

# CONTRATO Y AÑO	193 DE JUNIO 5 DEL 2023	Acta N°	1-FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 65.367.331,00
				2. VALOR ADICION	\$ 32.683.665,00
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 98.050.996,00
NIT O CC:	901.589.304-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ -
CDP (#, rubro y fecha)	20230548 DE MAYO 26 DE 2023 - 20230644 DE JUNIO 27 DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 98.043.901,00
RP (#, rubro y fecha)	684 DEL 5 DE JUNIO DE 2023 - 735 DEL 27 DE JUNIO DE 2023.			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$ 7.095,00

OBJETO DEL CONTRATO: EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS

TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 176-2023	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).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	X	
9- Diseño de Mezclas.	X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	NA	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X	

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 P. NOMBRE DE QUIEN RECIBE
Andrés G. FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	✓
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
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)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación 11/07/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
	FIRMA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
108900240889	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



Manizales, Junio 30 de 2023.

Señores
EMPOCALDAS S.A E.S.P
Carrera 23 No.75-82
Manizales- caldas

REFERENCIA: "EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS."

ASUNTO: Certificación pagos de seguridad social integral art. 50 ley 789 de 2002

Yo CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ, con cedula de ciudadanía No. 16.078.315 expedida en Manizales y obrando como representante legal de la empresa CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S con cedula tributaria No. 901589304-0, certifico bajo la gravedad de juramento que me encuentro a paz y salvo en los últimos 6 meses con los aportes al sistema general de seguridad social integral compuesto por salud, pensiones, riesgos profesionales y parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA, ICBF) en acuerdo a lo que establece el artículo del asunto.

Así mismo certifico que me encuentro a paz y salvo con todo lo concerniente a salarios, prestaciones sociales y liquidaciones de los trabajadores a cargo.

CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Representante Legal Construcciones & Ingeniería Valencia Montes S.A.S
C.C. 16.078.315 De Manizales.
Email: construccionesvalenciamontes@gmail.com
Manizales-Caldas

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	93181352	917955199381	10/07/2023

Número de Identificación

901589304

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

0

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 71 A 71 CA 79

Localización

Nacional

Correo electrónico

paojimen@yahoo.es

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

ACUEDUCTO SALAMINA

Fecha Terminación Obra

30/06/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

6

Costo Total Mano de Obra

1248066.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4158968

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

193

Fecha Inicio Obra

06/06/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

901589304

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

98050996.00

Número de Trabajadores en el Periodo

2

Aporte FIC

58000.00

Valor del Pago

58000.00



CONSTRUCCIONES &
INGENIERIA VALENCIA MONTES
S.A.S.

NIT 901589304-0
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Resolución DIAN N° 1876403968830
Fecha 17/11/2022 - 17/11/2023
Autorización de Facturación Electrónica del FE1 al FE50

Departamento	Fecha		
Caldas	10	07	2023

FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA

N° FE5

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. **NIT:** 890803239 **Fecha de firmado:** 10/07/2023 10:05:10
Dirección: CR 23 75 82 **Departamento:** Caldas **Teléfono:** 6068867080
Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co **Forma de Pago:** Contado **Medio de pago:** Transferencia Débito Interbancario
Vencimiento: Julio 10 del 2023 **Hora emisión:** 10:05:07 **Moneda:** COP Colombia, Pesos
Fecha de pago: 10/07/2023
Total de Lineas: 4

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VR UNIT.	TOTAL
1	001	1,00	COSTO DIRECTO	WSD	\$72.652.020,00	\$72.652.020,00
2	Adm1	1,00	Administración 24%	EA	\$17.436.485,00	\$17.436.485,00
3	Imp1	1,00	Imprevistos 5%	EA	\$3.632.601,00	\$3.632.601,00
4	Uti1	1,00	Utilidad 5%	EA	\$3.632.601,00	\$3.632.601,00

