

# CONTRATO Y AÑO	275 DE 2022	Acta N°	PARCIAL 02 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 149,113,030.00
				2. VALOR ADICION	26,000,000
CONTRATISTA	JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	175,113,030
NIT O CC:	10.267.830			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	96,336,415
CDP (#, rubro y fecha)	001157 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		274	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	78,776,615
	DEL 24 DE ENERO 2023		20230444		
RP (#, rubro y fecha)	001523 DE 29 DE DICIEMBRE DE 2022		257	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0
	DEL 24 DE ENERO DE 2023		564 DE		
OBJETO DEL CONTRATO:	OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 228/2022	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.

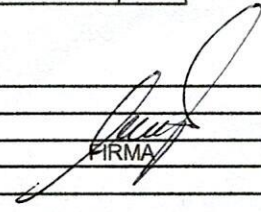
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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 _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE	
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
CC 10267830		RAMIREZ GOMEZ JESUS MARIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Salud	Pago	Clave
2023-04	2023-05	20642-8958	9450665919

Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SERA e ICBF	
MANIZALES		CALLE 23 45 78		MANIZALES-CALDAS		8902295		SI	

Fecha		Pago		Valor	
Limite	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023/05/09	2023/05/05	BANCO DAVIVIENDA		0	\$4,545,400

RESUMEN DE PAGO		CODIGO		NIT		DV		AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO		INTERESES MORA		SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)																	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	10	\$2,348,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$2,348,800	\$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	\$1,235,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,235,200	\$556,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$556,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$556,800	\$371,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$371,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$371,200	\$1,022,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)	14-11	890,903,790	5	10	\$1,022,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,022,200	\$587,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)	CCF11	890,806,490	5	10	\$587,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$587,200	\$587,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)	ASMET SALUD EPS SAS	900,935,126	7	1	\$46,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$46,400	\$72,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$72,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$72,000	\$192,800
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$192,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$192,800	\$276,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	\$276,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$276,000	\$0
TOTAL				10	\$4,545,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$4,545,400	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv														
CC 10267830		RAMIREZ GÓMEZ JESÚS MARÍA		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		MANIZALES		CALLE 23-45-78		MANIZALES-CALDAS		8902235		SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Dias Mora		Valor	
Periodo	Salud												
2023-03	2023-04	9449491700		E		2023/04/12		2023/04/12		0		\$4,562,900	

RESUMEN DE PAGO		CODIGO		NIT		DV		AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO		INTERESES MORA		SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)																	
COLFONDOS		231001		800,227,940	6	11		\$2,357,700	\$0	\$0	\$2,357,700	\$0	\$0	\$2,357,700			
COLPENSIONES		25-14		900,336,004	7	4		\$1,312,000	\$0	\$0	\$1,312,000	\$0	\$0	\$1,312,000			
PORVENIR		230301		800,224,808	8	4		\$526,000	\$0	\$0	\$526,000	\$0	\$0	\$526,000			
PROTECCION		230201		800,229,739	0	2		\$334,100	\$0	\$0	\$334,100	\$0	\$0	\$334,100			
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)																	
ARL SURA		14-11		890,903,790	5	11		\$1,026,000	\$0	\$0	\$1,026,000	\$0	\$0	\$1,026,000			
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)																	
CONFAMILIARES		CCF11		890,806,490	5	11		\$589,600	\$0	\$0	\$589,600	\$0	\$0	\$589,600			
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)																	
ASNET SALUD EPS SAS		ESSC62		900,935,126	7	1		\$46,400	\$0	\$0	\$46,400	\$0	\$0	\$46,400			
EPS SURA (ANTES SUSALUD)		EPS010		800,088,702	2	1		\$72,000	\$0	\$0	\$72,000	\$0	\$0	\$72,000			
NUEVA E.P.S.		EPS037		900,156,264	2	3		\$157,300	\$0	\$0	\$157,300	\$0	\$0	\$157,300			
SALUD TOTAL		EPS002		800,130,907	4	6		\$313,900	\$0	\$0	\$313,900	\$0	\$0	\$313,900			
TOTAL						11		\$4,562,900	\$0	\$0	\$4,562,900	\$0	\$0	\$4,562,900			

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	90016340	2089083279	18/05/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10267830**

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

Dirección IP: **191.156.40.215**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 127,108.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 127,108.00	COP\$ 127,108.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	90016340	2089083279	18/05/2023

Número de Identificación

10267830

Primer Apellido (si es Persona natural)

RAMIREZ

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CRA 23 25-61

Localización

Nacional

Correo electrónico

jmramirez65@yahoo.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Obras complementarias al mejor

Fecha Terminación Obra

08/05/2023

Tipo FIC

Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

5

Costo Total Mano de Obra

12710799.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JESUS MARIA

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8844746

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

275 de 2022

Fecha Inicio Obra

13/01/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

Salamina Caldas

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

78776615.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6

Aporte FIC

127108.00

Valor del Pago

127108.00

NOTA CRÉDITO ELECTRÓNICA

Razón Social: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
Identificación: 10267830-1
Teléfono: 8844746
Dirección: CR 21 C 54 44, Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: FE-6
Fecha: 01/06/2023 16:25
Fecha Vto.: 01/06/2023
Forma de pago: Crédito

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Sr. (es): EMPOCALDAS SA ESP
Dirección: CR 23 75 82, .
Municipio: Manizales, Caldas, COLOMBIA.

NIT: 890803239-9
Tel: 8867080

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

Documento Asociado	Número	Fecha	Moneda	Cotización	Total				
FACTURA ELECTRÓNICA DE	FE-18	19/05/2023	Pesos	1.00	78,776,606.27				
Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		COSTO DIRECTO	ACTA 2 FINAL DE OBRA . OBRAS COMPLEMENTARIA S AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE	1.00	Und	0%	58,374,660.00	0.00	58,374,660.00
2		ADMNISTRACION	A 28%	1.00	Und	0%	16,344,907.00	0.00	16,344,907.00
3		IMPREVISTOS	I 1%	1.00	Und	0%	583,747.00	0.00	583,747.00
4		UTILIDAD	U 5%	1.00	Und	19%	2,918,733.00	0.00	2,918,733.00

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

Subtotal: 78,222,047.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 78,222,047.00
IVA 19%: 554,559.27

Fecha y hora de validación: 01/06/2023 16:26

CUDE: 55cd0663b68f5dd03fa47b00f237f2fc403695ee1059bc6f4351c5c1bcc46cc883d26a40e359f15e83ede22fa40e53da

Firma Digital:

i4vUY3IfJoFqybZhLko0SxUMMSbmhaw57AqTdokdJgZla+M1qUwpOgma49VyuLOtIcGYV+Hct6X8+09orlaXK8a6nXoKDegFira2IZGSGXFUsZskReSGG5Qrwig3OTz

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

Resolución de factura electrónica: 18764041659973 del 2022-12-21 al 2023-06-21. Rango: FE-11 al FE-300.

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

Valor a Pagar: \$ 78,776,606.27



HECHO EN
XUBIO.com

Página 1 / 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Razón Social: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
Identificación: 10267830-1
Teléfono: 8844746
Dirección: CR 21 C 54 44, Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: FE-19
Fecha: 01/06/2023 16:27
Fecha Vto.: 01/06/2023
Forma de pago: Crédito

4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Sr. (es): EMPOCALDAS SA ESP

NIT: 890803239-9

Dirección: CR 23 75 82, .

Tel: 8867080

Municipio: Manizales, Caldas, COLOMBIA.

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

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		COSTO DIRECTO	ACTA 2 FINAL DE OBRA . OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE	1.00	Und	0%	58,374,660.00	0.00	58,374,660.00
2		ADMINISTRACION	A 28%	1.00	Und	0%	16,344,907.00	0.00	16,344,907.00
3		IMPREVISTOS	I 1%	1.00	Und	0%	583,747.00	0.00	583,747.00
4		UTILIDAD	U 5%	1.00	Und	19%	2,918,733.00	0.00	2,918,733.00

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

Subtotal: 78,222,047.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 78,222,047.00
IVA 19%: 554,559.27

Fecha y hora de validación: 01/06/2023 16:27

CUFE: 9fc297190c0d8415433526d708e3b01639e48d3a330080efc8f996bdcf8310757a14a463306a1ba6a789f9d137f2f86

Valor a Pagar: \$ 78,776,606.27

Firma Digital:

EnwL3lbLh6WifXz1LYpPfAnO8oxlVamO3Y9ri/TT7dgR5uD4ywWmo3axMYyGI13B /xxJHLfJMFsRA5om3EK3FBrHWTu6ChIDc3XQpVDWSRQL6M9H/c9fdewdzN3+HiQW

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

Resolución de factura electrónica: 18764041669973 del 2022-12-21 al 2023-06-21. Rango: FE-11 al FE-300.



