

# CONTRATO Y AÑO	092 DE 2023	Acta N°	PARCIAL 01 FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 8,816,347.00
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	8,816,347
NIT O CC:	15.963.050			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	20230305 DEL 27 DE ENERO DE 2023.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	8,816,347
RP (#, rubro y fecha)	# 310 8 DE FEBRERO DE 2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.	✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	✓	
8- Ensayos de densidad.	✓	
9- Diseño de Mezclas.	✓	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	✓	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	✓	
15- Acta parcial o final del contrato.	✓	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	✓	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

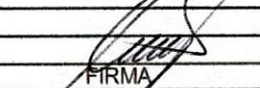
Andrés Felipe Giraldo R
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación

24/08/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
84300007386	CUENTA DE AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF		
CC 15963050		CARDONA GUTIERREZ JOHN ESNEIDER / B - MENOS DE 200 COTIZANTES		SALAMINA II	CALLE 12 18 29	SALAMINA-CALDAS	8902266	SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo	Salud	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor			
2023-06	2023-07	62019629	E	2023/07/14	2023/07/24	10	\$407,400			

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																	
EMPLEADO		NOVEDADES																															
No.	Identificación	Hombre	ing	ret	lud	lue	lup	lup	tap	tap	cor	vet	sh	lge	lma	vec	anp	ret	kt	np	PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES		Total Aportes		
																						IBC	Dias	Aporte	IBC	Dias	Aporte	IBC	Dias	Aporte	Exonerado SENA e ICBF		
1	15962469	BLANDON JORGE	X																			\$140,000	3	\$5,600	\$140,000	14-4	3	\$140,000	59,800	3	\$0	SI	\$43,400
2	16032753	SANCHEZ HECTOR																				\$185,600	30	\$46,400	\$1,160,000	14-4	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$0	SI	\$399,200
Total	Afiliados(2)																					\$1,300,000		\$52,000	\$1,300,000			\$1,300,000	\$90,600		\$0	SI	\$407,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad/Departamento		Teléfono		Exonerado SENa e ICBF	
Identificacion	dv	CARDONA GUTIERREZ JOHN ESNEIDER		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		SALAMINA II		CALLE 12 18 29		SALAMINA-CALDAS		8902246		SI	
CC	15963050														

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Valor	
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2023-06	2023-07	62019629	945326344	E	2023/07/14	2023/07/24	BANCO DAVIVENDA	10	\$407,400		

RESUMEN DE PAGO											
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR			
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	\$208,000	\$2,500	\$0	\$210,500			
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$185,600	\$2,200	\$0	\$187,800			
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$22,400	\$300	\$0	\$22,700			
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$90,600	\$1,100	\$0	\$91,700			
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	2	\$90,600	\$1,100	\$0	\$91,700			
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$52,000	\$600	\$0	\$52,600			
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	2	\$52,000	\$600	\$0	\$52,600			
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$52,000	\$600	\$0	\$52,600			
SALUD TOTAL	EP502	800,130,907	4	2	\$52,000	\$600	\$0	\$52,600			
TOTAL				2	\$402,600	\$4,800	\$0	\$407,400			

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
CC 15963050	CARDONA GUTIERREZ JOHN ESMEDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL
Dirección		Ciudad-Departamento	Exonerado SENA e ICBF
CR 20A 70 40		MANIZALES-CALDAS	No
Teléfono		8856153	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
Pensión Salud	9453550973	Planilla	2023/08/14
2023-07	43963795	Pago	2023/07/13
Banco		Dias Mora	Valor
BANCO DAVIVIENDA		0	\$661,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																							
EMPLEADO			NOVEDADES			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Tarifa	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL PRINCIPAL (1 Afiliados)																							
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																							
Cuidado: MANIZALES Duplo: CALDAS (1 Afiliados)																							
1	15963050	CARDONA GUTIERREZ JOHN ESMEDER	23030	30	\$2,320,000	\$371,200	EPS010	30	\$2,320,000	\$371,200	0	0	\$0	0	\$0	0	0	\$0	0	0	\$0	No	\$661,200
Total Afiliados(1)																							

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
CC 15963050	CARDONA GUTIERREZ JOHN ESMEDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL
Dirección		Ciudad-Departamento	Exonerado SENA e ICBF
CR 20A 70 40		MANIZALES-CALDAS	No
Teléfono		8856153	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
Pensión Salud	9453550973	Planilla	2023/08/14
2023-07	43963795	Pago	2023/07/13
Banco		Dias Mora	Valor
BANCO DAVIVIENDA		0	\$661,200

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$371,200	\$0	\$0	\$0	\$371,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$371,200	\$0	\$0	\$0	\$371,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$290,000	\$0	\$0	\$0	\$290,000
EPS SURJA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$290,000	\$0	\$0	\$0	\$290,000
TOTAL				1	\$661,200	\$0	\$0	\$0	\$661,200

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94896462	90940939	08/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **15963050**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.57.85.205**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 22,041.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 22,041.00	COP\$ 22,041.00

NIT
8999990341

Medio de Pago
BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción
94896462

No. Autorización/CUS
90940939

Fecha y Hora
08/08/2023

Número de Identificación

15963050

Primer Apellido (si es Persona natural)

Cardona

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 20A No. 70 - 40

Localización

Nacional

Correo electrónico

johnecardonaing@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

CARRERA 9 CALLE 6 SALAMINA

Fecha Terminación Obra

24/06/2023

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

6

Costo Total Mano de Obra

2200570.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

Jhon Esneider

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,311 3228529

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

092 DEL 2023

Fecha Inicio Obra

13/06/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

8816347.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

22041.00

Valor del Pago

22041.00

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ

NIT: 15963050-5

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Natural

Kra. 23 No. 65 - 79 Local 1F, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 3113228529

Email. johncardonaing@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764046917487 válida desde 2023-04-01 hasta 2023-10-01 rango desde FE201 hasta FE300.

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS.A
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO
EMPLEAR LA EXPERSION ABREVIADA EMPOCALDAS**NIT :** 890803239**Dirección:** CE 23 7582, Manizales, Caldas, Colombia**Teléfono:** 8867080**Email:** FACTURACIONELECTRONICA@EMPOCALDAS.COM.CO**Tipo de negociación:** Contado**Medio de Pago:** Transferencia Débito Bancaria**Total de Lineas:** 3**FACTURA ELECTRÓNICA DE
VENTA :**

FE209

MONEDA: COP Colombia, Pesos**HORA EMISIÓN:** 11:57:05**FECHA FIRMADO:** 08/08/2023 11:57:07**FECHA DE EMISIÓN****FECHA DE VENCIMIENTO**

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
08	08	2023	08	08	2023

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	CONTRATO 092 DE 2023	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CLLE 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	94	1,00	\$6.533.047,00		0,00	\$6.533.047,00
2	A (29%)	ADMINISTRACION 29%	94	1,00	\$1.894.584,00		0,00	\$1.894.584,00
3	U	UTILIDAD(5)%	94	1,00	\$326.652,00	19,00	0,00	\$326.652,00

