

NIT 899999034 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 75879141 No. Autorización/CUS 373861903496 Fecha y Hora 23/06/2022

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

17

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

1

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

019-05/04/2022

Nombre Obra

EMERGENCIA 019 SALAMINA

Fecha Terminación Obra

22/05/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

4

Costo Total Mano de Obra

2325086.00

Valor Intereses Moratorios

20000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

019-05/04/2022

Fecha Inicio Obra

08/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

32767123.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

75000.00

Valor del Pago

75000.00

NIT 899999034 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 75879262 No. Autorización/CUS 373861904183 Fecha y Hora 23/06/2022

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

17

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

1

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

019-05/04/2022

Nombre Obra

EMERGENCIA 019 SALAMINA

Fecha Terminación Obra

10/06/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

5

Costo Total Mano de Obra

1682646.00

Valor Intereses Moratorios

20000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

019-05/04/2022

Fecha Inicio Obra

08/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

42548134.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6

Aporte FIC

150000.00

Valor del Pago

150000.00

**J G INGENIERIA S.A.S.**

NIT: 810000658-4

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CR 24 22 02 OF 702 ED PLAZA CENTRO, Manizales, Caldas, Colombia. CP 170001

Tel. 8817601

Email. jgingenierialtda@une.net.co

Autorización factura electrónica de venta No. 18764020152941 válida desde 2021-10-27 hasta 2022-10-27 rango desde JGWG4 hasta JGWG50.

Cliente:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P.
NIT:	890803239-9
Dirección:	CARRERA 23 N° 75 - 82, Manizales, Caldas, Colombia, CP 170003
Teléfono:	6-8867080
Email:	cesar.mejia@empocaldas.com.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	28/06/2022
Total de Lineas:	4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	JGWG12				
MONEDA:	COP Colombia, Pesos				
HORA EMISIÓN:	11:58:10				
FECHA FIRMADO:	28/06/2022 11:58:12				
FECHA DE EMISIÓN		FECHA DE VENCIMIENTO			
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
28	06	2022	28	06	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	01	COSTO DIRECTO	WSD	1,00	\$32.003.110,00		0,00	\$32.003.110,00
2	02	ADMINISTRACION	WSD	1,00	\$8.320.807,00		0,00	\$8.320.807,00
3	03	IMPREVISTOS	WSD	1,00	\$320.031,00		0,00	\$320.031,00
4	04	UTILIDADES VALOR ACTA DE PAGO N° 01 Y FINAL DEL ACTO N° 019 DEL 05 DE ABRIL DE 2022, CUYO OBJETO ES: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICION DE TUBERIA DE 8 CEMENTO A 14 NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARAS DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA.	WSD	1,00	\$1.600.156,00	19,00	0,00	\$1.600.156,00

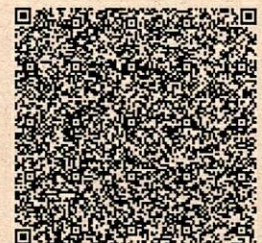
Notas:	Subtotal:	\$42.244.104,00
	Cargos:	\$0,00
	Descuento:	\$0,00
SON: (cuarenta y dos millones quinientos cuarenta y ocho mil ciento treinta y cuatro pesos)	IVA:	\$304.030,00
CUFE: 52bae8efb3f50f83e3999356809b30820034c7fcf8dc44c64f8d5259f9b7b11e637cb115f2d9b89517878ff89305a7e5	Total:	\$42:548.134,00


IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$1.600.156,00	19,00%	\$304.030,00

Firma Digital: FpTgSyyS/Uh+76fth/Tof+4JPAi/WKnEjkEBaWy2C0bYLEyLSna3hmNir6dAkdXgvsMzS/m6iS17MmvYC6Z3yF7zDaZKanZbvb2rMkyKoT1dVkgF
lfrngNYRhSxm1QG+LORiwXBTSxarU1uhHhwcaMevUEKjQ8x7lu2fnULOE9KQOfoUoHAAITihJdlpQKM3IEYhCwUmA93Z7dS5Q2h8GIMDNhm8
WYV4fTpuVYypxSmCKEBCKvpiH2QNbbZ4Dxb1KjgRd8di9Cw4gpbe+OxHcOueBWQnIcAiO96BmFKB4B5J++IZwLVZY3xAGXwhajx0ITkNlcQ==

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.



	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 1 de 16</p>

INFORME FINAL ACTO No. 019 DE ABRIL 05 DE 2022


CONTRATISTA:

JG INGENIERIA S.A.S.

NIT: 810 000 658-4

ACTO N° 019 DE ABRIL 05 DE 2022

“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”.


