

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-22 Versión 11 2022-08-03

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	Acto 008 de 2023	Acta Nº	Parcial 02	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	91.97		1/
	2023			2. VALOR ADICION	41.47	9.559	/
CONTRATISTA	FEXSA INGENIERIA S.A.S  3. VALOR TOTAL (1+2)  133.457				57.324	/	
NIT O CC:	(	901,109,165-	5 /	4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	58.56	8.222	/
CDP (#, rubro y fecha)	002 del	01 de enero	de 2023	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	47.79	2.182	/
RP (#, rubro y fecha)		27 de enero 16 de marzo		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	27.09	6.920	/
OBJETO DEL	REPOSICIÓN R	ED DE ALC	ANTARILLADO P	OR EMERGENCIA SE	CTOR DIAGO	NAL 6	a N° 2-
CONTRATO:		114 🗆	DEL MUNICIPIO	DE CHINCHINÁ - CALI	DAS.	/	
TIPO DE RECURSOS	PROPIO	os	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
							1
	n Salud, Pensiones	s y Riesgos		personal empleado en			# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).	n Salud, Pensiones naturales) o Ce	s y Riesgos	profesionales del	personal empleado en del Artículo 50 de la		1	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB	n Salud, Pensiones naturales) o Ce	s y Riesgos	profesionales del			√ N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique.	s y Riesgos ertificado de	profesionales del Cumplimiento	del Artículo 50 de la		N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura	s y Riesgos ertificado de	profesionales del Cumplimiento	del Artículo 50 de la		√ N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora.	s y Riesgos ertificado de equivalente	profesionales del Cumplimiento d (régimen simplific	del Artículo 50 de la		N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilla	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firn	s y Riesgos ertificado de equivalente	profesionales del Cumplimiento d (régimen simplifica bajadores.	del Artículo 50 de la		N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilla 7- Informe de Interven	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firn ntoría y certificado. I	s y Riesgos ertificado de equivalente	profesionales del Cumplimiento d (régimen simplifica bajadores.	del Artículo 50 de la		N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilla 7- Informe de Interven 8- Ensayos de densid 9- Diseño de Mezclas	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firnatoría y certificado. I dad.	s y Riesgos ertificado de equivalente na de los tra Formato F-G	profesionales del Cumplimiento d (régimen simplific bajadores. 6C-20	del Artículo 50 de la		N/A  N/A  N/A  N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 05- Informe de activida 05- Copia de las planilla 07- Informe de Interven 08- Ensayos de densida 09- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resister	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firm toría y certificado. I dad.	s y Riesgos ertificado de equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. 6C-20	del Artículo 50 de la ado).	a Ley 789/02	N/A N/A V/	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 05- Informe de activida 16- Copia de las planilla 17- Informe de Interven 18- Ensayos de densida 19- Diseño de Mezclas 110- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firmatoría y certificado. I dad cia de concreto o a tubería (Formato	s y Riesgos ertificado de equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. 6C-20	del Artículo 50 de la	a Ley 789/02	N/A  N/A  N/A  N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 0  5- Informe de activida 6- Copia de las planilla 7- Informe de Interven 8- Ensayos de densid 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a	n Salud, Pensiones naturales) o Ce F, cuando aplique. Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firmatoría y certificado. I dad ncia de concreto o la tubería (Formato aplique)	s y Riesgos ertificado de equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi F-GC-79 pa	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. 6C-20	del Artículo 50 de la ado).	a Ley 789/02	N/A V/ V/ V/ V/ N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 05- Informe de activida 6- Copia de las planilla 7- Informe de Interven 8- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a 12- Actas de visita de según a 12- Actas de visita d	n Salud, Pensiones naturales) o Ce  F, cuando aplique.  Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firmatoria y certificado. I dad.  Incia de concreto o a tubería (Formato aplique) acometidas. Forma	s y Riesgos ertificado de equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi F-GC-79 pa	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. IC-20 iguetas en pavime ra tubería de Ac	ado).  entos.  ueducto y F-AL-07 pa	a Ley 789/02	N/A V/ V/ V/ V/ N/A N/A N/A	# FOLIO:
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 0  5- Informe de activida 6- Copia de las planilla 7- Informe de Interven 8- Ensayos de densid 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a 12- Actas de visita de 13- Actas de finalizació 14- Distribución por c	n Salud, Pensiones naturales) o Ce  F, cuando aplique.  Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firmatoría y certificado. I dad.  Incia de concreto o la tubería (Formato aplique) acometidas. Forma de obras de acore	equivalente equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi F-GC-79 pa to F-AC-51 metidas. For	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. BC-20 iguetas en pavime ra tubería de Ac mato F-AC-52 (S F-32 - Copia de	del Artículo 50 de la ado).	a Ley 789/02  ara tuberia de  final)	N/A N/A N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICB  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen 05- Informe de activida 05- Informe de Interven 05- Informe de Interven 05- Informe de Interven 05- Insayos de densida 05- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a 12- Actas de visita de 113- Actas de finalizació	n Salud, Pensiones naturales) o Ce  F, cuando aplique.  Común) o Factura des o Bitácora. as de pago con firmatoria y certificado. Idad.  Incia de concreto o la tubería (Formato aplique) acometidas. Forma de obras de acometidas. Forma de obras de acometidas. Forma de centro de costos. Forma de costos.	equivalente equivalente na de los tra Formato F-G ensayo de vi F-GC-79 pa to F-AC-51 metidas. For	profesionales del Cumplimiento de (régimen simplifica bajadores. 6C-20 iguetas en pavime ra tubería de Ac mato F-AC-52 (S F-32 - Copia de	ado).  entos.  ueducto y F-AL-07 pa  ólo aplica para el acta este formato se debe	a Ley 789/02  ara tuberia de  final)	N/A V/ V/ V/ V/ N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS

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.

carpeta correspond	
Judrés felipa Giraldo Rios.	Audras G.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	V
Factura original o Documento equivalente	V
Acta parcial o final del contrato.	V
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	V/
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	V
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)	1
Copia del registro presupuestal	V

Fecha de presentación	28/03/2023	
	DATOS DEL SUPERVISOR	1
JUAN PABLO ZULUAGA	SUPERVISOR DE ZONA	(lett)
NOMBRE	CARGO	PIRMA
		/
DATOS	S PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS	
37384267638	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

# VALENTINA GIRALDO PIEDRAHITA

Contadora Pública.

Servicios Contables y Administrativos

#### LA SUSCRITA CONTADORA PUBLICA VALENTINA GIRALDO PIEDRAHITA

#### CERTIFICA:

La suscrita contadora publica de la sociedad FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS SAS identificado con Nit 901.109.165-5 se encuentra a paz y salvo con el pago de los aportes parafiscales y a los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones; cuando a ello hubiere lugar (Artículo 50 de la ley 789 de 2022)

Para constancia se firma en la ciudad de Manizales a los 27 días del mes de marzo de 2023.

- Pocumentos Contadora

VALENTINA GIRALDO PIEDRAHITA

Contadora Pública

Tarjeta Profesional No. 277720-T



#### Certificado No:



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

#### CERTIFICA A: QUIEN INTERESE

Que el contador público **VALENTINA GIRALDO PIEDRAHITA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053861251 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 277720-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

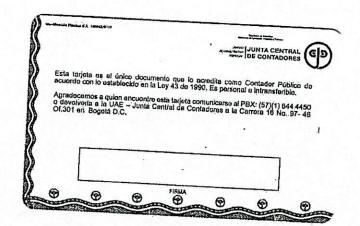
Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Enero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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









0048500912A 2

P-0000100-00790856;F-1053851251-20160219

	DATOS GENERALES DEL APORTANTE	L APORTANTE					スで変数	1	11 41.		-	Parity of Support	7	MAC			N 57 K	ā	Z
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	13			Clase Aporta	nte	Sucurs	al Principal	Direct	cion	Ciudad-De	partamento	Teléfon	-	ICBF		500	1		
Parille   Parille   France	100	and Green	B - ME	NOS DE 200 COTIZAN	TES	PRINCIPAL	J	R 24A 69A 11	N. James	MANIZALES-CALI	DAS ALC	8927573	1	Si			A		
Page	DATOS GENERALES DE	LA LIQUIDACION							V IN	7	1111			mark A	11/	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
Figure   F	Periodo	4 5 3 3		Tipo		Fecha			All Property and a second		Pago	K		Fred Boar Fred					
Note	-	Pago	Planilla	Planilla	Limite		Pago		Banco	V	Dias More	A	Valo	1	ALC: NO SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON AN				
MANY FLAMES   PROPERTY   MANY FLAMES   MAN	1		97295	) 3	2023/	.03/15		BANCO AV VILL	LAS	Training Street III		0	C.	\$2,881,100					
NOVELDOES   NOVE	LIQUIDACION DETA	LLADA DE APORTES				3 4 4 4				A Addition	101	12							
Section   Sect	EMPLEADO		NOVEDADES			PENSION		SALL	OT OT		CCF			RIESGOS		PA	ARAFISCALE	S	80
\$5,500,134   \$4,600,000   \$5,500,034   \$5,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,134   \$6,600,034   \$6,500,034   \$6,	Identificación		vsp cor vst sin ige	tma vac avp vet irt vip	Codigo	IBC	Codigo			Codigo	IBC	100000	digo Días		Aporte	1	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Property Co.
Separation   Sep	SUCURSAL: PRINCI	PAL (11 Afiliados)				,336	\$1,488,400	\$9,301		909	\$9,301,336	\$372,600		59,301,336	\$647,500			So	\$2,881,100
1	Centro de Trabajo: EMPu	OCALDAS-CHINCHINA (11 AFII	(iados)			200	\$1,488,400	\$9,301		009	\$9,301,336	\$372,600		\$9,301,336	\$647,500			80	\$2,881,100
1	Ciudad: MANIZALES Depto:	CALDAS (11 Afiliados)					\$1,488,400	\$9,301		009'	\$9,301,336	\$372,600		\$9,301,336	\$647,500			05	\$2,881,100
Control   Cont	1 PT 4653884 BAST	IDAS PEREIRA X			-	\$966,667	\$154,700 EPS002			CCF11	\$966,667						05	54	\$299,400
Control Cont	CC 1123140910	EDO ARENAS X			-	\$928,000	\$148,500 EPS005			CCF11	\$928,000	100					0\$		\$287,500
Company   Comp	CC 1058818659	-				2966,667	\$154,700 EPS037			CCF11	2966,667				5				\$299,400
Company   Comp	CC 75091023	TA WILMER			30	\$1,800,000	\$288,000 EP5002			CCF11	\$1,800,000	150			PG.		05		\$557,300
C Market Hollogy X M	CC 16045360	0			-	\$928,000	\$148,500 EPS041			CCF11	\$928,000	Service.			\$64,600		05		\$287,500
C   Partson   Activity   C   Partson   C	CC 9847047	_			-	\$889,334	\$142,300 ESSC62			CCF11	\$889,334	2447		\$889,334 6.9603		673.77	05		\$275,400
Colored-John Col	CC 94254291	_				\$889,334	\$142,300 EPS041			CCF11	\$889,334	500		\$889,334 6.9609	\$61,900		05		\$275,400
Comparison   Com	CC 1036662589	1			-	\$928,000	\$148,500 ESSC62			CCF11	\$928,000	10000					0\$	1	\$287,500
C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	CC 15899118	×			10000	\$38,667	\$6,200 ESSC62	-			\$38,667	1000	10000	\$38,667 6.9609			05		\$12,100
Common   C	CC 4414318	RIGUEZ X	- 19-			\$928,000	\$148,500 EPS037	24		CCF11	\$928,000	THE PARTY		\$928,000 6.9609		Ď	OS.		\$287,500
Affiliados(11)         \$9,301,336         \$1,488,400         \$9,301,336         \$1,301,336         \$9,	CC 15904485	×			100000	\$38,667	\$6,200 EPS037			CCF11	\$38,667	- 36	egen	\$38,667 6.9609			80	200	\$12,100
	Afiliados(					\$9,301,336	\$1,488,400	89,30		009"	\$9,301,336	\$372,600		\$9,301,336	\$647,500		N. C.	05	\$2,881,100
			自由是		皇帝皇帝			4 1 9 1 3			是是是	まき合る	< 0 3 8 6 1 A	18325	音巻量	世界る景	T S S S	至当景色	불불호정

PLANILLA PASACIA PLANILLA PASACIA PLANILLA PASACIA PLANILLA PAGACIA

ANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA INLA PAGADA PLANILLA PAGADA PAG

PAGADA PLANILLA PAGALIA PLANILLA PAGALIA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGALIA PAGADA PLANILLA PAGADA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PAGADA

