empocaldas	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	F-GC-22 Versión 11 2022-08-03

# CONTRATO Y AÑO	228 DE 2023	Acta Nº	PARCIAL 01	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	$ 268,610,307.00
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA			3. VALOR TOTAL (1+2)	268,610,307
NIT O CC:	1,053,769,363			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	2024252 DEL 19 DE ENERO DE 2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	119,349,774
RP (#, rubro y fecha)	2024267 DEL 19 DE ENERO DE 2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	149,260,533
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 210/2023 MUNICIPIO DE SALAMINA	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 09/02/24

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ	INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

09-02-24
10:00

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1053769363 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-11	230301	800224808	PORVENIR	1	0	500.800	0	500.800
Período salud:	2023-11	EPS010	800088702	EPS SURA	1	0	391.300	0	391.300
Planilla Nro.:	28512315 Tipo I	SINARP	0	SINARP	0	0	0	0	0
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2023-12-15	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	339510086	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 892.100

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-11	230201	800229739	PROTECCION	4	45	588.600	24.600	613.200
Período salud:	2023-12	230301	800224808	PORVENIR	1	45	148.500	6.200	154.700
Planilla Nro.:	28516950 Tipo E	231001	800227940	COLFONDOS	1	45	238.100	10.000	248.100
Clase de aportante:	I	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	45	31.000	1.300	32.300
Fecha transacción:	2024-01-26	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	5	45	167.600	7.000	174.600
Banco:	BANCOLOMBIA	EPS002	800130907	SALUD TOTAL	2	45	84.400	3.600	88.000
Transacción:	418897316	EPS005	800251440	SANITAS	1	45	41.600	1.800	43.400
		14-11	890903790	ARL SURA	8	45	510.200	21.300	531.500
		CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	8	45	315.500	13.200	328.700
		PASENA	899999034	SENA	0	45	0	0	0
		PAICBF	899999239	ICBF	0	45	0	0	0
		PAESAP	899999054	ESAP	0	45	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	45	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 2.214.500

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1053769363 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-12	230301	800224808	PORVENIR	1	21	185.600	3.600	189.200
Período salud:	2023-12	EPS010	800088702	EPS SURA	1	21	145.000	2.800	147.800
Planilla Nro.:	28905916 Tipo I	SINARP	0	SINARP	0	21	0	0	0
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	21	0	0	0
Fecha transacción:	2024-02-06	PASENA	899999034	SENA	0	21	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	21	0	0	0
Transacción:	440440810	PAESAP	899999054	ESAP	0	21	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	21	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 337.000

PAGADO

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	**BANCO DAVIVIENDA**	**104325569**	**441885762**	**07/02/2024**

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1053769363**

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

Dirección IP: **45.229.193.32**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 175,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 175,000.00	COP$ 175,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	104325569	441885762	07/02/2024

Número de Identificación
1053769363

Primer Nombre ó Razón Social
CARLOS ANDRES

Primer Apellido (si es Persona natural)
MASSO VALENCIA

Tipo de documento
03

Dígito de Verificación (Si es persona

Naturaleza Juridica
03

Departamento
CALDAS

Ciudad Capital
MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio
CRA 21 No. 62-10

Ciudad de Domicilio
MANIZALES

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,8858533

Correo electrónico
recursoshconstrurentar@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Caldas

Regional Centros SIIF
36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra
228-2023

Número Contrato de Obra
228-2023

Nombre Obra
CONSTRUC. ACUED Y ALCANT. SALA

Fecha Inicio Obra
09/11/2023

Fecha Terminación Obra
15/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
SALAMINA CALDAS

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
268610307.00

Costo Total Mano de Obra
5130600.00

Número de Trabajadores en el Periodo
5

Valor Intereses Moratorios
30000.00

Aporte FIC
145000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
145000.00

ecollect
Seguro para ti

Carlos Andrés Masso Valencia
NIT 1.053.769.363-3
CL 51 E 20 44
Tel: (606) 8959055
Manizales - Colombia
andresmasso@hotmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FE 30

Señores	EMPOCALDAS SA EPS		
NIT	890.803.239-9	**Teléfono**	(606) 8867080 - Ext. 000
Dirección	CRA 23 75 82	**Ciudad**	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/02/2024, 15:13
Expedición	08/02/2024, 15:13
Vencimiento	08/02/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO	1.00	88,439,995.00
2	ADMINISTRACIÓN	1.00	25,647,599.00
3	UTILIDAD	1.00	5,262,180.00

Total items: 3

Total Bruto	118,509,594.00
IVA 19%	840,180.00
Total a Pagar	119,349,774.00

Valor en Letras:
Ciento diecinueve millones trescientos cuarenta y nueve mil setecientos setenta y cuatro pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 119,349,774.00

Observaciones:
ACTA 1 Y PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 228-2023 CON OBJETO " CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CRA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4, LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764058677241 aprobado en 20231024 prefijo FE desde el número 26 al 50 Meses** - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 5bc0dd28fec5f619f74f23737a26cee28094ec5e80ff47ab953124447f26ffe59008a72d1713f77299550c0ec8ba5b47

Carlos Andrés Masso Valencia
NIT 1.053.769.363-3
CL 51 E 20 44
Tel: (606) 8959055
Manizales - Colombia

Nota Crédito
No. 1 1

Fecha Nota Crédito	2024-01-31
Factura de Venta	FE-29
Generación	31/01/2024, 15:35
Expedición	08/02/2024, 15:35
Vencimiento	31/01/2024

Señores	EMPOCALDAS SA EPS		
NIT	890.803.239-9	**Teléfono**	(606) 8867080 - Ext. 000
Dirección	CRA 23 75 82	**Ciudad**	Manizales - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO	1.00	88,439,995.00
2	ADMINISTRACIÓN	1.00	25,647,599.00
3	UTILIDAD	1.00	5,262,180.00

Total items: 3

Valor en Letras:
Ciento diecinueve millones trescientos cuarenta y nueve mil setecientos setenta y cuatro pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 119,349,774.00

Total Bruto	118,509,594.00
IVA 19%	840,180.00
Total	119,349,774.00

Observaciones:

CUDE: 746eca965093355d72e9ec8e6ca62a377d2123e8e61f81b394f2990f2467f5278b786148d9654a7021ceb8e3fd4541a7
CUFE factura: 44bbfb0ae1219ce55326a09491741fb24f5cb13005bc44806d8edc749faee46a57b6aac2a5bfbece761aabf85d6631a5

EMPOCALDAS A.S. E.SP.		
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		
SECCIONAL SALAMINA - CALDAS -		
CONTRATO No.: 228 de 2023	**INFORME DE AVANCE DE OBRA**	**FECHA CORTE:** 20 DE DICIEMBRE DE 2023
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS		
MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS.	**VALOR CONTRATO: $ $ 268.610.307**	
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA		
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	**SUPERVISION:** JUAN CARLOS GOMEZ	**FECHA:** 20 DE DICIEMBRE DE 2023

INFORME DE OBRA N°1

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

Fecha inicio de obra: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023

Plazo contractual: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

Total de días paralizados: N/A

Total de días ampliados: N/A

Fecha de terminación de la obra: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

Total de días para ejecución de obras: 52 días

AVANCE DE OBRA

Avance acumulado ejecutado al 20 de diciembre del 2023: 44.43%

INFORME DE OBRA N°1

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 1. Demolición.

FOTO 2. Evacuación de escombros

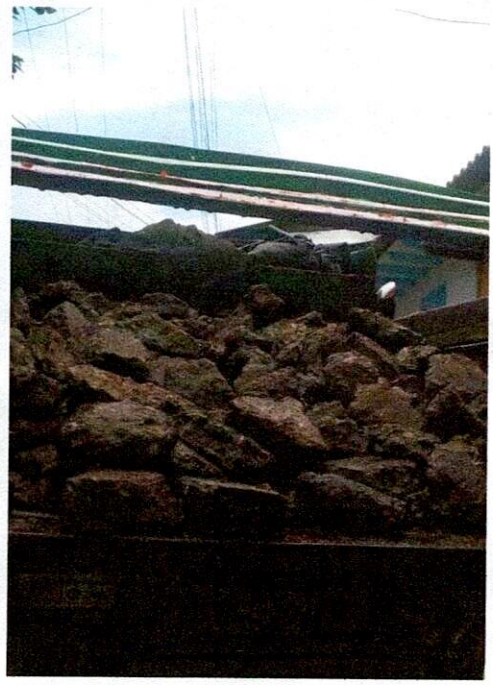

FOTO 3. Retiro de escombros en volqueta.

