete (7) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio (20/01/2026).

PERÍODO INFORME julio de 2026

En el desarrollo del contrato de prestación de servicios **17012026-0217** suscrito con la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO, para el período del presente informe, llevé a cabo las siguientes actividades según las obligaciones pactadas en el contrato:

- Asistencia a las reuniones virtuales y presenciales en la Gobernación de Caldas programadas por el coordinador Luis Daniel Taba Becerra para definir el cronograma de las fechas de entrega de los volúmenes de estudios y diseños de los proyectos asignados. Esta actividad se está realizando en dos jornadas los lunes en la mañana y los viernes en la tarde. Espacios en los cuales se realiza el seguimiento al cronograma y se establecen los compromisos de actividades semanales.

Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/EpF32Ch7O2dKoo9RwJ57YH0B2llpwkjJAadGJNpuipLAzg?e=vgR2lh

- Elaboración del componente de diseño de pavimentos del proyecto **"CONSTRUCCIÓN COMPLEJO DEPORTIVO BALCÓN DEL PAISAJE EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR."** En el cual se presentaron las estructuras en pavimento rígido para las vías de acceso y en pavimento flexible con mezcla densa en caliente para la pista de patinaje recreo deportiva con las estructuras de pavimento que se muestran en la **Tabla 1** y **Tabla 2**.

Tabla 1.- Dimensiones de las losas de pavimento rígido aplicando la metodología AASHTO 93.

UNIDAD DE DISEÑO	Espesor de la losa (in - cm)	Soporte Subbase granular (in - cm)	Barras de anclaje $f_y = 280\text{MPa}$			Resistencia (kg/cm ²) MR	BERMAS, ANDÉN
			Separación Entre barras (m)	Diámetro de la barra (in)	Longitud (m)		

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2.- Cálculo estructura de pavimento combinada con mezcla asfáltica MDC-19

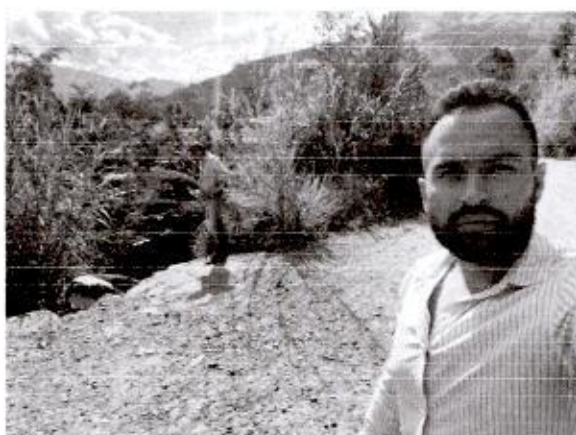
Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3.0	7.5	0.44	1.32
BG	4.0	10	0.13	0.52
SBG	8.0	20	0.102	0.816
Número estructural dispuesto				2.67
Número estructural necesario				2.56

Fuente: Elaboración propia

Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato WORD y PDF con anexo de los resultados de los ensayos de laboratorio en PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/lgCQIAR1T7xXSpU5pyo pp9iQAQRufdPIR4gNaikDOGQeahE?e=Xs35xJ

- Visita técnica entre la RAP eje cafetero y el equipo estructurador de la secretaría de planeación de la Gobernación de Caldas, para evaluar el estado actual de las vías y verificar cuales son los requerimientos técnicos a considerar para realizar estudios y diseños sobre los tramos de vía Petaqueros – Rio Guarinó en una longitud aproximada de 9.0 kilómetros entre el departamento de Tolima y el departamento de Caldas y la vía Mariquita – Medina – Cañaveral (Victoria, Caldas), este tramo correspondiente a una longitud de 6.6 kilómetros en vía en afirmado y 1.8 kilómetros para rehabilitación de vía pavimentada en mal estado. Esta visita se realizó por parte del equipo técnico con el geólogo Germán Díaz.



33~



Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/EpF32Ch7O2dKoo9RwJ57YH0B2llpwkjJAadGJNpuipLAzg?e=vgR2lh

- Elaboración del concepto relacionado con lo encontrado en la visita técnica a los tramos viales Petaqueros – Rio Guarinó en una longitud aproximada de 9.0 kilómetros entre el departamento de Tolima y el departamento de Caldas y la vía Mariquita – Medina – Cañaveral (Victoria, Caldas), este tramo correspondiente a una longitud de 6.6 kilómetros en vía en afirmado y 1.8 kilómetros para rehabilitación de vía pavimentada en mal estado.

Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/lqCwwlslliAASaWkis1TqKRpAX1br0Nt0XAbh8zyxzjh-ow?e=9LGdRh

- Visita técnica en el tramo vial Mesones - Montebonito (Marulanda, Caldas) para verificar los insumos requeridos para la elaboración de los estudios y diseños con estructura en placa huella para 12 tramos viales.