VIEW TONOR OF THE PROPERTY OF A CADA PLANTILLA PAGADA IN LA PAGADA PLANTILLA PAGADA PAGADA PLANTILLA PAGADA PAGADA PLANTILLA PAGADA PLANTILLA PAGADA PLANTILLA PAGADA PLANTILLA PAGADA PLANTILLA PAGADA PA

è	Razon Social	ocial	Clase Aportante	rtante	oucul sai i i iiicibai	Dirección		imento l'eletono	o Exonerado SENA e
5	FEXSA INGENIERIA SAS		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		PRINCIPAL	CR 24A 69A 11	MANIZALES-CALDAS	8927573	IS SI
w	ATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION						DATA	11/11/11	3 (March 195)
PASSES.		Clave	Tipo		Fecha		d b	Pago A	1/0/
SHEET	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	1 2	Dias Mora	Valor
100	47597295	9447597295	ш	2023/03/15		2023/03/01 BANCO AV VILLAS	Mill Law Area?	0	52,881,100
10	SUMEN DE PAGO								
28833		CODIGO	O TIN	DV AFILIADO	AFILIADOS VALOR LIQUIDA	DADO INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR
25	P (ADMINISTRADORAS: 3)				11 \$1,488	488,400	0\$	\$0	\$1,488,400
	TANK PARTY	231001	800,227,940	9	1 \$148	148,500	0\$	80	\$148,500
		230301	800,224,808	8	6 \$748	748,700	0\$	80	\$748,700
100		230201	800,229,739	0	4 \$59	591,200	\$0	0\$	\$591,200
4	RL (ADMINISTRADORAS: 1)				1 \$647	647,500	\$0	80	\$647,500
		14-4	860,002,183	9	1 \$647	647,500	\$0 \$	0\$	\$647,500
	CF (ADMINISTRADORAS: 1)				1 \$37.	372,600	\$0	\$0	\$372,600
		CCF11	890,806,490	5	1 \$37.	\$372,600	\$0	0\$	\$372,600
4	25 (ADMINISTRADORAS: 5)				1 \$37.	3372,600	\$0	\$0	\$372,600
	ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	\$74,400	\$0	80	\$74,400
		EPS037	900,156,264	2	3 \$77	\$77,500	\$0	80	\$77,500
	NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2 \$7.	\$72,800	\$0	0\$	\$72,800
		EPS002	800,130,907	4	2 \$110	\$110,700	80	0\$	\$110,700
		EPS005	800,251,440	9	1 \$3.	\$37,200	80	80	\$37,200
1000		The second			11 \$2,881	31,100	\$0	\$0	\$2,881,100

ווע נד:שע אין רעי ניטי A DI ANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

PAGADA PLANILLA PAGADA PA

ANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PAGADA PAGADA PLANILLA PAGADA PAG

NIT

Medio de Pago

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

8999990341

BANCOLOMBIA

85687487

917923018138

01/03/2023

Razón Social:

**SENA** 

Usuario Pagador:

901109165

Descripción del Pago:

Pago Ordinario - FIC

Dirección IP:

181.62.53.70

Su transacción fue

<strong>APROBADA</strong> por la

Total Pagado

\$ 319,000.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

1

\$ 319,000.00

COP\$ 319,000.00



Número de Identificación

901109165

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 20c 58b-47

Localización

Nacional

Correo electrónico

fexsa.ingeniera@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

EMERGENCIA CHINCHINA

Fecha Terminación Obra

12/03/2023 /

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

2/

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

**Aporte SENA** 

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS SAS /

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

**Ciudad Capital** 

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

**MANIZALES** 

Teléfono de Contacto

+57,311 2329959

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

008 /

Fecha Inicio Obra

27/01/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

901109165

Año Periodo a Pagar

2023 /

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

11

Aporte FIC

319000.00

Valor del Pago

319000.00





# **FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS**

NIT. 901.109.165-5 Dir: CRA 24 A CALLE 69 A 11

Tel.: 8927573 Cel: 3234869254

Factura electrónica de venta No. FVE43

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
<b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS</b>	28/03/2023	\$ 47.792.182,03
NI No.: 890803239-9	VEN	NDEDOR
DIRECCION: CR 23 N 75 82 MILAN	-	
TELEFONO: 8867080	FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD: MANIZALES PAIS: Colombia	27/04/2023	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT. DCTO	VALOR TOTAL
41301001	ACTA PARCIAL No. 2. CO No. 008 REHABILITACIÓN RED DE AL CANTARIL ADO POR EMERGENCIA	1	\$ 35.414.732,00	\$ 35.414.732,00
41301002	ADMINISTRACION	1	\$ 10.270.273,00	\$ 10.270.273,00
41301004	UTILIDAD	1	\$ 1.770.737,00	\$ 1.770.737,00

LIQUIDACION	VALOR BASE %	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL : IVA liquidado	\$ 1.770.737,00 19,00%	\$ 47.455.742,00 \$ 336.440,03	CxC # 1	Vence: 27/04/2023	\$ 47.792.182,03
VALOR TOTAL:		\$ 47.792.182,03			

VALOR (en letras):

CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS

PESOS CON 3 CENTAVOS

#### **OBSERVACIONES**

Persona jurídica y asimiladas, Responsable impuesto a las ventas y Agente retenedor (puede practicar retención) Resolución DIAN: 18764039187165. Prefijo: FVE. Rango: 30 al 200. Vigencia: 8/11/2022 hasta 8/11/2023. TOTAL PRODUCTOS/SERVICIOS FACTURADOS: 3 Factura a crédito, plazo hasta 27/04/2023.

FIRMA Y SELLO	Revisado	Contabilizado	Aprobado	Preparado
 C.C. O NIT.				E × 2 You



OsjFVT39aoGioSzXPfrSDAixoUNJkTFUfnXD1wlSPQvB2fvkbsH5WhAS4X2epRsVTedw/VPHpuaw2/uR6Y0TlyKq6N39EeuVxTTi8UZsf0MRzNpdhkJ2l2uXzw hkE1sRSi0bV/nX62HekiZHMp8ktOM3Zv4BYFngoUo267DTc04Vo7zF28tHxlZSV53y0eJlqhhOUd28brDqk20dFYAVLqxfSv9vRJLM5E/w4UV/FGe5qNiCQi3M MWaMgZOYF60Gl4itHBQCfHiqlskVhC9nWjdVPaL0WlOB2r/V7d+2fli+Elvmqg1oAFky9WdBe9QVG1epG007PnOhyxbhi83ihHg==

CUFE: 64715a8a79b0d9999ef0e9dd37c07bfd34657c1d009334f70c2863c5edb2466ae38332ffe58aa5a720ceeae2e6fc6f68 Fecha validación DIAN: 2023-03-28 14:39:44-05:00 Fecha emisión: 2023-03-28 14:39:41 Proveedor Tecnológico: NIT: 890930534 - Cadena S.A.



# RESUMEN EJECUTIVO ACTA PARCIAL No.2

Periodo: 25 de febrero de 2023 al 24 de marzo de 2023 /



#### INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

**NÚMERO DE** CONTRATO:

Acto N° 008 del 27 DE ENERO DE 2023

**OBJETO DEL** CONTRATO:

REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114

DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

VALOR INICIAL DEL

\$ 91.977.765

CONTRATO VALOR ADICION No. 1

\$41.479.559

VALOR TOTAL DEL

CONTRATO:

\$ 133.457.324

FECHA DE INICIACIÓN:

Enero 27 de 2023 Marzo 08 de 2023

SUSPENSIÓN 1: **REINICIO 1:** 

Marzo 16 de 2023

**PRORROGA No.1** 

Desde el 16 de marzo de 2023 Hasta el 04 de abril de

2023. (15 días)

**FECHA DE** 

FINALIZACIÓN INICIAL:

MARZO 12 de 2023

**FECHA DE** 

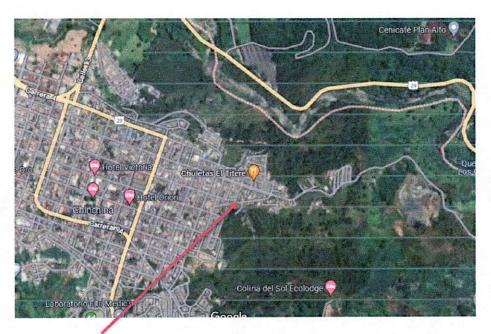
FINALIZACIÓN

ABRIL 04 de 2023

ACTUAL:

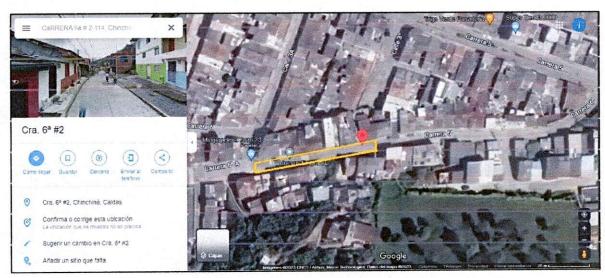


### LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.



Diagonal 6ª N° 2-114 municipio de Chinchiná - Caldas

Fuente: https://www.google.com/maps



Fuente: https://www.google.com/maps



## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

# DESCRIPCIÓN GENERAL

COND	ICIONES INICIALES
Número de contrato:	Acto N° 008 del 27 de enero de 2023
Objeto:	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS
Contratista:	FEXSA INGENIERIA S.A.S
Supervisor del Contrato:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Fecha de inicio del Contrato:	27 de enero de 2023
Plazo inicial:	45 DÍAS CALENDARIO /
Fecha de terminación inicial del contrato (Según acta de inicio)	12 de marzo de 2023
Prorroga No.1	Desde el 16 de marzo de 2023 Hasta el 04 de abril de 2023. (15 días)
Fecha Final prorroga No.1	04 de abril de 2023
Adición N° 1 al Contrato:	\$ 41.479.559
Valor Inicial:	\$ 91.977.765
Valor contrato + Adición	\$ 133.457.324

#### **ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:**

Balance del contrato de obra

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 91.977.765
VALOR ADICION	\$ 41.479.559
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	\$ 133.457.324



ACTA No. 1	\$ 58.568.222
ACTA No. 2	\$ 47.792.182
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO:	\$ 106.327.001
PORCENTAJE DE AVANCE:	79.70%
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	\$ 27.096.920
PORCENTAJE POR EJECUTAR:	20.30%

#### CONTROL SOBRE PÓLIZAS

#### POLIZAS SEGÚN INICIO

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
cumplimiento	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/06/2023	\$ 27.593.329,5
Responsabilidad Civil Extracontractual	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/06/2023	\$ 2.759.332.95
Pagos de salarios y Prestaciones sociales	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/03/2026	\$ 18.395.553
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado	42-40- 101042353	5 a	ños	\$ 18.395.553

#### POLIZAS SEGÚN PRORROGA 1 ADICIÓN 1

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
cumplimiento	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/06/2023	\$ 40.037.197,20
Responsabilidad Civil Extracontractual	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/06/2023	\$ 40.037.197,20
Pagos de salarios y Prestaciones sociales	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/03/2026	\$ 26.691.464,8
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado	42-40- 101042353	5 años		\$ 26.691.464,8

#### **ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista y que corresponden a la ejecución del contrato de obra Acto N° 008 del 27 de enero de 2023 en el periodo comprendido entre el 25 de febrero de 2023 hasta el 24 de marzo de 2023, que hacen parte integral del cobro del Acta 02 de obra.



- Demolición de pavimento en concreto hidráulico
- · demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico



Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor





Excavación en zanja - material común 0 a 2 m

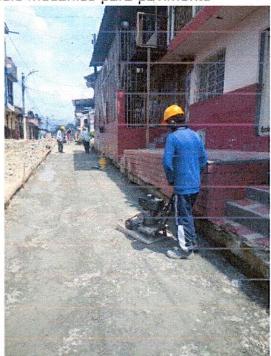


Afirmado para andenes y zonas duras varias E=010 m compactos con rana





 Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, compactos con medio mecánico para pavimento



Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras





 Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio



#### **ITEMS NO PREVISTOS**

 Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla

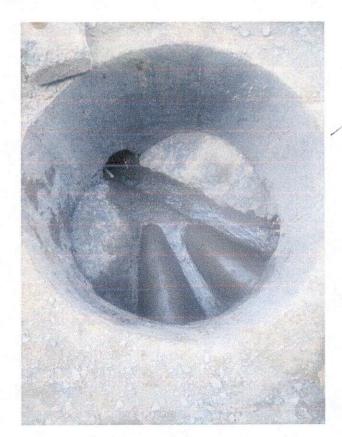




 Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado



Bases y Cañuelas





- canastilla de soporte de dovelas en hierro 1/4"
- dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos



Suministro e instalación Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee







Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)



#### CAMBIO Y OPTIMIZACION DE RED ACUEDUCTO

- Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, equipo de topografía, transporte y plano récord)
- Corte mecanizado de pavimento 0,07 m
- demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico
- Excavación en zanja material común 0 a 2 m
- Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor
- suministro, transporte e instalación tubería pf + uad de 1/2" para acometida de acueducto
- suministro, transporte e instalación empalme PVC de 2" x 1/2" para acometida de acueducto





 Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio.