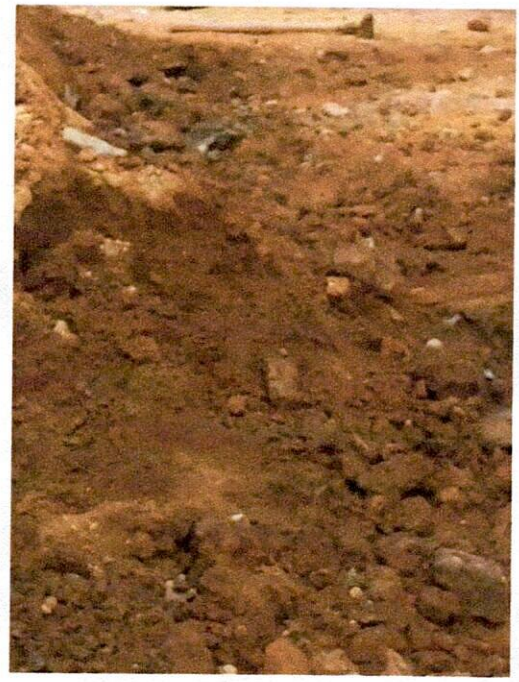

FOTO 4. Excavaciones.

FOTO 5. Excavaciones.

FOTO 6. Nivelación.

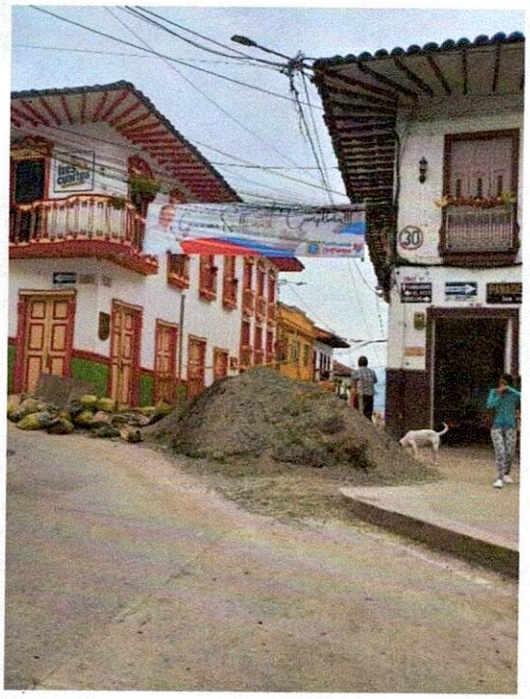

FOTO 7. Dispersión de subbase.

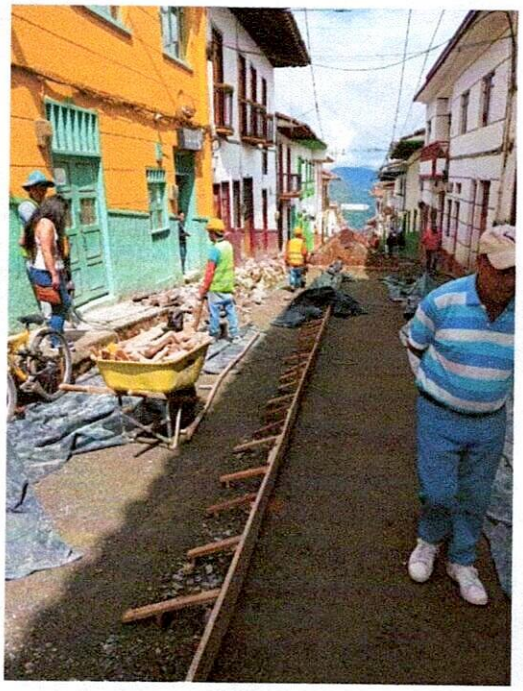

FOTO 8. Dispersión de subbase.

FOTO 9. Dispersión de subbase

FOTO 10. Dispersión de subbase.

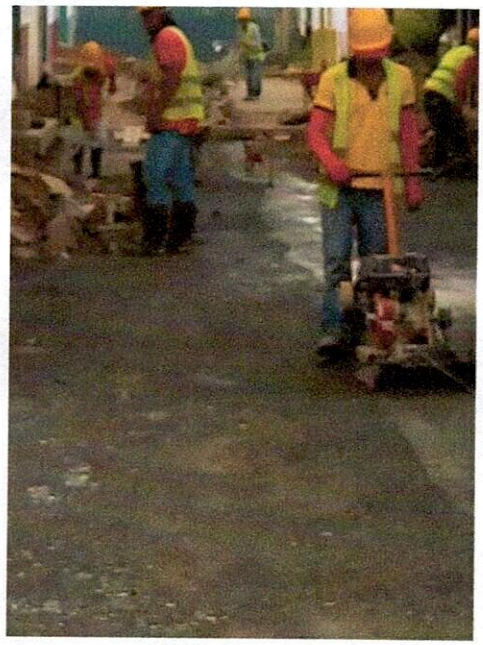

FOTO 11. Compactación de subbase.

FOTO 12. Instalación de formaleta.

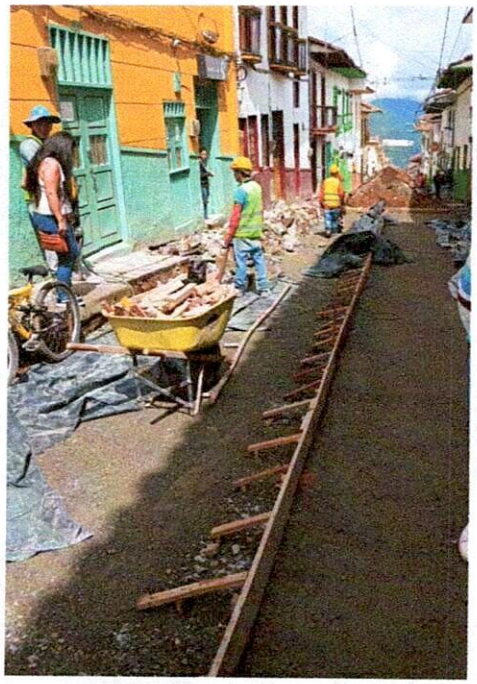

FOTO 13. Instalación de formaleta.

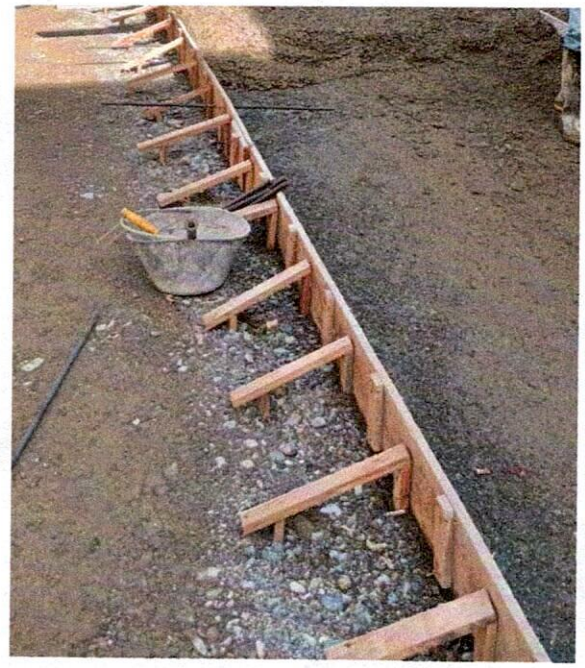

FOTO 14. Instalación de formaleta.

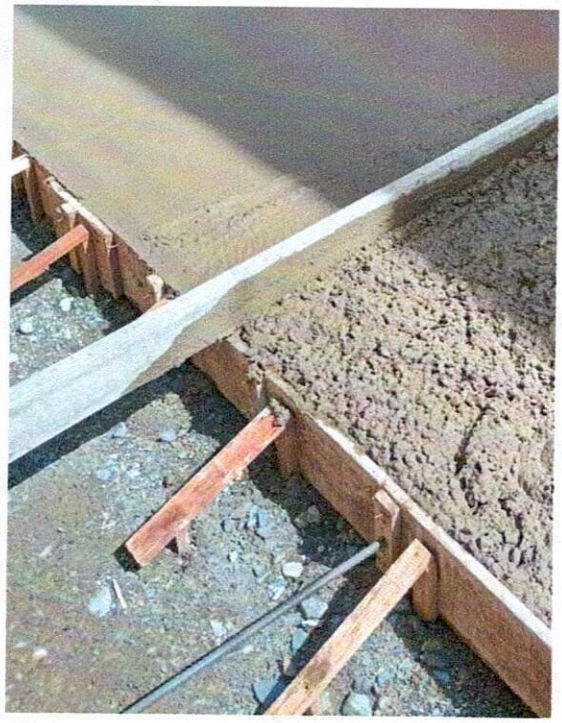

FOTO 15. pasadores.