	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 2 de 16

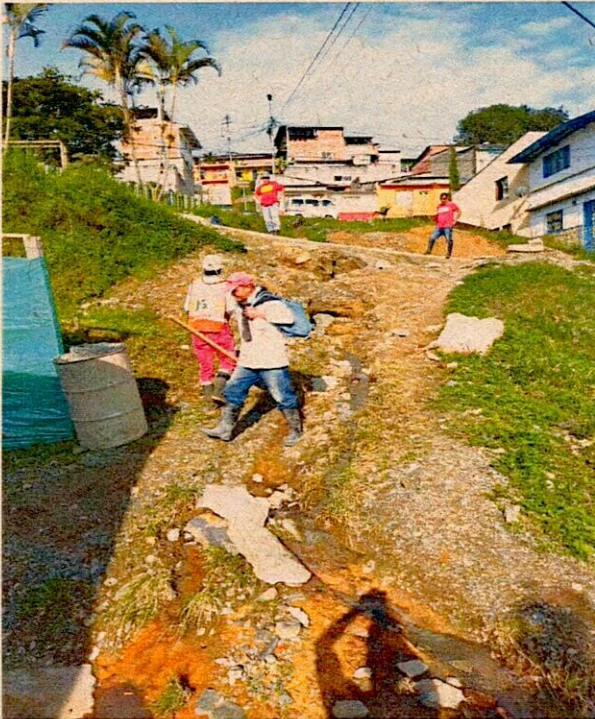
**INGENIERO
 JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 SUPERVISOR DE ZONA
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

REFERENCIA: “OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”

Cordial saludo, Permítame enviarle el informe de las actividades realizadas para dar cumplimiento a la emergencia mencionada en la referencia del presente documento; las obras fueron ejecutadas de acuerdo a los lineamientos del gobierno nacional con relación al cumplimiento de los Protocolos de Bioseguridad para mitigar y prevenir el contagio por el virus COVID-19, así mismo se tuvieron en cuenta las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y todas las recomendaciones impartidas por el supervisor del contrato.


JORGE W GIRALDO B.
 JG INGENIERIA S.A.S.

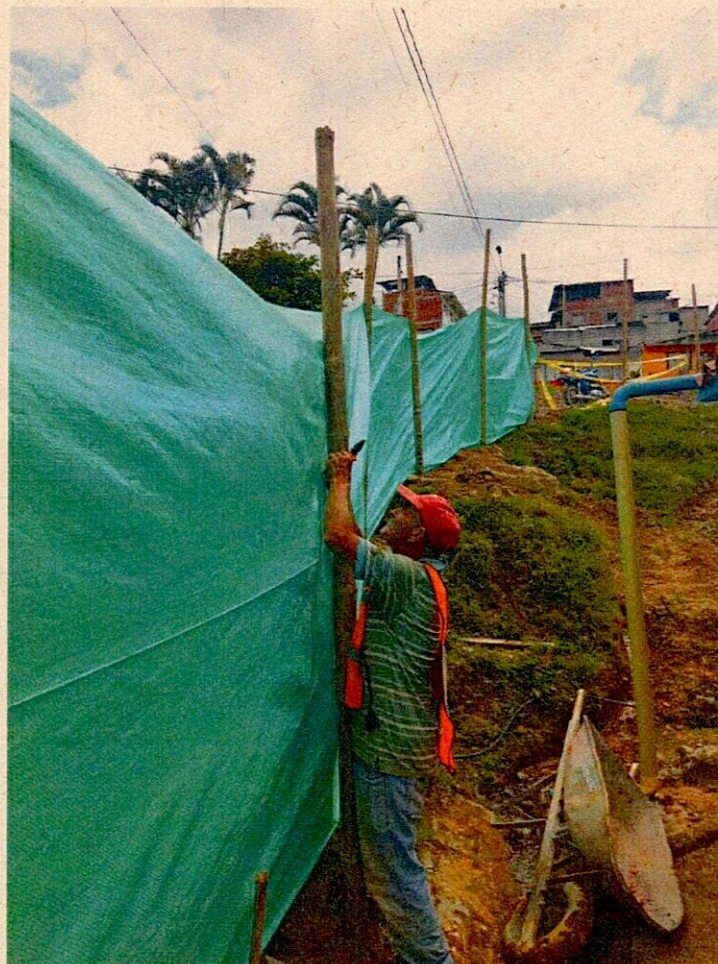
	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 3 de 16




LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO



	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 4 de 16




CERRAMIENTO EN YUTE Y GUADUA

	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 5 de 16</p>




EXCAVACIONES




	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 6 de 16

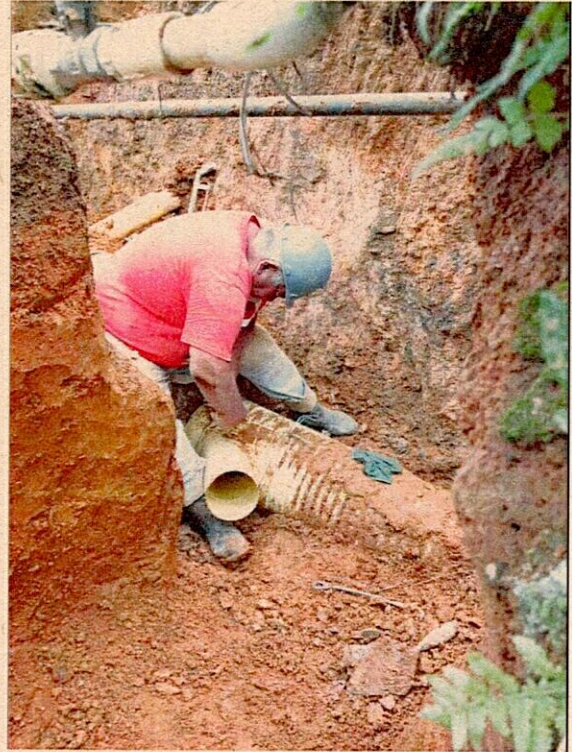



EXCAVACION EN ZANJA

	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 7 de 16</p>




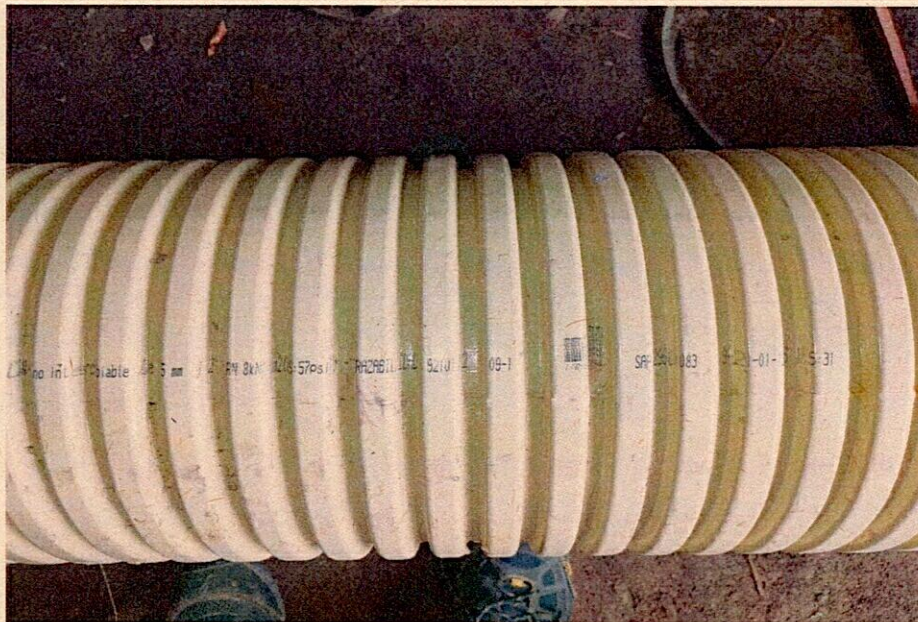
	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 8 de 16</p>




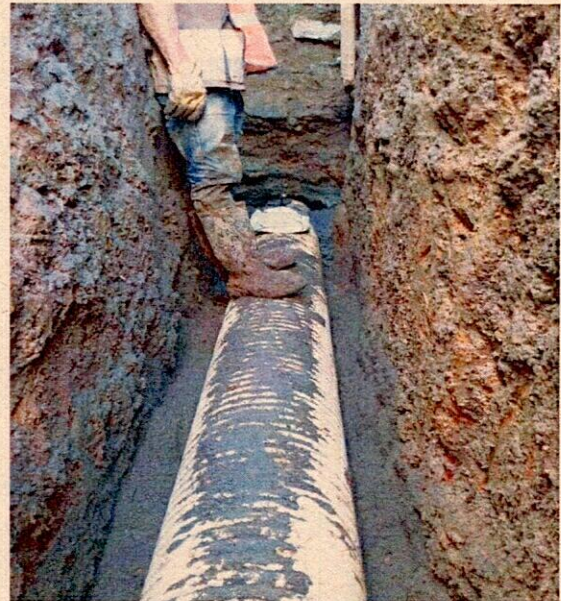
	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 9 de 16