Notas:
ACTA 1 Y FINAL

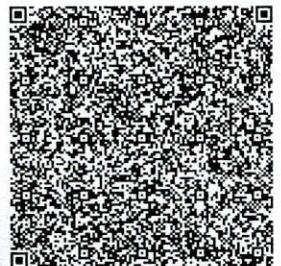
Subtotal:	\$8.754.283,00
Cargos:	\$0.00
Descuento:	\$0.00
IVA:	\$62.063,88
Total:	\$8.816.346,88

SON: (ocho millones ochocientos dieciséis mil trescientos cuarenta y seis pesos ochenta y ocho centavos)
CUFE: 5b7e76409c99443426d058398d71f328747f6051e61872f7906df84df58923cb49b9181e6626bd22b681fcd0b27c727c

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$326.652,00	19,00%	\$62.063,88

Firma Digital: BoGT/7xfvOKQdgYv4lhk43G0EmCFId4GTpnI097xqe6spXtq60afNgjJH9gE iE/CrGBcYsSruG0Df+Ypjd85Mz2FOmqg6fJCLy4BJZaaxg6SWP XE1SRnpwWu9h Nly9LLU5qcvmv96sao62Qyk3U5X9yaAFdMZxKHrsYnq/XolXysnPuQAZV0j8Al/L0mwiPES9+k1KghFdhHfJMczyk45i8n J66eb5byzR1l9jj1h51sEXPavUdp NLvYxbfX43UsnDq3F2aFHo9975nXicywyvKfaDnx+qeAb1SuUz9kaZyDZ3XEwil yglMURAlDfh8z+P29Crod 5g==

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.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.			
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS			
SECCIONAL SALAMINA - CALDAS -			
CONTRATO No.: 092 de 2023	INFORME DE AVANCE DE OBRA	FECHA CORTE: 24 DE JULIO 2023	
REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.			
MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS.-	VALOR CONTRATO: \$ 8.816.347	ADICION: N/A	
REPRESENTANTE LEGAL: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ			
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 21 JULIO DE 2023	

INFORME DE OBRA N°1 Y FINAL

A continuación, se detalla el plazo contractual y la fecha de término de la obra:

Fecha inicio de obra: 13 de junio del 2023

Plazo contractual: 15 días

Suspensión: N/A

Reinicio: N/A

Prorroga: N/A

Adición: N/A

Fecha de terminación inicial de la obra: 27 de junio del 2023

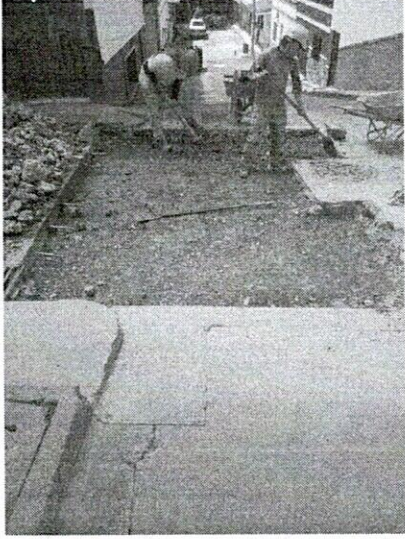

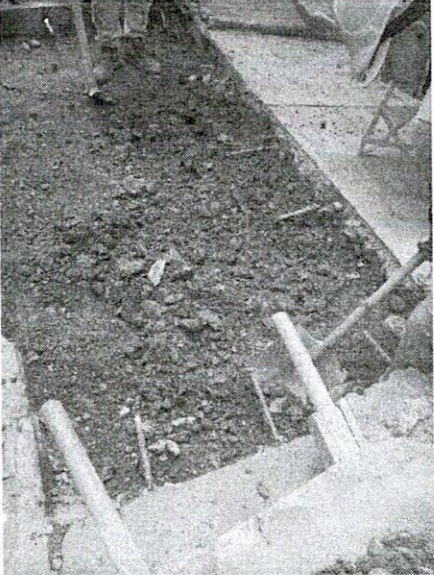
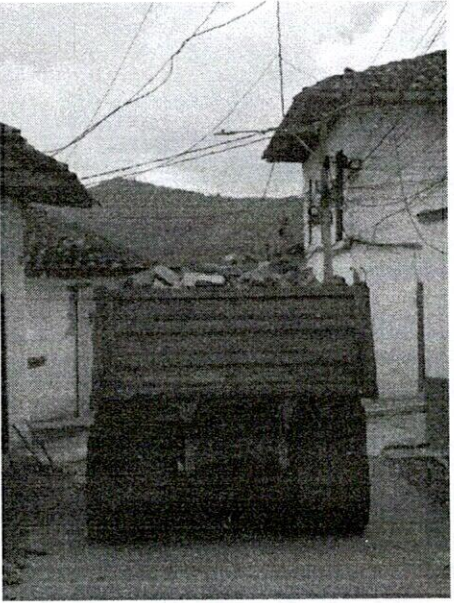
Fecha de entrega de la obra: 24 de junio de 2023

AVANCE DE OBRA

Avance acumulado ejecutado al 24 de julio del 2023: 100%

INFORME DE OBRA N°1 Y FINAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
<p>FOTO 1. Demolición.</p>	<p>FOTO 2. Demolición.</p>
	
<p>FOTO 3. Excavacion.</p>	<p>FOTO 4. Evacuación de escombros.</p>

INFORME DE OBRA N°1 Y FINAL

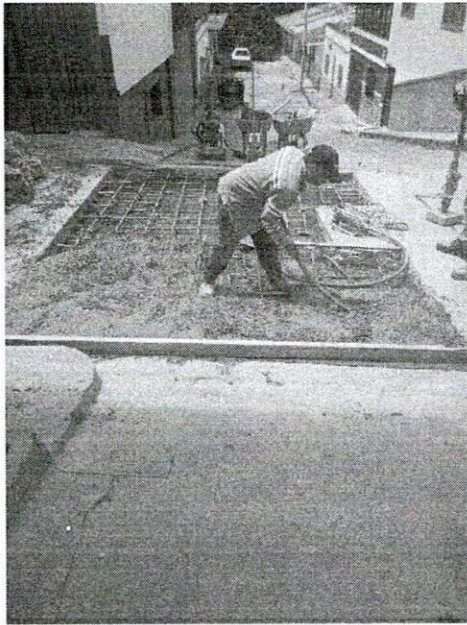


FOTO 5. Vaciado del concreto.



FOTO 6. Vibrado del concreto.

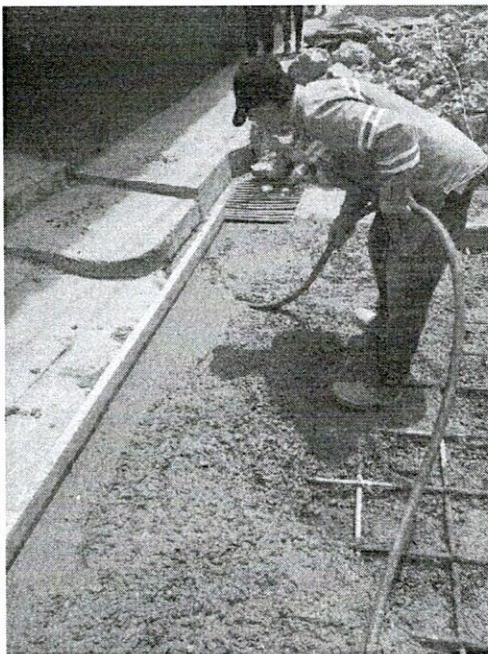


FOTO 7. Vaciado de concreto.