#### BREVE DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS.

#### PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA.

Para el desarrollo de las labores del contrato 008-2023, el contratista utiliza el siguiente personal:

PERSONAL - CARGO	CANTIDAD PROMEDIO	LABORES EJECUTADAS
Residente de obra	1	Recorridos de los frentes a intervenir; control y dirección de la obra; gestión para el suministro de materiales; pago de nómina del personal. Recorridos de los frentes a intervenir y establecimiento junto a la interventoría de las actividades a realizar; apoyo de las actividades de dirección de obra; control y disposición final de los sobrantes de obra en el botadero autorizado; solicitud y gestión junto a la interventoría de los permisos de obra; suministro y actualización del reporte de la seguridad social del personal de obra; apoyo para el suministro de materiales.



Maestro de obra	1	Localización y trazado de obras; manejo del personal de obra; dirección de las excavaciones, formaletas, hilos y niveles; control y disposición de los materiales en obra; control de herramientas.
Oficiales	1	Colocación de acero de refuerzo; instalación de las formaletas, acabados y vaciados de concretos; instalación de tubería
Ayudante Practico	2	Colocación de acero de refuerzo; instalación de las formaletas, acabados y vaciados de concretos; instalación de tubería
Obreros	6	Excavaciones; llenos compactados; demoliciones, elaboración de concretos; transporte de materiales.

**Nota:** Para el presente periodo de cobro Acta 02 de obra el cual comprende desde el 25 de febrero de 2023 hasta el 24 de marzo de 2023, se aclara que la respectiva planilla de aportes a la seguridad social se paga a principios del mes de abril de 2023 por lo cual se aporta la planilla del mes de febrero de 2023 y se adjunta la certificación expedida por la contadora.

#### MATERIALES UTILIZADOS.

- ✓ Material de río (arena, gravilla).
- ✓ Material de Cantera (subbase)
- ✓ Concreto Premezclado MR 41
- ✓ Cemento tipo I.
- ✓ Agua.
- ✓ Alambre y puntilla.
- ✓ Tablas y Formaletas.
- ✓ Acero de refuerzo.
- ✓ Formaleta metálica.
- ✓ Plásticos.
- ✓ Tubería 12"
- ✓ Tubería de 6"
- √ Accesorios

#### MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

La maquinaria y equipo utilizado por el contratista para la ejecución de las obras, son hasta el momento la siguiente:

- Minicargador (Bobcat)
- Cortadora
- Formaleta menor (Tableros, tablas, varillones, Formaleta metálica para cilindros, conos y tapas de concreto).
- Herramienta menor.



- Carretillas para acarreo de tierra
- Baldes para elaboración de concretos y acarreos manuales.
- Mezcladoras para elaboración de concretos y morteros.
- Formaleta para la toma de muestras de viguetas de concreto premezciado
- Volqueta para retiro de escombros y transporte de materiales de río.
- · Taladro para demolición
- Vibro compactador tipo (Rana)
- Vibro compactador tipo (Canguro)

INICIO DE ACTIVIDADES: Las actividades iniciaron el día 27 de enero de 2023, No requirió Acta de inicio, sin embargo, teniendo en cuenta el objeto principal del contrato corresponde a la instalación de tubería de alcantarillado de 12" y 6" las actividades en obra se iniciaron con el recorrido de identificación y la localización de todos los componentes de la vía intervenida (cámaras de alcantarillado existentes, direccionamiento de la red, cámaras de alcantarillado domiciliarias.

A continuación, se realiza una descripción breve de los trabajos que se han realizado en el presente periodo :

- Demolición de pavimento en concreto hidráulico Ya ubicada la tubería existente
  de la red principal de alcantarillado y realizado el corte longitudinal en la vía se
  procedió mediante la utilización del minicargador a demoler la franja por donde se
  determinó instalar la tubería nueva de alcantarillado principal, luego de verificar la
  necesidad de realizar demoliciones transversales para la instalación de redes
  domiciliarias de alcantarillado se determinó que dado el estado de la vía era más
  viable demoler todo el carril y realizar la reposición del pavimento dejando una
  estructura funcional.
- Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico: complementando el proceso de demolición y de acuerdo a la necesidad de realizar la intervención de las conexiones domiciliarias de alcantarillado se procedió a realizar las demoliciones de los tramos de andenes existentes
- Corte mecanizado de pavimento 0,07 m: De acuerdo a lo mencionado anteriormente se requirió realizar cortes en el pavimento para proceder con la demolición de los sectores a intervenir con la nueva red de alcantarillado
- Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor: Paralelo al proceso de demolición y excavación del carril a intervenir para la instalación de tubería de alcantarillado se ha realizado el retiro de sobrantes y demoliciones.



- Excavación manual en zanja material común 0.0 a 2.0 m: Se realizan labores de excavación manual para la construcción de cámaras de caída e instalación de tubería de alcantarillado de 12" y 6"
- Suministro, transporte e instalación relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado): Luego de la instalación de las diferentes tuberías se procede a la realización del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación y con material de restitución ya que hay lugares donde se encuentra suelos orgánicos de muy mala calidad. Así mismo teniendo en cuenta la afectación generada con el rompimiento de la tubería de acueducto que para por el sector y que genero la declaratoria de emergencia, se procedió a realizar el relleno de la socavación producida por esta situación y que genero el debilitamiento de la estructura de pavimento.
- Afirmado para andenes y zonas duras varias E=010 m compactos con rana:
   Teniendo en cuenta la socavación producida por el daño presentado en la red de acueducto y con el fin de brindar una capa adecuada de soporte en el área afectada.
- Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, compactos con medio mecánico. para pavimento: una vez completada la instalación de la tubería de la red principal de alcantarillado se procedió al relleno con material de la excavación y seguidamente realizar la instalación de una capa de subbase granular en un espesor de 20 cm en toda el área del carril intervenido y en la losa afectada por el daño del acueducto.
- Instalación de silletas de 12"x6": Con el fin de conectar la tubería de alcantarillado principal con las domiciliarias se implementa la instalación de silletas siguiendo los parámetros técnicos establecidos, para ello se utilizo Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee
- Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio: Una vez completa la conformación de la subbase en un espesor de 20 cm y realizados los ensayos de densidad por un laboratorio certificado de la ciudad de Manizales se programó el vaciado del concreto para pavimento; Teniendo en cuenta que esta actividad se realiza con concreto premezclado, se programó el suministro del concreto con la empresa ARGOS de la ciudad de Manizales y se procedió con la instalación del concreto conformando el nuevo pavimento del carril derecho sentido occidente oriente según las especificaciones técnicas y las directrices dadas por la entidad contratante.



# Descripción de Cantidades

íte m		Unidad	Cant. Ejecutada Acta 02	Cant. Acumulada
1	PRELIMINARES			
2	Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, equipo de topografía, transporte y plano récord)	ml	-	95,40
3	Cerramiento en poli sombra yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plástica	ml	_	134,00
4	valla alusiva a la obra de 4x2	und	-	1,00
5	Suministro, transporte e instalación Señales preventivas, reglamentarias e informativas.	und	-	2,00
6	DEMOLICIONES VARIAS			
7	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	1,76	27,99
8	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	0,50	3,27
9	Corte mecanizado de pavimento 0,07 m	ml	-	77,40
10	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor	m³	5,01	200,15
11	EXCAVACION			
12	= · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m³	0,43	180,38
13	RELLENOS COMPACTADOS			
14	Rellenos compactos con material seleccionado	m3	_	168,37
15	SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS			
16	Afirmado para andenes y zonas duras varias	m3/c omp	0,21	4,35
	Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, compactos con medio mecánico para pavimento	m3/c omp	0,21	35,72
18	O CL - Carre -	m3	-	21,19
	ALCANTARILLADO			
20	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada θ=160 mm (6") para	ml	_	32,40
21	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada Θ=160 mm (12") para alcantarillado incluye manejo de aguas	ml	_	58,20
22		und		6,00
	Caja de inspección domiciliaria de 0,60 x 0,60 m en concreto 3000 psi (incluye base, cañuela y tapa reforzada)	und	_	8,00
×	Instalación de silla Yee de 12" x 6" incluye adhesivo.	und	_	4,00



25_	OBRAS EN CONCRETO			
26	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m3	3,27	3,27
27	Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio	m3	21,10	21,10
28	TRABAJOS DE SOCIALIZACIÓN	in Mari		
29	Trabajadora Social todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada.	Gl	-	0,25
30	Transporte de sillas desde Anserma hasta Chinchiná	GI	-	1,00
	ITEMS NO PREVISTOS			
NP -1	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ML	3,70	3,70
NP -2	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	un	3,00	3,00
VP -3	Bases y Cañuelas	un	3,00	3,00
IP 4	canastilla de soporte de dovelas en hierro 1/4"	ml	18,20	18,20
IP 5	dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	kg	67,10	67,10
NP -6	Suministro e instalación Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee	UN	2,00	2,00
NP -7	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm.	ML	0,00	0,00
VP -8	suministro, transporte e instalación peldaños para cámara en acero de 3/4", desarrollo 75cm. incluye perforación con broca 7/8"y Epóxico sikadur 42 anclaje	un	0,00	0,00
VP -9	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	329,10	329,10
	CAMBIO Y OPTIMIZACION DE RED ACUEDUCTO			
	PRELIMINARES			
	Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, equipo de topografía, transporte y plano record)	ml	147,80	147,80
	DEMOLICIONES VARIAS			
	Corte mecanizado de pavimento 0,07 m	ml	33,68	33,68
	demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m³	1,15	1,15
	EXCAVACION			
	Excavación en zanja - material común 0 a 2 m	m3	10,00	10,00
	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor	ml	1,10	1,10



			1	
Gomes	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			
NP -10	suministro, transporte e instalación tubería pf + uad de 1/2" para acometida de acueducto	ml	95,40	95,40
NP -11	suministro, transporte e instalación empalme pvc de 2" x 1/2" para acometida de acueducto	und	7,00	7,00
	RELLENOS COMPACTADOS			
	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m³	0,00	0,00
	SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS			
	Sustitución en arena limpia para tuberias	m3	0,00	0,00
	Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, compactos con medio mecanico para pavimento	m3/c omp	0,00	0,00
	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra			
	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m3	0,00	0,00
	Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio	Kilo	0,00	0,00

# MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

Para el manejo de los residuos provenientes de la obra, el contratista ha venido desalojando dicho material en sitios autorizados por la administración municipal.

# SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

El contratista ha provisto en la zona intervenida las señales necesarias para evitar accidentes laborales en obra a los trabajadores como a los transeúntes con sus respectivos cerramientos de precaución. A la fecha no se presentan novedades de accidentes en obra.

Asimismo, se tiene al personal de obra debidamente afiliado a salud, pensión y ARL de acuerdo a la normatividad vigente.