	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 10 de 16




	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 11 de 16</p>




	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 12 de 16

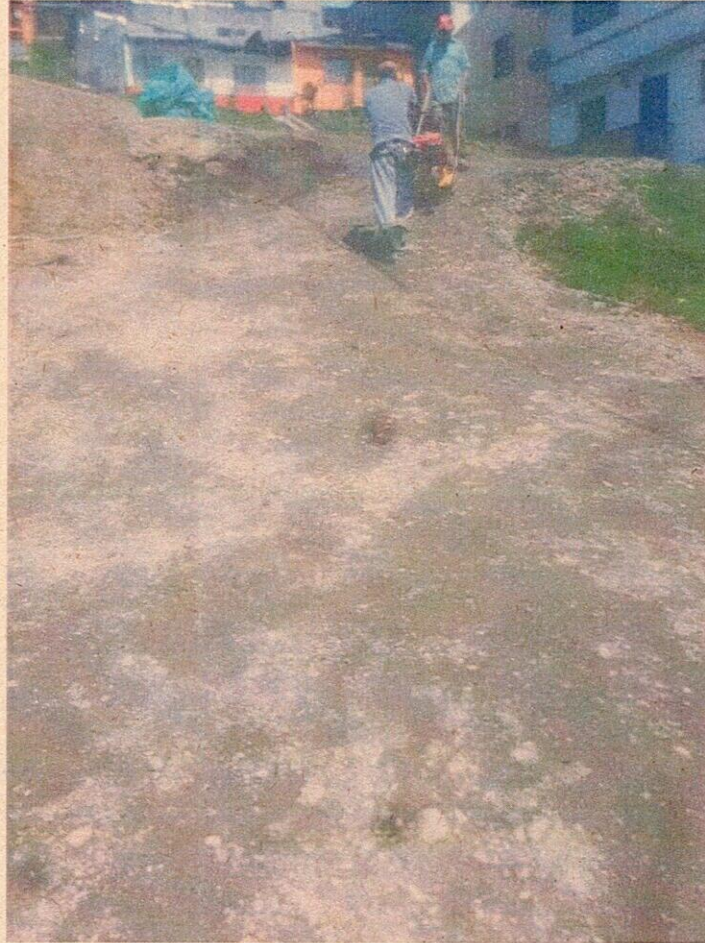



CAMARA EXISTENTE H= 5.5 mts

	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. “OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	FECHA: JUNIO DE 2022
		PAGINA: 13 de 16




	INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2022
	“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”	PAGINA: 14 de 16



	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p> <hr/> <p>PAGINA: 15 de 16</p>



OBRA FINALIZADA

	<p>INFORME FINAL ACTO N° 042 DE DICIEMBRE 30 DE 2021</p>	<p>VERSION: 1</p>
	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</p> <p>“OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8” CEMENTO A 14” NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA, ACTO 019-2022.”</p>	<p>FECHA: JUNIO DE 2022</p>
		<p>PAGINA: 16 de 16</p>






EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SALAMINA EMERGENCIA N° 019 - 2022

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 002-2022

FECHA: DEL 25 DE ABRIL AL 08 DE MAYO DE 2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	DIAS	INCAP. CIUDAD.	HORAS EXTRAS	DEDUCCIONES			SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
					BASICO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS		SEGURIDAD SOCIAL	PENSION	TOTAL DEDUCIDO		
JUAN GUILLERMO BUITRAGO GALLEGO	AYUDANTE	14			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54.880	\$ 18.667	\$ 18.667	\$ 37.333	\$ 484.014	<i>Juan Guiller...</i>
JAIRO DE JESUS LOPEZ CASTRO	AYUDANTE	14			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54.880	\$ 18.667	\$ 18.667	\$ 37.333	\$ 484.014	<i>Jairo de Jesus Lopez</i>
LUIS ALFONSO PAMIREZ LOPEZ	AYUDANTE	14			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54.880	\$ 17.333	\$ 17.333	\$ 34.667	\$ 486.680	<i>Luis Alfonso Pamirez</i>
MARCO ANTONIO FLOREZ MEJIA	AYUDANTE	5			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19.529	\$ 8.000	\$ 8.000	\$ 16.000	\$ 170.195	<i>Marco Antonio</i>
LEONARDO FABIO GARCIA GARCIA	AYUDANTE	7			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27.340	\$ 9.333	\$ 9.333	\$ 18.667	\$ 242.007	<i>Leonardo Fabio Garcia</i>
LUIS MARIO GARCIA HERRERA	AYUDANTE	5			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19.529	\$ 8.000	\$ 8.000	\$ 16.000	\$ 170.195	<i>Luis Mario Garcia</i>
TOTALES		\$ 59			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 230.438	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 160.000	\$ 2.037.105	

ELABORO: _____ APROBO: 

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

Informe Número	01	Fecha del informe	10-06-2022	Acta parcial		Acta final	1 y final
-------------------	----	----------------------	------------	--------------	--	------------	-----------

Número del contrato	022-2022
Objeto:	OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICION DE TUBERIA DE 8" CEMENTO A 14 NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CÁMARAS DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS
Nombre Contratista:	JG INGENIERIA SAS - NIT. 810.000.658-4
Fecha del contrato:	5 de abril de 2022
Plazo de ejecución:	45 días calendario a partir de la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:	\$ 32.767.123
Fecha de iniciación:	8 de abril de 2022
Suspensión	13 de Mayo de 2022
Reinicio	27 de Mayo de 2022
Fecha de terminación inicial:	27 de Mayo de 2022
Nueva Fecha de terminación (suspensión):	5 de Junio
Prorroga	30 días calendario a partir de la fecha de reinicio
Nueva Fecha de terminación:	5 de Julio de 2022
Supervisor:	ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100 %
Avance físico Acumulado	100 %