FOTO 8. Acabado del concreto.

INFORME DE OBRA N°1 Y FINAL



FOTO 9. Texturizado del concreto.

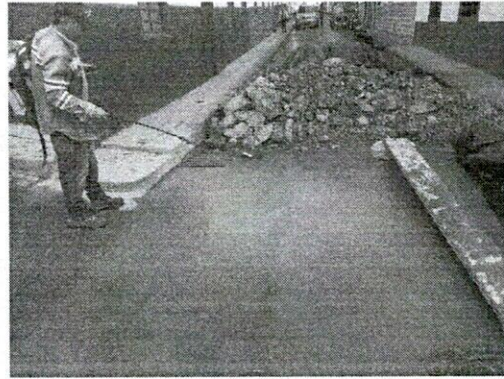


FOTO 10. Aplicación de antisol.

NOVEDADES

- Actividades realizadas:

Del 13 al 17 de junio de 2023.

- Se realiza labores de demolición del pavimento de pavimentos
- Se realiza excavaciones para la instalación de subbase.
- Se inicia labores de recolección de escombros para así agruparlos para su posterior botada.
- Se ejecuta excavación para revisar tubería de sumidero adyacente a la demolición.
- Se inicial labores de nivelación del terreno.
- Se ejecuta instalación y compactación de subbase.
- Se instala acero de refuerzo para el plazo.

Del 19 al 24 de junio de 2023.

- Se realiza el vaciado del concreto MR- 42 acelerado
- Se realiza el corte de las dilataciones del primer tramo.
- Se realiza la última evacuación de escombros para dejar el lugar limpio de estos.


INFORME DE OBRA N°1 Y FINAL

- Avance de obra

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR. UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	
5	DEMOLICIONES									
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	1.97	\$ 119,509.0	\$ 237,823.0	2.30	\$ 274,402.0	2.30	\$ 274,402.0	115.38%
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m3	3.98	\$ 37,750.0	\$ 150,245.0	6.00	\$ 226,437.0	6.00	\$ 226,437.0	150.71%
10	En conglomerado	m3	2.00	\$ 41,775.0	\$ 83,550.0	0.00	\$ 0.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	7.98	\$ 46,950.0	\$ 374,661.0	20.57	\$ 965,668.0	20.57	\$ 965,668.0	257.74%
12	LLENOS									
13	Sub base para pavimento	m3	3.98	\$ 207,781.0	\$ 826,368.0	5.49	\$ 1,140,967.0	5.49	\$ 1,140,967.0	137.97%
14	CONCRETOS									
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	3.05	\$ 1,141,082.0	\$ 3,486,400.0	2.55	\$ 2,916,231.0	2.55	\$ 2,916,231.0	83.65%
17	ACERO									
18	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con cananta y traslapes en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	300.00	\$ 12,189.0	\$ 3,656,700.0	270.13	\$ 3,292,642.0	270.13	\$ 3,292,642.0	90.04%
COSTO TOTAL					\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0	
COSTO DIRECTO					\$ 6,533,047.0		\$ 6,533,047.0		\$ 6,533,047.0	
ADMINISTRACION %					23%	\$ 1,894,584.0	\$ 1,894,584.0	\$ 1,894,584.0		
IMPREVISTOS %					0%	\$ 0.0	\$ 0.0	\$ 0.0		
UTILIDADES %					5%	\$ 326,652.0	\$ 326,652.0	\$ 326,652.0		
SUMA ANTES IVA					\$ 8,754,283.0	\$ 8,754,283.0	\$ 8,754,283.0			
I. V. A. %					19%	\$ 62,064.0	\$ 62,064.0	\$ 62,064.0		
VALOR TOTAL OBRA					\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0	

- Equipo:

EQUIPO	CANTIDAD
Martillo demoledor	1
Generador eléctrico	1
Taladro eléctrico	1
Vibro compactador tipo rana	1
Concretadora de 1 saco	1
Vibrador de concreto	1
Flota para concreto	1
Pulidora	1


 JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
 C.C 15.963.050
 CONTRATISTA

NOMINA OBRA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.		PERIODO DE PAGO	DEL 15 AL 30 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	NIT/CC	15.963.050	30/06/2023

No.	DATOS EMPLEADO		DEVENGADO										Neto pagado	RECIBI CONFORME					
	Cedula	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	Datos básicos		Sueldo devengado	Horas Extra Diurnas	Horas Extra Nocturnas	Recargo Nocturno	Horas Extras Faltas	SUBTOTAL	Subsidio de transporte			Total devengado	Aporte Salud	Aporte Pensión	Total deducciones	FECHA DE PAGO
1	10,246,361	Marino Salazar Blandón	AYUDANTE	Sueldo básico	1,160,000	12	464,000					464,000	56,242	520,242	18,560		18,560	501,682	Marino Salazar B
2	75,031,857	Ruben Darro Garcia Cadavid	OPERADOR DE MAQUINA	Sueldo básico	1,300,000	12	520,000					520,000	56,242	576,242	20,800	20,800	41,600	534,642	Ruben Darro Garcia
8	15,955,409	Carlos Cardona	INSPECTOR	Sueldo básico	1,160,000	12	464,000					464,000	56,242	520,242	18,560	18,560	37,120	483,122	Carlos Cardona
6	16,052,753	Hector Fabio Sanchez Loaliza	AYUDANTE	Sueldo básico	1,160,000	12	464,000					464,000	56,242	520,242	18,560	18,560	37,120	483,122	Hector Fabio Sanchez
6	15,962,469	Jorge Wilder Blandon Lopez	AYUDANTE	Sueldo básico	1,400,000	3	140,000					140,000	14,061	154,061	5,600	5,600	11,200	142,861	Jorge Wilder Blandon Lopez
Totales												1,912,000	224,970	2,136,970	76,480	57,920	134,400	2,002,570	


JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
 C.C. 15.963.050



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	21/07/2023	Acta parcial	01	Acta final	X
-------------------	----	----------------------	------------	--------------	----	------------	---

Número del contrato	092 de 2023
Objeto:	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
Nombre Contratista:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Fecha del contrato:	07 DE FEBRERO DE 2023
Plazo de ejecución:	15 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 8.816.347
Fecha de iniciación:	13 DE JUNIO DE 2023
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	27 DE JUNIO DE 2023
Fecha de entrega de la obra:	24 DE JUNIO DE 2023
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

1.2. Informe de actividades

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	METROS
SALAMINA	ACUEDUCTO	N/A
SALAMINA	ALCANTARILLADO	N/A



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Dada reparación de redes en otra época, se afectó la mitad de la intersección de la carrera 9 con calle 6 de la municipalidad, por lo cual habitantes del sector perjudicados por las vibraciones generadas ante el deterioro de la reposición hecha, solicitaron una mejor estructura de pavimento que resolviera el problema de vibración en este punto; teniendo en cuenta que el sector es paso obligado de vehículos pesados desde la vía Pacora-Salamina y que se estaba desarrollando el paso de doble-troques y volquetas sencillas con material para el sector La Quebra-San Félix, se solicitó de manera perentoria esta intervención ante la probabilidad de un mayor deterioro de las viviendas alrededor de dicha intersección.