SON: (NOVENTA Y OCHO MILLONES CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS UN PESOS DIECINUEVE CENTAVOS)
CUFE: b2f2fb3cb91f4ead7d140b83d21c1f52635ae4213ef123a3bdebe0f51e1ea1edb41c152fd0d65d15fe12b58a870e4644

SUBTOTAL:	\$97.353.707,00
IVA	\$690.194,19
TOTAL:	\$98.043.901,19

NOTAS:
ACTA DE OBRA FINAL No.1- CONTRATO DE OBRA 193-2023 OBRAS.COMPLEMENTARIAS SALAMINA-CALDAS

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
01 IVA	\$3.632.601,00	19,00%	\$690.194,19

Firma Digital: aAHIFUcjx91EvdL4fUczxqEjP6mmZZyCFp7q65ZcgvBGeqlprlQICuKGGh/Ag/7 GkaSVN2Rm2dy/c7PZT6llppp6CnzKChAuZ45tMBTC8vBPGuo4kg
Qxrmw9nn77/KZ zXbhOLuEA+zF/Myo9xOwyvHVdAdq9gWTwdSjHh/olpabcE2z3NzouQTZMROqS1Cp hvGA4KveM4v1O6PYwI2LpJqo0EmmUs7ud4
dn3valjIGzA18B5VDWCa8wZZwtgKG Nlr2pPlyH1U3GMsGIUV30D4Qrk/7Nu50174nDaZTritGbdbrn79GfuDdDe6kyPpE6 3RPBctoxibovAakYKUo8
5Q==

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

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



INFORME TÉCNICO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

Mediante el contrato de cambio de la red de alcantarillado en el municipio de Salamina - Caldas celebrado entre CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S y Empocaldas S.A.E.S.P Se desarrolla el proyecto **EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS**

En el presente informe se describen ítems desarrollados en el periodo de ejecución.

Las obras civiles contempladas dentro del presente contrato comprenden Localización y replanteo, demoliciones, movimientos de tierra, excavaciones, llenos, Concretos.

ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Número del contrato	193 DE JUNIO 5 DEL 2023.
Objeto:	"EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS"
Nombre Contratista:	CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S
Fecha del contrato:	JUNIO 5 DE 2023.
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obra	\$ 65.367.331,00
Adición No.1	\$ 32.683.665,00
Valor total:	\$ 98.050.996,00
Valor ejecutado:	\$ 98.043.901,00
Saldo contrato:	\$ 7.095,00
Fecha de Iniciación:	JUNIO 06 DE 2023.
Fecha de Terminación Inicial:	JULIO 20 DE 2023
Supervisor:	Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA.

AVANCE DEL CONTRATO
AVANCE FÍSICO

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	99,98%

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada: obra	\$ 98.050.996,00
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 98.043.901,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 98.043.901,00
Porcentaje total ejecutado:	99,98%

AVANCE EN TIEMPO

Plazo de ejecución:	45 días
Tiempo total transcurrido:	24 días
Avance Porcentual:	53,3%

CARACTERISTICAS DEL CONTRATO:

Mediante el contrato No.193 del 2023, se realizan las obras complementarias a la reposición de la tubería de alcantarillado calle 9a carreras 7 y 8 municipio de Salamina-Caldas en una longitud de 106,0 m en esta longitud se construyó vía vehicular en pavimento hidráulico, bordillos. Muros de contención y andenes peatonales.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Se construyen andenes peatonales en la CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS en una longitud total de 106,0 m.
- Se realiza demolición de estructuras aledañas a las viviendas con el fin de construir el andén peatonal.
- Se realiza cerramiento y señalización de la obra.
- El concreto hidráulico instalado fue en concreto reforzado y acelerado a 7 con un espesor de 0,18 cms en una longitud de 106 metros.
- Se realizan llenos compactados mecánicamente con material seleccionado (afirmado) y subbase con el fin de sustituir y ajustar para obtener la estructura portante del pavimento y anden peatonal.
- Se instalada acero de refuerzo en los sitios donde se vaciara concreto reforzado (dovelas, mallas electrosoldadas (andenes) y barras de acero para muros).
- Se realiza limpieza final de la obra transportando todo el material sobrante de la excavación, y demoliciones.