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

27	Cámaras de inspección D=1,2 - concreto 21 Mpa
28	Base/ cañuela cámara D=1,2m en concreto 3000 psi
29	Cajas de inspección de 0,50x 0,50, incluye tapa reforzada, e=0,10 mts, hierro de 3/8
30	Suministro e instalación de silla yee de 14x6". Incluye aditivo
31	Losa en concreto reforzada de 1,20 x 1,20 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrilla No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante. Concreto de 400 psi
32	Demolición de pavimento
33	Pavimento MR=42
	ITEMS NO PREVISTOS
NP - 01	Excavaciones en zanja- material común 2,01 a 4,00 m
NP - 02	Excavaciones en zanja- material común 4,01 a 6,00
NP - 03	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras
NP - 04	Sobrecarreo en vehículo no automotor (al hombro o en mula)

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	45 días a partir del acta de inicio del contrato de emergencia
Prorroga	27 de mayo de 2022 por 30 días calendario
Total plazo	75 días calendario
Tiempo total transcurrido:	45 DIAS
Avance Porcentual:	100 %



FOTO 5. Piso para caja de inspección domiciliaria

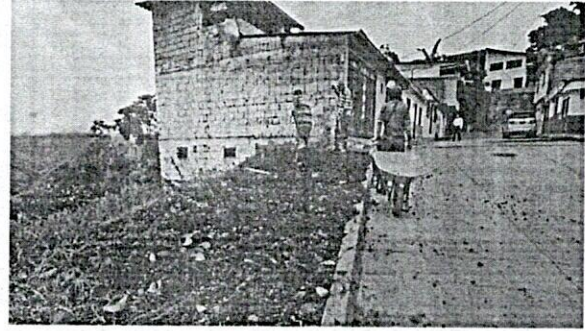



FOTO 6. Imágenes zonas de corte para material de préstamo seco.

1.5. Problemáticas con la obra :

1. Manejo de aguas dada la alta pluviosidad y colección de aguas combinadas de las cámaras existentes
2. Permanente y fuerte invierno en el municipio de Salamina con injerencia en los rendimientos de obra del contrato
3. Gran profundidad de las excavaciones para la reposición de la tubería (4 a 6 metros), dada la altura de las cámaras
4. Acarreos al hombro dada la necesidad de transporte de materiales desde la parte alta hasta donde se permitió avanzar carros pesados.
5. Elevados niveles freáticos del talud debido a la fuerte temporada invernal
6. Regular estado del cuerpo de las cámaras existentes, parte de las cuales se encuentran construidas con materiales de flujo de escombros, lo que genera

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

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

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

6 Empleados de mano de obra no calificada del municipio de Salamina, Caldas.
1 maestro de obra del municipio de Salamina

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se beneficia la comunidad del sector El Bosque, dado que este es el descole general de las aguas del sector; particularmente las viviendas de la zona de represamiento existente que generaba inundaciones en las casas de la parte baja.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de convenio de precios	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	
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

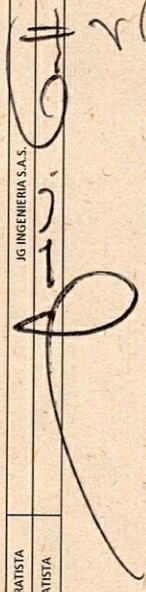

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No		ACTO No 019 05/04/2022		MUNICIPIO		SALAMINA CALDAS	
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA
	SANITARIO	COLECTORES	COLECTORES	14	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		JUAN PABLO ZUNJAGA		FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -		COORDINADOR ACUEDUCTO					

ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
ICONTEC	620122038-1	DURMAN	80000331596	28/04/2022	14	PVC	N/A

NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA CONTRATISTA

JG INGENIERIA S.A.S.