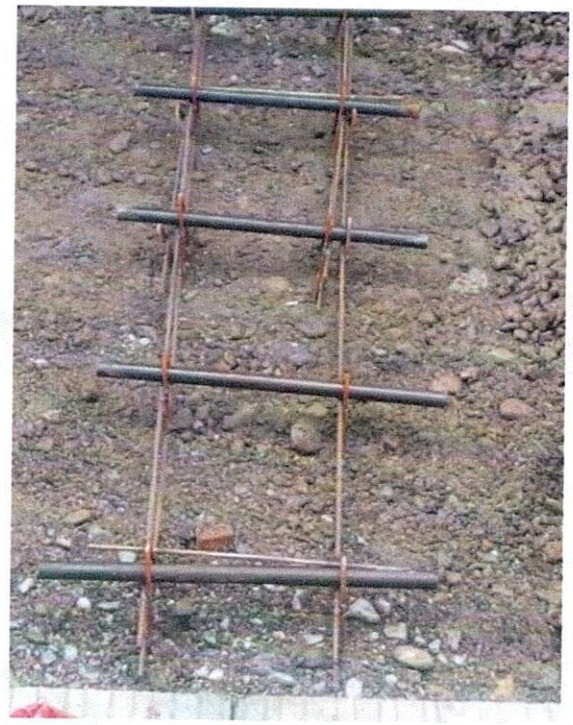

FOTO 16. Canastilla para dovelas.

FOTO 17. Dovelas.

FOTO 18. Vaciado de concreto.

FOTO 19. Nivelado del concreto

FOTO 20. Instalación de subbase andenes

FOTO 21. Concreto andenes

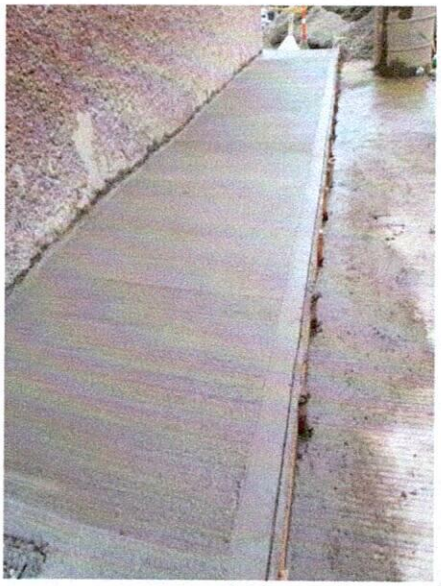

FOTO 22. Concreto andenes

FOTO 23. instalación de tapas de acueducto.

FOTO 24. Concreto andenes

NOVEDADES

- Se recibió el sitio con el pavimento muy agrietado con hundimientos en algunas partes por el mal estado del pavimento.
- Se encuentra los andenes con grietas y quebrados en algunas partes.
- En algunas partes de la vía no hay anden.
- Se da inicio a los trabajos el día 4 de diciembre

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Del 04 al 10 de diciembre 2023.

- Se inicia a delimitar el área de la obra con señalización y cinta con bombones.
- Se inicia con las actividades de demolición del pavimento existente.
- Se inicia con el retiro de escombros de la demolición.
- Se realiza excavaciones para la instalación de subbase granular.
- Se inicial labores de excavación para la nivelación del terreno.
- Se realiza la evacuación de tierra sobrante de la excavación, por medio de volqueta.
- Se inicia con la instalación de sub - base granular.
- Se realiza la compactación para cada capa de sub - base granular.
- Se realiza el ensayo de densidad de cono y arena.
- Se inicia con la instalación de formaleta y rastrera para el vaciado

Del 11 al 17 de diciembre 2023.

- Se inicia con el vaciado pavimento MR-42
- Se realiza el retiro de fórmatela del vaciado.
- Se realiza corte de pavimento vaciado.
- instalación y compactación de sub base para andenes
- instalación de formaletas, cajas de medidores y vaciado de concreto Andenes.

- **Avance de obra**

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1	DEMOLICIONES											
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	165,00	$ 10.943,0	$ 1.805.595,0		0	125,70	$ 1.375.535,0	125,70	$ 1.375.535,0	76,18%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	45,00	$ 119.508,0	$ 5.377.860,0		0	59,58	$ 7.120.287,0	59,58	$ 7.120.287,0	132,40%
4	EXCAVACION											
5	En material común de 0 a 2m	m³	132,00	$ 37.749,0	$ 4.982.868,0		0	32,40	$ 1.223.068,0	32,40	$ 1.223.068,0	24,55%
6	En conglomerado	m³	12,00	$ 41.774,0	$ 501.288,0		0	48,41	$ 2.022.070,0	48,41	$ 2.022.070,0	403,38%
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	186,00	$ 46.975,0	$ 8.737.350,0		0	124,19	$ 5.833.590,0	124,19	$ 5.833.590,0	66,77%
8	LLENOS						0					
9	Sub base para pavimento	m³	48,00	$ 207.780,0	$ 9.973.440,0		0	64,61	$ 13.423.627,0	64,61	$ 13.423.627,0	134,59%
10	CONCRETOS											
11	Concreto de 21Mpa para graderias,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	26,60	$ 841.710,0	$ 22.389.486,0		0	23,40	$ 19.696.014,0	23,40	$ 19.696.014,0	87,97%
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	35,00	$ 1.143.080,0	$ 40.007.800,0		0	39,78	$ 45.471.722,0	39,78	$ 45.471.722,0	113,66%
13	ACERO											
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	1.210,00	$ 12.188,0	$ 14.747.480,0		0	823,08	$ 10.031.748,0	823,08	$ 10.031.748,0	68,02%
NP	ITEMES NO PRESISTOS						0					
NP1	suministro trasporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto	UND		$ 198.070,0			0	32,00	$ 6.338.240,0	32,00	$ 6.338.240,0	100,00%
NP2	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO	UND		$ 18.122,0			0	376,00	$ 6.813.872,0	376,00	$ 6.813.872,0	100,00%
	COSTO TOTAL				$ 108.523.167,0		0,0		$ 119.349.773,0		$ 119.349.773,0	

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1	DEMOLICIONES											
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	181,58	$ 10.943,0	$ 1.987.030,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	66,75	$ 119.508,0	$ 7.977.159,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
4	EXCAVACION											
5	En material común de 0 a 2m	m³	117,00	$ 37.749,0	$ 4.416.633,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
6	En conglomerado	m³	12,00	$ 41.774,0	$ 563.700,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	193,75	$ 46.975,0	$ 9.101.406,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
8	LLENOS						0					
9	Sub base para pavimento	m³	86,70	$ 207.780,0	$ 18.014.526,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
10	CONCRETOS											
11	Concreto de 21Mpa para graderias,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	21,00	$ 841.710,0	$ 17.675.910,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	62,20	$ 1.143.080,0	$ 71.099.576,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
13	ACERO											
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	2.400,00	$ 12.188,0	$ 29.251.200,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
	COSTO TOTAL				$ 160.087.140,00		0,0		$ 0,0		$ 0,0	

COSTO TOTAL		$ 268.610.307,0	$ 0,0	$ 119.349.773,0	$ 119.349.773,0
COSTO DIRECTO		$ 199.044.318,0	$ 0,0	$ 88.439.995,0	$ 88.439.995,0
ADMINISTRACION %	29%	$ 57.722.852,0	$ 0,0	$ 25.647.599,0	$ 25.647.599,0
IMPREVISTOS %	0%	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0
UTILIDADES %	5%	$ 9.952.216,0	$ 0,0	$ 4.422.000,0	$ 4.422.000,0
SUMA ANTES IVA		$ 266.719.386,0	$ 0,0	$ 118.509.594,0	$ 118.509.594,0
I. V. A. %	19%	$ 1.890.921,0	$ 0,0	$ 840.180,0	$ 840.180,0
VALOR TOTAL OBRA		$ 268.610.307,0	$ 0,0	$ 119.349.774,0	$ 119.349.774,0
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 1				$ 119.349.774,0	