EXCAVACIONES PARA ANDÉN PEATONAL



LLENO CON MATERIAL CON AFIRMADO Y SUBBASE



CONCRETO PAVIMENTO HIDRAULICO



ANDENES Y BORDILLOS



Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES VALENCIA MONTES S.A.S
Contratista



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	Junio 30 de 2023.	Acta Parcial		Acta final	X
-------------------	----	----------------------	----------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	193 DE JUNIO 5 DEL 2023.
Objeto:	"EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS"
Nombre Contratista:	CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S
Fecha del contrato:	JUNIO 5 DE 2023.
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obra	\$ 65.367.331,00
Adición No.1	\$ 32.683.665,00
Valor total:	\$ 98.050.996,00
Valor ejecutado:	\$ 98.043.901,00
Saldo contrato:	\$ 7.095,00
Fecha de Iniciación:	JUNIO 06 DE 2023.
Fecha de Terminación Inicial:	JULIO 20 DE 2023
Supervisor:	Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA.

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	99,98%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	45
Tiempo total transcurrido:	24
Avance Porcentual:	53,3%

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Problemáticas con la obra

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Mediante el contrato No.193 del 2023, se realizan las obras complementarias a la reposición de la tubería de alcantarillado calle 9a carreras 7 y 8 municipio de Salamina-Caldas en una longitud de 106,0 m en esta longitud se construyó vía vehicular en pavimento hidráulico, bordillos. Muros de contención y andenes peatonales.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Se construyen andenes peatonales en la CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS en una longitud total de 106,0 m.
- Se realiza demolición de estructuras aledañas a las viviendas con el fin de construir el andén peatonal.
- Se realiza cerramiento y señalización de la obra.
- El concreto hidráulico instalado fue en concreto reforzado y acelerado a 7 con un espesor de 0,18 cms en una longitud de 106 metros.
- Se realizan llenos compactados mecánicamente con material seleccionado (afirmado) y subbase con el fin de sustituir y ajustar para obtener la estructura portante del pavimento y andén peatonal.
- Se instalada acero de refuerzo en los sitios donde se vaciara concreto reforzado (dovelas, mallas electrosoldadas (andenes) y barras de acero para muros).
- Se realiza limpieza final de la obra transportando todo el material sobrante de la excavación, y demoliciones.

EXCAVACIONES PARA ANDÉN PEATONAL





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

✓ LLENO CON MATERIAL CON AFIRMADO Y SUBBASE



✓ CONCRETO PAVIMENTO HIDRAULICO



✓ ANDENES Y BORDILLOS





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.5. Avance financiero

Inversión Contratada: obra	\$ 98.050.996,00
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 98.043.901,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 98.043.901,00
Porcentaje total ejecutado:	99,98%

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	S. del estado	42-45-101056517	05/06/2023	20/10/2023	\$29,415,298.80
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	S. del estado	42-45-101056517	05/06/2023	20/07/2026	\$19,610,199.20
Estabilidad de Obra	S. del estado	42-45-101056517	05/06/2023	04/06/2028	\$19,610,199.20
Responsabilidad Civil	S. del estado	42-40-101043363	05/06/2023	20/10/2023	\$29,415,298.80

- ✓ 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
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Maestro de Obra	X	X	X	NX	X
Oficial	x	x	x	x	X



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Ayudantes	X	x	x	x	X
-----------	---	---	---	---	---

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona Jurídica)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

Para el presente periodo se presenta Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra
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 A	OVEROL N/A	GUANTES A	BOTAS A	CARNET A	CHALECO N/A	SEÑALIZACIÓN A	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A
Junio 30 de 2023	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexan con el acta parcial en el paquete de cobro del Acta Final 01.