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



CONTRATO No. ACTO N° 019 DE 5 ABRIL DE 2022	ACTA No. 01 Y FINAL	FECHA CORTE: 10 DE JUNIO DE 2022
OBJETO: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8" CEMENTO A 14" NOVAFORT DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARAS DE INSPECCIÓN, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA	FECHA INICIACIÓN: 08 DE ABRIL DE 2022	FECHA VENCIMIENTO: 05 DE JULIO DE 2022
MUNICIPIO: SALAMINA, CALDAS	VALOR CONTRATO: \$ 32.767.123	VALOR ADICIÓN: \$ 9.781.011
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	SUPERVISIÓN: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 28 DE JUNIO DE 2022
CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	% EJEC	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	
OBJETO: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8" CEMENTO A 14" NOVAFORT, DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARAS DE INSPECCIÓN, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA.											
1 PRELIMINARES											
1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	ml	24,00	\$ 6.700	\$ 160.800			22,00	\$ 147.400	22,00	91,67%
2	Carripiño en polipropileno Yute verde de H=2m, parales en quadra y Cinta Plástica	ml	44,00	\$ 13.839	\$ 608.920			55,00	\$ 761.145	55,00	125,00%
3	Demoliciones de tuberías (D=120, D=150, D=200, D=250, D=300, D=350, D=400, D=450, D=500, D=600, D=700, D=800, D=900, D=1000, D=1100, D=1200, D=1300, D=1400, D=1500, D=1600, D=1700, D=1800, D=1900, D=2000, D=2100, D=2200, D=2300, D=2400, D=2500, D=2600, D=2700, D=2800, D=2900, D=3000, D=3100, D=3200, D=3300, D=3400, D=3500, D=3600, D=3700, D=3800, D=3900, D=4000, D=4100, D=4200, D=4300, D=4400, D=4500, D=4600, D=4700, D=4800, D=4900, D=5000, D=5100, D=5200, D=5300, D=5400, D=5500, D=5600, D=5700, D=5800, D=5900, D=6000, D=6100, D=6200, D=6300, D=6400, D=6500, D=6600, D=6700, D=6800, D=6900, D=7000, D=7100, D=7200, D=7300, D=7400, D=7500, D=7600, D=7700, D=7800, D=7900, D=8000, D=8100, D=8200, D=8300, D=8400, D=8500, D=8600, D=8700, D=8800, D=8900, D=9000, D=9100, D=9200, D=9300, D=9400, D=9500, D=9600, D=9700, D=9800, D=9900, D=10000)	und	1,00	\$ 158.000	\$ 158.000			1,00	\$ 158.000	1,00	100,00%
4	Demoliciones de tuberías (D=120, D=150, D=200, D=250, D=300, D=350, D=400, D=450, D=500, D=600, D=700, D=800, D=900, D=1000, D=1100, D=1200, D=1300, D=1400, D=1500, D=1600, D=1700, D=1800, D=1900, D=2000, D=2100, D=2200, D=2300, D=2400, D=2500, D=2600, D=2700, D=2800, D=2900, D=3000, D=3100, D=3200, D=3300, D=3400, D=3500, D=3600, D=3700, D=3800, D=3900, D=4000, D=4100, D=4200, D=4300, D=4400, D=4500, D=4600, D=4700, D=4800, D=4900, D=5000, D=5100, D=5200, D=5300, D=5400, D=5500, D=5600, D=5700, D=5800, D=5900, D=6000, D=6100, D=6200, D=6300, D=6400, D=6500, D=6600, D=6700, D=6800, D=6900, D=7000, D=7100, D=7200, D=7300, D=7400, D=7500, D=7600, D=7700, D=7800, D=7900, D=8000, D=8100, D=8200, D=8300, D=8400, D=8500, D=8600, D=8700, D=8800, D=8900, D=9000, D=9100, D=9200, D=9300, D=9400, D=9500, D=9600, D=9700, D=9800, D=9900, D=10000)	m³	0,50	\$ 300.000	\$ 150.000			0,78	\$ 234.112	0,78	156,07%
5	Sobrecarros	m³	12,00	\$ 33.300	\$ 399.600			18,00	\$ 599.400	18,00	150,00%
6	Excavaciones en zanjas-material comun 0 a 2m	m³	31,68	\$ 36.000	\$ 1.140.480			44,84	\$ 1.614.240	44,84	141,54%
7	Excavación en Material Compacterado	m³	7,62	\$ 45.000	\$ 342.000			17,60	\$ 792.000	17,60	222,22%
8	Enlizado horizontal vertical tipo 1	m²	22,00	\$ 39.500	\$ 869.000			22,00	\$ 869.000	22,00	100,00%
9	BLOQUES COMPACTADOS	m³	27,60	\$ 22.500	\$ 621.000			76,30	\$ 1.716.735	76,30	276,45%
10	Reliepo compacto material de préstamo estructural	m³	4,00	\$ 71.000	\$ 284.000			80,30	\$ 5.701.253	80,30	2007,48%
11	Sustituciones-BASE Y SUBBASE COMPACTOS	m³	2,60	\$ 125.000	\$ 325.000			5,19	\$ 649.194	5,19	199,75%
12	Alfombrado para losa en concreto reforzado	m²	0,80	\$ 90.000	\$ 72.000			10,94	\$ 1.497.600	10,94	2080,00%
13	Suministro e instalación de Tubería corrugada PVC de 160 mm (6"). Incluye manejo de anaque en zanja y	ml	18,00	\$ 73.000	\$ 1.314.000			18,00	\$ 1.314.000	18,00	100,00%
14	Suministro e instalación de Tuberías corrugada PVC de 350 mm (14"). Incluye manejo de aguas en zanja y	ml	22,00	\$ 235.000	\$ 5.170.000			22,00	\$ 5.170.000	22,00	100,00%
15	Empalmes a cámaras de D=1,2 m concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 68.000	\$ 136.000			4,00	\$ 392.000	4,00	200,00%
16	Cintas de Cables de Inspección Concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 60.000	\$ 120.000			3,00	\$ 180.000	3,00	150,00%
17	Base cañuela cámara D=1,2m en concreto 3000 psi	ml	1,20	\$ 890.000	\$ 1.068.000			0,00	\$ 0	0,00	0,00%
18	Cajas de inspección de 0,50x 0,50, incluye lana reforzada, e=0,10 mts, hierro de 3/8"	ml	2,00	\$ 690.000	\$ 1.380.000			2,00	\$ 1.380.000	2,00	100,00%
19	Suministro e instalación de alia vea de 14x6". Incluye aditivo	und	2,00	\$ 559.000	\$ 1.118.000			3,00	\$ 1.527.000	3,00	150,00%
20	Losa en concreto reforzada de 1,20 x 1,20 x 0,15m acero de refuerzo, doble parrilla No. 4 cada 15 cms. Incluye anisol y acelerante. Concreto de 400 psi	und	2,00	\$ 468.000	\$ 936.000			2,00	\$ 918.000	2,00	100,00%
21	Demolición de pavimento	m³	5,00	\$ 95.000	\$ 475.000			0,00	\$ 0	0,00	0,00%
22	Pavimento MR-42	m³	5,00	\$ 1.100.000	\$ 5.500.000			0,00	\$ 0	0,00	0,00%
ITEMS NO PREVISTOS											
NP-01	Excavaciones en zanjas-material comun 2 01 a 4 00 m	m³		\$ 48.500	\$ -			26,00	\$ 1.261.000	26,00	100,00%
NP-02	Excavaciones en zanjas-material comun 4 01 a 6 00	m³		\$ 61.000	\$ -			24,00	\$ 1.464.000	24,00	100,00%
NP-03	Excavaciones en zanjas-material comun 6 01 a 8 00	m³		\$ 856.000	\$ -			0,50	\$ 428.000	0,50	428.000
NP-04	Sobrecarros en vehículo no automotor (al hombre o en mula)	M3-PM		\$ 86.000	\$ -			23,80	\$ 2.047.030	23,80	2.047.030
COSTO DIRECTO											
				\$ 6.408.012	\$ 24.648.200				\$ 32.003.109		\$ 32.003.110
				\$ 246.462	\$ -				\$ 320.031		\$ 320.031
				\$ 1.232.310	\$ -				\$ 1.600.155		\$ 1.600.155
				\$ 32.532.964	\$ 234.139				\$ 42.244.105		\$ 42.244.105
				\$ 234.139	\$ -				\$ 304.030		\$ 304.030
				\$ 32.767.123	\$ -				\$ 42.548.134		\$ 42.548.134
ADMINISTRACION											
				\$ 320.031	\$ -				\$ 320.031		\$ 320.031
				\$ 1.600.155	\$ -				\$ 1.600.155		\$ 1.600.155
				\$ 42.244.105	\$ -				\$ 42.244.105		\$ 42.244.105
				\$ 304.030	\$ -				\$ 304.030		\$ 304.030
				\$ 42.548.134	\$ -				\$ 42.548.134		\$ 42.548.134
RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO											
				\$ 32.767.123	\$ -				\$ 42.548.134		\$ 42.548.134
				\$ 9.781.011	\$ -				\$ 9.781.011		\$ 9.781.011
				\$ 42.548.134	\$ -				\$ 42.548.134		\$ 42.548.134
				\$ 0	\$ -				\$ 0		\$ 0
				\$ 42.548.134	\$ -				\$ 42.548.134		\$ 42.548.134