No obstante, dada la programación del consorcio que viene desarrollando esta obra hacia San Félix (corregimiento de Salamina), de mutuo acuerdo con la alcaldía municipal, se tendió una superficie de agregado pétreo de buen espesor sobre dicha intersección que permitiera el paso de los vehículos pesados sin mayores afectaciones hasta tanto se tuviera un avance suficiente para ese tramo; hasta el 13 de Junio pese la fecha de suscripción del contrato se pudo adelantar el inicio y reparación de la media intersección, realizándose las actividades de retiro de este material, demolición de losa en concreto, excavación del área afectada para nivelar, inspección de la red del imbornal, reposición de la base del concreto con triturado de alta especificación, compactación, instalación de acero en doble parrilla y vaciado del concreto MR42.

Las medidas corresponden con las aportadas en el acta de obra 1 y final con sus correspondientes pre-actas como soporte de las medidas en obra y avaladas por esta Supervisión del contrato.

1.3. Avance en tiempo

Tal como se expuso anteriormente el contrato inicio el 13 de junio y se dio por recibida la obra el día 24 del mismo mes.

Plazo de ejecución:	15 DIAS
Tiempo total transcurrido:	12 DIAS
Avance Porcentual:	80%

1.4. Localización Obra

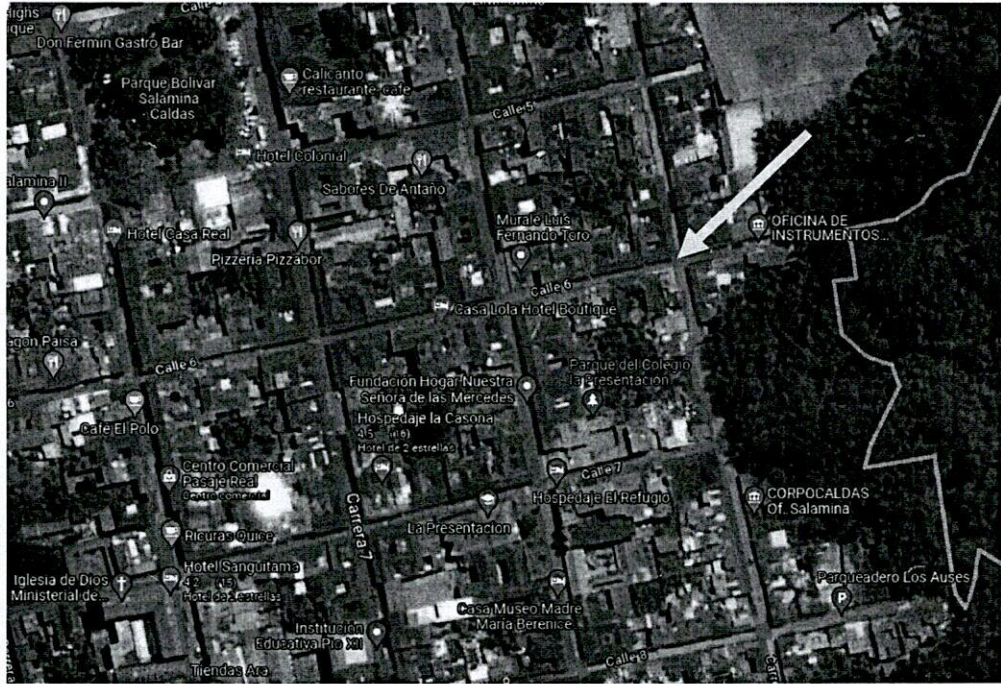


Imagen 1: Se señala la localización de la Carrera 9 con Calle 6 sector Corpocaldas del municipio de Salamina

1.5. Registro fotográfico

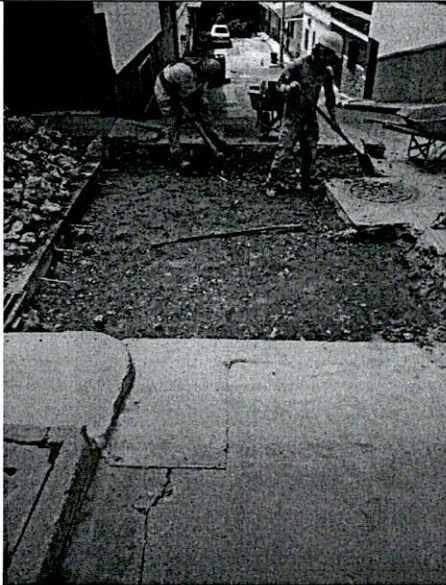


FOTO 1. Demolición del tramo a intervenir

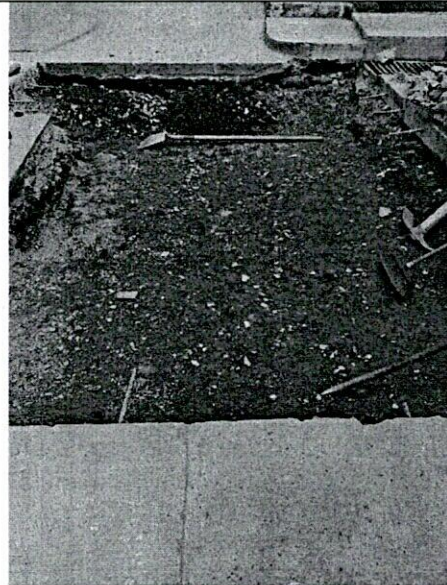


FOTO 2. Excavaciones para nivelación



FOTO 3. Excavaciones para inspección tubería



FOTO 4. Evacuación de escombros.



FOTO 5. Vaciado de concreto MR42

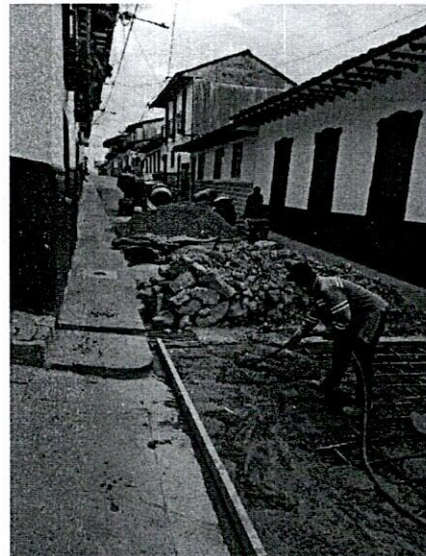



FOTO 6. Vibrado del concreto

 empocaldas <small>Construyendo juntos tu bienestar</small>	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$8.816.347
Adición	N/A
Inversión ejecutada en el periodo:	\$8.816.347
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$8.816.347
Porcentaje total ejecutado:	100%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	CMZ-100001725	13/06/23	25/09/23	\$2.644.904,1
PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS MUNDIAL	CMZ-100001476	13/06/23	28/06/26	\$1.763.269,4
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SEGUROS MUNDIAL	CMZ-100001476	24/06/23	24/06/28	\$1.763.269,4

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Para el trámite de pago el contratista JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, se aporta la seguridad social del mes de junio en lo referente a salud, pensión y riesgos profesionales 9453973422.