- **Personal:**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA																																
OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5 BARRIO 20 DE JULIO Y A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS																																
PERIODO	DICIEMBRE																															
DESCRIPCION EQUIPO																																
PERSONAL CONTRATADO	CANT/DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
ING RESIDENTE		-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1								
OFICIAL		-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1								
AYUDANTE		-	-	-	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	4	4	4								

- **Equipo:**

EQUIPO	CANTIDAD
MARTILLO DEMOLEDOR MANUAL	1
GENERADOR ELECTRICO	1
VIBROCOMPACTADOR TIPO RODILLO	1
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	1
CONCRETADORA A GASOLINA 1.5 SACOS	1
AUTOCONCRETADORA 4m3	1
REGLA	1
VIBRADOR ELECTRICO	1
PULIDORA	1
FLOTA	1
RASTRILLO	1
RETRO EXCAVADORA TIPO PAJARITA	1

CARLOS ANDRÉS MASSO
C.C 1.053.769.363
CONTRATISTA

NOMINA OBRA No. 01

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICION RED DE DISTRIBUCION EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 N EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA	CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA — NIT/CC	FECHA DE PAGO	15/12/2023

DATOS EMPLEADO				DEVENGADO															
				Datos básicos															
No.	Cedula	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	Sueldo básico	Días	Sueldo devengado	Horas Extras Diurnas	Horas Extras nocturnas	Recargo Nocturno	Horas Extras Dominicales y/o festivo	Valor Horas Extras	SUBTOTAL	Subsidio de transporte	Total devengado	Aporte Salud	Aporte Pensión	Total deducciones	Neto pagado	RECIBI CONFORME
1	1.007.729.211	Anderson Andres Uribe Otalvaro	Ayudante	1.160.000	12	464.000					-	464.000	56.000	520.000	18.560	18.560	37.120	482.880	Andres Uribe O
2	15.955.985	Heriberto Vallejo Valenia	Ayudante	1.160.000	12	464.000					-	464.000	56.000	520.000	18.560	18.560	37.120	482.880	[illegible]
3	10.243.597	Julio Cesar Mejia Londoño	Ayudante	1.160.000	11	425.333					-	425.333	51.333	476.667	17.013	17.013	34.027	442.640	Julio Cesar
4	1.002.938.866	Santiago Ballesteros Zuluaga	Ayudante	1.160.000	12	464.000					-	464.000	56.000	520.000	18.560	18.560	37.120	482.880	Santiago B zuluaga
5	15.957.906	Sinar Lopez Martinez	Ayudante	1.160.000	12	444.667					-	444.667	53.667	498.333	17.787	17.787	35.573	462.760	Sinar lopez
7					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
8					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
9					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
10					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
		Totales					-	-		-	-	2.262.000	273.000	2.535.000	90.480	90.480	180.960	2.354.040	-

CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
C.C. 1053.769.363

NOMINA OBRA No. 02

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICION RED DE DISTRIBUCION EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 N EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	PERIODO DE PAGO	DEL 15 AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA	CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA — NIT/CC — C.C. 1053.769.363	FECHA DE PAGO	30/12/2023

DATOS EMPLEADO				DEVENGADO																
				Datos básicos																
No	Cedula	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	Sueldo básico	Días	Sueldo devengado	Horas Extras Diurnas	Horas Extras nocturnas	Recargo Nocturno	Horas Extras Dominicales y/o festivo	Valor Horas Extras	SUBTOTAL	Subsidio de transporte	Total devengado	Aporte Salud	Aporte Pensión	Total deducciones	Neto pagado	RECIBI CONFORME
1	1.007.729.211	Anderson Andres Uribe Otalvaro	Ayudante	1.160.000	13	502.667					-	502.667	60.667	563.333	20.107	20.107	40.213	523.120	Anderson Uribe O
2	15.955.985	Heriberto Vallejo Valenia	Ayudante	1.160.000	13	502.667					-	502.667	60.667	563.333	20.107	20.107	40.213	523.120	
3	10.243.597	Julio Cesar Mejia Londoño	Ayudante	1.160.000	15	580.000					-	580.000	70.000	650.000	23.200	23.200	46.400	603.600	Julio Cesar
4	1.002.936.866	Santiago Ballesteros Zuluaga	Ayudante	1.160.000	15	580.000					-	580.000	70.000	650.000	23.200	23.200	46.400	603.600	Santiago B Zuluaga
5	15.957.906	Sinar Lopez Martinez	Ayudante	1.160.000	13	502.667					-	502.667	60.667	563.333	20.107	20.107	40.213	523.120	Sinar lopez
7					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
8					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
9					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
10					0	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
		Totales					-	-		-	-	2.668.000	322.000	2.990.000	106.720	106.720	213.440	2.776.560	-

CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
C.C. 1053.769.363

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES POR TERMINACION DE CONTRATO No. 01

CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICION RED DE DISTRIBUCION EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 N EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ENTIDAD : ALCALDIA DE MANIZALES

Para todos los efectos legales los abajo firmantes declaramos que recibimos de JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ todas las prestaciones sociales por tiempo de servicios relacionados con la labor respectiva en la Construcción, quedamos en PAZ Y SALVO por todo concepto laboral, en especial en salarios, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, dotaciones, incapacidades médicas y todos los asuntos inherentes al contrato laboral de trabajo y cualquier otro crédito originado en el vínculo que ahora se extingue u otros del mismo carácter que pudieren haber existido entre las partes con el trabajador. lo anterior debido a que renunciamos a nuestro cargo en el contrato de la referencia.

FECHA: 30 DE DICIEMBRE DE 2023

	Nombre	Identificación	Cargo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Dias Trabajados	Basico Mensual	Basico diario Diario	Cesantias	Intereses a las cesantías	Prima legal CANCELADA 20 DIC 2023	Vacaciones	Total	Firma y cédula
3	Julio Cesar Mejia Londoño	10.243.597	Ayudante	4/12/2023	31/12/2023	28	1.160.000	38.667	101.158	944	101.158	45.111	147.242	
2								0	0	0	0	0	0	
8								0	0	0	0	0	0	

TOTAL $ 147.242

CONTRATISTA
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
C.C. 1053.769.363

empocaldas Construyendo juntos tu bienestar	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	20/12/2023	Acta parcial 01	X	Acta final	

Número del contrato	228 DE 2023
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS
Nombre Contratista:	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
Representante Legal.	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
Fecha del contrato:	28 DE JUNIO DE 2023
Plazo de ejecución:	52 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	**$ 268.610.307**
Fecha de iniciación:	09 DE NOVIEMBRE DE 2023
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	31 DE DICIEMBRE DE 2023
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	$0
Valor Final:	**$ 268.610.307**
Prórroga (en tiempo):	N/A
fecha de terminación final:	31 DE DICIEMBRE DE 2023
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	44.43%
Avance físico Acumulado	44.43%

1.2. Informe de actividades: (Se anexa resumen de ejecución de la obra).

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	**SERVICIO**	**KILÓMETROS**
N/A	N/A	N/A

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	52
Tiempo total transcurrido:	41
Avance Porcentual:	78.84%

Corte realizado con fecha del 20 de diciembre de 2023.

1.4. Registro fotográfico.

1.5. Problemáticas con la obra:

Por tratarse de un contrato de obras complementarias, no se pudo dar inicio físico sino hasta el mes de diciembre tiempo en el que el contratista predecesor termino.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-El Objeto principal del contrato es el CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	$ 268.610.307
Inversión ejecutada en el periodo:	$ 119.349.774
Porcentaje ejecutado en el periodo:	44.43%
Inversión total ejecutada:	$ 119.349.774
Porcentaje total ejecutado:	44.43%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101056797	09/11/2023	14/05/2027	$53.722.061
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101056797		5 AÑOS	$53.722.061
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101056797	09/11/2023	12/08/2024	$80.583.092
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101043585	09/11/2023	12/08/2024	$80.583.092

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL
(Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Inspectora SST	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudantes	X	X	X	X	X

El contratista a la fecha se encuentra al día con el pago de la seguridad social y con el pago de salarios y prestaciones de los trabajadores que se encuentran vinculados al proyecto.

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN CERTIFICACIÓN POR PARTE DEL REP. LEGAL Y EL CONTADOR DE LA EMPRESA DEL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN.

El contratista cuenta con SGSST, el cual fue entregado al área encargada por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, se han realizado las inducciones y capacitaciones correspondientes, de acuerdo al SGSST.

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
NOVIEMBRE 01 DE 2023	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Se Anexa Memorias de Cálculo en Preactas)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES		**0**	**0**	**0**
Personal Interventoría		**Local**	**Externa**	**Subtotal**
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA.