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

6.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Mano de Obra Calificada	Indígenas	NA	NA	NA
	Negritudes	NA	NA	NA
	Madres cabeza de familia	NA	NA	NA
	Personal con limitaciones físicas	NA	NA	NA
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	NA	NA	NA
	Negritudes	NA	NA	NA
	Madres cabeza de familia	NA	NA	NA
	Personal con limitaciones físicas	NA	NA	NA
TOTALES				

6.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal que se utilizó en la ejecución de la obra en su mayoría residen en Salamina- Caldas, tanto calificado como no calificado, la profesional social si era externa.

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	

Se adjunta El pago del FIC para el presente periodo.

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

Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR



F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.

ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO

METODO DEL CONO

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

PAGINA:

1

No. Ensayo:

PROYECTO: EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

LOCALIZACIÓN: O.S. X

DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR -

METODO: C

FECHA RECEPCION: 17/06/2023

FECHA EJECUCION: 17/06/2023

CLIENTE: CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S

DIRECCION: MANIZALES

No. 14-015 -6

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8	CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8			
Margen.	VIA	ANDEN			
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6.772	6.923			
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3.048	3.093			
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3.724	3.830			
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1.566	1.566			
Peso arena en el hueco (g.)	2.158	2.264			
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1.409	1.409			
Volumen del hueco total (cm ³)	1.532	1.607			
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, humedo (g)	3.178	3.546			
Humedad particulas finas, (%).	4,0%	4,2%			
Peso seco de particulas finas, (g).	3.056	3.403			
Peso total de la muestra seca. (g)	3.056	3.403			
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	100,0	100,0			
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	1,995	2,118			
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2,100	2,100			
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.					
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	95,9	97,8			

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

Barrio Lucitania

Densidad máxima de laboratorio = 2.100 g/cm³, suministrado por el cliente

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

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055



Ingenieros Civiles S.A.S.

F'CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

DISEÑO PARA MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO ACELERADO A 7 DIAS
MR 42 Kg/cm²

FECHA: Manizales Marzo 2 de 2023
PROYECTO: "REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS"
LOCALIZACION: SALAMINA-CALDAS
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S
AGREGADOS: Grava: TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY
Arena: ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY

CEMENTO: CEMEX ESTRUCTURAL

ADITIVO: SIKASET L

ASENTAMIENTO: 10.2 Cm

ENSAYO	ARENA	GRAVA	CEMENTO
PESO ESPECIFICO	2.315 kg/dm ³	2.816 kg/dm ³	3.14 kg/dm ³
% ABSORCION	2.598 %	1.411 %	-
MASA UNI. SUELTA	1.477 kg/dm ³	1.477 kg/dm ³	1.1 kg/dm ³
DIS. GRANULOMETRICA	35 %	65 %	

- 1. ASENTAMIENTO 10.16 Cm
- 2. TAMAÑO MAXIMO 1"
- 3. TAMAÑO MAXIMO NOMINAL 3/4"
- 4. AGUA ESTIMADA 200 kg/m³

5. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO

$$F'r = 42 \text{ kg/cm}^2 = 4.2 \text{ Mpa} \quad k = 2.7$$
$$V = 0$$
$$F'rr = 45 \text{ kg/cm}^2 \quad F'rr = k \sqrt{f'cr} \quad f'cr = 277.8 \text{ kg/cm}^2$$

6. RELACION AGUA CEMENTO

a. Resistencia
 $A/C = 0.45$

7. CANTIDAD DE CEMENTO

$$C = 200 \text{ kg/m}^3 / 0.45$$
$$C = 444.4 \text{ kg/m}^3$$

8. DENSIDAD PROMEDIO DEL AGREGADO

$$DP = 0.35 * 2.493 \text{ kg/dm}^3 + 0.65 * 2.786 \text{ kg/dm}^3$$
$$DP = 2.683 \text{ kg/dm}^3$$