FERNANDO ECHEVERRY OSPINA Rep. Legal FEXSA INGENIERÍA SAS

		CONTRATISTA:	ISTA:	1000				FEXSAING	FEXSA INGENIERIA S.A.S	
	2	OBJETO:	ö		Reposicio	ón red de al	cantarillado por	emergencia secto	r diagonal 6a N° 2-114	Reposición red de alcantarillado por emergencia sector diagonal 6a Nº 2-114 del Municipio de Chinchinà - Caldas
		CONTRATO:	TO:					Acto N° 008 Em	Acto N° 008 Emergencia Chinchiná	
		PERIODO	00					. 16/2/202	16/2/2023 a 28/2/2023	
cópico	NOMBRES Y APELLIDOS	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
100	FREDY CASTRILLÓN	\$1.160.000	15	\$580.000	\$70.303		\$199.165	\$46.400	\$803.068	Fredy (astrulon.
002	MAURICIO GARCIA	\$1.800.000	15	\$900.000	0\$		\$637.500	\$72.000	\$1.465.500 NM	NN W/ MILL
003	VICTOR BASTIDAS	\$1.160.000	15	\$580,000	\$70.303		\$199.165	\$46.400	\$803.068	Victor Many Bolick
004	EDISON CAICEDO	\$1.160.000	15	\$580,000	\$70.303		0\$	\$46.400	\$603.903	White My
900	GABRIEL MORALES	\$1.160.000	15	\$580.000	\$70.303		0\$	\$46.400	\$603.903	Cabril 20019UCL
900	JOHAN MUÑOZ	\$1.160.000	15	\$580,000	\$70.303		80	\$46.400	\$603.903	Their Andres Muirie.
200	JAIRO LOPEZ	\$1.160.000	15	\$580.000	\$70.303		0\$	\$46.400	\$603.903	10分钟
800	FABIO GOMEZ	\$1.160.000	0 15	\$580,000	\$70.303		0\$	\$46.400	\$603.903	rennocido bolmez
600	ALFONSO GAVIRIA	\$1.160.000	0 15	\$580.000	\$70.303		0\$	\$46.400	\$603.903	1 5
										-
						E .				
			TOTAL	1					\$ 6.695.054	

ONTRATISTA:	FEXSA INGENIERIA S.A.S
овлето:	Reposición red de alcantarillado por emergencia sector diagonal 6a N* 2-114 del Municipio de Chinchiná - Caldas
CONTRATO:	Acto N° 008 Emergencia Chinchiná
ERIODO	1/3/2023 a 7/3/2023

	\$ 3.524.380					\r	TOTAL			
		ar i								
Kuna Hore Hises.	\$444.746	\$21.654	\$195.733		0\$	\$270,667	7	\$1,160,000	RAMÓN ALDRE ARIAS	10
yetol afforzo paria	\$281.821	\$21.654	\$0		\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	ALFONSO GAVIRIA	600
Legando GOMEZ	\$281.821	\$21.654	\$0	- 45	\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	FABIO GOMEZ	800
Thanks!	\$281.821	\$21.654	\$0		\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	JAIRO LOPEZ	200
John Andres Muños	\$281.821	\$21.654	0\$		\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	JOHAN MUÑOZ	900
Galriel Bodriguer	\$281.821	\$21.654	\$0		\$32.808	\$270.667	7	\$1,160,000	GABRIEL MORALES	900
Silved	\$281.821	\$21.654	\$0		\$32.808	\$270.667	7	\$1,160,000	EDISON CAICEDO	004
Victor Manue/Bustider	\$361.154	\$21,654	\$79.333		\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	VICTOR BASTIDAS	003
M ed Men	\$666,400	\$33.600	\$280.000		\$0	\$420.000	7	\$1.800.000	MAURICIO GARCIA	002
(11 Dy Castillan	\$361.154	\$21.654	\$79.333		\$32.808	\$270.667	7	\$1.160.000	FREDY CASTRILLÓN	100
RECIBI A CONFORMIDAD	DESCUENTOS TOTAL A PAGAR	DESCUENTOS	AUXILIO NO SALARIAL	HORAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	SALARIO DEVENGADO	No. DIAS	SALARIO	NOMBRES Y APELLIDOS	cóbigo



#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02 /	Fecha del informe	27/03/2023	Acta parcial	02	Acta final	
-------------------	------	-------------------	------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	Acto N° 008 del 27 de enero de 2023
Objeto:	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS:
Nombre Contratista:	FEXSA INGENIERIA S.A.S
Fecha del contrato:	27 DE ENERO DE 2023 /
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO.
Valor inicial:	\$ 91.977.765
Valor Adición	\$ 41.479.559
Fecha de iniciación:	27 DE ENERO DE 2023
Fecha de terminación:	12 DE MARZO DE 2023
Fecha de Suspensión 1:	08 DE MARZO DE 2023
Fecha de Reinicio:	16 DE MARZO DE 2023
Nueva Fecha de terminación:	20 DE MARZO DE 2023
Prorroga 1:	DESDE EL 21 DE MARZO DE 2023 HASTA EL 4 DE ABRIL DE 2023 (15 días) contados a partir de la nueva fecha de terminación de acuerdo al Reinicio 1.
Nueva Fecha de terminación:	04 DE ABRIL DE 2023
Supervisor:	ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA



#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

#### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	16.31 %	
Avance físico Acumulado	79.70 %	

#### 1.2. Informe de actividades

Luego de la intervención en realizada en la red de alcantarillado principal de 12" que incluyo el proceso de reposición de redes domiciliarias de alcantarillado de 6" y posteriormente proceder con la intervención en la capa de soporte para el nuevo pavimento, se procedió a dar inicio a la construcción del nuevo pavimento mediante la aplicación de concreto MR-41 en la franja intervenida.

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo inicial de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO.					
Plazo adicional de ejecución:	15 días contados a partir de la nueva fecha de terminación de acuerdo al Reinicio 1.					
Tiempo total transcurrido:	49 DIAS					
Avance Porcentual:	88.15%					

#### 1.4. Registro fotográfico

OBJETO: REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

SECTOR DIA	ACCIVAL OF	1110 2 111	DEL MONT	011 10 02 0	111110111111		
	Ask Agent to						





INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



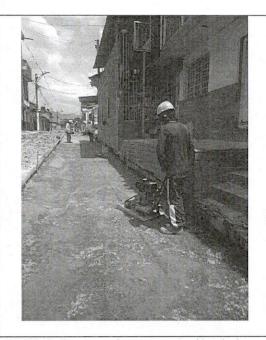
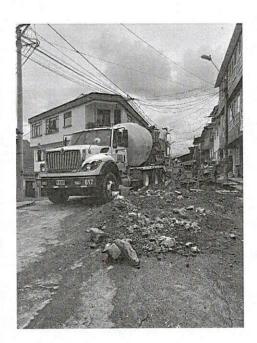


FOTO 1. Construcción Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.

FOTO 2. Proceso de compactación de la subbase.



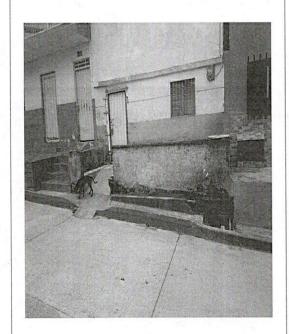


FOTO 3.

Vista del suministro de concreto para FOTO 4. Concreto de 21Mpa para andenes



#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### pavimento en la vía.

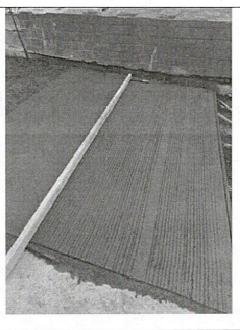
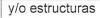


FOTO 5. Proceso de terminado del pavimento





**FOTO 6.** Proceso de Sustitución en arena limpia para tuberías

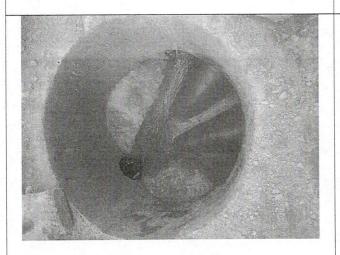


FOTO 7. Proceso de construcción de Base y Cañuela en cámara de inspección



FOTO 8. Proceso instalación de acero de refuerzo para losas de pavimento irregulares y/o con cámara de caida



#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

- 1. Las redes domiciliarias de acueducto existente se encuentran en materiales bastante desgastados y que no cumplen con las necesidades actuales.
- 2. La intervención en el sector corresponde según lo establece el contrato de obra en la reposición de tuberia de alcantarillado principal y domiciliarias sin embargo teniendo en cuenta que estas actividades incluyeron la reposición del pavimento existente, se determinó la necesidad de realizar la reposición de las redes domiciliarias de acueducto con énfasis en las viviendas colindantes con el tramo de vía intervenida con tubería pf + uad de 1/2" para acometida de acueducto.
- 3. Se ha identificado socavación bajo el pavimento lo cual genera riesgo de colapso de las losas lo que a su vez podría generar accidentes teniendo en cuenta que por el sector transitan bastantes vehículos, por lo cual se realizó la intervención integral de las redes y la reposición del pavimento.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 91.977.765
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 47.792.182
Porcentaje ejecutado en el periodo:	35.81%
Inversión total ejecutada:	\$ 106.360.404
Porcentaje total ejecutado:	79.70%

#### 2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS

#### POLIZAS SEGÚN INICIO

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
cumplimiento	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/06/2023	\$ 27.593.329,5
Responsabilidad Civil Extracontractual	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/06/2023	\$ 2.759.332.95
Pagos de salarios y Prestaciones sociales	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	13/03/2026	\$ 18.395.553
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado	42-40- 101042353	5 años		\$ 18.395.553



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### POLIZAS SEGÚN PRORROGA 1 ADICIÓN 1

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
cumplimiento	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/06/2023	\$ 40.037.197,20
Responsabilidad Civil Extracontractual	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/06/2023	\$ 40.037.197,20
Pagos de salarios y Prestaciones sociales	Seguros del Estado	42-40- 101042353	27/1/2023	28/03/2026	\$ 26.691.464,8
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado	42-40- 101042353	5 a	ños	\$ 26.691.464,8

#### 3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

En relación al pago de la seguridad social de los empleados de la obra, se anexa al paquete de pago las nóminas y las planillas del personal empleado en la obra.

	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	Х	X	X	Х

#### 4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En cuanto a la seguridad social de la representante legal de la obra se expide constancia juramentada avalada por contador con matrícula, cedula y registro.

#### 5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
	A	<	<	4	DN.	4	4	⋖	4

#### 6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexan en el paquete para pago del acta 2, las preactas o medidas de la obra ejecutada de las actividades pactadas inicialmente.



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

Con respecto al avance actual de la obra se identifica un alto grado de favorabilidad de la entidad contratante, dado que las obras representan un mejoramiento de la infraestructura en el sector que presenta falencias tanto en las redes hidrosanitarias como en la estructura del pavimento el cual además de desgaste en la capa de rodadura también presenta daños en la estructura de soporte con socavaciones generadas por daños en las redes hidrosanitarias.

#### 7.1. EMPLEOS GENERADOS

6. Empleados de mano de obra no calificada del municipio de Chinchiná, Caldas.(6)

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se beneficia la comunidad del casco urbano del municipio de Chinchiná debido a que el barrio cuenta con redes de acueducto y alcantarillado bastante obsoletas que no cumplen con los parámetros técnicos establecidos situación por la cual se estableció la necesidad de intervenir el sector con la instalación de redes que permitan el suministro de agua y la captación de las aguas servidas.

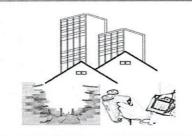
#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

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.		NA
Paz y Salvo oficina de trabajo.		NA
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	х	/

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

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



# ESTYLO INGENIERÍA S.A.S ESTUDIOS Y LOGISTICA INGENIERIA S.A.S

PESO UNITARIO DEL SUELO EN CAMPO

(METODO DEL CONO DE ARENA) NORMA I.N.V. E 161 - 13 Versión: 1 – COE-RRAC - CC – MAR01

- 1

01 de marzo de 2023

Página 1 de 1

INTERESADO:

FEXSA INGENIERIA

OBRA:

CONTRATO DE OBRA EMPOCALDAS "ACTO Nº 008 ENE 27 DE 2023

DECLARACIÓN DE EMERGENCIA SECCIONAL CHINCHINÁ" – "REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6ª N° 2 –

114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS

LOCALIZACION:

JUAN XXIII DIAGONAL 6 A No. 2 - 114 CHINCHINA CALDAS

MUESTRA:

CANTERA LA VIRGEN SUBBASE GRANULAR

FECHA ENSAYO: 28 DE FEBRERO DE 2023

DENSIDAD No.	1 -	2	3	4	
Abscisa	CARRIL D	CARRIL D	CARRIL D		
Lado	EJE	EJE	EJE		
Profundidad	20	20	20		
сара	1	1	1		
Peso arena inicial + Frasco (gr)	6369	6337	6294		
Peso arena restante (gr)	3095	3120	3064	уч	
Peso arena utilizada (gr)	3274	3217	3230		
Constante del Cono (gr)	1717	1717	1717		
Peso total arena cono (gr)	1557	1500	1513		
Peso unitario de la arena (gr/cm³)	1,443	1,443	1,443		
Volumen arena en el hueco (cm³)	1.079	1.040	1.049	20	
Peso de material húmedo (gr)	2749	2689	2710		
Humedad del material (%)	4,1	4,3	6,2		
Peso de material seco (gr)	2.641	2.578	2.552		
Peso unitario del material (gr/cm³)	2,45	2,48	2,43		
Peso unitario máximo laboratorio (Kg/cm³)	2,407	2,407	2,407		1
Humedad máxima laboratorio (%)	6,00	6,00	6,00		DENSIDAD PROMEDIO
% Compactación	102	103	101		102

Juan Carlos Jiménez Q. M.P 17202136059 Ing. Civil.

Dirección Transversal 72 No. 20 – 24 Alta Suiza Manizales Caldas.