HECHO EN
X XUBIO.com

Página 1 / 1

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

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL**EMPOCALDAS A.S. E.SP.****EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS****SECCIONAL SALAMINA - CALDAS -****CONTRATO No.:** 275 de 2022**INFORME DE AVANCE DE OBRA****FECHA CORTE:** 88 DE MAYO DE 2023

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS.-**VALOR CONTRATO:** \$ 149.113.030**ADICION:** \$26.000.000**REPRESENTANTE LEGAL:**
JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ**CONTRATISTA:** JESUS MARIA RMIREZ GOMEZ**SUPERVISION:** JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**FECHA:** 15 MAYO DE 2023**INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL**

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

Fecha inicio de obra: 13 de enero del 2023

Plazo contractual: 60 días

Suspensión: 8 de marzo de 2023

Reinicio: 25 de abril de 2023

Prorroga: 30 días calendario

Adición: \$ 26.000.000

Fecha de terminación inicial de la obra: 13 de marzo del 2023

Fecha de entrega de la obra: 8 de mayo de 2023

AVANCE DE OBRA

Avance acumulado ejecutado al 8 de mayo del 2023: 100%

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO

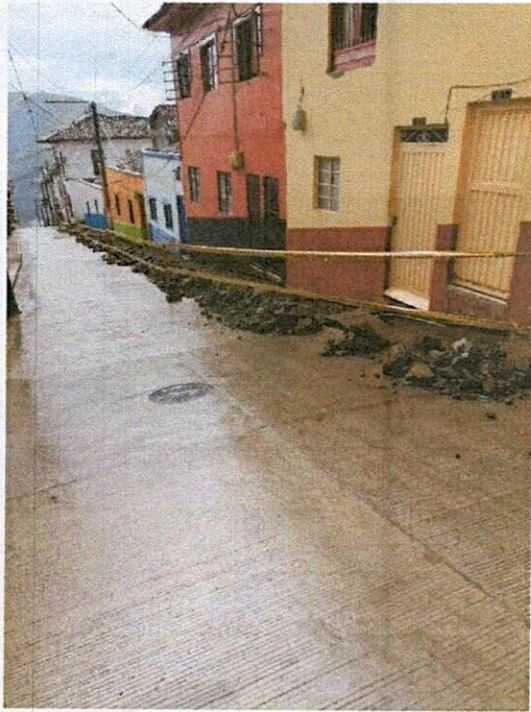


FOTO 1. Cerramiento con cinta y bombones.

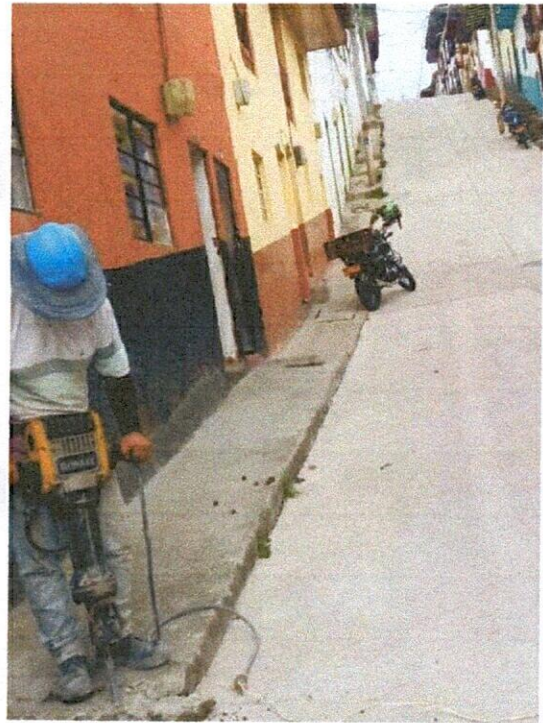


FOTO 2. Demolición con equipo mecánico.

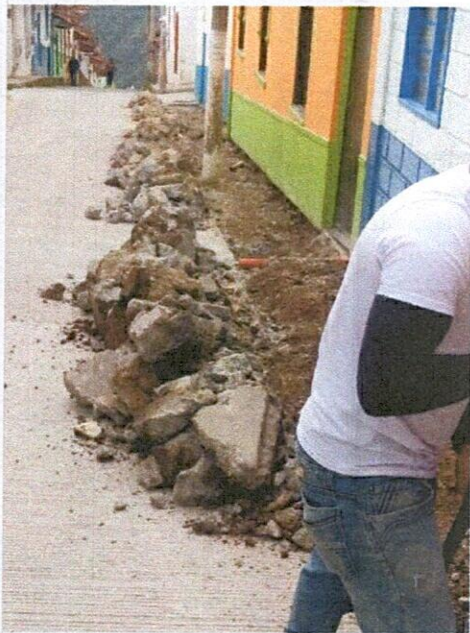


FOTO 3. Demolición.



FOTO 4. Evacuación de escombros.

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL



FOTO 5. Evacuación de escombros.



FOTO 6. Retiro de escombros en volqueta.



FOTO 7. Tubería para desagüe.

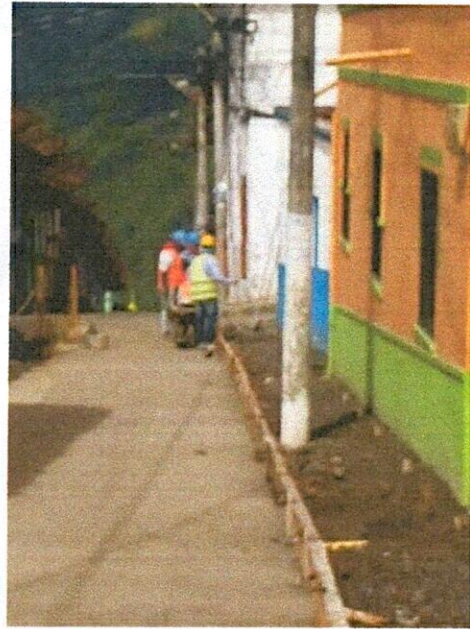


FOTO 8. Instalación de firmado.



FOTO 9. Instalación de formaleta.



FOTO 10. Pelos para el sardinel.

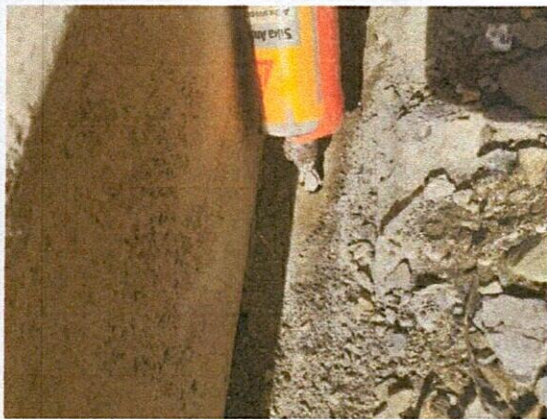


FOTO 11. Aplicación de epóxido para anclaje de acero.



FOTO 12. Acero con epóxido.

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL



FOTO 13. Vaciado de andén lado derecho.

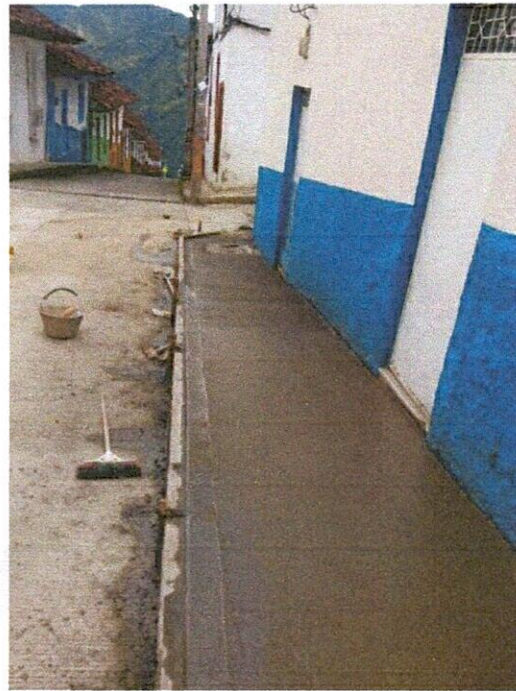


FOTO 14. Acabado de andén.