9. VOLUMEN ABSOLUTO DE AGREGADO

$$CK = 1000 - A - C / Dc$$
$$CK = 1000 \text{ dm}^3 - 200 \text{ dm}^3 - 444.4 \text{ kg} / 3.14 \text{ kg/dm}^3$$
$$CK = 658.5 \text{ dm}^3$$



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

10. PESO DEL VOLUMEN TOTAL DEL AGREGADO

P = 658.5 dm³ * 2.683 kg/dm³
P = 1,767 kg
AGREGADO FINO = 618.4 kg
AGREGADO GRUESO = 1148.5 kg

11. PROPORCIONES EN PESO

CEMENTO	1	kg
ARENA	1.39	kg
GRAVA	2.58	kg
A / C	0.45	

12. PROPORCIONES EN VOLUMEN

AJUSTE

CEMENTO	1	1
ARENA	1.02	1.0
GRAVA	1.90	2.0
A / C	0.45	

13. CANTIDAD DE MATERIAL POR METRO CUBICO

CEMENTO	444	kg
ARENA	0.41	m ³
GRAVA	0.77	m ³
AGUA	200	litros
SIKASET L	12	litros

OBSERVACIONES

1. Para realizar la mezcla se debe dosificar con baldes o cajones, las proporciones optimas de diseño fueron el 65

% de grava y 35 % de arena

Las proporciones en Volumen se pueden ajustar para trabajar en obra así:

Cemento 1 : Arena 1.0 : Grava 2.0 : Agua/Cemento 0.45

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento	=	1	bulto	(42.5kg)
Arena	=	4.5	baldes	
Grava	=	9.0	baldes	
Agua	=	2.0	baldes	

Nota: Balde de 8 litros

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento	=	1	bulto	42.5	kg
Arena	=			59.1	kg
Grava	=			109.8	kg
Agua	=			19.1	Kg
SIKASET L	=			1.1	Litros



Ingenieros Civiles S.A.S.

F^o CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

2. El diseño se realizo con tamaño máximo nominal de 3/4"
3. Realizar la dosificación con baldes o cajones.
4. Las pruebas de resistencia se realizaron con cemento **CEMEX ESTRUCTURAL**
5. Se recomienda controlar la dosificación del agua para no tener bajas resistencias
6. Se presenta a continuación propiedades características de los agregados:

AGREGADOS		% DE DESGASTE	PESO ESPECIFICO KG/CM3	% ABSORCIÓN	EQUIVALENTE DE ARENA	INDICE DE PLASTICIDAD
GRAVA	TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY	17.6	2.786	1.42	-	-
ARENA	ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY	-	2.493	2.65	75%	NIP

En resumen las proporciones en peso y volumen para trabajar en obra son los siguientes:

DISEÑO	PROP. EN PESO			PROP. EN VOLUMEN			A/C
	CEMENTO	ARENA	GRAVA	CEMENTO	ARENA	GRAVA	
MR 42	1	1.39	2.58	1	1.00	2.00	0.45

Este diseño incluye la incorporación de acelerante Sikaset L al 2%, para acelerar resistencia de concreto a 7 días. Oportunamente estaremos informando los resultados de resistencias a 7 y 28 días de fraguado.

Cordialmente,

Ing. Carlos Alberto Figueroa C.
Especialista en Vías Terrestres



CONTRATO No: 193 DE JUNIO 5 DEL 2023	ACTA No. 1 - FINAL	FECHA INICIACION: JUNIO 6 DE 2023	FECHA CORTE: JUNIO 30 DE 2023
EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE BA CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS		FECHA VENCIMIENTO: AGOSTO 14 DE 2023	
MUNICIPIO: SALAMINA			
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S	VALOR CONTRATO: \$ 65.367.331,00		
	VALOR CONTRATO + ADICION: \$ 98.043.901,00		
	SUPERVISION Ing. JUAN PABLO ZULLAGA		
	VALOR ADICION: \$ 32.683.665,00		
	FECHA: JULIO 7 DE 2023		