Teléfono: (606) 891 0888 Celular: 319 5049400

estyloingenieriasas@gmail.com



## Estimado/a LUZ ADRIANA HOYOS SALAZAR,

Se ha asignado un nuevo código desde SAP para el siguiente cliente:

Nombre: FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

Nombre de la obra: ALCANTARILLADO Y VIAS CHINCHINA

Dirección: **DG 6A 2 114** Municipio: **CHINCHINÁ** 

Grupo de cuenta: SOLICITANTE DEUDOR

Código de cliente: 1237080



#### GESTIÓN FINANCIERA

#### DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

F-GF-32 Versión: 09 2023-01-16

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

ACTO 008 DE 2023 PARCIAL 02

Pág. 1 De. 1

206004	Chinchiná Compartido	1301107	Reposición de Redes	47.455.742,00	336.440,00	47.792.182,00	DISTRIBUIR	31.762.684,16	16.029.497,84
		1	, 10			9			
								-	
	W						P WATE	-	-
								-	
						-		-	
			Later T. L.			-		-	
						-			
						,	- 1981 I		
						-			
						-		-	
					4				
						-			
			F-94		2	-		-	
1		9. 5			4				
		Lots 1							- Tag 15 -
	4			= =				•	
						12		4.5	
Var. U.4									Tears .
				4 - 11		1.4		-	
						-			
11		8				10,			٠.
10.2						9 , 185			
		7							
W. T.									
				182				•	
								1 5	
						-			10.
									- N
				24	2			•	
	3		8, 1		X		L. IEU		
	SURTOTAL F	ACTURA PAG	-1	47.455.742.00	336,440,00	47.792.182,00		31.762.684,16	16.029.497,84
		5 LOTUDA		17.155.710.00		17 700 100 00		21.7/2/94.1/	14 000 407 84

TOTAL F	ACTURA	47.455.742,00	336.440,00	47.792.182,00	31.762.684,16	16.029.497,84
Fecha de Presentación	28 DE MARZO DE 2023				Páginas	Fin 1
					0/	

	DATOS DEL SUPERVISOR	
N PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE	(cup
NOMBRE	CARGO	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

EMPOCALDAS S.A. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA CENTRO

	Contract of the contract of th	/11/3	ACTA No.:				2			FECHA CORTE:		24/03/2023
À		aoac	FECHA INICIACIÓN:	ACIÓN:		27 DE	27 DE ENERO DE 2023	8		FECHA VENCIMIENTO:	12 DE	12 DE MARZO DE 2023
OBJET	OBJETO CONTRATO: EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.	114 DEL	PRORROGA:				15 días			VALOR ADICION:	s	41.479.559
CONT	CONTRATISTA: FEXSA INGENIERIA S.AS.		SUPERVISOR	ä		JUAN PAB	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	NREA		FECHA:		24/03/2023
				CON	CONTRACTUAL		ACUMUL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA	АСИМИ	ACUMULADO PRESENTE ACTA
ITEM	DESCRIPCION	QND	CANT.	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANT.	VR.UNITARIO	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. TOTAL
REPO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO											
- 0	PRELIMINARES Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, incluye comisión de topografía, andicionado y relacionado y relacionado.	Ē	62,00 \$	7.583/	\$ 470.022,0	0.51%	95.40	\$ 723.227		00'0 \$	95,40	\$ 723.227
N C	equipo de lobogrania, transporte y planto record, Corramiento en polisombra yute verde de H=2m, parales en guadua y cieto aleatina.	Ē	134,00 \$	17.729	\$ 2.375.724,0		134 00	\$ 2.375.686		00'0 \$	134,00	\$ 2.375.686
0 4	cinta plasuca valla alusiva a la obra de 4x2	pun	1,00 \$	7	\$ 756,462,0		1,00	\$ 756.162		00'0\$	1,00	\$ 756.162
5	Suministro, transporte e instalación Señales preventivas, reglamentarias e informativas.	pun	2,00 \$	226.085	\$ 452.170,0		2.00	\$ 452.170		00'0\$	2,00	\$ 452.170
9	DEMOLICIONES VARIAS		1									
	Demolicion de pavimento en concreto hidraulico	m3	24		\$ 3.100.955,0		26,23	\$ 3.314.148		\$ 222.673,00	"	\$ 3.536.820
	Demolicion de andenes y sardineles en concreto hidraulico	m3	0,72 \$	11 226	\$ 3 687 713 0		2,77	\$ 300,630	0,50	\$ 53.856,00	3,27	\$ 354,486
7	Corte mecanizado de pavimento 0,07 m	Ē Ē	84		\$ 1.964.119,0		11,40	\$ 11.671.834	. 3	\$ 299.773,00	200,15	\$ 11.971.607
0	Retiro de sobrantes y demoliciones en veniculo automotor EXCAVACION			/		2,1470	100.		000			
9 0		îE .	232,40 \$	39.184	\$ 9.106.380,0	%06'6	179,95	\$ 7,051,212	0,43	\$ 16.927,00	180,38	\$ 7.068.140
100	RELLENCS COMPACIABLES	m3	/174.32 \$	33.972	\$ 5.921.999,0			\$ 5.719.986		00'0 \$	168,37	\$ 5.719.986
	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación					6,44%	168,37					
	SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS  Afirmado para andenes y zonas duras varias E=010 m compactos con	m3/comp	\$ 00'9	125.134	\$ 750.806,0	70000	*	\$ 518.083	5	\$ 26.453,00	4,35	\$ 544.536
	Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad,	m3/comp	16.44 \$	165 921	\$ 2.727.746.0		f	\$ 5.891.788		\$ 35.076,00	35,72	\$ 5.926.864
	compactos con medio mecanico para pavimento	2	90		\$ 1 198 450 0		35,51	\$ 2 316 683	0,21	0008		\$ 2.316.683
4	Sustitución en arena limpia para tuberias ALCANTARILLADO	2	8			1,30%	61,13					
15		Ē	/100,000 \$	/ 68.707	\$ 6.870.666,0	7,47%	32,40	\$ 2.226.107		00'0 \$	32,40	\$ 2.226.107
	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada Θ=160 mm (12") para alcandarillado incluve manejo de acuas	Ē	62,00	132.500	\$ 8.215.000,0	8.93%	58,20	\$ 7.711.500		00'0\$	58,20	\$ 7.711.500
-	Empalme a camara	pun	2,00	\$ 96.400	\$ 192.800,0		6,00	\$ 578.400		00'0\$	6,00	\$ 578.400
	Caja de inspección domiciliaria de 0,60 x 0,60 m en concreto 3000 psi (incluye base, cañuela y tapa reforzada)	pun	20,00	\$ ,658.776	\$ 11.175.511,0	12,15%	8,00	\$ 4.470.208		00'0 \$	8,00	\$ 4.470.208
	Instalación de silla Yee de 12" x 6" incluye adhesivo.	pun	20,00	\$ 95.004	\$ 1.900.078,0	2,07%	4,00	\$ 380.016		00'0 \$	4,00	\$ 380.016
	OBRAS EN CONCRETO											
	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m3	1,20 \$	\$ 985.025	\$ 1.182.030,0	1,29%		0 \$	3,27	\$ 3.218.077,90	3,27	\$ 3.218.077
	Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezclado MR-41 para vias incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio	ш3	122,74	\$ 1.224.003	\$ 27.833.832,0	30,26%		0 %	21,10	\$ 25.831,808,00	21,10	\$ 25.831.808
	TRABAJOS DE SOCIALIZACIÓN			,	,							
	Trabajadora Social todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada.	5	0,50	\$ 3.135.000	\$ 1.567.500,0	1.70%	0,25	\$ 783.750		00'0 \$	0,25	\$ 783.750
	Transporte de sillas desde Anserma hasta Chinchiná	5	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000,0	0.49%	1,00	\$ 450.000		00'0\$	1,00	\$ 450.000
NP-1	TEMS NO PREVISIOS   Cámara de cada (a part)   1453,04, espesor de pared e=0,20 con	ML		\$ 930.747					3.70	\$ 3.443.764,00	3,70	\$ 3.443.764
NP-2	1	5		\$ 991.146					3.00	\$ 2.973.438,00	3,00	\$ 2.973.438

# EMPOCALDAS S.A. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA CENTRO

CONTRATO No.:	Acto Número 008 del 27 de enero de 2023	ACTA No.:	2	FECHA CORTE:	24/03/2023
	GOG OGA I HOATIMAO IA TO OTO IAÒIO ATI HOALIMA	FECHA INICIACIÓN:	27 DE ENERO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	12 DE MARZO DE 2023
OBJETO CONTRATO:	KETABILI ACION KED DE ALCAN VARILADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.	PRORROGA:	15 dias	VALOR ADICION:	\$ 41,479.559
CONTRATISTA:	FEXSA INGENIERIA S.AS.	SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	24/03/2023

				22	CONTRACTUAL		ACUMU	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACTA
TEM	DESCRIPCION	OND	CANT.	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANT.	VR.UNITARIO	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. TOTAL
NP.3	Dagar v Cabinalas	5		\$ 777.732	1				3,00	\$ 2.333.195,00	3,00	\$ 2,333,195
	canastilla de conode de dovelas en hierro 1/4"	IE I			9		×		18,20	\$ 482.401,00		\$ 482.401
	dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	kg							67,10	\$ 1.485.620,00	67,10	\$ 1.485.620
NP-6	Suministro e instalación Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee	S		\$ 131.092	9				2,00	\$ 262.184,00	2,00	\$ 262.184
NP-7	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm.	ML		\$ 10.623					00'0	00'0 \$	00'0	0\$
NP-8	suministro, transporte e instalación peldaños para cámara en acero de 3.4°, desarrollo 75cm. incluye perforación con broca 7/8'y Epóxico sikadur 42 anclaje	S		\$ 65.543					00'0	00'0\$		0\$
NP-9	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg		\$ 11.432					329.10	\$ 3.762.271,00	329,10	\$ 3.762.271
	CAMBIO Y OPTIMIZACION DE RED ACUEDUCTO											
	PRELIMINARES Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, equipo de topografía, transporte y plano record)	Ē		\$ 7.58Å					147.80	\$ 1.120.472,00	147,80	\$ 1.120.472
	DEMOLICIONES VARIAS											
	Corte mecanizado de pavimento 0,07 m	E		\$ 11.326					33,68	\$ 381.460,00	33,68	\$ 381.460
T	Demolicion de andenes y sardineles en concreto hidraulico	, E							2			
T	EXCAVACION	m3		39.184	1				10.00	\$ 391.840,00	10,00	\$ 391.840
	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo automotor	E					9		1.10	\$ 65.903,00	1,10	\$ 65.903
	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		138									
	suministro, transporte e instalación tubería pf + uad de 1/2" para acometida de acueducto	Ē		\$ 5.808					95,40	\$ 553.606,00	95,40	\$ 553.606
	suministro, transporte e instalación empalme pvc de 2" x 1/2" para acometida de acueducto	pun		\$ 100.91					7,00	\$ 706.371,00	7,00	\$ 706.371
	RELLENOS COMPACTADOS				-							
	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	"m		\$ 33.972					00'0	\$ 0,00	00'0	\$ 0
	SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
	Sustitución en arena limpia para tuberias	m3		\$ 109.348	1				00'0	00'0\$	00'0	20
- 1	Sub base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, compactos con medio mecanico.para pavimento	т3/сошр		\$ 165.921	,				00.00	\$ 0,00	00'0	8 0
1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra								0	000	000	0.8
	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m3		\$ 985.025	200				00.00	no'n e		
	Suministro, e instalación pavimento en Concreto premezciado MR-41 para vías incluye acelerante, Antisol, ensayos de laboratorio	Kilo		\$ 1.224.003	8				00'0	\$ 0,00	00'0	80
10												

# EMPOCALDAS S.A. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA CENTRO

CONTRATO No.:	Acto Número 008 del 27 de enero de 2023	ACTA No.:	2	FECHA CORTE:	24/03/2023
	GOG OGA I HGATIAAO IA TA ATA IAÒIOATI HGALITA	FECHA INICIACIÓN:	27 DE ENERO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	12 DE MARZO DE 2023
OBJETO CONTRATO:	METABLI I ACION RED DE ALCANI MARLEADO PON EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6ª NO 2-114 DEL/ MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.	PRORROGA:	15 dias	VALOR ADICION:	\$ 41,479.559
CONTRATISTA:	FEXSA INGENIERIA S.AS.	SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA:	24/03/2023

				CON	CONTRACTUAL		ACUMUL	ACUMULADO ANTERIOR	_	PRESENTE ACTA	ACUMUL	ACUMULADO PRESENTE ACTA
ITEM	DESCRIPCION	QND	CANT.	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANT.	VR.UNITARIO	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. TOTAL
COSTO TOTAL ORRA					\$ 91.977.765			\$ 58.568.222		\$ 47.792.182,00		\$ 106.360.404
COSTO DIRECTO			1		\$ 68.156.921			\$ 43.399.942		\$ 35.414.732,86	3	\$ 78.814.675
ADMINISTRACION		29%		The second secon	\$ 19.765,507		The second secon	\$ 12.585.983		\$ 10.270.273		\$ 22.856.256
MADREVISTOS		%0			\$ 0			0\$		0\$	0	0\$
IIIII IDADES		2%			\$ 3.407.846			\$ 2.169.997		\$ 1.770.737		\$ 3.940.734
IVA SOBRE LITII IDADES		19%			\$ 647,491			\$ 412.299		\$ 336,440	0	\$ 748.739
COSTO TOTAL OBRA					\$ 91.977.765			\$ 58.568.222		\$ 47.792.182,00	_	\$ 106.360.404,00

# COSTO TOTAL

TOTAL ACTA No. 2

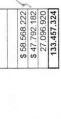
SON: CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS MCTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato

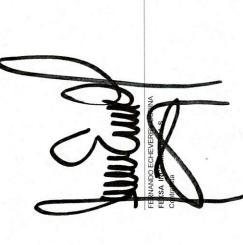
Valor Adicion N° 1

Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL: Valor Acta Parcial No. 02 PARCIAL: Saldo por ejecutar SUMAS IGUALES



\$ 133.457.324

91.977.765



Vo. Bo.: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA ING. ZONA INTERVENTORIA





☐ Empocaldas ☐ empocaldas\_oficial
☐ empo@empocaldas.com.co
☐ www.empocaldas.com.co

#### ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO No:

Acto N° 008 de 27 de enero de 2023

CONTRATISTA:

FEXSA INGENIERIA S.A.S

OBJETO:

REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA

CALDAS.