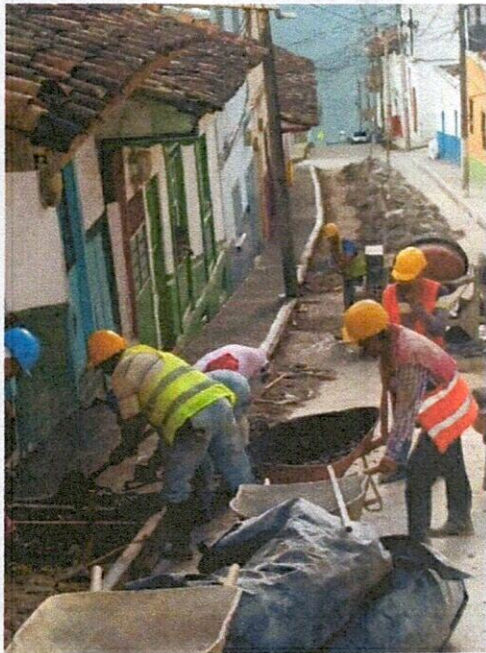


FOTO 15. Vaciado de andén lado izquierdo.



FOTO 16. Acabado de andén.

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL



FOTO 17. Cajas metálicas para medidor.



FOTO 18. Desinstalación de formaleta.



FOTO 19. Cortes de andén

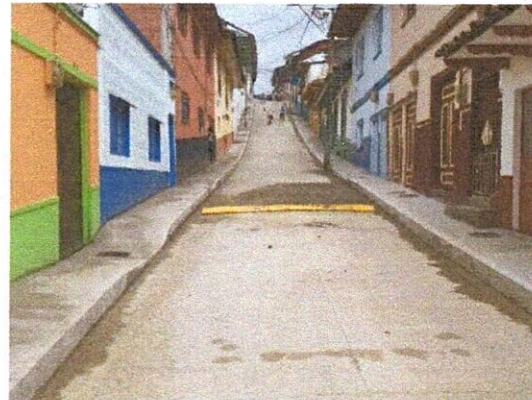


FOTO 20. Obra final

NOVEDADES

- Actividades realizadas:

Del 7 al 12 de febrero de 2022.

- Se realiza labores de demolición del pavimento de los andenes de la carrera 3
- Se realiza excavaciones para la instalación del afirmado.
- Se inicia labores de recolección de escombros para así agruparlos para su posterior botada
- Se inicia labores de nivelación del terreno.

Del 14 al 19 de febrero de 2022.

- se continua con labores de excavación para la instalación del afirmado.
- Se realiza la evacuación de todos los escombros y tierra sobrante de la excavación, por medio de volqueta y cargue manual.
- Se realiza la compactación para cada capa de afirmado con rana en las partes que las fachadas de las casas no se encuentran en mal estado.
- Se instala la formaleta para el sardinel
- Se realizan las perforaciones para anclar el acero de refuerzo para el sardinel.
- Se instalan las cajas de medidores nuevas.

Del 21 al 28 de febrero de 2022.

- Se realiza el vaciado del concreto 21 Mpa del lado derecho bajando
- Posteriormente se realiza la desinstalación de la formaleta del primer tramo.
- Se realiza el corte de las dilataciones del primer tramo.
- Se realiza el vaciado del concreto 21 Mpa del lado izquierdo bajando
- Posteriormente se realiza la desinstalación de la formaleta del segundo tramo.
- Se realiza el corte de las dilataciones del segundo tramo.
- Se realiza la última evacuación de escombros para dejar el lugar limpio de estos.

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL

• Avance de obra

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. TOTAL	
PRELIMINARES												
1	Localización y replanteo	ml	96.00	\$ 6.600.00	\$ 633.600.00	97.00	640.700	173.22	\$ 1.143.248.00	270.22	\$ 1.783.448.00	281.48%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	\$ 198.080.00	\$ 396.160.00	2.00	396.160	1.00	\$ 198.080.00	3.00	\$ 594.240.00	150.00%
4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	\$ 1.002.760.00	\$ 1.002.760.00	1.00	1.002.760	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1.002.760.00	100.00%
DEMOLICIONES												
6	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomérico	ml	250.00	\$ 9.728.00	\$ 2.432.000.00	0.00	0	298.45	\$ 2.903.354.00	298.45	\$ 2.903.354.00	119.38%
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueles	m3	83.00	\$ 106.000.00	\$ 8.798.000.00	80.50	8.532.576	18.17	\$ 1.925.490.00	98.66	\$ 10.458.066.00	118.87%
EXCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m3	46.00	\$ 33.500.00	\$ 1.541.000.00	55.78	1.868.630	10.38	\$ 347.730.00	66.16	\$ 2.216.360.00	143.83%
10	En conglomerado	m3	70.00	\$ 37.130.00	\$ 2.599.100.00	34.00	1.262.420	1.05	\$ 38.987.00	35.05	\$ 1.301.407.00	50.07%
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	200.00	\$ 41.750.00	\$ 8.350.000.00	166.44	6.948.703	37.38	\$ 1.560.615.00	203.82	\$ 8.509.318.00	101.91%
LLENOS												
13	Sub base para pavimento	m3	95.00	\$ 184.690.00	\$ 17.545.550.00	68.67	12.682.293	24.00	\$ 4.432.560.00	92.67	\$ 17.114.853.00	97.55%
CONCRETOS												
15	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel, incluye formaleta	m3	4.00	\$ 772.050.00	\$ 3.088.200.00	0.00	0	18.17	\$ 14.024.288.00	18.17	\$ 14.024.288.00	454.13%
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	78.00	\$ 1.048.480.00	\$ 81.781.440.00	45.48	47.687.387	21.60	\$ 22.647.158.00	67.08	\$ 70.334.555.00	86.00%
ACERO												
17	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1 mts cada metro	Kilo	1.934.00	\$ 10.830.00	\$ 20.945.220.00	943.60	10.219.188	704.37	\$ 7.628.305.00	1.647.97	\$ 17.847.493.00	85.21%
ITEMS NO PREVISTOS												
NP-1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CANASTILLAS DE APOYO PARA DOVELAS DE PAVIMENTOS DE 1/4"	ML		\$ 19.500.00		86.40	1.684.800	72.00	\$ 1.404.000.00	158.40	\$ 3.088.800.00	85.00%
NP-2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA HF	UND		\$ 991.500.00		3.00	2.974.500	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 2.974.500.00	100.00%
NP-3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA TECHO	m2		\$ 5.600.00		78.00	436.800	0.00	\$ 0.00	78.00	\$ 436.800.00	100.00%
NP-4	AFIRMADO COMPACTADO PARA PEATONALES	m3		\$ 125.000.00		0.00		27.25	\$ 3.405.938.00	27.25	\$ 3.405.938.00	200.00%
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA METÁLICA PARA DOMICILIARIA CON TAPA	UND		\$ 143.000.00		0.00		30.00	\$ 4.290.000.00	30.00	\$ 4.290.000.00	300.00%
NP-6	ANCLAJE ACERO DE REFUERZO PARA SARDINEL (INCLUYE PERFORACION Y EPÓXICO DE ADHERENCIA A CONCRETO)	UND		\$ 3.500.00		0.00		578.00	\$ 2.023.000.00	578.00	\$ 2.023.000.00	
NP-7	SARDINEL EN CONCRETO	ML		\$ 62.450.00		0.00		173.00	\$ 10.803.850.00	173.00	\$ 10.803.850.00	
COSTO TOTAL					\$ 149.113.030.00		96.336.417.00		\$ 78.776.614.00		\$ 175.113.030.00	
COSTO DIRECTO					\$ 110.495.020.00		71.386.748		\$ 58.374.668.00		\$ 129.761.415.00	
ADMINISTRACION %					28%	\$ 30.938.606.00	19.988.289		\$ 16.344.907.00		\$ 23.333.196.00	
IMPREVISTOS %					1%	\$ 1.104.950.00	713.867		\$ 583.747.00		\$ 1.297.614.00	
UTILIDADES %					5%	\$ 5.524.751.00	3.569.337		\$ 2.918.731.00		\$ 6.488.071.00	
SUMA ANTES IVA						\$ 148.063.327.00	95.658.241		\$ 78.222.055.00		\$ 173.890.296.00	
I. V. A. %					19%	\$ 1.049.703.00	678.174		\$ 554.559.00		\$ 1.232.733.00	
VALOR TOTAL OBRA					\$ 149.113.030.00		96.336.415		\$ 78.776.615.00		\$ 175.113.029.00	
ADICION					\$ 26.000.000.00							
TOTAL ADICION					\$ 175.113.030.00							