En cuanto a los trabajadores la planilla de pago de seguridad social para dos trabajadores empleados en esta reparación es la No. 9453526344, pagada en el mes de Julio pues se cancela mes vencido.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
JORGE BLANDON	X	X	X	X	X
HECTOR SANCHEZ	X	X	X	X	X



FOTO 7. Se aprecia parrilla de refuerzo para las losas de pavimento

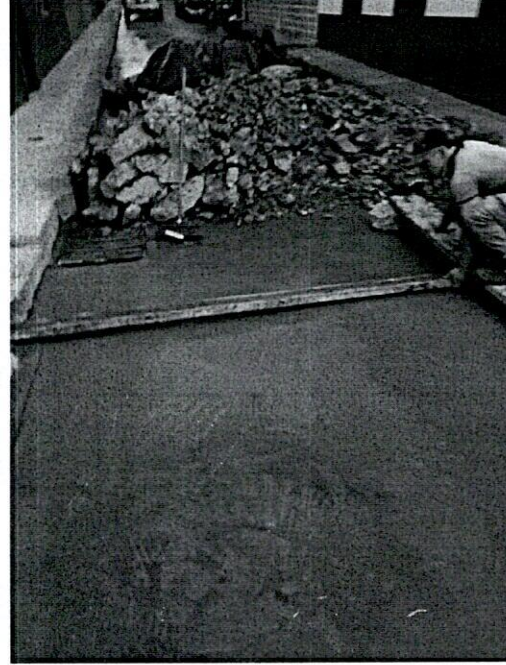


FOTO 8. Nivelación y terminado losas fundidas



FOTO 9. Terminado superficial concreto

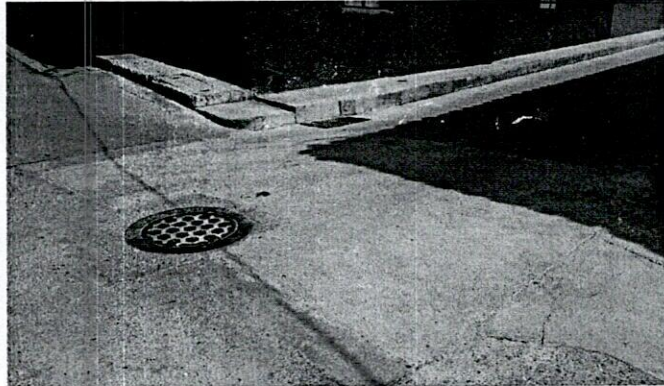


FOTO 10. Reposición terminada



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNÉ	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	N	A	A	N	A		A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexa Acta de obra 1 y final con pera-actas de las cantidades ejecutadas.

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

6.1. EMPLEOS GENERADOS

6.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

DIRECTAS= 4 FAMILIAS

INDIRECTAS= USUARIOS Y TRANSEUNTES DEL SECTOR INTERSECCION CRA 9
CON CALLE 6 MPIO DE SALAMINA

7. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio	x	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Informe de actividades o Bitácora	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	x	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	x	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

4

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.

ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO

METODO DEL CONO

INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07

PAGINA:

1

No. Ensayo:

PROYECTO: REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. O.S. X No. 48-704

LOCALIZACIÓN: CARRERA 9 CALLE 6 FECHA RECEPCION: 17/07/2023 FECHA EJECUCION: 17/07/2023

DESCRIPCION: BASE GRANULAR CLIENTE: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ

METODO: C DIRECCION: MANIZALES

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1			5
Abscisa				
Margen.				
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6,840			
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3,534			
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3,306			
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1,569			
Peso arena en el hueco (g.)	1,737			
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1.373			
Volumen del hueco total (cm ³)	1,265			
Peso seco de sobretamaños, (g)				
Peso del material fino, humedo (g)	3,152			
Humedad particulas finas, (%).	7.2%			
Peso seco de particulas finas, (g).	2,940			
Peso total de la muestra seca. (g)	2,940			
Porcentaje sobretamaños, (%). D.				
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	100.0			
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	2.324			
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2.303			
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.				
Densidad corregida, (g/cm ³) (100°G°H / G°D+H°E).				
% de compactación.	100.9			

Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 Metodo C y D Tamiz Ret. 3/4"

Observaciones:

Próctor Subbase cantera el faro = 2,303 H.O = 4,9%

*Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado
No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia*

Nicanor Maya Henao

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS



REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA
EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
INTERESADO: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI
FECHA: JUNIO 2023

FRACCION RETENIDA TAMIZ 4

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	1402.30	1324.80	1381.90
Peso en inmersión (gr)	876.50	827.70	863.40
Peso seco (gr)	1380.10	1303.30	1359.20
Grav. Esp. Bulk aparente	2.740	2.740	2.741
Gravedad Esp. Bulk	2.625	2.622	2.621
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2.667	2.665	2.665
ABSORCION (%)	1.6	1.6	1.7

D60 9.50
D30 1.60
D10 0.30

Cu 31.7
Cc 0.9

FRACCION PASA TAMIZ 4 : 45.0%
FRACCION RETENIDA TAMIZ 4 : 55.0%

** La muestra se lavó por el tamiz 200

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **5516.0**

Peso final fracciones (g): 5266.1

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum	% pasa
2"				
11/2"				
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	842.8	15.3	15.3	84.7
1/2"	936.7	17.0	32.3	67.7
3/8"	446.8	8.1	40.4	59.6
No. 4	805.8	14.6	55.0	45.0
No. 8	517.6	9.4	64.4	35.6
No. 16	469.5	8.5	72.9	27.1
No. 30	468.3	8.5	81.4	18.6
No. 50	435.1	7.9	89.2	10.8
No. 100	241.4	4.4	93.6	6.4
No. 200	102.1	1.9	95.5	4.5
Pasa T- 200	249.9	4.5	100.0	0.0

OBSERVACIONES: Mixto de rio triturado y clasificado, forma subangulosa de las particulas

Ensayo y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ- Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

FRACCION PASANTE TAMIZ 4

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	1	2	3
P sss. (gm)	363.40	362.90	367.10
P fws. (gm)	854.50	876.00	859.40
Temperatura (C)	20.3	20.2	20.1
P fw. (gm)	631.62	653.60	634.25
P seco (gm)	350.61	349.90	354.20
Grav. Esp. Bulk aparente	2.745	2.744	2.745
Gravedad Esp. Bulk	2.495	2.490	2.495
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2.586	2.583	2.586
ABSORCION (%)	3.6	3.7	3.6

MASA UNITARIA SUELTA


Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	14957.0	14957.0
Peso suelto (gm)	25465.0	25424.0
M.U.S. (gm/cm3)	1.703	1.700

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto(gm)	27958.0	27932.0
M.U.C. (gm/cm3)	1.869	1.867

RESUMEN DE ENSAYOS DEL MIXTO

Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm ³	2.742
Gravedad especifica bulk gr/cm ³	2.565
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm ³	2.629
ABSORCION (%)	2.6
M.U.S. (gm/cm3)	1.701
M.U.C. (gm/cm3)	1.868
CLASIFICACION S.U.C.S.	GP