VALOR DEL CONTRATO \$ 32.767.123
 VALOR ADICION N° 01 \$ 9.781.011
 VALOR ACTA No. 01 Y FINAL \$ 42.548.134

SUMA SALDO CONTRATO \$ 42.548.134

SUMAS IGUALES \$ 42.548.134

JG INGENIERIA S.A.S.
 REPRESENTANTE LEGAL: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
 Contratación

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 INGENIERO DE ZONA
 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	 Construyendo juntos tu bienestar
--	--	---

CONTRATO No:	ACTO N° 019 DE 05 ABRIL DE 2022	PRE-ACTA:	
CONTRATISTA:	JG INGENIERIA S.A.S.	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 08 DE 2022
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACION:	JULIO 06 DE 2022

OBJETO: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERIA DE 8" CEMENTO A 14" NOVAFORT , DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARAS DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localizacion y replanteo de redes (incl. Levantamiento del sector y plano record)							ml		22,00	22,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				18,00				18,00	18,00	Camara 3 a camara 2	
				4,00				4,00	22,00	Camara 1 a camara 1	
CANTIDAD DE PAGO										22,00	


ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica							ml		55,00	55,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	18,00	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				22,00				22,00	22,00	Tramo Izq	
				22,00				22,00	44,00	Tramo Der	
				6,00				6,00	50,00	Tramo Sup	
				5,00				5,00	55,00	Tramo Inf	
CANTIDAD DE PAGO										55,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, via cerrada , barreras, etc)							und		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								1,00		Ingreso obra	
CANTIDAD DE PAGO										1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demoliciones varias de concreto							m3		0,00	0,78
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	alto	Area	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
					0,30	1,130976	0,34		0,34	Base camara 1	
					0,30	1,130976	0,34		0,68	Base camara 2	
					0,25	0,10178784	0,03		0,70	Lateral camara 1 empalme salida	
					0,25	0,10178784	0,03		0,73	Lateral camara 2 empalme entrada	
					0,25	0,10178784	0,03		0,75	Lateral camara 2 empalme salida	
					0,25	0,10178784	0,03		0,78	Lateral camara 3 empalme entrada	
CANTIDAD DE PAGO										0,78	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de sobrantes en vehiculos Automotor							m3		18,00	18,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	alto	Area	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							18,00		18,00	RETIRO MATERIAL CONTAMINADO 3 VIAJES	
CANTIDAD DE PAGO										18,00	