VALOR:

\$ 91.977.765

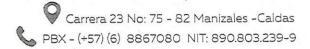
RECURSOS:

**PROPIOS** 

En la ciudad de Manizales a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2023 se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y FERNANDO ECHEVERRY OSPINA como representante legal de la firma FEXSA INGENIERIA S.A.S, contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato Acto N° 008 de 27 de enero de 2023.

REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 1	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ML	\$ 930.747
NP 2	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	un	\$ 991.146
NP 3	Bases y Cañuelas	un	\$ 777.732
NP 4	canastilla de soporte de dovelas en hierro 1/4"	ml	\$ 26.506
NP 5	dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	kg	\$ 22.141
NP 6	Suministro e instalación Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee	un	\$ 131.092
NP 7	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm.	ml	\$ 10.623







# Empocaldas @empocaldas\_oficial ≥ empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

NP 8	suministro, transporte e instalación peldaños para cámara en acero de 3/4", desarrollo 75cm. incluye perforación con broca 7/8"y Epóxico sikadur 42 anclaje	un	\$ 65.543
NP 9	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	\$ 11.432
NP 10	suministro, transporte e instalación empalme PVC de 2" x 1/2" para acometida de acueducto	un	\$ 100.910
NP-11	suministro, transporte e instalación tubería PF + UAD de 1/2" para acometida de acueducto.	ml	\$ 5.803

Los precios incluyen A.U e IVA

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

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

FERNANDO ECHEVERRY OSPINA

R.LEGAL

FEXSA INGENIERIA S.A.S

Contratista

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA Ingeniero Zona Centro Norte

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Jefe Operación y Mantenimiento

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

#### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRATISTA: FEXSA INGENIERIA S.A.S CONTRATO Acto Nº 008 de 27 de enero de 2023



OBJETO: REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

INSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	TOTAL (INCLUYE A,U+IVA)
	Actividad	ML			\$ 689.698	\$ 930.747
CUADRILLA BB TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	3	59,137	177,411	COLD COMPANY OF STREET OF STREET
ELDAÑOS EN 3/4 DE FC=420 MPA INCLUYE PERFORACION Y AI	N Equipos	DIA	7.74	2,911	22.531	
NSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESION	Equipos	UND	0.17	48.801	8.296	
QUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0.06667	138,578	9.239	
LUMA GRUA 250KG CON BALDE	Equipos	DIA	0.8	42.151	33.721	
QUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.35	2.879	1.008	1
CARREO INTERNO	Insumo	UND	6.8	1,402	9,534	
EMENTO GRIS	Insumo	KG	406	759	308.154	
RENA LAVADA DE RIO	Insumo	мз	0.35	99.477	34,817	
RAVILLA COMUN DE RIO	Insumo	МЗ	0,85	99,477	84,555	1
GUA M3	Insumo	мз	0.2	2.159	432	
	Insumo	livio .	0,2	2.100	402	
NP-2 Suministro e instalación de tapa con aro	oozo de insped	ción en HD	D=0.60cm par	a tráfico pes	ado	
NSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	TOTAL (INCLUYE A,U+IVA)
	Actividad	UN		Carried A	5 734,454	\$ 991.14
OFICIAL + 6 AYUDANTE	Cuadrilla	HR	0.7	66,825	\$ 46,777	
ORMALETA METALICA PARA CAMARA CIRCULAR	Equipos	UND	0.904	3,385	\$ 3,060	
QUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0.12	134.000	\$ 16,080	
QUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,35	2.679	\$ 938	
CARREO INTERNO	Insumo	UND	0.8	1,404	\$ 1.123	
RO EN METALICO EN HIERRO FUNDIDO	Insumo	UND	1,03	301,964	\$ 311,023	
TAPA D= 0.6 M METALICO EN HIERRO FUNDIDO	Insumo	UND	1,03	345.100	\$ 355.453	
NP-3 B	ases v Cañueli	19				
INSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	TOTAL (INCLUYE: A,U+IVA)
	Actividad	UN			\$ 576.311	\$ 777.73
CUADRILLA BB TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	2.35	43.575	\$ 102.401	
NSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESION	Equipos	UND	0.08	38,801	\$ 3,104	
QUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0.0614	138,578	\$ 8,509	1
LUMA GRUA 250KG CON BALDE	Equipos	DIA	0.5	32,151	\$ 16,076	1
QUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.35	2.679	\$ 938	
CARREO INTERNO	Insumo	UND	B.2	1,402	\$ 11,496	
EMENTO GRIS	Insumo	KG	380	789	\$ 299.820	1
RENA LAVADA DE RIO	Insumo	M3	0,38	111.279	\$ 42,286	
GRAVILLA COMUN DE RIO .	Insumo	M3	0.82	111,279	\$ 91,249	1
AGUA M3 -	Insumo	M3	0,02	2.159	\$ 432	1
		1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	200		
						4

INSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE A,U+IVA)
	Actividad	ML			\$ 19.641	\$ 26.506
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,5	20.786	\$ 10.393	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0,5	2.679	\$ 1.340	
ACERO 60.000 PSI .	Insumo	KG	2	3.954	\$ 7.908	

INSUMO	CPIT	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE A.U+IVA)
	Actividad	KG			\$16,407	\$ 22.141
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR .	0,5	20.786	\$ 10,393	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta .	UND.	0,2	1.679	\$ 336	
HIERRO LISO (DOVELAS)	Insumo	KG	1.5	3.301	\$ 4.952	
GRASA ECON X 370 GRS	Insumo	UND	0,08	9.080	\$ 728	

NP-6 Suministro e Instalación A	ihesivo Epóxi	o Novafort	para sillas Ye	9.	A PART OF	L
INSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE' -
	Actividad	UN		5.47	\$ 97.141	\$ 131.092
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla,	HR.	1,45	20.232	\$ 29,336	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.1	2.679	\$ 268	
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	8,0	1,402	\$ 1.122	21 91 12
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Insumo	KG.	0,15	5.000	\$ 750	
ADHESIVO NOVAFORT 300 ML	Insumo	UND	1,2425	52.849	\$ 65.665	

ONLUZNI	TIPO	ÜNİDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	TOTAL (INCLUYE A.U+IVA)
	Actividad	ML			\$7.872	\$ 10.523
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,1	32.545	\$ 3.255	
QUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,0005	138.578	\$ 69	
QUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta .	UŅD	0,2	2.679	\$ 536	Maria
CARREO INTERNO	Insumo	UND	0,2	1.402	\$ 280	
SELLO ELASTOMERICO	Insumo	M	0,7	5.332	\$ 3.732	

омизино	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE
	Actividad	UN			\$ 48.568	\$ 65.543
CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria) .	Cuadrilla .	HR .	0.75	28,781.	\$ 21.586	
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0,00347	138.578	\$ 481	
TALADRO ROTO PERCUTOR	Equipos	DIA .	0,4	15.345	\$ 6,138	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta.	UND	0,25	2.679	\$ 670	
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	0,29	1.402	\$ 407	7.47
ACERO 60.000 PSI	Insumo	KG	0:7	3.499	\$ 2.449	
BROCA PARA MURO 7/8" X 8"	Insumo	UND	0.05	12,876	\$ 644	
PISTOLA INYECTOR PARA EPOXICO	Insumo	UND ·	0,01	439.668	\$ 4,397	
SIKADUR -42 ANCLAJE O SIMILAR.	Insumo	KG	0,3	39,319	\$ 11.796	

INSUNO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE A.U+IVA)
	Actividad	KG			\$ 8.471	\$ 11.432
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileña)	Cuadrilla .	HR	0,097.	20.786	\$ 2.016	
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA.	0,0097.	138.578	\$ 1.344	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR).	Herramienta	UND	0.01	3.679	5 37	
ACARREO INTERNO	Insumo.	UND .	. 0,2	1.602	\$ 320	
ACERO 60,000 PSI	Insumo ,	KG .	1,05	4.369	\$ 4.587	100
ALAMBRE NEGRO N°. 18	Insumo	KG .		5,566	\$ 167	
				-		-
		1	1			

INSUMO	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE
CHADDILLA DD WIDE	Actividad	ŲN			\$ 74,776	\$ 100.910
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Cuadrilla	HR	0,9	22,862	\$ 20,576	1.5 100.310
EQUIPO DE TRANSPORTE	Equipos	DIA	0.0011	138,578	\$ 152	+
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Herramienta	UND	0.0011	2,679	\$ 536	100
ACARREO INTERNO	Insumo	UND	1.05	1,402	\$ 1,472	
SOLDADURA Y LIMPIADOR	Insumo	UND	5	2.236	\$ 11.180	1
COLLARIN DE DERIVACION PVC 2"X1/2" PARA ACUEDUCTO ADAPTADOR HEMBRA PF 1/2"	Insumo	UND	1	19.500	\$ 19,500	1
	Insumo	UND	1	21.311	\$ 21.311	
CINTA TEFLON 10 M 1/2"	Insumo	UND	0,05	983	\$ 49	1

INSUMO	TIPÓ	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	(INCLUYE A.U+IVA)
CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones)	Actividad	ML			\$ 4.300	\$ 5.803
EQUIPO DE TRANSPORTE	Cuadrilla	HR	0,052	22.862	\$ 1,189	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	Equipos	DIA	0,0002	118,578	\$ 24	
ACARREO INTERNO	Horramienta	UND	0,49	679	\$ 333	
TUBERIA PF + UAD DE 1/2"	Insumo	UND	0,117	402	\$ 47	1
TOBERTA FF + OAD DE 1/2	Insumo	M	1.03	2,628	\$ 2,707	and the second

tanto en Costo Directo como con el calculo del A.U e IVA

FERNANDO ECHEVERRY OSPINA REPRESENTANTE LEGAL FEXSA INGENIERIA SAS NIT. 901.105.165-5

#### PREACTAS

OBJETO CONTRATO:

REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO 2-114 DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

CONTRATO No.: Acto Nº 008 del 27 de enero de 2023 CONTRATISTA: FEXSA INGENIERIA S.A.S