INFORME DE OBRA N°2 Y FINAL

- Personal:

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA																													
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.																													
PERIODO	FEBRERO																												
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
ING RESIDENTE	-	1	1	1	1	-	1	1	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	1	1	1	1	-	1	1
AYUDANTE	-	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5	5	-	5	5

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA																													
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.																													
PERIODO	MARZO																												
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
ING RESIDENTE	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OFICIAL	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AYUDANTE	-	5	5	5	5	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA																																	
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.																																	
PERIODO	ABRIL																																
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	-
OFICIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
AYUDANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	-

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA																															
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.																															
PERIODO	MAYO																														
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		
ING RESIDENTE	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OFICIAL	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AYUDANTE	-	-	5	5	5	5	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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

JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
C.C 10.267.830
CONTRATISTA

OBJETO DEL CONTRATO		NOMINA OBRA No. 03		DEL 30 DE ENERO AL 16 DE FEBRERO DEL 2023	
CONTRATISTA		JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ		15/02/2023	
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS, CALDAS.		NIT/CC		PERIODO DE PAGO	
				FECHA DE PAGO	
				10.287.830	

No.	DATOS EMPLEADO			DEVENGADO										RECIBI CONFORME			
	Cedula	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	Datos Múltiples	Horas Extras Diarias	Horas Extras Nocturnas	Recargo Nocturno	Horas Extras Domingos y Fiestas	Valor Horas Extras	SUBTOTAL	Subsidio de transporte	Total devengado	Aporte Salud		Aporte Pension	Total deducciones	Neto pagado
3	75.067.988	BIANED JOSE BERNAL	OFICIAL	1,600,000	15					900,000	70,000	970,000	36,000	36,000	72,000	898,000	<i>Recibido</i>
5	30.231.421	SANDRA MILENA LOPEZ ROTAVISTA	VIGIA	1,160,000	15					580,000	70,000	650,000	23,200	23,200	46,400	603,600	<i>Sandra Lopez</i>
6	1,053,843,102	LUIS DAVID AGUDELO VILLEGAS	AYUDANTE	1,160,000	15					580,000	70,000	650,000	23,200	23,200	46,400	603,600	<i>David Agudelo</i>
7	10.280.276	JESUS EMILIO CELIS MONTOYA	AYUDANTE	1,160,000	15					580,000	70,000	650,000	23,200	23,200	46,400	603,600	<i>Jesus Celis</i>
8	9,970,514	ALBEIRO VALENCIA ALZATE	AYUDANTE	1,160,000	15					580,000	70,000	650,000	23,200	23,200	46,400	603,600	<i>Albeiro Valencia</i>
10	75,081,462	HECTOR JOSE RAMIRES RODRIGUEZ	AYUDANTE	1,160,000	13					502,667	60,667	563,333	20,107	20,107	40,213	523,120	<i>Hector Ramirez</i>
11					0					-	-	-	-	-	-	-	
12					0					-	-	-	-	-	-	-	
13					0					-	-	-	-	-	-	-	
Totales										3,722,667	410,667	4,133,333	148,907	148,907	297,813	3,835,520	


 JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
 C.C. 10.267.830

OBJETO DEL CONTRATO		NOMINA OBRA No. 08										PERIODO DE PAGO		FECHA DE PAGO						
CONTRATISTA		OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS, CALDAS.										10,267,930		29/04/2023						
		JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ										NIT/C								
		DATOS EMPLEADO					DEVENGADO													
No	Cedula	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	Sueldo básico	Dias	Sueldo devengado	Horas Extras Diurnas	Horas Extras Nocturnas	Horas Extras Noche	Horas Extras Sábado	Horas Extras Extra	SUBTOTAL	Salario de tiempo completo	Total devengado	Aportes Salud	Aporte Pensión	Total deducciones	Neto pagado	RECIBI CONFORME	
3	75,067,988	BIANED JOSÉ BERNAL	OFICIAL	1,800,000	5	300,000						300,000	23,333	323,333	12,000	12,000	24,000	299,333	<i>Bernal</i>	
5	30,231,421	SANDRA MILENA LOPEZ ROTAVISTA	VIGIA	1,160,000	5	193,333						193,333	23,333	216,667	7,733	7,733	15,467	201,200	<i>Sandra Lopez</i>	
6	1,053,843,102	LUIS DAVID AGUDELO VILLEGAS	AYUDANTE	1,160,000	5	193,333						193,333	23,333	216,667	7,733	7,733	15,467	201,200	<i>Luis Agudelo</i>	
7	10,280,276	JESUS EMILIO CELIS MONTOYA	AYUDANTE	1,160,000	5	193,333						193,333	23,333	216,667	7,733	7,733	15,467	201,200	<i>Jesus</i>	
9	75,081,462	HECTOR JOSE RAMIRES RODRIGUEZ	AYUDANTE	1,160,000	5	193,333						193,333	23,333	216,667	7,733	7,733	15,467	201,200	<i>Hector Ramirez</i>	
11					0															
12					0															
Totales												1,073,333	116,667	1,190,000	42,933	42,933	85,867	1,104,133		

JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
C.C. 10.267.830

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES POR TERMINACION DE CONTRATO No. 03

CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ENTIDAD : AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P

Para todos los efectos legales los abajo firmantes declaramos que recibimos de JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ 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: 17 DE MARZO DE 2023

Nombre	Identificación	Cargo	Fecha de Inicio	Fecha de terminación	Dias Trabajados	Basico Mensual	Basico diario Diario	Cesantias	Intereses a las cesantias	Prima legal	Vacaciones	Total	Firma y cédula
1 ALBEIRO VALENCIA ALZATE	9.970.514	AYUDANTE	23/01/2023	17/03/2023	55	1.160.000	38.667	177.222	3.249	177.222	88.611	446.300	<i>Albeiro Valencia</i>
2							0	0	0	0	0	0	
3							0	0	0	0	0	0	
4							0	0	0	0	0	0	
5							0	0	0	0	0	0	
6							0	0	0	0	0	0	
7							0	0	0	0	0	0	
8							0	0	0	0	0	0	

TOTAL

\$ 446.300



CONTRATISTA
JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
C.C. 10.267.830



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02	Fecha del informe	15/05/2023	Acta parcial	02	Acta final	X
----------------	----	-------------------	------------	--------------	----	------------	---

Número del contrato	275 de 2022
Objeto:	OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
Nombre Contratista:	JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
Fecha del contrato:	29 DE DICIEMBRE DE 2022
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 149.113.030
Fecha de iniciación:	13 DE ENERO DE 2023
Fecha de suspensión:	8 DE MARZO DE 2023
Fecha de reiniciación:	25 DE ABRIL DE 2023
Fecha de terminación inicial:	13 DE MARZO DE 2023
Fecha de entrega de la obra:	8 DE MAYO DE 2023
Adición (en valor):	\$ 26.000.000
Prórroga (en tiempo):	30 DIAS CALENDARIO
Supervisor:	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	44.9%
Avance físico Acumulado	100%

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

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90 DIAS
Tiempo total transcurrido:	16 DIAS
Avance Porcentual:	100%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

REGISTRO FOTOGRAFICO

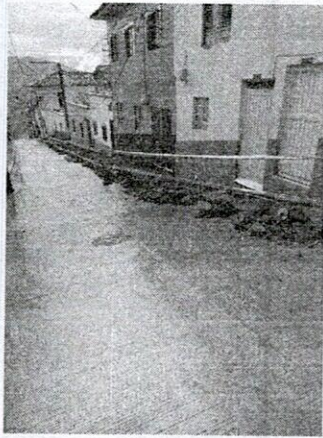


FOTO 1. Cerramiento con cinta y bombones.