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA
EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
INTERESADO: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI
FECHA: JUNIO 2023

MEZCLA PARA: **MR-42**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	160.0	Ton/m ³	160.0 Litros
Cemento **	363.6		363.6 Kg
Mixto	1858.5	1.701	1.0925 m³

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **8.56**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0.44	(17-19) Litros
Cemento	1.00	42.5 Kg (1 bulto)
Mixto	5.11	217 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0.44	(17-19)	Litros
Cemento	32.7	1.00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	127.7	3.90	4	40cm x 40cm x 20.0 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0.44	(17-19)	Litros
Cemento	32.7	1.00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	127.7	3.90	6	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0.44	(17-19)	Litros
Cemento	32.7	1.00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	127.7	3.90	15	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción; volumen= 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : **HOLCIM U.E. 42,5Kg**

** La cantidad de agua se toma **siempre** con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump normal de 2 a 3 pulg sin aditivo,

Para un Slump mayor de 3 pulgadas o mejorar la manejabilidad de la mezcla se recomienda utilizar aditivos plastificantes y/o fluidificantes según el caso

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND MR-42

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA
EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

INTERESADO: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ

LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)

PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI

FECHA: JUNIO 2023

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR-42
Relación agua/cemento.	0.44
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	364
Agua para agregados SSS Lt/m ³ de concreto	160
Volumen absoluto de los agregados Lt/m ³ de concreto	724.7
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1858.5
Peso específico bulk del agregado mixto g/cm ³	2.565
Humedad de absorcion del agregado mixto %	2.6
Peso unitario del agregado mixto compacto Ton/m ³	1.868
Peso unitario del agregado mixto suelto Ton/m ³	1.701
Peso específico del cemento Ton/m ³	3.100



Agustin Torres Jimenez
AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

TAMICES		AGREGADO	GRANULOMETRIA
Abertura Pulg.	Abertura mm	Ing. Sosten. % PASA.	IDEAL
2 1/2	62.500		
2	50.000		
1 1/2	37.500		
1	25.000	100.0	100.0
3/4	19.000	84.7	87.9
1/2	12.500	67.7	73.2
3/8	9.500	59.6	64.3
4	4.750	45.0	47.1
8	2.375	35.6	34.5
16	1.190	27.1	25.2
30	0.595	18.6	18.5
50	0.300	10.8	13.5
100	0.150	6.4	9.9
200	0.075	4.5	
Módulo		5.12	4.99

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - MR-42

Materiales	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua	160.0	160.0	0.44	0.44
Cemento	117.3	363.6	1.00	1.00
Mixto	724.7	1858.5	3.90	5.11

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



CONTRATO No.: 092-2023	ACTA No.: PARCIAL 01 Y FINAL	FECHA CORTE: 24 DE JUNIO DE 2023
OBJETO: REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	FECHA INICIACION: 13 JUNIO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: 27 DE JULIO DE 2023
MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 8.816.347	SUSPENSION: N/A
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	PRORROGA: N/A	REINICIO: N/A
	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 21 JULIO DE 2023

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO	
			CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	VR. TOTAL		
5	DEMOLICIONES												
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderas y cañales	m3	1.99	\$ 119,509,0	\$ 237,823,0	0	0,00	0,00	2.30	\$ 274,402,0	2.30	\$ 274,402,0	115,38%
8	EXCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m3	3.98	\$ 37,750,0	\$ 150,245,0	0	0,00	0,00	6.00	\$ 226,437,0	6.00	\$ 226,437,0	150,71%
10	En conglomerado	m3	2.00	\$ 41,775,0	\$ 83,550,0	0	0,00	0,00	0.00	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00	0,00%
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	7.98	\$ 46,950,0	\$ 374,661,0	0	0,00	0,00	20.57	\$ 965,668,0	20.57	\$ 965,668,0	257,74%
12	LIENOS												
13	Sub base para pavimento	m3	3.98	\$ 207,781,0	\$ 826,968,0	0	0,00	0,00	5.49	\$ 1.140,967,0	5.49	\$ 1.140,967,0	137,97%
14	CONCRETOS												
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardines	m3	3.05	\$ 1.143,062,0	\$ 3.486,400,0	0	0,00	0,00	2.55	\$ 2.916,231,0	2.55	\$ 2.916,231,0	83,65%
17	ACERO												
18	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapso en 1/2" de 1 ms.cada metro	Kilo	300,00	\$ 12,189,0	\$ 3.656,700,0	0	0,00	0,00	270,13	\$ 3.292,642,0	270,13	\$ 3.292,642,0	90,04%
COSTO TOTAL					\$ 8.816.347,0					\$ 8.816.347,0		\$ 8.816.347,0	

COSTO DIRECTO		\$ 6.533.047,0
ADMINISTRACION %	29%	\$ 1.894.584,0
IMPREVISTOS %	0%	\$ 0,00
UTILIDADES %	5%	\$ 326.652,0
SUMAS ANTES IVA		\$ 8.754.283,0
I. V. A. %	19%	\$ 62.064,0
VALOR TOTAL OBRA		\$ 8.816.347,0

SON: OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS (\$8.816.347) MCTE.

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
 Contratista.

Nombre: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
 EMPOCALDAS S.A. E.SP.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL SALAMINA - CALDAS -

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
INFORME PARA PAGO



REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 092 DE 2023
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

PRE-ACTA 1 Y FINAL
FECHA INICIACION: 13 JUNIO DE 2023
FECHA VENCIMIENTO: 27 DE JULIO DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	0.00	2.2961	2.30


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
13	1			3.20	4.20	0.18	2.42	2.42	2.42	DEMOLICION PAVIMENTO
				1.14	0.60	-0.18	-0.12	-0.12	2.30	
							0.00	0.00	2.30	
CANTIDAD DE PAGO										2.30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	m3	0	6.00	6.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
				3.20	4.20	0.22	2.96	2.96	2.96	EXCAVACION PARA VER EL ESTADO DEL TUBO DEL SUMIDERO
				4.20	2.00	0.38	3.19	3.19	6.15	
				1.14	0.60	-0.22	-0.15	-0.15	6.00	
							0.00	0.00	6.00	
CANTIDAD DE PAGO										6.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	0.00	20.57	20.57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
				3.20	4.20	0.18	2.42	2.42	2.42	DEMOLICION PAVIMENTO
				4.20	3.20	0.22	2.96	2.96	5.38	EXCAVACION SUBBASE
				4.20	2.00	0.38	3.19	3.19	8.57	EXCAVACION DE TUBO DE SUMIDERO MATERIA MUY PLASTICO
				4.00	3.00	1.00	12.00	12.00	20.57	MATERIA QUE SE ENCONTRABA EN EL SITIO PARA OSTACULARIZAR EL PASO DE VEHICULOS
							0.00	0.00	20.57	
							0.00	0.00	20.57	
							0.00	0.00	20.57	
CANTIDAD DE PAGO										20.57

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA- CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	
---	---	--

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 092 DE 2023	PRE-ACTA: 1 Y FINAL
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	FECHA INICIACIÓN: 13 JUNIO DE 2023
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA VENCIMIENTO: 27 DE JULIO DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Sub base para pavimento	m3	0.00	5.49	5.49