Demolicion de pavimento en concreto hidraulic Unidad: Medidas Acumulado Fecha medición Total medidas Observaciones medidas Long Ancho prof 62,00 1,00 0,15 9,30 ongitud franja red principal alcantarillado 62,00 1,70 0,15 15,81 25,11 pavimento lateral para demoliciones junto a franja demolida 3,20 2,70 0,15 1,30 26,41 area para reparación daño de acueducto 2,40 3,50 0,10 1,58 27,99 Resalto 26,23 Menos cobrado Acta 01 TOTAL PRE-ACTA

em:	2.2	Demolicion de a	andenes y sarc	lineles en con	creto hidraulico	Unidad:	1 m3
			Medidas		~	Acumulado	Observaciones
Fecha medición		Longitud	Ancho	Prof	Total medidas	medidas	Observaciones
		0,8	0,4	0,1	0,032	0,032	Domiciliaria 1 casa # 2-137
	-7	0,8	0,8	0,1	0,064	0,096	Domiciliaria 2 casa # 2-137
		0,5	3,2	0,1	0,16	0,256	Domiciliaria 3 casa # 2-119
		8,55	0,5	0,1	0,4275	0,6835	Domiciliaria 4 casa # 2-109
		0,4	6,5	0,1	0,26	0,9435	Domiciliaria 5 casa # 2-97
		3,7	1	0,1	0,37	1,3135	Domiciliaria 6 casa # 2-91
		62	0,2	0,15	1,86	3,1735	sardinel franja longitudinal carril intervenido
		3,15	0,2	0,15	0,0945	3,268	sardinel casa # 2-114
						2,7715	Menos cobrado Acta 01
	77.74		TOTAL	PRE-ACTA		0,50	

em:	2,4	Retiro de sobra	ntes y demolia	ciones en vehici	ulo automotor	Unidad:	m <sup>a</sup>
Fecha medición			Medidas		Total medidas	Acumulado	Observaciones
recita iniculcion		Longitud	Ancho	Espesor	Totalinound	medidas	ouser rasiones
		62	2,7	0,15	25,11	25,11	retiro pavimento existente
		3,15	2,7	0,15	1,27575	26,38575	retiro pavimento existente losa donde se presento el daño de acueduct
		60	2,7	0,2	32,4	58,78575	retiro excavacion de subbase pavimento existente
		0,8	0,4	0,1	0,032	58,82	Retiro demolición anden domiciliaria 1
		0,8	0,8	0,1	0,064	58,88	Retiro demolición anden domiciliaria 2
		0,5	3,2	0,1	0,16	59,04	Retiro demolición anden domiciliaria 3
		8,55	0,5	0,1	0,4275	59,47	Retiro demolición anden domiciliaria 4
		0,4	6,5	0,1	0,26	59,73	Retiro demolición anden domiciliaria 5
		3,7	1	0,1	0,37	60,10	Retiro demolición anden domiciliaria 6
		62	0,15	0,15	1,395	61,49	Retiro demolición sardinel carril intervenido
		2,8	0,15	0,15	0,063	61,56	Retiro demolición sardinel losa daño acueducto
		62	1	2,00	124	185,56	Excavación en zanja red principal alcantarillado
		3,14	0,64	1,6	3,22	188,77	Excavación camara 1 abajo frente a vivienda # 2 - 137
		3,14	0,64	2,1	4,22	193,00	Excavación camara 2 arriba frente a vivienda # 2 - 91
		0,6	0,6	0,8	0,288	193,28	Retiro excavacion para caja domiciliaria 1
		0,6	0,6	0,8	0,288	193,57	Retiro excavacion para caja domiciliaria 2
		0,6	0,6	0,8	0,288	193,86	Retiro excavacion para caja domiciliaria 3
		0,6	0,6	8,0	0,288	194,15	Retiro excavacion para caja domiciliaria 4
		0,6	0,6	0,8	0,288	194,44	Retiro excavacion para caja domiciliaria 5
		0,6	0,6	0,8	0,288	194,72	Retiro excavacion para caja domiciliaria 6
		0,6	0,6	0,8	0,288	195,01	Retiro excavacion para caja domiciliaria 7
		0,6	0,6	0,8	0,288	195,30	Retiro excavacion para caja domiciliaria 8
		2,40	3,50	0,10	1,58	196,88	Retiro demolicion resalto
				112	3,27	200,15	demolicion andenes
						195,14	Menos cobrado Acta 01
ME 138			TOTAL	PRE-ACTA		5,01	

em:	3,1	Excavacion en		I común 0 a 2 m		Unidad:	m³
Fecha medición		Longitud	Medidas Ancho	Prof	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		62,00	1	2,00	124,00	124,00	Excavación en zanja red principal alcantarillado
		6,00	0,8	1,6	7,68	131,68	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caja domiciliaria casa N° 2-91
		6,00	0,8	1,6	7,68	139,36	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N° 2-93
		2,90	0,8	1,6	3,71	143,07	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N° 2-97
		3,30	0,8	2	5,28	148,35	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N° 2-113
	Ty of t	3,00	0,8	2	4,80	153,15	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N" 2-107
		3,20	0,8	2	5,12	158,27	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N" 2-109
		4,40	0,8	2	7,04	165,31	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N" 2-119
		3,60	0,8	1,6	4,61	169,92	excavación en zanja alcantarillado 6" desde tuberia 12" hasta caj domiciliaria casa N° 2-137
		3,14	0,64	1,6	3,22	173,14	Excavación camara 1 abajo frente a vivienda # 2 - 137
		3,14	0,64	2,1	4,22	177,36	Excavación camara 2 arriba frente a vivienda # 2 - 91
		0,90	0,6	0,7	0,38	177,74	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-91
		0,90	0,6	0,7	0,38	178,12	excavación para caja domiciliaria casa Nº 2-93
		0,90	0,6	0,7	0,38	178,49	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-97
		0,90	0,6	0,7	0,38	178,87	excavación para caja domiciliaría casa N° 2-113
_		0,90	0,6	0,7	0,38	179,25	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-107
		0,90	0,6	0,7	0,38	179,63	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-109
		0,90	0,6	0,7	0,38	180,01	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-119
		0,90	0,6	0,7	0,38	180,38	excavación para caja domiciliaria casa N° 2-137
						179,95	Menos cobrado Acta 01
		-	TOTAL	PRE-ACTA		0.43	

tem:	5,1	Afirmado para a	andenes y zon	as duras varias	E=010 m	Unidad:	m3/comp
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado	Observaciones
recha medición	Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	Total medidas	medidas	Observaciones
		3,15	2,70	0,20	1,70	1,70	Area de relleno por socavación
		3,1416	0,64	1,00	2,01	3,71	area base de camara nueva 1frente a vivienda 2-97
		3,1416	0,64	1,00	0,64	4,35	area base de camara nueva 2 frente a vivienda 2-113
						4,14	Menos cobrado Acta 01
	Laboratoria de la companya de la com		TOTAL	PRE-ACTA		0,21	

Item:	5,2	Sub base grant Densidad, com				Unidad:	m3/comp
	Cantidad		Medidas		Total medidas	Acumulado	Observaciones
Fecha medición	Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	1 otal medidas	medidas	Observaciones
		63,00	2,70	0,20	34,02	34,02	carril intervenido
		3,15	2,70	0,20	1,70	35,72	area de relleno
						35,51	Menos cobrado Acta 01
			TOTAL	L PRE-ACTA		0,21	1 - 1

tem: 7,1		Concreto de 21	Mpa para and	denes y/o estruc	Unidad:	m3	
Fecha medición			Medidas		Total medidas	Acumulado	Observaciones
recita medición		Longitud	Ancho	Espesor	Total medidas	medidas	Observaciones
		62	0,2	0,15	1,86	1,86	Sardinel longitudinal carril intervenido
		3,15	0,2	0,15	0,0945	1,9545	Sardinel frente a vivienda 2-114
		0,8	0,4	0,1	0,032	1,9865	Anden casa # 2-113
		. 0,8	8,0	0,1	0,064	2,0505	Anden casa # 2-113
		3,2	0,5	0,1	0,16	2,2105	Anden casa # 2-119
		8,53	0,5	0,1	0,4265	2,637	Anden casa # 2-109
		0,4	6,5	0,1	0,26	2,897	Anden casa # 2-93
a to to Aborem a some street		3,7	1	0,1	0,37	3,267	Anden casa # 2-91
							-
							3.4
							• 2
	52-151		TOTAL	PRE-ACTA		3,27	

tem: 7,2		Suministro, e in MR-41 para via laboratorio			reto premezciado ensayos de	Unidad:	• m3
Fecha medición			Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor	47.00		
		33,00	2,70	0,20	17,82	17,82	Carril intervenido
		, 3,15	2,70	0,20	1,70	19,52	Area de reparacion de socavación
		2,40	3,50	0,10	1,58	21,10	¹ Resalto
			<del> </del>				
		-					<u> </u>
•			İ			***************************************	
			TOTAL	PRE-ACTA	4 1	21,10	

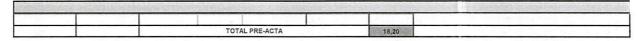
#### ITEMS NO PREVISTOS

Item: NP	NP-1	Cámara de caío colchón de piec			pared e=0,20 con	Unidad:	МL
Fecha medición	Cantidad		Medidas		Total medidas	Acumulado	
recha medicion	Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor		medidas	Observaciones
		2,10			2,10	2,10	Camara 1 arriba frente a vivienda # 2-93
		1,60			1,60	3,70	Camara 2 abajo frente a vivienda # 2-137
			ļļ.				
		+	TOTAL	PRE-ACTA	1	3,70	

Ítem:	NP-2		ministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en D=0.60cm para trafico pesado				un
Fecha medición	Cantidad		Medidas		Total medidas	Acumulado	Observaciones
T conta iniculori	Juntada	Longitud	Cantidad	Peso acero	Total medicas	medidas	Observaciones
	1				1,00	1,00	Camara 1 nueva frente a vivienda 2-93
	1				1,00	2,00	Camara 2 frente a vivienda 2-137
	1				1,00	3,00	Carnara 1 existente frente a vivienda 2-91
			<u> </u>				
	Service of the servic		TOTAL	L PRE-ACTA	- 1 - A - A - A	3,00	

item:	NP-3	Bases y Cañue	las			Unidad:	un
Fecha medición			Medidas			Acumulado	
recha medición		longitud	Ancho	Alto	Total medidas	medidas	Observaciones
	1				1,00	1,00	Camara 1 nueva frente a vivienda 2-93
	1				1,00	2,00	Camara 2 frente a vivienda 2-137
	1				1,00	3,00	Camara existente frente a casa 2-91
			<u> </u>				
			TOTAL	PRE-ACTA		3,00	

tem: NP-4		oporte de dove	las en hierro 1	/4"	Unidad:	ml
Fecha medición Cant		Medidas			Acumulado	
Cant	Cant	Long	peso	lotal medidas	medidas	Observaciones
	7,00	2,60		18,20	18,20	Canastillas para dovelas
		1				Cariasulas para dovelas
					-	
					ļ	
	NP-4	Cant Cant	Cant Medidas Cant Long	Cant Medidas  Cant Long peso	Cant Cant Long peso Total medidas	Cant Long peso Total medidas Acumulado medidas



item:	NP-5	dovelas de ace	ero liso 60000 p	si para pavime	entos	Unidad:	kg
Fecha medición	Cant		Medidas		Total medidas	Acumulado	Observaciones
recha medicion	Cant	Cant	Long	peso	I otal medidas	medidas	Observaciones
and the second second	7	9,00	0,35	3,04	67,10	67,10	
					0,00	67,10	dovelas 7/8"
					0,00	67,10	
			T i		0,00	67,10	
					0,00	67,10	
		0.00 (10 mm)			0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
					0,00	67,10	
							**
4 - 1 - 1 - 1			TOTAL	PRE-ACTA	-	67,10	

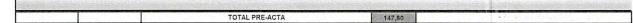
tem:	NP-6 Suministro e instalación Adhesivo Epóxico Novafort para sillas Yee				Unidad:	UN			
Fecha medición		Medidas			Tatal madidas	Acumulado			
Fecha medicion		Cantidad	Longitud	Ancho	Total medidas	medidas		Observaciones	
		2,00			2,00	2,00			
							-		
							= t		***************************************
							خي		
		All Control of the Co	TOTAL	PRE-ACTA		2,00			

tem:		Acero 60.000 P	SI (Incluye ala	imbre negro y t	figuración)	Unidad:	kg
Fecha medición Cant		Medidas		Total medidas	Acumulado		
	Cant	Long	peso	Total medidas	medidas	Observaciones	
	1	19,00	2,60	1,00	49,40	49,40	
	1	13,00	3,90	1,00	50,70	100,10	Acero refuerzo losa camara 1 existente
	1	19,00	2,60	1,00	49,40	149,50	
	1	13,00	3,90	1,00	50,70	200,20	Acero refuerzo losa camara 2 existente
	1	19,00	2,60	1,00	49,40	249,60	
	1	13,00	3,90	1,00	50,70	300,30	Acero refuerzo losa camara 3 nueva
	-3	12,00	1,20	1,00	-43,20	257,10	Resta acero area de tapas
	1	12,00	6,00	1,00	72,00	329,10	acero sardinel
	1	220,00	0,30	0,56	36,96	366,06	acero sardinel
			TOTAL	PRE-ACTA		329.10	

#### CAMBIO Y OPTIMIZACION DE RED ACUEDUCTO

em:		Localizacion y	replanteo			Unidad:		ml
Fecha medición	Cantidad		Medidas		Total medidas	Acumulado		
recha medicion	Cantidad	Longitud	Cantidad	Peso acero	Total medidas	medidas		Observaciones
					0,00	0,00	Localización y repla medidor casa Nº 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta 91
		13,20			13,20	13,20	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta 93
		9,30		=	9,30	22,50	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta 97
		22,20			22,20	44,70	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta -113
		16,20			16,20	60,90	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta -115
		12,30			12,30	73,20	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta -109 piso 1
		12,30			12,30	85,50	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta -109 piso 2
		9,90			9,90	95,40	Localización y repla medidor casa N° 2-	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta -119
		21,00			21,00	116,40	Localización y repla medidor N° 2-137 n	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor 1
		16,60			16,60	133,00	Localización y repla medidor N° 2-137	nteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor 2
		14,80			14,80	147,80	Localización y repla medidor N° 2-137 n	anteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta nedidor 3
			<del> </del>					