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES		VALOR TOTAL	ADICION No.1		VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	PRESERTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			VOLUNTARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VOLUNTARIO		VALOR TOTAL	VF PARCIAL		VF PARCIAL	VF PARCIAL		
EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE BA CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS															
DEMOLICIONES VARIAS															
Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	M2	112,00	\$	10.844,00	\$	1.225.728,00	35,65	\$	10.944,00	\$	980.175,00	0,00	\$	1.628.752,00	0,00%
Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradieria y cañuelas	M3	11,59	\$	119.596,00	\$	1.364.870,00	9,26	\$	119.599,00	\$	1.106.654,00	0,00	\$	2.295.891,00	90,94%
SORBIACARRILES	M3	16,80	\$	46.976,00	\$	789.149,00	65,22	\$	46.976,00	\$	3.063.587,00	0,00	\$	3.945.984,00	100,42%
Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	M3	33,00	\$	37.750,00	\$	1.279.710,00	31,50	\$	37.750,00	\$	1.189.125,00	0,00	\$	2.400.900,00	97,25%
Excavaciones en zanja - material Comun 0 a 2 m	M3	16,80	\$	41.776,00	\$	703.520,00	16,56	\$	41.776,00	\$	703.520,00	0,00	\$	708.994,00	100,92%
En conglomerado	M3	51,35	\$	207.781,00	\$	10.669.554,00	13,20	\$	207.781,00	\$	2.805.044,00	0,00	\$	13.548.099,00	100,69%
Sub-base para pavimento	M3	9,32	\$	963.112,00	\$	8.922.763,00	0,00	\$	963.112,00	\$	8.922.763,00	0,00	\$	25.459.857,00	284,38%
OBRAS EN CONCRETO	M3	27,66	\$	1.179.550,00	\$	35.628.432,00	17,72	\$	1.179.550,00	\$	20.901.676,00	0,00	\$	37.216.386,00	0,00%
Concreto de 21 Mpa para gradierias, andenes y sardinel incluye formaleta y sardinel	M3	339,02	\$	12.189,00	\$	4.143.246,00	320,00	\$	12.189,00	\$	1.460.480,00	0,00	\$	5.485.650,00	97,84%
Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta	KG	3,00	\$	1.200,00	\$	3.600,00	1,00	\$	1.490,000,00	\$	1.490,000,00	0,00	\$	3.600,000,00	100,00%
OBRAS VARIAS	LN	1,00	\$	1.490,000,00	\$	1.490,000,00	0,00	\$	1.490,000,00	\$	1.490,000,00	0,00	\$	1.490,000,00	100,00%
Traslado y Retiro de postes de concreto	GL	1,00	\$	690,194,00	\$	690,194,00	1,00	\$	690,194,00	\$	690,194,00	0,00	\$	690,194,00	100,00%
Retiro, e instalacion de cerco en estierpa (No incluye materiales)	ML	15,00	\$	284.250,00	\$	284.250,00	15,00	\$	284.250,00	\$	284.250,00	0,00	\$	284.250,00	100,00%
Retiro, e instalacion de baranda peatonal (No incluye materiales)	ML	15,00	\$	284.250,00	\$	284.250,00	15,00	\$	284.250,00	\$	284.250,00	0,00	\$	284.250,00	100,00%

CORTO DIRECTO	\$ 48.438.185	\$ 24.219.092	\$ 72.652.020
ADMINISTRACION %	11.625.164,00	5.812.582,00	17.436.485,00
IMPUESTOS %	2.421.909,00	1.210.955,00	3.632.601,00
UTILIDADES %	2.421.909,00	1.210.955,00	3.632.601,00
SUMA ANTES IVA	64.907.168,00	32.453.584,00	97.353.707
I. V. A.	460.163,00	230.081,00	690.194,00
VALOR TOTAL OBRA	65.367.331	32.683.665	98.043.901,00
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	65.367.331	32.683.665	98.043.901,00

SON: NOVENTA Y OCHO MILLONES CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS UNO PESOS (\$ 98.043.901,00) C/GR.