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

CONTRATO No.:	ACTO N° 019 DE 05 ABRIL DE 2022	PRE-ACTA:	
CONTRATISTA:	JG INGENIERIA S.A.S	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 08 DE 2022
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACIÓN:	JULIO 06 DE 2022

OBJETO: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8" CEMENTO A 14" NOVAFORT , DOMICILIARIAS Y OBRAS CÁMARA DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
20	Suministro e instalación de material granular y/o arena para tuberías y atraques. Base 0.10m	m3		0,00	5,19					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Area	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				22,00	0,24		5,19		5,19	Atraque tubería
									5,19	
									5,19	
					CANTIDAD DE PAGO		5,19			

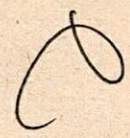
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
21	Afirmado para losa en concreto reforzado	m3		16,64	16,64					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				16,00	5,00	0,20	16,00		16,00	Conformacion ingreso a viviendas
				1,60	1,60	0,25	0,64		16,64	Base para losa camara
					CANTIDAD DE PAGO		16,64			


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
23	Suministro e instalación de Tubería corrugada PVC de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml		18,00	18,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				6,00				6,00	6,00	Domiciliaria 1
				6,00				6,00	12,00	Domiciliaria 2
				6,00				6,00	18,00	Domiciliaria 3
									18,00	
									18,00	
					CANTIDAD DE PAGO		18,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
24	Suministro e instalación de Tuberías corrugada PVC de 350 mm (14"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml		0,00	22,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				22,00				22,00	22,00	
					CANTIDAD DE PAGO		22,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
25	Empalme a Cámaras de D=1,2 m concreto 3000 psi	und		0,00	4,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								1,00	1,00	Lateral camara 1 empalme salida
								1,00	2,00	Lateral camara 2 empalme entrada
								1,00	3,00	Lateral camara 2 empalme salida
								1,00	4,00	Lateral camara 3 empalme entrada
					CANTIDAD DE PAGO		4,00			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
26	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	und		0,00	3,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								1,00	1,00	Domiciliaria 1
								1,00	2,00	Domiciliaria 2
								1,00	3,00	Domiciliaria 3
					CANTIDAD DE PAGO		3,00			



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

CONTRATO No.	ACTO N° 019 DE 05 ABRIL DE 2022	PRE-ACTA :	
CONTRATISTA:	JG INGENIERIA S.A.S.	FECHA INICIACIÓN:	ABRIL 08 DE 2022
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACION:	JULIO 06 DE 2022

OBJETO: OBRAS DE EMERGENCIA POR INVIERNO PARA LA REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE 8" CEMENTO A 14" NOVAFORT , DOMICILIARIAS Y OBRAS CAMARAS DE INSPECCION, BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SALAMINA.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
NP-01	Excavaciones en zanja- material comun 2,01 a 4,00 m	M3		0,00	26,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	TRABAJADORES	VOL	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UND	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				18,00	1,00	1,00	18,00		18,00	Tramo alcantarillado camara 3 a camara 2
				4,00	1,00	2,00	8,00		26,00	Tramo alcantarillado camara 1 a camara 2
									26,00	
									26,00	
									26,00	
									26,00	
									26,00	CANTIDAD DE PAGO
									26,00	26,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
NP-02	Excavaciones en zanja- material comun 4,01 a 6,00			6,00	6,00					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				18,00	1,00	1,00	18,00		18,00	Tramo alcantarillado camara 3 a camara 2
				4,00	1,00	1,50	6,00		24,00	Tramo alcantarillado camara 1 a camara 2
									24,00	
									24,00	CANTIDAD DE PAGO
									24,00	24,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
NP-03	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	M3		0,00	0,50					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,50		0,50	ESCALERAS LOSA ACCESO USUARIOS
									0,50	
									0,50	CANTIDAD DE PAGO
									0,50	0,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA					
NP-04	Sobrecarreo en vehiculo no automotor (al hombro o en mula)	M3-HM		23,80	23,80					
FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	M3	HM	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				18,78	0,19		3,57			DEMOLICION (8) Y MATERIAL RETIRO (11)
				102,13	0,19		19,41			INGRESO MATERIALES ITEMS (18), (20) Y (21)
				2,26	0,19	1,40	0,60			CONCRETOS (ITEMS 28,29,31 Y NP03)
				1,20	0,19		0,23			MATERIALES DE TUBERIA, ACCESORIOS, CEMENTO
									23,80	
									23,80	CANTIDAD DE PAGO
									23,80	23,80