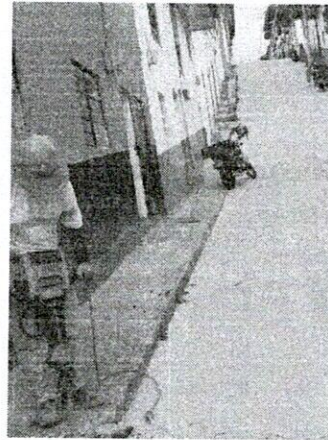


FOTO 2. Demolición con equipo mecánico.



FOTO 3. Demolición.



FOTO 4. Evacuación de escombros.



FOTO 5. Evacuación de escombros.



FOTO 6. Retiro de escombros en volqueta.

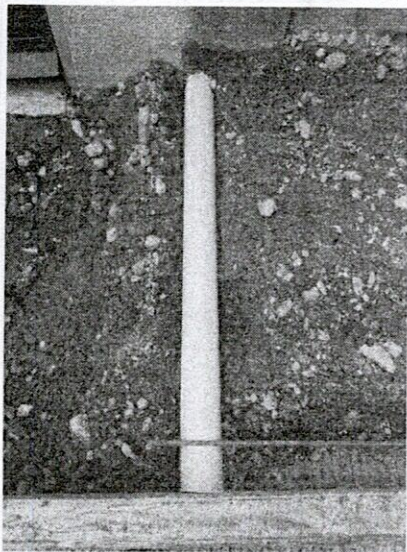


FOTO 7. Tubería para desagüe.

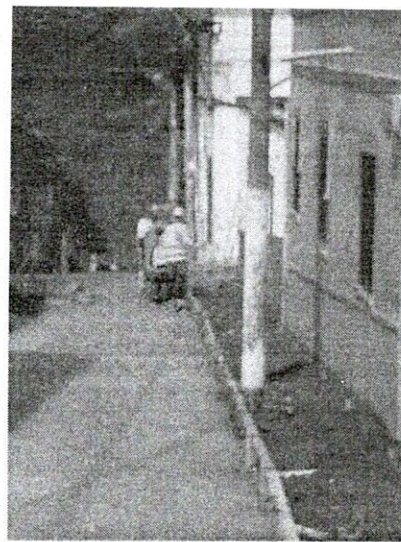


FOTO 8. Instalación de firmado.



FOTO 9. Instalación de formaleta.

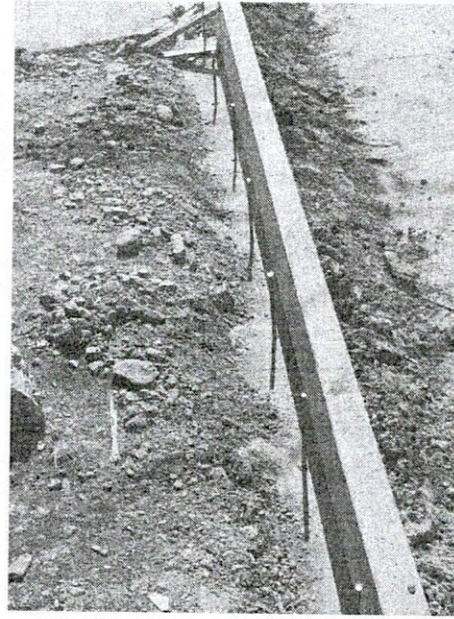


FOTO 10. Pelos para el sardinel.



FOTO 11. Aplicación de epóxido para anclaje de acero.

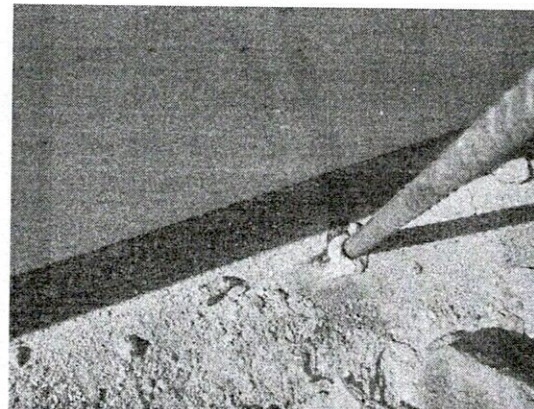


FOTO 12. Acero con epóxido.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

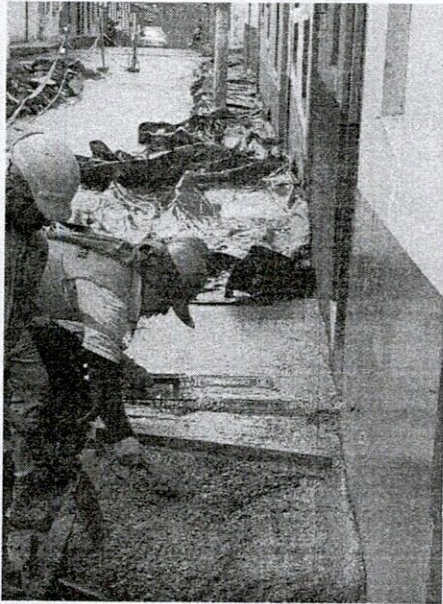


FOTO 13. Vaciado de anden lado derecho.

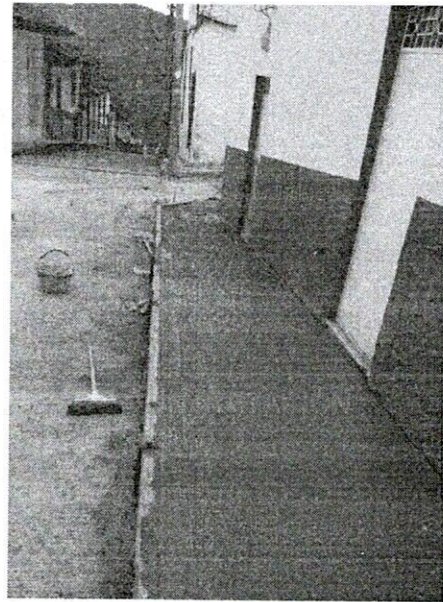


FOTO 14. Acabado de anden.



FOTO 15. Vaciado de anden lado izquierdo.

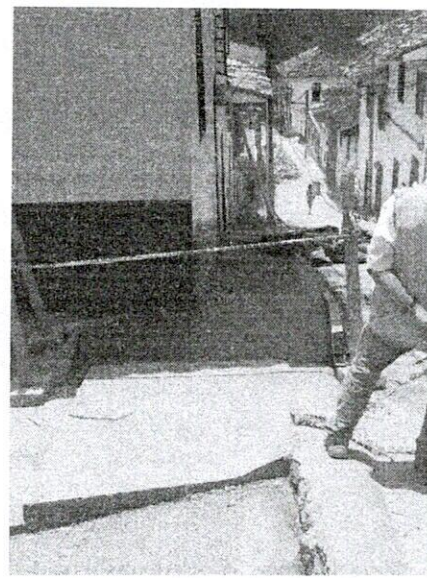


FOTO 16. Acabado de anden.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

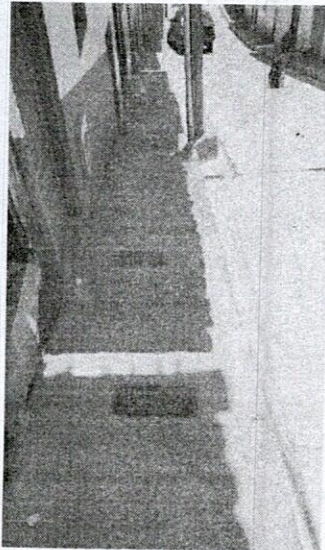


FOTO 17. Cajas metálicas para medidor.