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



CONTRATO No. 193 DE JUNIO 5 DEL 2023		ACTA No. 1- FINAL	
EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS		FECHA INICIACION: JUNIO 6 DE 2023	
MUNICIPIO: SALAMINA		FECHA VENCIMIENTO: AGOSTO 14 DE 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S		VALOR CONTRATO: \$ 65.367.331,00	
SUPERVISION: Ing. JUAN PABLO ZULLUGA		VALOR CONTRATO + ADICION: \$ 98.050.996,00	
EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS			

DESCRIPCION	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES		ADICION No.1		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	

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



CONTRATO No. 193 DE JUNIO 5 DEL 2023		ACTA No. 1- FINAL	
EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS		FECHA INICIACION: JUNIO 6 DE 2023	
MUNICIPIO: SALAMINA		FECHA VENCIMIENTO: AGOSTO 14 DE 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S		VALOR CONTRATO: \$ 65.367.331,00	
SUPERVISION: Ing. JUAN PABLO ZULLUGA		VALOR CONTRATO + ADICION: \$ 98.050.996,00	

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:
VALOR CONTRATO INICIAL
Valor Adición No. 01
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Junio 30 de 2023)
Saldo del Contrato

\$ 65.367.331,00
\$ 32.683.665,00
\$ 98.043.901,00
\$ 7.095,00
\$ 98.050.996,00

\$ 65.367.331,00
\$ 32.683.665,00
\$ 98.050.996,00
\$ 98.050.996,00

Nombre: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
R. LEGAL CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S
CONTRATISTA

Nombre: Ing. JUAN PABLO ZULLUGA CORREA
INGENIERO SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



CONTRATO No.	193 JUNIO 6 DE 2023	PRE-ACTA :	No 2- FINAL
CONTRATISTA.	CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S	FECHA INICIACIÓN:	JUNIO 6 DE 2023
SUPERVISOR:	Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACIÓN :	AGOSTO 14 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomero	ML		147,00	147,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
29	6			147,00				147,00		JUNTA DE DILATACION PARA PAVIMENTO RIGIDO, BORDILLO Y ANDENES EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS.
									CANTIDAD DE PAGO	147,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3		18,96	18,96

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
6	6			19,85	2,00	0,30		11,91		CONSTRUCCION DE ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
6	6			10,85	1,00	0,65		7,05		DEMOLICION ESCALAS DE ACCESO A VIVIENDA PARA CONSTRUCCION DE ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	18,96

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	En material común de 0 a 2m	M3		63,60	63,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
8	6			106,00	1,00	0,60		63,60		EXCAVACION PARA ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	63,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	En conglomerado	M3		16,96	16,96

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
6	6			106,00	1,00	0,16		16,96		EXCAVACION PARA ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	16,96

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SALAMINA - CALDAS				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No. 193 JUNIO 6 DE 2023							PRE-ACTA :		No 2- FINAL		
CONTRATISTA. CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S							FECHA INICIACIÓN:		JUNIO 6 DE 2023		
SUPERVISOR: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA							FECHA TERMINACIÓN :		AGOSTO 14 DE 2023		
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5	Retiro de material sobrante en vehículo automotor						M3	212,00	28,00	240,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
8	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
9	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
10	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
12	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
15	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
17	6			14,00				14,00		RETIRO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	
								CANTIDAD DE PAGO		84,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
6	Sub-base para pavimento						M3	0	65,30	65,30	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
17	6			63,00	3,50	0,20		44,10		ESTRUCTURA GRANULAR PARA PAVIMENTO RIGIDO EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE	
17	6			106,00	1,00	0,20		21,20		ESTRUCTURA GRANULAR PARA ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
								CANTIDAD DE PAGO		65,30	
ITEMS	DESCRIPCIÓN						UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta						M3	0	26,49	26,49	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
28	6			106,00	0,95	0,15		15,11		ANDEN PEATONAL EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
20	6			13,00	1,20	0,20		3,12		MURO No.1 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
20	6			13,00	0,80	0,30		3,12		ZAPATA DE MURO No.1 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
22	6			7,00	0,20	1,00		1,40		MURO No.2 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
22	6			7,00	0,80	0,30		1,68		ZAPATA DE MURO No.2 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
22	6			4,70	0,20	1,00		0,94		MURO No.3 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
22	6			4,70	0,80	0,30		1,13		ZAPATA DE MURO No.3 CONTENER EL LLENO DE LA VIA EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS	
								CANTIDAD DE PAGO		26,49	