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
28	2			3.20	4.20	0.20	2.69	2.69	2.69	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				4.20	2.00	0.35	2.94	2.94	5.63	SUBBASE PARA EL PAVIMENTO
				1.14	0.60	-0.20	-0.14	-0.14	5.49	SUSTITUCION EN LA PARTE QUE PASA EL TUBO DEL SUMIDERO
									CANTIDAD DE PAGO	5.49

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Cocreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	0.00	2.55	2.55

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
28	2			3.20	4.20	0.20	2.69	2.69	2.69	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1.14	0.60	-0.20	-0.14	-0.14	2.55	CONCRETO MR 42
							0.00	0.00	2.55	
							0.00	0.00	2.55	
									CANTIDAD DE PAGO	2.55

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1 mts cada metro	Kilo	0	270.13	270.13

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	KG/M	PESO	KILO	ACUMULADO	
				4.10	21.00	1.56	134.32	134.32	134.32	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3.10	28.00	1.56	135.41	135.41	269.72	ACERO LONGITUDINAL
				0.41	1.00	1.00	0.41	0.41	270.13	ACERO TRANSVERSAL
							0.00	0.00	270.13	DESPERDICIO
							0.00	0.00	270.13	
									CANTIDAD DE PAGO	270.13

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

06-06-2023 08-06-2023 FE FE209 Factura electrónica 15963050 JOHN ESNEIDER CAR... 890803239 EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación ● Factura Electrónica 56,616,347

# CONTRATO Y AÑO	092 DE 2023	Acta N°	PARCIAL 01 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 8,816,347.00
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	8,816,347
NIT O CC:	15.963.050			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	20230305 DEL 27 DE ENERO DE 2023.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	8,816,347
RP (#, rubro y fecha)	# 310 8 DE FEBRERO DE 2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del		
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		
3- Pagos al FIC		
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		
5- Informe de actividades o Bitácora.		
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		
8- Ensayos de densidad.		
9- Diseño de Mezclas.		
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de		
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en		
15- Acta parcial o final del contrato.		
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor		

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la
Andrés Felipe Giraldo R. NOMBRE DE QUIEN RECIBE Andrés G FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	✓
Acta parcial o final del contrato.	✓
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	✓
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	✓
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	✓
Copia del registro presupuestal	✓

Fecha de presentación 24/08/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS	FIRMA
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
84900001177	CUENTA DE AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Do. PATT.
 24-08-2023
 12:00 pm



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	092 DE 2023		
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	NIT O CC:	15.963.050

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
----------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS

		#folios
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X ✓	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	NA	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	✓
7- Original del Acta de Liquidación.	X	✓
8- Certificado de obra.	X	✓
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.
FIRMA

Fecha

24/03/23

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO
ACTUALIZACION ESTABILIDAD DE LA OBRA**



CONTRATO 092 DE 2023

OBJETO REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

LUGAR DE EJECUCIÓN SALAMINA - CALDAS
 VALOR \$8.816.347
 CONTRATISTA JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
 CC 15.963.050

PLAZO HASTA EL 24/06/2023

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. CMZ-100001725

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	13-jun-23	25-sep-23	\$ 2.644.904,10
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	13-jun-23	28-jun-26	\$ 1.763.269,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	24-jun-23	24-jun-28	\$ 1.763.269,40

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 092 DE 2023 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

23/08/2023

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente

LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIEMENEZ
Secretaria General

PROYECTÓ. ANDRES FELIPE GIRALDO RIOS - CONTRATISTA SEC. GENERAL

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: XwIXQ0ldAqbA+cHZUVJgMA==

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERVICIOS PUBLICOS
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R00000068-0001

No. PÓLIZA	CMZ-100001725	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	528006734	No. RIESGO		
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN MANIZALES	
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del 13/06/2023		24:00 Horas Del 28/06/2028			N/A		N/A	
TOMADOR	CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER						No. DOC. IDENTIDAD	15.963.050
DIRECCIÓN	CRA 48 #95-21						TELÉFONO	3113228529
ASEGURADO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.						No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82						TELÉFONO	8867080
BENEFICIARIO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.						No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82						TELÉFONO	8867080

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE LEGALIZA EL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 24 DE JUNIO DE 2023 PROCEDIENDO AJUSTAR LA VIGENCIA CITADA EN EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR UN TERMINO DE 5 AÑOS.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.092-2023, CUYO OBJETO ES REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.
EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE AL FECHA DEL ACTA DE RECIBO

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS\$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 13/06/2023	24:00 Horas Del 25/09/2023		
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 13/06/2023	24:00 Horas Del 28/06/2026	2.644.904,10	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 24/06/2023	24:00 Horas Del 24/06/2028	1.763.269,40	0,00
			1.763.269,40	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 6.171.442,90	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PELAEZ OCCIDENTE LIMITADA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	\$	0,00
DESCUENTOS	\$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	\$	0,00
GASTOS EXP.	\$	0,00
IVA	\$	0,00
TOTAL A PAGAR	\$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPANIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/07/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPANIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPANIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CMZ-100001725** y endoso, 3 cuyo afianzado es: **CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER** Asegurado o Beneficiario: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P. / EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** , expedida por la Compañía en **19/07/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN MANIZALES a los **19** días del mes **JULIO** del año **2023**.



Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.



DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	XWIXQ0ldAqbA+cHZUVJgMA==	Número de póliza	100001725
Número de anexo	3	Ramo	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	19/07/2023	Inicio de vigencia Global	13/06/2023
Fin de vigencia Global	28/06/2028	Tomador	CARDONA GUTIERREZ, JOHN ESNEIDER
		Asegurado	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Valor asegurado	6.171.442,90		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.092-2023 , CUYO OBJETO ES REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.**EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE AL FECHA DEL ACTA DE RECIBO**POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE LEGALIZA EL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 24 DE JUNIO DE 2023 PROCEDIENDO AJUSTAR LA VIGENCIA CITADA EN EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR UN TERMINO DE 5 AÑOS.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 13/06/2023	24:00 Horas del 25/09/2023	\$ 2.644.904,10	\$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 13/06/2023	24:00 Horas del 28/06/2026	\$ 1.763.269,40	\$ 0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 24/06/2023	24:00 Horas del 24/06/2028	\$ 1.763.269,40	\$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmondial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13



No. Radicado: 08SE2023741700100003890
Fecha: 2023-08-16 04:58:38 pm
Remitente: Sede: D. T. CALDAS
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
Destinatario: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Anexos: 0 Folios: 1
08SE2023741700100003890

MINISTERIO DEL TRABAJO
HACE CONSTAR
A QUIEN PUEDA INTERESAR:



Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Fecha Solicitud:	16 DE AGOSTO
Nombre y/o Razón Social:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Identificación:	15963050-5

NO REGISTRA SANCIONES

ADVERTENCIA: El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Quinchía (Risaralda).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES.

Dado en la ciudad de Manizales, el día 16 de agosto de 2023. ✓

DARIO ESCEHOMO DIAZ
Director Territorial

Elaboro: Sandra S
Reviso: D. Diaz

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo JOHN ESNEIDER CARDONA G identificado con C.C. 15963050 de SALAMINA, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de la presentación del proceso de selección.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24. Así mismo, en el caso del pago correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto, en el artículo 10 de la ley 21 de 1982, reglamentado por el Decreto 1464 de 2005 y por el Decreto 1670 de 2007.