330



Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/EpF32Ch7O2dKoo9RwJ57YH0B2llpwkjJAadGJNpuipLAzg?e=vgR2lh

- Elaboración del concepto técnico del recorrido en el tramo vial Mesones - Montebonito (Marulanda, Caldas) correspondiente a las condiciones actuales del tramo vial y la solicitud del aforo vehicular para la elaboración del estudio de tránsito y la prospección geotécnica de pavimentos como insumo para el diseño de pavimentos como se muestra en la **Figura 1 y Tabla 3**.



Figura 1.- Localización general de los tramos de placa huella.
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3.- Propuesta de prospección geotécnica de pavimentos.

Tabla 3.- Propuesta de prospección geotécnica de pavimentos.									
	LONG	ENSAYOS DE LABORATORIO						LADO	DEPTO.
T1	350	CBR INALTERADO	1	PDC	2	CLAS. SUCS	3	LD, LI, LD	TOLIMA

NICOLÁS LINARES SERNA
INGENIERO CIVIL

	LONG		ENSAYOS DE LABORATORIO					LADO	DEPTO.
T2	238	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T3	338	CBR INALTERADO	1	PDC	2	CLAS. SUCS	3	LD, LI, LD	TOLIMA
T4	1.002	CBR INALTERADO	3	PDC	2	CLAS. SUCS	5	LD, LI, LD, LI, LD	TOLIMA
T5	251	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	1	LD, LI	TOLIMA
T6	103	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T7	116	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	TOLIMA
T8	29.4	CBR INALTERADO	1	PDC	0	CLAS. SUCS	1	LD	TOLIMA
T9	443	CBR INALTERADO	2	PDC	2	CLAS. SUCS	4	LD, LI, LD, LI	TOLIMA
T1	1307	CBR INALTERADO	4	PDC	3	CLAS. SUCS	7	LD, LI, LD, LI, LD, LI, LD	CALDAS
T2	104	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	CALDAS
T3	154	CBR INALTERADO	1	PDC	1	CLAS. SUCS	2	LD, LI	CALDAS
	3434	CBR INALTERADO	18	PDC	17	CLAS. SUCS	34		

Fuente: Elaboración propia.

Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/lgCJjKmPrQDCQZvq6CTBTU07ATnC96C_E3ciusYNZUioHUK?e=UbAnWC

- Reunión con el equipo de presupuesto para la revisión de las cantidades y la modulación de losas de la estructura de pavimentos de la vía, los sobreanchos y los andenes del proyecto **"REHABILITACIÓN DEL TRAMO VIAL PUENTE LA LIBERTAD – RESTAURANTE VALJALA K0+000 – K1+500 MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO (LOSAS DE CONCRETO), EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES, CALDAS"**



Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/EpF32Ch7O2dKoo9RwJ57YH0B2llpwkjJAadGJNpuipLAzg?e=vqR2lh

332

NICOLÁS LINARES SERNA
INGENIERO CIVIL

- Elaboración del diseño de pavimentos de la vía Palermo – La Estrella – Magallanes en el tramo vial desde Pacífico III hasta el sector la “Y” en el proyecto denominado “**MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA QUIEBRA DE VÉLEZ - ALTO LISBOA - MAGALLANES - LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, DEPARTAMENTO DE CALDAS**” como se presenta en la **Tabla 4 y Tabla 5**.

Tabla 4.- Estructura de pavimentos en pavimento asfáltico

Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3	7.5	0.4	1.2
BG	6	15	0.13	0.78
SBG	9	22.5	0.102	0.918
Número estructural dispuesto				2.898
Número estructural necesario				2.78

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 5.- Estructura de pavimentos en pavimento asfáltico en el sector con mejoramiento.

Material	Espesor (Pulg)	Espesor (cm)	Coefficiente estructural	Aporte estructural
MDC-19	3	7.5	0.4	1.2
BG	6	15	0.13	0.78
SBG	9	22.5	0.102	0.918
Afirmado	8	20		
Número estructural dispuesto				2.898
Número estructural necesario				2.78

Fuente: Elaboración propia.

Enlace de la carpeta donde se encuentra la información en formato PDF.

https://caldasgovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/equipoestructurador_caldas_gov_co/lgCjPixTmH9DT7WGLSPzEHWaAR7_QEbBSXday7s_PVuovkA?e=FzD0X7

Atentamente,


NICOLÁS LINARES SERNA
Especialista en vías y transporte
Estudios y diseños
Secretaría de Infraestructura del
Departamento


LUIS DANIEL TABÁ BECERRA
Coordinador equipo estructurador
Secretaría de Infraestructura del
Departamento
Vo.Bo.