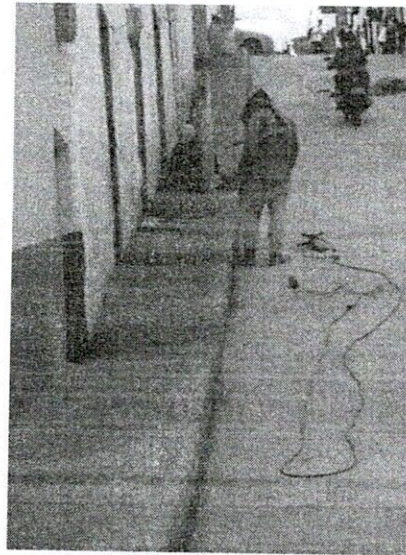


FOTO 18. Desinstalación de formaleta.

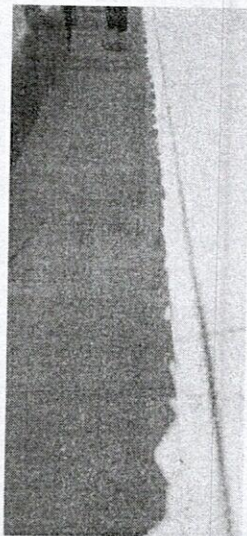


FOTO 19. Cortes de andén

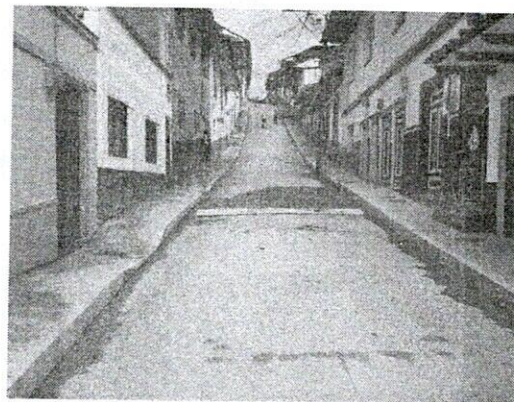


FOTO 20. Obra final



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$149.113.030
Adición	\$ 26.000.000
Inversión ejecutada en el periodo:	\$78.776.615
Porcentaje ejecutado en el periodo:	44.9 %
Inversión total ejecutada:	\$175.113.030
Porcentaje total ejecutado:	100%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURAD O
AMPARO BASICO- PREDIOS, LABORES Y OPERADORES	SEGUROS MUNDIAL	CMZ- 10000049 9	13/01/202 3	31/08/2 3	\$52.533.909
PATRONAL	SEGUROS MUNDIAL	CMZ- 10000049 9	13/01/23	31/08/2 3	\$22.366.955
CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	CMZ- 10000147 6	13/01/23	31/05/2 8	\$52.533.909
PRESTACIONE S SOCIALES	SEGUROS MUNDIAL	CMZ- 10000147 6	13/01/23	31/05/2 8	\$35.022.606
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SEGUROS MUNDIAL	CMZ- 10000147 6	13/01/23	31/05/2 8	\$35.022.606

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	x	x



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

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

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 12 FAMILIAS

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
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	
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
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: CONTRATO 275 DE 2022, OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. CALDAS.

INTERESADO: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

LOCALIZACION: BARRIO OBRERO - SALAMINA (CALDAS) PROYECTO: OBRAS

FECHA: ABRIL 26 DE 2023

CONSTANTES DEL ENSAYO

DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m3	1,477	1,477				
CONSTANTE DEL CONO	g	1748,6	1748,6				

FECHA	27 DE MAYO						
ENSAYO No.	1	2					
PROCEDENCIA DEL MATERIAL	RIO CHAMBERI						
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD (m)	0-0.13	0-0.13					
LOCALIZACION	Anden izq	Anden derc					
CAPA POR ENSAYAR	AFIRMADO						
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	2890	3150				
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	7017	6880				
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3361	3057				

DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,260	2,260				
HUMEDAD OPTIMA	%	6,8	6,8				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
PESO HUMEDO							
PESO SECO							
HUMEDAD SUEO HORNO / SPEEDY	%	9,5	8,0				

DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1291,4	1404,5				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,238	2,243				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,044	2,077				
COMPACTACION OBTENIDA	%	90,4	91,9				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J
Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND 3000PSI

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. CALDAS.

INTERESADO: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)

PROCEDENCIA: RIO CHAMBERI

FECHA: ABRIL 2023

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3000PSI
Relación agua/cemento.	0.53
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	299
Agua para agregados SSS Lt/m ³ de concreto	159
Volumen absoluto de los agregados Lt/m ³ de concreto	746.6
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1914.6
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

TAMICES		AGREGADO	GRANULOMETRIA
Abertura Pulg.	Abertura 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/m ³ Dm ³	Peso/m ³ 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



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. CALDAS.

INTERESADO: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)

PROCEDENCIA: RIO CHAMBERI

FECHA: ABRIL 2023

MEZCLA PARA: **3000PSI**

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	159.0	Ton/m ³	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 - dm ³	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 - dm ³	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 - dm ³	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

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS



OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE
ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN
EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. CALDAS.

INTERESADO: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

LOCALIZACION: SALAMINA (CALDAS)

PROCEDENCIA: RIO CHAMBERI

FECHA: ABRIL 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 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"				
1 1/2"				
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/cm ³	2.742
Gravedad específica 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

OBSERVACIONES: Mixto de río triturado y clasificado, forma subangulosa de las partículas

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



RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

Código: FO-GS-04
Fecha V: 21-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO : CONTRATO 275 DE 2022, OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERA 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

INTERESADO : JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

LOCALIZACION : BARRIO OBRERO - SALAMINA (CALDAS)

MAYO 15 DE 2023

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I
											Kg/cm2	MPa	P.S.I.	
1	27/04/2023	11/05/2023	14	Anden Derecho T1	3.000 PSI	4		186,7	30,4	380,7	188.7	18.51	2684	3000
2	28/04/2023	12/05/2023	14	Anden Derecho T2	3.000 PSI	4		188,0	30,2	388,6	195.0	19.13	2774	3000
3	29/03/2023	13/05/2023	14	Anden izquierdo T1	3.000 PSI	4		186,8	30,4	342.6	187.0	18.34	2659	3000
4	01/05/2023	15/05/2023	14	Anden izquierdo T2	3.000 PSI	4		187,0	30,4	369.8	201.5	19.77	2867	3000

Nota: El area de cada cilindro corresponde al promedio de tres mediciones y la altura al promedio de dos.

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995

El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado

** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, según ICPC/SOLINGRAL: $R_{28d}=50+1.13 \cdot R_{7d}$ (Kg/cm2)

** Resistencia Probable Proyectada de 14 dias a los 28 dias: $R_{28d}=1.16 \cdot R_{14d}$

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2023 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: 275 de 2022

CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

VALOR: \$149.113.030

ADICIÓN: \$26.000.000

RECURSOS: CONVENIO 228/2022

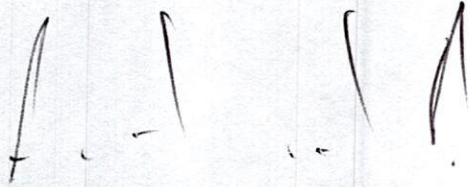
En la ciudad de Manizales a los veinticinco (25) días del mes de abril de 2023 se reunieron los señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ** como contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 275 de 2022.