La población Beneficiada por cada Municipio se distribuye así:

MUNICIPIO	FRENTE No	OBJETO CONTRACTUAL	POBLACIÓN BENEFICIADA
SALAMINA	1	OBRAS COMPLEMENTARIAS	DIRECTAMENTE: Población zona urbana de Salamina

8. 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
Bitácora de la obra		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
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 CARLOS GOMEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

ANEXO 2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

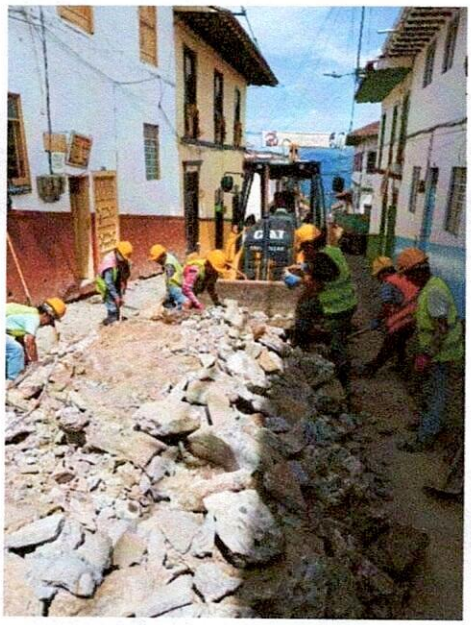

FOTO 1. Demolición.

FOTO 2. Evacuación de escombros

FOTO 3. Retiro de escombros en volqueta.

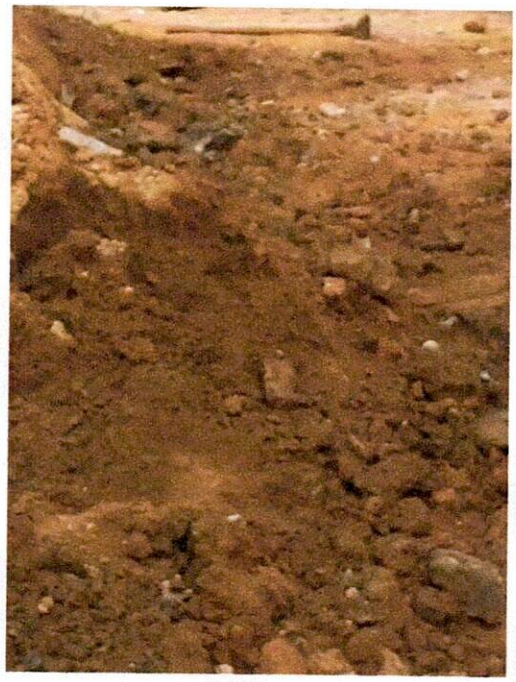

FOTO 4. Excavaciones.

FOTO 5. Excavaciones.

FOTO 6. Nivelación.

FOTO 7. Dispersión de subbase.

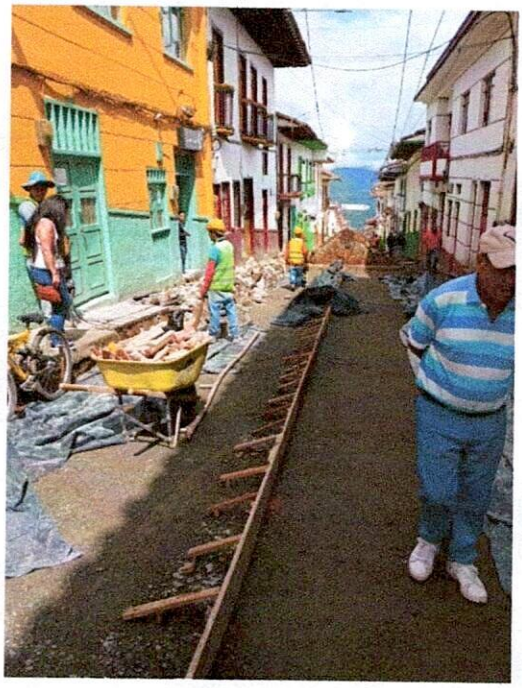

FOTO 8. Dispersión de subbase.

FOTO 9. Dispersión de subbase

FOTO 10. Dispersión de subbase.

FOTO 11. Compactación de subbase.

FOTO 12. Instalación de formaleta.

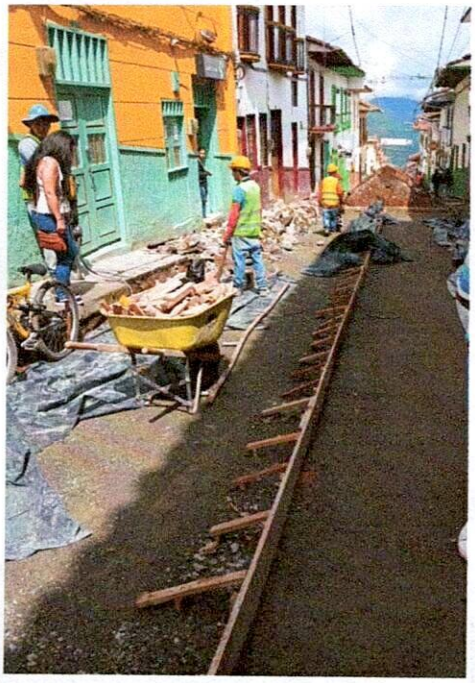

FOTO 13. Instalación de formaleta.

FOTO 14. Instalación de formaleta.

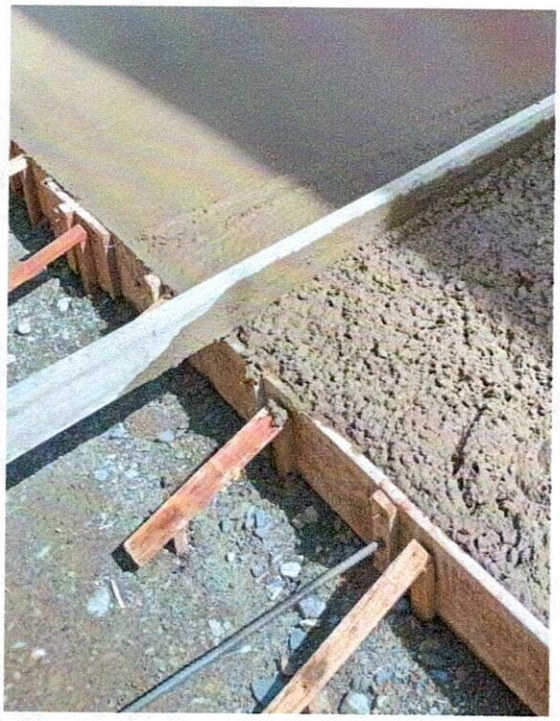

FOTO 15. pasadores.

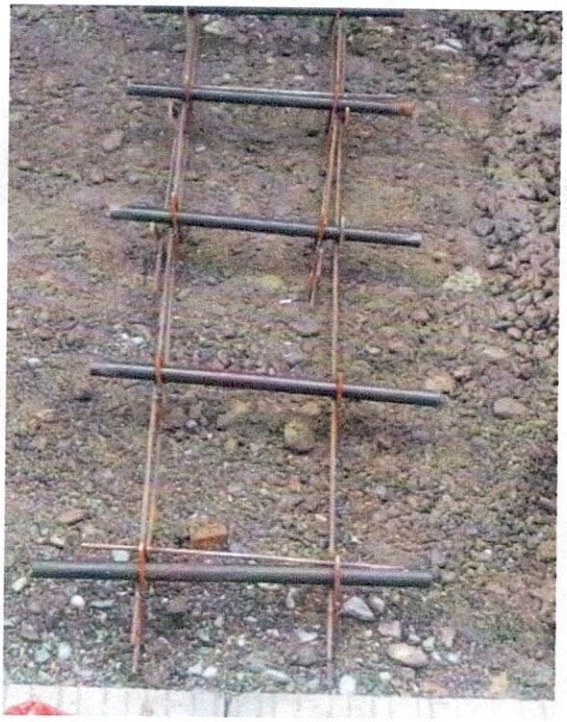

FOTO 16. Canastilla para dovelas.

FOTO 17. Dovelas.

FOTO 18. Vaciado de concreto.