Dada en Manizales a los (21) días del mes de julio de 2023.



JOHN ESNEIDER CARDONA
CC 15963050 DE SALAMINA

Hector Alonso Ruiz CH

CONTADOR
HECTOR ALONSO RUIZ CHICA
C.C 14.623.385 DE CALI

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

60453382A0302P4E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **HECTOR ALONSO RUIZ CHICA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 14623385 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 196644-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

196644-T

HECTOR ALONSO
RUIZ CHICA
C.C. 14623283
RESOLUCION INSCRIPCION 1519
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FECHA 14/11/2014


DIRECTOR GENERAL
[Signature]
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 208879



168132

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 2ª Bogotá D.C.



www.idcns.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94896462	90940939	08/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **15963050**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.57.85.205**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 22,041.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 22,041.00	COP\$ 22,041.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	94896462	90940939	08/08/2023

Número de Identificación

15963050

Primer Apellido (si es Persona natural)

Cardona

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 20A No. 70 - 40

Localización

Nacional

Correo electrónico

johnecardonaing@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

CARRERA 9 CALLE 6 SALAMINA

Fecha Terminación Obra

24/06/2023

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

6

Costo Total Mano de Obra

2200570.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

Jhon Esneider

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,311 3228529

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

092 DEL 2023

Fecha Inicio Obra

13/06/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

8816347.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

22041.00

Valor del Pago

22041.00

F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ	DIRECCIÓN:	CR 23 # 65 – 79 LC 1F
NIT O CEDULA	15.963.050	FECHA DE CALIFICACIÓN	2023-07-21
NUMERO DE CONTRATO:	092 DE 2023	CALIFICACIÓN	3

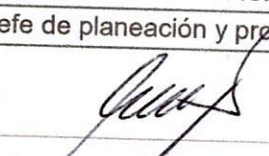
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y subcontratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
CARGO:	Jefe de planeación y proyectos
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO 092 DE 2023
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C. 16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.


OBRA

COSTO DIRECTO		\$ 6.533.047
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 1.894.584
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	5%	\$ 326.652
I.V.A. SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 62.064
VALOR TOTAL OBRAS		\$ 8.816.347 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 8.816.347,00
SALDO NO EJECUTADO \$ 00,00

RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
CDP	20230305 DEL 27 DE ENERO DE 2023
RP	310 DEL 8 DE FEBRERO DEL 2023

En la ciudad de Manizales a los 24 días del mes de junio de 2023 se reunieron JUAN PABLO ZULUAGA CORREA Ingeniero Supervisor por parte de Empocaldas SA ESP y el señor JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ, contratista de obra, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL, Según contrato 092 de 2023



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Jefe de planeación y proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Contratista

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO 092 DE 2023
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C. 16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

OBRA

COSTO DIRECTO		\$ 6.533.047
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 1.894.584
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
UTILIDAD	5%	\$ 326.652
I.V.A. SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 62.064
VALOR TOTAL OBRAS		\$ 8.816.347 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES.

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 8.816.347,00
SALDO NO EJECUTADO \$ 00,00

RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
CDP	20230305 DEL 27 DE ENERO DE 2023
RP	310 DEL 8 DE FEBRERO DEL 2023

En la ciudad de Manizales a los _____ se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., JUAN PABLO ZULUAGA CORREA como SUPERVISOR Zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P y el Señor JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, Contratista con el fin de Efectuar la entrega, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S. P de las obras realizadas en desarrollo del **contrato 092 de 2023**.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo con los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL ACTO:

VALOR OBRAS CIVILES	\$ 8.816.347
ADICIÓN No.	\$ 0.0

Valor del Contrato	\$ 8.816.347	
Valor Acta 1		\$ 8.816.347
Saldo No ejecutado		\$ 0.00
SUMAS IGUALES	\$ 8.816.347	\$ 8.816.347

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Contratista.

VoBo **JUAN PABLO ZULUAGA C.**
Jefe de planeación y proyectos (e)
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

VoBo **LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ**
secretaria general
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**EL SUSCRITO INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
INGENIERO ZONA CENTRO-NORTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

HACE CONSTAR QUE:


El señor JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, identificado con cedula de ciudadanía No 15.963.050, realizó para EMPOCALDAS S.A. E.S.P el siguiente contrato

CONTRATO	092 de 2023.
CONTRATISTA: C.C.	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ 15.963.050
OBJETO	REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
VALOR DEL ACTO:	\$ 8.816.347
ADICION	\$ 0.00
FECHA DE INICIACIÓN:	13 DE JUNIO DE 2023
FECHA TERMINACION:	27 DE JUNIO DE 2023
VALOR EJECUTADO:	\$ 8.816.347

Que las cantidades finales ejecutas según Acta 1 y final fueron:

REPOSICION PAVIMENTO POR REPARACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 9 CALLES 6 ESQUINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA DECATADO
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	
5	DEMOLICIONES									
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	1.99	\$ 119,509.0	\$ 237,873.0	2.30	\$ 274,402.0	2.30	\$ 274,402.0	115.38%
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m3	3.98	\$ 37,750.0	\$ 150,245.0	6.00	\$ 226,437.0	6.00	\$ 226,437.0	150.71%
10	En conglomerado	m3	2.00	\$ 41,775.0	\$ 83,550.0	0.00	\$ 0.0	0.00	\$ 0.0	0.00%
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	7.98	\$ 46,950.0	\$ 374,661.0	20.57	\$ 965,668.0	20.57	\$ 965,668.0	257.74%
12	LLENOS									
13	Sub base para pavimento	m3	1.98	\$ 207,781.0	\$ 826,968.0	5.49	\$ 1,140,967.0	5.49	\$ 1,140,967.0	137.97%
14	CONCRETOS									
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	3.05	\$ 1,143,082.0	\$ 3,486,400.0	2.55	\$ 2,916,211.0	2.55	\$ 2,916,211.0	83.65%
17	ACERO									
18	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapes en 1/2" de 1mts.cada metro	Kilo	400.00	\$ 12,189.0	\$ 3,656,700.0	270.13	\$ 3,292,642.0	270.13	\$ 3,292,642.0	90.04%
COSTO TOTAL						\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0
COSTO DIRECTO						\$ 6,533,047.0		\$ 6,533,047.0		\$ 6,533,047.0
ADMINISTRACION %					29%	\$ 1,894,584.0		\$ 1,894,584.0		\$ 1,894,584.0
IMPREVISTOS %					0%	\$ 0.0		\$ 0.0		\$ 0.0
UTILIDADES %					5%	\$ 326,652.0		\$ 326,652.0		\$ 326,652.0
SUMA ANTES IVA						\$ 8,754,283.0		\$ 8,754,283.0		\$ 8,754,283.0
I.V.A %					19%	\$ 62,064.0		\$ 62,064.0		\$ 62,064.0
VALOR TOTAL OBRA						\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0		\$ 8,816,347.0

Para constancia se firma a los 21 días del mes de julio de 2023


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 Jefe de planeación y proyectos
 Empocaldas S.A. E.S.P.