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-4	AFIRMADO COMPACTADO PARA PEATONALES	M3	\$ 125.000
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA METÁLICA PARA DOMICILIARIA CON TAPA	Und	\$ 143.000
NP-6	ANCLAJE ACERO DE REFUERZO PARA SARDINEL (INCLUYE PERFORACIÓN Y EPÓXICO DE ADHERENCIA A CONCRETO)	Und	\$ 3.500
NP-7	SARDINEL EN CONCRETO	MI	\$ 62.450

Los precios incluyen AIU

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



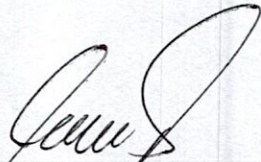
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P



JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

R.L.
CONTRATISTA



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

Supervisor
Jefe de planeación y proyectos (e)
EMPOCALDAS S.A E.S.P

APUS

NP-4 AFIRMADO COMPACTADO PARA PEATONALES	TIPO	ml	RENDIMIENTO	PRECIOS	\$ 92,627.00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.500	\$ 3,030.00	\$ 1,515.00
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	hr	0.3	\$ 37,748.00	\$ 11,324.00
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	Insumo	und	0.36160221	\$ 51,733.00	\$ 18,707.00
ACARREO INTERNO	Mano de Obra	und	2.1	\$ 1,586.00	\$ 3,331.00
AFIRMADO NORMA INVIAS	Equipo	dia	1.05	\$ 55,000.00	\$ 57,750.00
AIU 34.95%					\$ 125,000.00

NP-5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA METÁLICA PARA DOMICILIARIA CON TAPA	TIPO	ml	RENDIMIENTO	PRECIOS	\$ 105,965.00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	und	0.300	\$ 3,501.00	\$ 1,050.00
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Mano de Obra	hr	0.4	\$ 25,486.00	\$ 10,194.00
MATERIALES VARIOS PARA LA MOVILIZACION Y ALINEACION DEL MEDIDOR	Equipo	und	0.97	\$ 3,448.00	\$ 3,362.00
CAJA RECTANGULAR HD	Insumo	und	1	\$ 83,300.00	\$ 83,300.00
ACARREO INTERNO	Mano de Obra	und	3.9	\$ 1,584.00	\$ 6,178.00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipo	dia	0.012	\$ 156,761.00	\$ 1,881.00
AIU 34.95%					\$ 143,000.00

NP-6 ANCLAJE ACERO DE REFUERZO PARA SARDINEL (INCLUYE PERFORACIÓN Y EPÓXICO DE ADHERENCIA A CONCRETO)	TIPO	TUBO	RENDIMIENTO	PRECIO	\$ 2,593.36
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Mano de Obra	HR	0.050	\$ 15,800.00	\$ 790.00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA)	Herramienta	UND	0.025938	\$ 2,701.00	\$ 70.06
SIKA ANCHORFIX	Insumo	CM3	4.00	\$ 433.33	\$ 1,733.30
AIU 34%					\$ 3,500.00

NP-7 SARDINEL EN CONCRETO	TIPO	ml	RENDIMIENTO	PRECIOS	\$ 46,276.00
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	Analisis	M3	0.035	\$ 505,796.00	\$ 17,703.00
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0.4	\$ 37,748.00	\$ 15,099.00
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0.008	\$ 156,760.00	\$ 1,254.00
VIBRADOR	Equipos	HR	0.25	\$ 7,056.00	\$ 1,764.00
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.5	\$ 3,030.00	\$ 1,515.00
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0.931761894	\$ 1,586.00	\$ 1,478.00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	Insumo	LB	0.1	\$ 4,283.00	\$ 428.00
LISTON 2 X 4	Insumo	UND	0.01	\$ 40,623.00	\$ 406.00
VARILLON DE SAJO	Insumo	M	0.3	\$ 3,875.00	\$ 1,163.00
GUADUA SOBREBASA L= 1.50 MT. 3 USOS	Insumo	UND	0.2	\$ 15,051.00	\$ 3,010.00
TABLA 1"X10"X3M	Insumo	UND	0.1	\$ 5,546.00	\$ 555.00
ADITIVO PARA CURAR EL CONCRETO	Insumo	UND	0.15	\$ 12,672.00	\$ 1,901.00
				AIU 34.95%	\$ 62,450.00


 JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ

C.C 10.267.830





CONTRATO No.: 275-2022	ACTA No.: PARCIAL 02 Y FINAL	FECHA CORTE: 8 DE MAYO DE 2023
OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023
MUNICIPIOS: SALAMINA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 149.113.030	SUSPENSIÓN: 8 MARZO DE 2023
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	PRORROGA: 30 DIAS CALENDARIO	REINICIO: 25 DE ABRIL DE 2023
	SUPERVISIÓN: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 15 MARZO DE 2023
OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EECUTADO	
			CANT	VR.UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR.PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT		VR. TOTAL
PRELIMINARES												
1	Localización y replanteo	ml	96.00	\$ 6,600.0	\$ 633,600.0	97.00	640,200	173.22	\$ 1,143,248.0	270.22	\$ 1,783,448.0	281.48%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	\$ 198,080.0	\$ 396,160.0	2.00	396,160	1.00	\$ 198,080.0	3.00	\$ 594,240.0	150.00%
4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	\$ 1,002,760.0	\$ 1,002,760.0	1.00	1,002,760	0.00	\$ 0.0	1.00	\$ 1,002,760.0	100.00%
DEMOLICIONES												
6	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomérico	ml	250.00	\$ 9,728.0	\$ 2,432,000.0	0.00	0	298.45	\$ 2,903,354.0	298.45	\$ 2,903,354.0	119.38%
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	83.00	\$ 106,000.0	\$ 8,798,000.0	80.50	8,532,576	18.17	\$ 1,925,456.0	98.66	\$ 10,458,066.0	118.87%
ENCAVACION												
9	En material común de 0 a 2m	m3	46.00	\$ 33,500.0	\$ 1,541,000.0	55.78	1,868,630	10.38	\$ 347,730.0	66.16	\$ 2,216,360.0	143.83%
10	En conglomerado	m3	70.00	\$ 37,130.0	\$ 2,599,100.0	34.00	1,262,420	1.05	\$ 38,987.0	35.05	\$ 1,301,407.0	50.07%
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	200.00	\$ 41,750.0	\$ 8,350,000.0	166.44	6,948,703	37.38	\$ 1,560,615.0	203.82	\$ 8,509,318.0	101.91%
12	LLENOS						0					
13	Sub base para pavimento	m3	95.00	\$ 184,690.0	\$ 17,545,550.0	68.67	12,682,293	24.00	\$ 4,432,560.0	92.67	\$ 17,114,853.0	97.55%
CONCRETOS												
15	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel, incluye formaleta	m3	4.00	\$ 772,050.0	\$ 3,088,200.0	0.00	0	18.17	\$ 14,024,288.0	18.17	\$ 14,024,288.0	454.13%
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	78.00	\$ 1,048,480.0	\$ 81,781,440.0	45.48	47,687,387	21.60	\$ 22,647,168.0	67.08	\$ 70,334,555.0	86.00%
ACERO												
18	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1 mt cada metro	Kilo	1,934.00	\$ 10,830.0	\$ 20,945,220.0	943.60	10,219,188	704.37	\$ 7,628,305.0	1,647.97	\$ 17,847,493.0	85.21%
ITEMS NO PREVISTOS												
NP-1	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION CANASTILLAS DE APOYO PARA DOVELAS DE PAVIMENTOS DE 1/4"	ML		\$ 19,500.0		86.40	1,684,800	72.00	\$ 1,404,000.0	158.40	\$ 3,088,800.0	85.00%
NP-2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA HF	UND		\$ 991,500.0		3.00	2,974,500	0.00	\$ 0.0	3.00	\$ 2,974,500.0	100.00%
NP-3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA TECHO	m2		\$ 5,600.0		78.00	436,800	0.00	\$ 0.0	78.00	\$ 436,800.0	100.00%

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



CONTRATO No.: 275-2022	ACTA No.: PARCIAL 02 Y FINAL	FECHA CORTE: 8 DE MAYO DE 2023
OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023
MUNICIPIOS: SALAMINA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 149.113.030	SUSPENSIÓN: 8 MARZO DE 2023
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	PRORROGA: 30 DIAS CALENDARIO	REINICIO: 25 DE ABRIL DE 2023
	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 15 MARZO DE 2023

OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EECITADO
			CANT	VR UNITARIO	VLR TOTAL	CANT	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANT	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	VR TOTAL	
NP-4	AFIRMADO COMPACTADO PARA PEATONALES	m3		\$ 125,000.0		0.00			27,25	\$ 3,405,938.0		27,25	\$ 3,405,938.0	200.00%	
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA METALICA PARA DOMICILIARIA CON TAPA	UND		\$ 143,000.0		0.00			30.00	\$ 4,290,000.0		30.00	\$ 4,290,000.0	300.00%	
NP-6	ANCLAJE ACERO DE REFUERZO PARA SARDINEL (INCLUYE PERFORACION Y EPOXICO DE ADHERENCIA A CONCRETO)	UND		\$ 3,500.0		0.00			578.00	\$ 2,023,000.0		578.00	\$ 2,023,000.0		
NP-7	SARDINEL EN CONCRETO	ML		\$ 62,450.0		0.00			173.00	\$ 10,803,850.0		173.00	\$ 10,803,850.0		
COSTO TOTAL					\$ 149,113,030.0			96,336,417.0		\$ 78,776,614.0			\$ 175,113,030.0		

COSTO DIRECTO \$ 110,495,000.0

ADMINISTRACION	%	28%
IMPREVISTOS	%	1%
UTILIDADES	%	5%

SUMA ANTES IVA \$ 148,063,327.0
I. V. A. \$ 1,049,703.0

VALOR TOTAL OBRA \$ 149,113,030.0

ADICION \$ 26,000,000.0


TOTAL ADICION \$ 175,113,030.0

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 1 \$ 78,776,615.0

SON: SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$78.776.615) IMCTE.

JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ
Contratista.

Nombre: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
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	
---	---	--

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 275 DE 2022	PRE-ACTA : 2 Y FINAL
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo	ml	97	173.22	270.22

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	LONGITUD	ML	ACUMULADO	
26	4			86.5			86.50	86.50	86.50	ANDEN DERECHO
26	4			86.7			86.72	86.72	173.22	ANDEN IZQUIERDO
							0.00	0.00	173.22	
							0.00	0.00	173.22	
CANTIDAD DE PAGO									173.22	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	1.00	3.00


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	CANTIDAD	UND	ACUMULADO	
26	4						1.00	1.00	1.00	EN LOS ACCESOS DE LA VIA
							0.00	0.00	1.00	
							0.00	0.00	1.00	
							0.00	0.00	1.00	
							0.00	0.00	1.00	
CANTIDAD DE PAGO									1.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomérico	ml	0	298.45	298.45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	LONGITUD	ML	ACUMULADO	
28	2			163.20			163.20	163.20	163.20	DILATACIONES DE LOS PLATOS
28	2			97.00			97.00	97.00	260.20	DILATACION LONGITUDINAL
28	2			17.40			17.40	17.40	277.60	PLATOS DE LA INTERCEPCION DE LA CAMARA
8	5			20.85			20.85	20.85	298.45	
							0.00	0.00	298.45	
							0.00	0.00	298.45	
CANTIDAD DE PAGO									298.45	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	80.50	18.1650	98.66

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
13	1			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	9.08	ANDEN DERECHO
15	1			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	18.17	ANDEN IZQUIERDO
							0.00	0.00	18.17	
CANTIDAD DE PAGO									18.17	

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

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 275 DE 2022	PRE-ACTA : 2 Y FINAL
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	m3	55.78	10.38	66.16

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
8	5			86.50	1.20	0.05	5.19	5.19	5.19	ANDEN DERECHO
8	5			86.50	1.20	0.05	5.19	5.19	10.38	ANDEN IZQUIERDO
							0.00	0.00	10.38	
							0.00	0.00	10.38	
CANTIDAD DE PAGO									10.38	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En conglomerado	m3	34	1.05	35.05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
15	1			10.00	1.05	0.10	1.05	1.05	1.05	MATERIAL JUNTO A LA CASA AZUL ESQUINA SUPERIOR
15	1						0.00	0.00	1.05	
16	1						0.00	0.00	1.05	
							0.00	0.00	1.05	
							0.00	0.00	1.05	
							0.00	0.00	1.05	
CANTIDAD DE PAGO									1.05	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	166.44	37.38	203.82


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	9.08	DEMOLICION ANDEN DERECHO
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	18.17	DEMOLICION ANDEN IZQUIERDO
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	27.25	EXCAVACION ANDEN DERECHO
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	36.33	EXCAVACION ANDEN IZQUIERDO
				10.00	1.05	0.10	1.05	1.05	37.38	MATERIAL JUNTO A LA CASA AZUL ESQUINA SUPERIOR
							0.00	0.00	37.38	
							0.00	0.00	37.38	
CANTIDAD DE PAGO									37.38	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Sub base para pavimento	m3	68.67	24.00	92.67

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
28	2			30.00	4.00	0.20	24.00	24.00	24.00	TRAMO FINAL VIA SUPERIOR
							0.00	0.00	24.00	
							0.00	0.00	24.00	
CANTIDAD DE PAGO									24.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel, incluye formaleta	m3	0	18.17	18.17

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	9.08	ANDEN DERECHO
8	5			86.50	1.05	0.10	9.08	9.08	18.17	ANDEN IZQUIERDO
							0.00	0.00	18.17	
							0.00	0.00	18.17	

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

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 275 DE 2022	PRE-ACTA : 2 Y FINAL
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023

CANTIDAD DE PAGO	18.17
------------------	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra, incluye formaleta y sardineles	m3	45.48	21.60	67.08

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
28	2			30.00	4.00	0.18	21.60	21.60	21.60	TRAMO SUPERIOR DE LA VIA
							0.00	0.00	21.60	
							0.00	0.00	21.60	
							0.00	0.00	21.60	
CANTIDAD DE PAGO									21.60	

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	943.6	704.37	1647.97


FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	KG/M	PESO	KILO	ACUMULADO	
28	2			0.35	448.00	3.05	478.24	478.24	478.24	DOVELAS DE TODA LA VIA
8	2			0.40	289.00	0.56	64.74	64.74	542.98	PELOS PARA SARDINEL DE ANDEN DERECHO
8	2			0.40	288.00	0.56	64.51	64.51	607.49	PELOS PARA SARDINEL DE ANDEN IZQUIERDO
8	2			86.50	2.00	0.56	96.88	96.88	704.37	ACERO LONGITUDINAL SARDINEL
							0.00	0.00	704.37	
CANTIDAD DE PAGO									704.37	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-1	SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION CANASTILLAS DE APOYO PARA DOVELAS DE PAVIMENTOS DE 1/4"	ML	86.4	72.00	158.40

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	Alto	LONGITUD	ML	ACUMULADO	
28	2			4.80	15.00		72.00	72.00	72.00	TRAMO SUPERIOR
							0.00	0.00	72.00	
							0.00	0.00	72.00	
							0.00	0.00	72.00	
CANTIDAD DE PAGO									72.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-4	AFIRMADO COMPACTADO PARA PEATONALES	m3	0.00	27.25	27.25

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN	M3	ACUMULADO	
8	5			86.50	1.05	0.15	13.62	13.62	13.62	ANDEN DERECHO
8	5			86.50	1.05	0.15	13.62	13.62	27.25	ANDEN IZQUIERDO
							0.00	0.00	27.25	
							0.00	0.00	27.25	
CANTIDAD DE PAGO									27.25	

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

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS AL MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATO No. 275 DE 2022	PRE-ACTA : 2 Y FINAL
CONTRATISTA: JESUS MARIA RAMIREZ GOMEZ	FECHA INICIACIÓN: 13 ENERO DE 2023
SUPERVISOR: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA VENCIMIENTO: 13 MARZO DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLA METÁLICA PARA DOMICILIARIA CON TAPA	UND	0	30.00	30.00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	Alto	CANT	UND	ACUMULADO	
8	5						30.00	30.00	30.00	CAJAS PARA 30 USUARIOS
							0.00	0.00	30.00	
							0.00	0.00	30.00	
							0.00	0.00	30.00	
									CANTIDAD DE PAGO	30.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-6	ANCLAJE ACERO DE REFUERZO PARA SARDINEL (INCLUYE PERFORACION Y EPOXICO DE ADHERENCIA A CONCRETO)	UND	0	578.00	578.00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	Alto	CANT	UND	ACUMULADO	
8	5						289.00	289.00	289.00	PELOS PARA SARDINEL DERECHO
8	5						289.00	289.00	578.00	PELOS PARA SARDINEL IZQUIERDO
							0.00	0.00	578.00	
							0.00	0.00	578.00	
									CANTIDAD DE PAGO	578.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-7	SARDINEL EN CONCRETO	ML	0	173.00	173.00

FECHA		ABSCISA		CANTIDAD			MEDIDA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	CANT	Alto	LONGITUD	ML	ACUMULADO	
8	5			86.50			86.50	86.50	86.50	LADO DERECHO
8	5			86.50			86.50	86.50	173.00	LADO IZQUIERDO
							0.00	0.00	173.00	
							0.00	0.00	173.00	
									CANTIDAD DE PAGO	173.00

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

01-06-2023 01-06-2023 FE FE19 Factura electrónica 10267830 JESUS MARIA RAMIR... 890803239 EMPOCALDAS SA ESP Aprobado con notificación Factura Electrónica \$78,776,606