FOTO 19. Nivelado del concreto

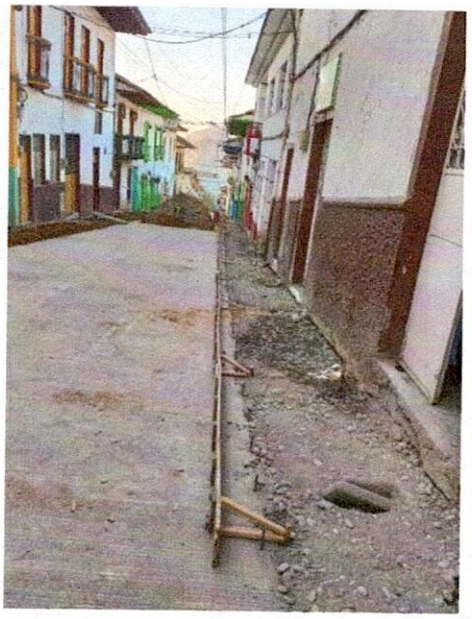

FOTO 20. Instalación de subbase andenes

FOTO 21. Concreto andenes

FOTO 22. Concreto andenes

FOTO 23. instalación de tapas de acueducto.

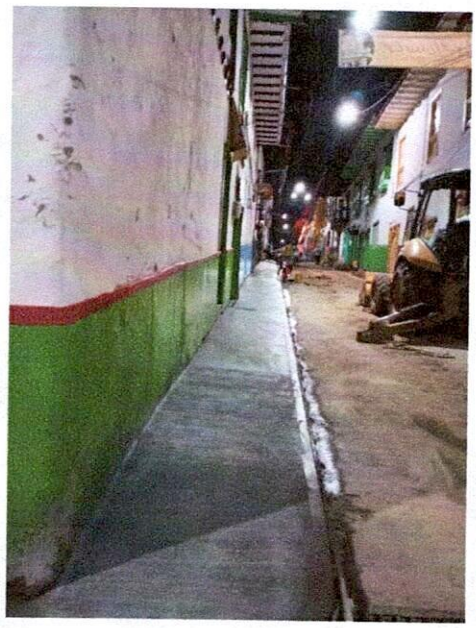

FOTO 24. Concreto andenes

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Nit. 900376530-0
Calle 4a3 # 19a - 47 B. Alcazares
Manizales (Caldas)

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Soluciones Ingenieriles

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA INV - E 161 - 13

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS
FECHA:	01/12/2023
DIRIGIDO:	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 – SALAMINA, CALDAS

DENSIDAD PROCTOR (gr/cm3)	2.260

PUNTO	K CONO (gr)	W ARENA + FRASCO + CONO INICIAL(gr)	W ARENA + FRASCO + CONO FINAL(gr)	W ARENA EN EL HUECO (gr)	DENSIDAD ARENA (gr/cm3)	VOLUMEN HUECO (cm3)	PESO SUELO HUMEDO (gr)	HUMEDAD (%)	PESO SUELO SECO (gr)	DENSIDAD SUELO HUMEDO (gr/cm3)	DENSIDAD SUELO SECO (gr/cm3)	COMPACTACIÓN (%)	LOCALIZACION
1	1515	6935	3246	2177	1.33	1636	3861	5.2	3670	2.36	2.24	99.6	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4
2	1515	6847	3421	1912	1.33	1437	3529	5.0	3361	2.46	2.34	101.5	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4
3	1515	6812	2876	2420	1.33	1820	4530	5.8	4282	2.49	2.35	100.6	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO

MP. 01111-10567 CPITVC

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Nit. 900376530-0
Calle 105 F No 27 - 20 Bosques de la Enea
Manizales (Caldas)

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Soluciones Ingenieriles

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV - E- 410 - 13

OBRA:	OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 SALAMINA - CALDAS
DIRIGIDO A :	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

FECHA EXTRACCIÓN	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	PESO CILINDRO (gr)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	DENSIDAD (gr/cm3)	CARGA	ESFUERZO		RESISTENCIA (%)	RESISTENCIA PROMEDIO			RESISITENCIA A 28 DIAS (PSI)	ESTRUCTURA	ORIGEN DE LA MEZCLA	OBSERVACIONES
							(KN)	PSI	Kg/cm2		(%)	PSI	Kg/cm2				
6/12/2023	13/12/2023	7	13629	15,3	30,5	2,38	433,5	3365	236	112				3000	CARRERA 6 CALLE 3 Y 4 ANDEN DERECHO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
6/12/2023	13/12/2023	7	13828	15,4	30,5	2,38	375,9	2880	202	96				3000	CARRERA 6 CALLE 3 Y 4 ANDEN DERECHO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
7/12/2023	14/12/2023	7	13548	15,5	30,7	2,39	546,3	4240	297	141				3000	CARRERA 6 CALLE 3 Y 4 ANDEN IZQUIERDO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
7/12/2023	14/12/2023	7	13618	15,5	30,6	2,36	478,0	3662	256	122				3000	CARRERA 6 CALLE 3 Y 4 ANDEN IZQUIERDO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS FUERON SUMINISTRADAS POR EL INTERESADO

ING. CRISTIANCAMILO DELGADO CARVAJAL
MP 01111-10567 CPITVC

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
INTERESADO: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI
FECHA: OCTUBRE 2023

MEZCLA PARA: ***3000PSI***

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	159.0	Ton/m³	**159.0 Litros**
Cemento **	298.9		**298.9 Kg**
Mixto	1914.6	1.701	**1.1255 m³**

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **7.03**

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

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	*0.53*	(19-22) Litros
Cemento	*1.00*	42.5 Kg (1 bulto)
Mixto	*6.41*	272 Kg

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

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	*0.53*	**(19-22)**	Litros
Cemento	32.7	*1.00*	**1**	Bulto de 42,5Kg
Mixto	160.0	*4.89*	**4**	40cm x 40cm x **25.0** cm de alto

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

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	*0.53*	**(19-22)**	Litros
Cemento	32.7	*1.00*	**1**	Bulto de 42,5Kg
Mixto	160.0	*4.89*	**8**	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

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

Material	Volumen - dm³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	*0.53*	**(19-22)**	Litros
Cemento	32.7	*1.00*	**1**	Bulto de 42,5Kg
Mixto	160.0	*4.89*	**19**	Baldados

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

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : **ARGOS 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 mejorar la manejabilidad y fluidez de la mezcla, se recomienda aditivos tipo sika según el caso

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

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS

Consuas INGENIERÍA

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
INTERESADO: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI
FECHA: OCTUBRE 2023

MEZCLA PARA: ***3000psi***

FRACCION RETENIDA TAMIZ 4

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	1402.30	1324.80	1381.90
Peso en inmersion (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 **Cu 31.7**
D30 1.60 **Cc 0.9**
D10 0.30

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

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/cm³	2.742
Gravedad especifica bulk gr/cm³	2.565
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm³	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**

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

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

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND 3000PSI

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
INTERESADO: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)
PROCEDENCIA: MIXTO TRITURADO DEL RIO CHAMBERI
FECHA: OCTUBRE 2023

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3000PSI
Relación agua/cemento.	**0.53**
Contenido de cemento kg/m³ de concreto	299
Agua para agregados SSS Lt/m³ de concreto	**159**
Volumen absoluto de los agregados Lt/m³ de concreto	746.6
Peso seco de los agregados Kg/m³ de concreto	1914.6
Peso específico bulk del agregado mixto g/cm³	2.565
Humedad de absorcion del agregado mixto %	2.6
Peso unitario del agregado mixto compacto Ton/m³	1.868
Peso unitario del agregado mixto suelto Ton/m³	1.701
Peso específico del cemento Ton/m³	**3.100**

TAMICES		AGREGADO	GRANULOMETRIA
Abertura	Abertura		
Pulg.	mm	**Ing. Sosten.**	**IDEAL**
		% PASA.	
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 - 3000PSI

Materiales	Volumen/m³ Dm³	Peso/m³ Kg	Proporciones **en Volumen**	Proporciones **en Peso**
Agua	159.0	159.0	**0.53**	***0.53***
Cemento	96.4	298.9	**1.00**	***1.00***
Mixto	746.6	1914.6	**4.89**	***6.41***

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

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Nit. 900376530-0
Calle 4a3 # 19a - 47 B. Alcazares
Manizales (Caldas)