Ítem:		Corte con disc	co abrasivo	NI PARADOS IN		Unidad:	; mi
Fecha medición cant		Medidas			Total modidas	Acumulado	
	cant	long	Longitud	prof	Total medidas	medidas	Observaciones
		1,34	1,96		3,30	3,30	
		3,34	1,43		4,77	8,07	
	-	3,10	0,55		3,65	11,72	casa 2-137
		4,46	0,52		4,98	16,70	
		3,30	0,92		4,22	20,92	
		1,76	1,86		3,62	24,54	casa 2-119
		2,25	0,78		3,03	27,57	
		5,34	0,77		6,11	33,68	casa 2-109
			TOTAL	PRE-ACTA		33,68	

ítem:		Demolicion de andenes, grad			Unidad:	m³	
Fecha medición	cant		Medidas		Total medidas	Acumulado	
recha medicion	Cant	long	ancho	prof		medidas	Observaciones
	2	2,70.	0,25	0,15	0,20	0,20	demolicion en pavimento existente
	16	2,00	0,25	0,10	0,80	1,00	demolicion en anden existente carril izq sublendo
19 5	1	1,00	1,00	0,15	0,15	1,15	demolicion en pavimento existente
		1000			0,00	1,15	
					0,00	1,15	
	F-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	i			0,00	1,15	
10 Jan 1842 July 1	8101		TOTAL	PRE-ACTA		1.15	

tem:		Excavacion en	material comúr	n de 0 a 2 m		Unidad:	1 m³	
Fecha medición	cant		Medidas		Total medidas	Acumulado	01	
recha medicion	cant	long	ancho	prof	Total medidas	medidas	Observaciones	
		10,00 *	0,25	0,40	1,00	1,00	Excavación para tuberia de acuaducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-91	
		10,00	0,25	0,40	1,00	2,00	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-93	
		10,00	0,25	0,40	1,00	3,00	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-97	
		22,00	0,25	0,40	2,20	5,20	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-113	
		14,00	0,25	0,40	1,40	6,60	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-107	
		14,00	0,25	0,40	1,40	8,00	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-109	
		10,00	0,25	0,40	1,00	9,00	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-119	
		10,00	0,25	0,40	1,00	10,00	Excavación para tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor N° 2 137	
			TOTAL	PRE-ACTA		10.00		

tem:	Retiro de mate	rial sobrante er	n vehiculo autor	notor	Unidad:	m³
Fecha medición		Medidas			Acumulado	
	Cantidad	Longitud		Total medidas	medidas	Observaciones
	1,15			1,15	1,15	demoliciones
	L 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10				1,15	
	-3,14	100,00	0,000161	-0,05	1,10	Resta diametro de manguera
				0,00	1,10	
				0,00	1,10	
				0,00	1,10	
		TOTAL	PRE-ACTA		1,10	

em:	suministro, transporte e instalación tubería pf + uad de 1/2" para acometida de acueducto			ml	
Fecha medición *	Medidas	T-A-1	Acumulado		
	Longitud	Total medidas	medidas	Observaciones	
	13,20	13,20	13,20	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-93	
	9,30	9,30	22,50	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-97	
	22,20	22,20	44,70	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N" 2-113	
	16,20	16,20	60,90	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-115	
8 = 8	12,30	12,30	73,20	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-109 piso 1	
	12,30	12,30	85,50	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-109 piso 2	
	9,90	9,90	95,40	Localización y replanteo tuberia de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-119	
			<b></b>		
	TOTAL	PRE-ACTA	95,40		

	<b>经外部选择</b>	suministro, transporte e instalación empalme pvc de 2" x 1/2"	I balabada	
Item:		para acometida de acueducto	Unidad:	Un

Fecha medición		Medidas		Total medidas	Acumulado	·
	Cantidad	Longitud	Peso acero	Total filedidas	medidas	Observaciones
		10,00		0,00	0,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-91
	1,00	10,00		1,00	1,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-93
	1,00	10,00		1,00	2,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-97
	1,00	22,00		1,00	3,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-113
	1,00	14,00		1,00	4,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-115
	2,00	14,00		2,00	6,00	Acometida de acueducto 1/2" desde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-109
	1,00	10,00		1,00	7,00	Acometidade acueducto 1/2" cesde tuberia 4" hasta medidor casa N° 2-119
					<b></b>	
		TOTAL	L PRE-ACTA		7.00	





Buen día envió pantallazo donde ese evidencia que ias facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

Factura Electrónica EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación FEXSA INGENIERIA Y ... 890803239 901109165 Factura electrónica FVE43 28-03-2023 FVE

28-03-2023

\$47,792,162



#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-22 Versión 11 2022-08-03

#### LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	Acto 008 de 2023	Acta Nº	Parcial 02	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	91.9	77.765	
	2023			2. VALOR ADICION	41.47	79.559	
CONTRATISTA	FEXSA	INGENIERI	A S.A.S	3. VALOR TOTAL (1+2)	133.4	57.32	4
NIT O CC:	g	01,109,165-	5	4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	58.56	68.222	
CDP (#, rubro y fecha)	5 VALOR RESENTS				92.182		
RP (#, rubro y fecha)		288 del 27 de enero de 2023 6. VALOR POR EJECUTAR 27.090 476 del 16 de marzo de 2023 (3 - 4 - 5)					
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN RI	ED DE ALCA	NTARILLADO PO	OR EMERGENCIA S DE CHINCHINÁ - CAI	ECTOR DIAGO LDAS.	DNAL	6a N° 2-
TIPO DE RECURSOS	PROPIO		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
						/	
1- Autoliquidaciones er	Salud, Pensiones	y Riesgos p	ERIFICADOS rofesionales del p	personal empleado e	n la obra v del	<b>V</b>	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones er contratista (Personas (Personas jurídicas).	Salud, Pensiones naturales) o Ce	y Riesgos p	rofesionales del i	personal empleado e el Artículo 50 de l	n la obra y del a Ley 789/02		# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBI	Salud, Pensiones naturales) o Ce	y Riesgos p	rofesionales del i	personal empleado e el Artículo 50 de l	en la obra y del a Ley 789/02	1	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBR 3- Pagos al FIC	n Salud, Pensiones naturales) o Cel F, cuando aplique.	y Riesgos p rtificado de	rofesionales del p Cumplimiento d	el Artículo 50 de I	en la obra y del a Ley 789/02	1	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBF 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C	n Salud, Pensiones naturales) o Cel F, cuando aplique. Común) o Factura e	y Riesgos p rtificado de	rofesionales del p Cumplimiento d	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBI 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C 5- Informe de actividad	n Salud, Pensiones naturales) o Cel F, cuando aplique. común) o Factura e les o Bitácora.	y Riesgos p rtificado de equivalente (r	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	√ N/A √/	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBF  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad  6- Copia de las planilla	n Salud, Pensiones naturales) o Cer F, cuando aplique. común) o Factura e les o Bitácora. s de pago con firm	y Riesgos p rtificado de equivalente (r	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica aiadores.	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBF 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C 5- Informe de actividad 6- Copia de las planilla 7- Informe de Intervent	n Salud, Pensiones naturales) o Cer F, cuando aplique. común) o Factura e les o Bitácora. s de pago con firm oría y certificado. F	y Riesgos p rtificado de equivalente (r	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica aiadores.	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBF 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C 5- Informe de actividad 6- Copia de las planilla 7- Informe de Intervent 8- Ensayos de densida	n Salud, Pensiones naturales) o Cer F, cuando aplique. común) o Factura e les o Bitácora. s de pago con firm oría y certificado. F	y Riesgos p rtificado de equivalente (r	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica aiadores.	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	N/A V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBF  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad  6- Copia de las planilla  7- Informe de Intervent  8- Ensayos de densida  9- Diseño de Mezclas.	n Salud, Pensiones naturales) o Cere, cuando aplique.  común) o Factura e les o Bitácora.  s de pago con firm oría y certificado. Fad.	y Riesgos p rtificado de equivalente (r a de los traba ormato F-GC	rofesionales del p Cumplimiento de égimen simplifica ajadores.	el Artículo 50 de I	n la obra y del a Ley 789/02	N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBF  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad  6- Copia de las planilla  7- Informe de Intervent  8- Ensayos de densida  9- Diseño de Mezclas.  10- Ensayo de resistence	n Salud, Pensiones naturales) o Cere, cuando aplique.  común) o Factura e les o Bitácora. s de pago con firmoría y certificado. Fad.	y Riesgos p rtificado de equivalente (r a de los traba formato F-GC	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica ajadores. :-20	el Artículo 50 de l	a Ley 789/02	N/A V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V/V	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBF 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C 5- Informe de actividad 6- Copia de las planilla 7- Informe de Intervent 8- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resistenci 11- Trazabilidad de la	n Salud, Pensiones naturales) o Cere, cuando aplique.  común) o Factura e les o Bitácora.  s de pago con firmoría y certificado. Fad.  cia de concreto o e tubería (Formato F	y Riesgos p rtificado de equivalente (r a de los traba formato F-GC	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica ajadores. :-20	el Artículo 50 de l	a Ley 789/02	N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBF  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad 6- Copia de las planilla 7- Informe de Intervent 8- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resistenci 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según ap	n Salud, Pensiones naturales) o Cere, cuando aplique.  común) o Factura e les o Bitácora. s de pago con firmoría y certificado. Fad.  cia de concreto o e tubería (Formato Falique)	y Riesgos p rtificado de equivalente (r a de los trabe formato F-GC	rofesionales del p Cumplimiento d égimen simplifica ajadores. :-20	el Artículo 50 de l	a Ley 789/02	N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBI  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad  6- Copia de las planilla  7- Informe de Intervent  8- Ensayos de densida  9- Diseño de Mezclas.  10- Ensayo de resistenc  11- Trazabilidad de la alcantarillado, según ap  12- Actas de visita de a 13- Actas de finalización	n Salud, Pensiones naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales	equivalente (r a de los trabi- formato F-GC nsayo de vig F-GC-79 para	rofesionales del p Cumplimiento de égimen simplifica ajadores. 220 uetas en pavimen a tubería de Acu	el Artículo 50 de I ado).  ntos. educto y F-AL-07 pa	a Ley 789/02  ara tuberia de	N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas). 2- Pagos SENA e ICBF 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen C 5- Informe de actividad 6- Copia de las planilla 7- Informe de Intervent 8- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resistenc 11- Trazabilidad de la lalcantarillado, según ap 12- Actas de visita de a 13- Actas de finalización 14- Distribución por ce	n Salud, Pensiones naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales	equivalente (r a de los trabi- formato F-GC nsayo de vig F-GC-79 para	rofesionales del p Cumplimiento di égimen simplifica ajadores. 3-20 uetas en pavimen a tubería de Acu ato F-AC-52 (Sól 32 - Copia de e	el Artículo 50 de I ado).  ntos. educto y F-AL-07 pa lo aplica para el acta este formato se deb	a Ley 789/02  ara tuberia de	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS
contratista (Personas (Personas (Personas jurídicas).  2- Pagos SENA e ICBI  3- Pagos al FIC  4- Factura (Régimen C  5- Informe de actividad  6- Copia de las planilla  7- Informe de Intervent  8- Ensayos de densida  9- Diseño de Mezclas.  10- Ensayo de resistenc  11- Trazabilidad de la alcantarillado, según ap  12- Actas de visita de a 13- Actas de finalización	s Salud, Pensiones naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales) o Ceres naturales o Ceres naturales o Ceres naturales o Bitácora. Si de pago con firmoría y certificado. Finado de concreto o estubería (Formato Filique) cometidas. Formato natural de obras de acomentro de costos. Formato de costos. Formato de costos.	equivalente (r a de los trabi- formato F-GC nsayo de vig F-GC-79 para	rofesionales del p Cumplimiento di égimen simplifica ajadores. 3-20 uetas en pavimen a tubería de Acu ato F-AC-52 (Sól 32 - Copia de e	el Artículo 50 de I ado).  ntos. educto y F-AL-07 pa	a Ley 789/02  ara tuberia de	N/A N/A N/A N/A	# FOLIOS

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.

Secretaria G	Seneral CER	TIFICA que el S	Supervisor del Contrato entregó la docu	mentación para ser archivada en la
۸۱	ſ.	_	carpeta correspondiente.	

Audrés telipe Giraldo Rios.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	/	
Factura original o Documento equivalente	<del>-</del>	
Acta parcial o final del contrato.		
nforme 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)	1	
Copia del registro presupuestal	-/	

Fecha de presentación	28/03/2023	_
	DATOS DEL SUPERVISOR	11
JUAN PABLO ZULUAGA	SUPERVISOR DE ZONA	1 hux
NOMBRE	CARGO	PIRMA
DATOS	PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS	
37384267638	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

7,7,7