CONTRATO No. 193 JUNIO 6 DE 2023
CONTRATISTA. CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S
SUPERVISOR: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

PRE-ACTA : No.2- FINAL
FECHA INICIACIÓN: JUNIO 6 DE 2023
FECHA TERMINACION : AGOSTO 14 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	M3	0	31,56	31,56

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
19	6			43,00	3,50	0,18		27,09		PAVIMENTO RIGIDO EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE
21	6			198,50	0,15	0,15		4,47		BORDILLO PARA PAVIMENTO RIGIDO EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	31,56

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta	KG	0	450,00	450,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	KG	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
19	6							330,00		REFUERZO (DOVELAS) PARA PAVIMENTO RIGIDO EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
20	6							120,00		REFUERZO (MUROS DE CONTENCIÓN) PARA PAVIMENTO RIGIDO EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	450,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Traslado y Retiro de postes de concreto	UNIDAD	0	3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
6	6							3,00		RETIRO Y TRASLADO DE POSTES DE ENERGIA E ILUMINADO PUBLICO PARA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y ANDENES EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro, e instalacion de cerco en esterilla (No incluye materiales)	GL	0	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	GL	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
27	6							1,00		RETIRO Y TRASLADO DE CERRAMIENTO EN ESTERILLA PARA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y ANDENES EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro, e instalacion de baranda peatonal (No incluye materiales)	ML	0	15,00	15,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
29	6			15,00				15,00		RETIRO Y TRASLADO DE BARANDA PEATONAL EXISTENTE PARA CONSTRUCCION DE ANDENES EN LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA DE LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS
									CANTIDAD DE PAGO	15,00

FIRMA CONTRATISTA.
Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
S.A.S

FIRMA SUPERVISOR
Ing. JUAN PABLO ZULUAGA

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

10-07-2023 10-07-2023 FE FES 901599304 90803239 CONSTRUCCIONES &... EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación 598,043,901 Factura Electrónica

# CONTRATO Y AÑO	193 DE JUNIO 5 DEL 2023	Acta N°	1-FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 65.367.331,00
				2. VALOR ADICION	\$ 32.683.665,00
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES & INGENIERIA VALENCIA MONTES S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 98.050.996,00
NIT O CC:	901.589.304-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ -
CDP (#, rubro y fecha)	20230548 DE MAYO 26 DE 2023- - 20230644 DE JUNIO 27 DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 98.043.901,00
RP (#, rubro y fecha)	684 DEL 5 DE JUNIO DE 2023 - 735 DEL 27 DE JUNIO DE 2023.			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$ 7.095,00

OBJETO DEL CONTRATO: EJECUCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 9A CARRERAS 7 Y 8 MUNICIPIO DE SALAMINA-CALDAS

TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 176-2023	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).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		X	
9- Diseño de Mezclas.		X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		NA	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)		X	
15- Acta parcial o final del contrato.		X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor		X	

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.

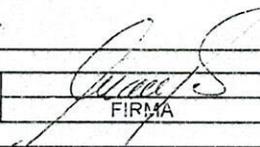
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Andrés Felipe Giraldo R
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
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)		X
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación 11/07/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
108900240889	AHORROS	DAVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

12-07-23
 1030 cc