GEOTRANSVIAL S.A.S.
Soluciones Ingenieriles

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE
INV - E- 414 - 13

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 – SALAMINA, CALDAS
DIRIGIDO A :	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LUZ ENTRE APOYOS (cm)	ALTURA (cm)	ANCHO (cm)	CARGA	MODULO DE ROTURA			RESISTENCIA MR (Kg/cm2)	ESTRUCTURA	ORIGEN DE LA MEZCLA	OBSERVACIONES
						(KN)	Mpa	Kg/cm2	%				
04/12/2023	11/12/2023	7	44.7	15.2	15.0	31.5	3.81	39	92	42	PAVIMENTO CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 CARRIL DERECHO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
04/12/2023	11/12/2023	7	44.7	15.5	15.1	30.9	3.71	38	90	42	PAVIMENTO CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 CARRIL DERECHO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
05/12/2023	12/12/2023	7	44.7	15.2	15.6	36.0	4.29	44	104	42	PAVIMENTO CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 CARRIL IZQUIERDO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE
05/12/2023	12/12/2023	7	44.7	15.1	15.1	31.7	4.12	42	100	42	PAVIMENTO CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 CARRIL IZQUIERDO	CONCRETO EN OBRA	CUMPLE

OBSERVACIONES: LAS MUESTRAS FUERON SUMINISTRADAS POR EL INTERESADO

ING. CRISTIAN CAMILO DELGADO CARVAJAL
MP 01111-10567 CPITVC

empocaldas	GESTIÓN FINANCIERA	F-GF-32 Versión: 09 2023-01-16
	DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS	

Elija si es orden de compra o contrato y diligencie el número del documento

Orden de Compra	228 de 2023
Acta Número	01 PARCIAL

Pág. 1 De. 1

CENTROS DE COSTOS		PROCEDIMIENTO		VALOR ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE						
219004	Salamina Compartido	1301107	Reposición de Redes	118,509,594.00	840,180.00	119,349,774.00	DISTRIBUIR	79,319,859.80	40,029,914.20
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	118,509,594.00	840,180.00	119,349,774.00		79,319,859.80	40,029,914.20
TOTAL FACTURA	118,509,594.00	840,180.00	119,349,774.00		79,319,859.80	40,029,914.20

Fecha de Presentación 10/01/2024

Fin

Páginas 1

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE (E)	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

CONTRATO N°: 228 de 2023

CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

VALOR: $268.610.307

ADICIÓN: N/A

RECURSOS: CONVENIO 210/2023 MUNICIPIO DE SALAMINA

En la ciudad de Manizales a los veinte (20) días del mes de noviembre de 2023 se reunieron los señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA** como contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 228 de 2023.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA HF PARA MEDIDOR DE ACUEDUCTO	Und.	$ 198.070
NP 2	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION, PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXIC	Und.	$ 18.122

Los precios incluyen AU de 34%

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

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

CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
CONTRATISTA

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P

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

APU DE ITEM NO PREVISTOS A COSTO DIRECTO					
NP 1 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA HF PARA MEDIDOR DE ACUEDUCTO	TIPO	MEDIDA	RENDIMIENTO	PRECIOS	**$ 146.773,00**
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,9	$ 23.472,00	$ 21.125,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0096	$ 156.760,00	$ 1.505,00
MATERIALES VARIOS PARA LA MOVILIZACION Y ALINEACION DEL MEDIDOR	Equipos	UND	1,03	$ 3.446,00	$ 3.549,00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,3	$ 3.030,00	$ 909,00
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	3,9	$ 1.586,00	$ 6.185,00
ACARREO DE MANIZALES AL SITIO	Insumo	UND	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00
CAJA RECTANGULAR HF CON LOGOTIPO	Insumo	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00
				AIU 34%	**$ 198.070,00**

NP 2 - SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO	TIPO	MEDIDA	RENDIMIENTO	PRECIO	**$ 13.429,00**
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,32	$ 21.336,00	$ 6.828,00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0007	$ 156.760,00	$ 110,00
TALADRO ROTO PERCUTOR	Equipos	DIA	0,25	$ 17.359,00	$ 4.340,00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,2	$ 3.030,00	$ 606,00
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,15	$ 1.586,00	$ 238,00
BROCA 3/8*21 HILTI	Insumo	UND	0,05	$ 25.000,00	$ 1.307,00
				AIU 34%	**$ 18.122,00**

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

C.C 1.053.769.363 DE MANIZALES

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

CONTRATO No: 228-2023	ACTA No.: PARCIAL 01	FECHA CORTE: 20 DE DICIEMBRE DE 2023
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIOS:SALAMINA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: $ 268.610.307	SUSPENSIÓN: N/A.
	PRORROGA: N/A	REINICIO: N/A.
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA: 06 DE ENERO DE 2024

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1	**DEMOLICIONES**											
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	165,00	$ 10.943,0	$ 1.805.595,0		0	125,70	$ 1.375.535,0	125,70	$ 1.375.535,0	76,18%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	45,00	$ 119.508,0	$ 5.377.860,0		0	59,58	$ 7.120.287,0	59,58	$ 7.120.287,0	132,40%
4	**EXCAVACION**											
5	En material común de 0 a 2m	m³	132,00	$ 37.749,0	$ 4.982.868,0		0	32,40	$ 1.223.068,0	32,40	$ 1.223.068,0	24,55%
6	En conglomerado	m³	12,00	$ 41.774,0	$ 501.288,0		0	48,41	$ 2.022.070,0	48,41	$ 2.022.070,0	403,38%
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	186,00	$ 46.975,0	$ 8.737.350,0		0	124,19	$ 5.833.590,0	124,19	$ 5.833.590,0	66,77%
8	**LLENOS**						0					
9	Sub base para pavimento	m³	48,00	$ 207.780,0	$ 9.973.440,0		0	64,61	$ 13.423.627,0	64,61	$ 13.423.627,0	134,59%
10	**CONCRETOS**											
11	Concreto de 21Mpa para graderías,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	26,60	$ 841.710,0	$ 22.389.486,0		0	23,40	$ 19.696.014,0	23,40	$ 19.696.014,0	87,97%
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	35,00	$ 1.143.080,0	$ 40.007.800,0		0	39,78	$ 45.471.722,0	39,78	$ 45.471.722,0	113,66%
13	**ACERO**											
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	1.210,00	$ 12.188,0	$ 14.747.480,0		0	823,08	$ 10.031.748,0	823,08	$ 10.031.748,0	68,02%
NP	**ITEMES NO PRESISTOS**						0					
NP1	suministro trasporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto	UND		$ 198.070,0			0	32,00	$ 6.338.240,0	32,00	$ 6.338.240,0	100,00%
NP2	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO	UND		$ 18.122,0			0	376,00	$ 6.813.872,0	376,00	$ 6.813.872,0	100,00%
	COSTO TOTAL				**$ 108.523.167,0**		**0,0**		**$ 119.349.773,0**		**$ 119.349.773,0**	

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	EJECUTADO
1	**DEMOLICIONES**											
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	181,58	$ 10.943,0	$ 1.987.030,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	66,75	$ 119.508,0	$ 7.977.159,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
4	**EXCAVACION**											
5	En material común de 0 a 2m	m³	117,00	$ 37.749,0	$ 4.416.633,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
6	En conglomerado	m³	12,00	$ 41.774,0	$ 563.700,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	193,75	$ 46.975,0	$ 9.101.406,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
8	**LLENOS**						0					
9	Sub base para pavimento	m³	86,70	$ 207.780,0	$ 18.014.526,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
10	**CONCRETOS**											
11	Concreto de 21Mpa para graderías,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	21,00	$ 841.710,0	$ 17.675.910,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	62,20	$ 1.143.080,0	$ 71.099.576,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
13	**ACERO**											
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	2.400,00	$ 12.188,0	$ 29.251.200,0		0		$ 0,0	0,00	$ 0,0	0,00%
	COSTO TOTAL				**$ 160.087.140,00**		**0,0**		**$ 0,0**		**$ 0,0**	

COSTO TOTAL			**$ 268.610.307,0**	**$ 0,0**	**$ 119.349.773,0**	**$ 119.349.773,0**
COSTO DIRECTO			**$ 199.044.318,0**	**$ 0,0**	**$ 88.439.995,0**	**$ 88.439.995,0**
ADMINISTRACION %	29%		$ 57.722.852,0	$ 0,0	$ 25.647.599,0	$ 25.647.599,0
IMPREVISTOS %	0%		$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0
UTILIDADES %	5%		$ 9.952.216,0	$ 0,0	$ 4.422.000,0	$ 4.422.000,0
SUMA ANTES IVA			**$ 266.719.386,0**	**$ 0,0**	**$ 118.509.594,0**	**$ 118.509.594,0**
I. V. A. %	19%		$ 1.890.921,0	$ 0,0	$ 840.180,0	$ 840.180,0
VALOR TOTAL OBRA			**$ 268.610.307,0**	**$ 0,0**	**$ 119.349.774,0**	**$ 119.349.774,0**
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 1					**$ 119.349.774,0**	

SON: CIENTO DIEZ Y NUEVE MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($119.349.774) MCTE.

CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
Contratista.

Nombre: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	0	125,70	125,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad		LONGITUD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			5,10	15,00		76,50	76,50	76,50	CORTES Y SELLOS JUNTAS DOS CARRILES
18	12			39,00	1,00		39,00	39,00	115,50	CORTE Y SELLO EJE DE LA VIA
18	12			5,10	2,00		10,20	10,20	125,70	CORTES INICIALES PARA DEMOLICION
							0,00	0,00	125,70	
							0,00	0,00	125,70	
										CANTIDAD DE PAGO: 125,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m^3	0	59,58	59,58

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	39,78	DEMOLICION PAVIMENTO VIA
18	12			86,00	1,10	0,10	9,46	9,46	49,24	DEMOLICION ANDEN PARTE 1 - DERECHO
18	12			86,00	1,10	0,10	9,46	9,46	58,70	DEMOLICION ANDEN PARTE 1 - IZQUIERDO
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	58,92	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 1
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,14	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 2
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,36	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 3
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,58	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 4
							0,00	0,00	59,58	
							0,00	0,00	59,58	
							0,00	0,00	59,58	
									59,58	
										CANTIDAD DE PAGO: 59,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	En material común de 0 a 2m	m^3	0	32,40	32,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			86,00	0,90	0,20	15,48	15,48	15,48	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
18	12			86,00	0,90	0,20	15,48	15,48	30,96	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
18	12			2,00	0,90	0,20	0,36	0,36	31,32	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
18	12			2,00	0,90	0,20	0,36	0,36	31,68	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
18	12			2,00	0,90	0,20	0,36	0,36	32,04	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
18	12			2,00	0,90	0,20	0,36	0,36	32,40	PARA LA SUBBASE DEL ANDEN
							0,00	0,00	32,40	
							0,00	0,00	32,40	
										CANTIDAD DE PAGO: 32,40

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEMS		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	En conglomerado	m³	0	48,41	48,41

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	39,78	PARA LA SUBBASE DEL PAVMENTO TODO EL TRAMO
18	12			10,00	4,00	0,15	6,00	6,00	45,78	BACHE DE SUSTITUCION
18	12			5,00	3,50	0,15	2,63	2,63	48,41	BACHE DE SUSTITUCION
							0,00	0,00	48,41	
							0,00	0,00	48,41	
							0,00	0,00	48,41	
							0,00	0,00	48,41	
									CANTIDAD DE PAGO	48,41

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	0	124,19	124,19

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	39,78	DEMOLICION PAVIMENTO VIA
18	12			86,00	1,10	0,10	9,46	9,46	49,24	DEMOLICION ANDEN PARTE 1 - DERECHO
18	12			86,00	1,10	0,10	9,46	9,46	58,70	DEMOLICION ANDEN PARTE 1 - IZQUIERDO
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	58,92	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 1
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,14	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 2
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,36	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 3
18	12			2,00	1,10	0,10	0,22	0,22	59,58	DEMOLICION ANDEN ESQUINA 4
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	99,36	EXCAVACION PAVIMENTO PARTE 1
18	12			10,00	4,00	0,15	6,00	6,00	105,36	BACHE DE SUSTITUCION
18	12			5,00	3,50	0,15	2,63	2,63	107,99	BACHE DE SUSTITUCION
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	115,73	Excavacion para anden
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	123,47	Excavacion para anden
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	123,65	Excavacion para anden
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	123,83	Excavacion para anden
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	124,01	Excavacion para anden
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	124,19	Excavacion para anden
							0,00	0,00	124,19	
									CANTIDAD DE PAGO	124,19

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Sub base para pavimento	m³	0	64,61	64,61

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	39,78	SUB BASE PAVIMENTO VIA
18	12			10,00	4,00	0,15	6,00	6,00	45,78	BACHE DE SUSTITUCION
18	12			5,00	3,50	0,15	2,63	2,63	48,41	BACHE DE SUSTITUCION
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	47,52	SUB BASE ANDEN PARTE 1 - DERECHO
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	55,26	SUB BASE ANDEN PARTE 1 - IZQUIERDO
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	55,44	SUB BASE ANDEN ESQUINA 1
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	55,62	SUB BASE ANDEN ESQUINA 2
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	55,80	SUB BASE ANDEN ESQUINA 3
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	55,98	SUB BASE ANDEN ESQUINA 4
							0,00	0,00	55,98	
							0,00	0,00	55,98	
									CANTIDAD DE PAGO	64,61

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Concreto de 21Mpa para graderías,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	0	23,40	23,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	7,74	ANDEN PARTE 1 - DERECHO
18	12			86,00	0,90	0,10	7,74	7,74	15,48	ANDEN PARTE 1 - IZQUIERDO
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	15,66	ANDEN ESQUINA 1
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	15,84	ANDEN ESQUINA 2
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	16,02	ANDEN ESQUINA 3
18	12			2,00	0,90	0,10	0,18	0,18	16,20	ANDEN ESQUINA 4
18	12			180,00	0,20	0,20	7,20	7,20	23,40	SARDINELES
										CANTIDAD DE PAGO: 23,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	0	39,78	39,78

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			39,00	5,10	0,20	39,78	39,78	39,78	PAVIMENTO VIA
							0,00	0,00	39,78	
							0,00	0,00	39,78	
							0,00	0,00	39,78	
							0,00	0,00	39,78	
							0,00	0,00	39,78	
										CANTIDAD DE PAGO: 39,78

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	0	823,08	823,08

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	KG/M	PESO	KILO	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12			0,40	135,00	3,00	162,00	162,00	162,00	DOVELAS CARRIL DERECHO
18	12			0,40	135,00	3,00	162,00	162,00	324,00	DOVELAS CARRIL IZQUIERDO
18	12			38,25	2,00	2,00	153,00	153,00	477,00	CANASTILLAS
18	12			1,50	39,00	1,00	58,50	58,50	535,50	PASADORES
18	12			86,00	2,00	1,00	172,00	172,00	707,50	HORIZONTAL SARDINELES
18	12			688,00	0,30	0,56	115,58	115,58	823,08	VERTICAL SARDINELES
							0,00	0,00	823,08	
							0,00	0,00	823,08	
							0,00	0,00	823,08	
										CANTIDAD DE PAGO: 823,08

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP1	suministro trasporte e instalacion de caja hf para medidor de acueducto	UND	0	32,00	32,00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT		CANTIDAD	UNIDADES	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12				17,00		17,00	17,00	17,00	instalacion de cajas nuevas para medidores sobre anden derecho
18	12				15,00		15,00	15,00	32,00	instalacion de cajas nuevas para medidores sobre anden izquierdo
							0,00	0,00	32,00	
							0,00	0,00	32,00	
							0,00	0,00	32,00	
							0,00	0,00	32,00	
							0,00	0,00	32,00	
							0,00	0,00	32,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 32,00

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP2	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION , PERFORACIONES Y ANCLAJE PARA BARRAS DE 3/8 INCLUYE EPOXICO	UND	0	376,00	376,00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT		CANTIDAD	UNIDADES	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
18	12				188,00		188,00	188,00	188,00	perforaciones para construccion de sardinel lado derecho
18	12				188,00		188,00	188,00	376,00	perforaciones para construccion de sardinel lado izquierdo
							0,00	0,00	376,00	
							0,00	0,00	376,00	
							0,00	0,00	376,00	
							0,00	0,00	376,00	
							0,00	0,00	376,00	
							0,00	0,00	376,00	
									CANTIDAD DE PAGO	376,00

OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	LONGITUD	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m^3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									0,00	
									0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	En material común de 0 a 2m	m^3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEMS		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	En conglomerado	m³	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Sub base para pavimento	m³	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Concreto de 21Mpa para graderías,andenes y sardinel incluye formaleta	m³	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 LO MISMO QUE A LA REPOSICIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN EN LA CALLE 12 CON CARRERA 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

CONTRATO No: 228-2023	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	TODO EL TRAMO DE PAVIMENTO
							0,00	0,00	0,00	PARTE BAHIA
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	KG/M	PESO	KILO	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

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

08-02-2024	08-02-2024	FE	FE30	Factura electrónica	1053769363	Carlos Andrés Masso ...	890803239	EMPOCALDAS SA EPS	Aprobado con notificación	Factura Electrónica	$119,349,774