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

# ACTO DE EMERGENCIA Y AÑO	ACTO 005 DE 2024	Acta N°	UNO (1)	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 91.683.568	
				2. VALOR ADICION		
CONTRATISTA	INGENIERÍA SIGLO XXI SAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 91.683.568	
NIT O CC:	810 003 314 - 1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	2024301, 2320101001030812, 29/01/2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 35.792.295	
RP (#, rubro y fecha)	2024327, 2320101001030812, 06/02/2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$ 55.891.273	
OBJETO DEL CONTRATO:	Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 9 entre calles 25 a la 26 en el municipio de Supia Caldas					
TIPO DE RECURSOS	RECURSOS PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					SI	# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					SI	
3- Pagos al FIC					SI	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					SI	
5- Informe de actividades o Bitácora.					SI	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					SI	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					SI	
8- Ensayos de densidad.					NO	
9- Diseño de Mezclas.					SI	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					NO	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					SI	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					NO	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					NO	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)					SI	
15- Acta parcial o final del contrato.					SI	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					SI	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

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

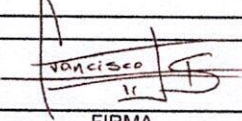
Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

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

Fecha de presentación

18/03/24

DATOS DEL SUPERVISOR		
FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
86170320831	Ahorros fijo diario	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

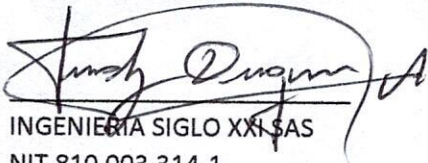
15-03-24
11:20 AM

**CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
(PERSONAS JURÍDICAS)**

El suscrito **FREDY DUQUE ARIAS**, identificado con cédula de ciudadanía No 10.248.736 de Manizales, en mi condición de Representante Legal de la sociedad INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S, con NIT 810.003.314-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales certifico bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la mismo (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente se expide el 01 de febrero de 2024.



INGENIERIA SIGLO XXI SAS

NIT 810.003.314-1

R.L. FREDY DUQUE ARIAS

C.C. 10.248.736

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	105894911	496746520	05/03/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003314**

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

Dirección IP: **152.201.35.59**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 195,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 195,000.00	COP\$ 195,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	105894911	496746520	05/03/2024

Número de Identificación

810003314

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

1

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingenieriasxxi@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Reposición alcantarillad emerg

Fecha Terminación Obra

12/03/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

18336714.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

INGENIERIA SIGLO XXI SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,302 3551293

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

005 del 06 febrero 2024

Fecha Inicio Obra

12/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

Supia

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

91683568.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6

Aporte FIC

195000.00

Valor del Pago

195000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

106548859

No. Autorización/CUS

520896217

Fecha y Hora

18/03/2024

Número de Identificación

810003314

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

1

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingenieriasxxi@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

Reposición alcantarillad emerg

Fecha Terminación Obra

12/03/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

15280595.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

INGENIERIA SIGLO XXI SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,302 3551293

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

005 del 06 febrero 2024

Fecha Inicio Obra

12/02/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

Supia

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

91683568.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

162500.00

Valor del Pago

162500.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	106548859	520896217	18/03/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003314**

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

Dirección IP: **181.32.240.114**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 162,500.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 162,500.00	COP\$ 162,500.00



NIT: 810003314-1



INGENIERIA SIGLO XXI SAS

NIT: 810003314-1

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CL 47 27 33 AP 001 B, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 8917678

Email. ingenieriasxxi@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764062543424 válida desde 2023-12-23 hasta 2024-12-23 rango desde FELE54 hasta FELE200.

Cliente:	EMPOCALDAS SA ESP
NIT :	890803239-9
Dirección:	CRA 23 # 75 - 82, Manizales, Caldas, Colombia, CP 17001
Teléfono:	
Email:	facturacionelectronica@empocaldas.com.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	08/03/2024
Total de Líneas:	3

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	FELE58												
MONEDA:	COP Colombia, Pesos												
HORA EMISIÓN:	21:24:22												
FECHA FIRMADO:	05/03/2024 21:24:24												
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO												
<table border="1"><tr><th>DIA</th><th>MES</th><th>AÑO</th></tr><tr><td>05</td><td>03</td><td>2024</td></tr></table>	DIA	MES	AÑO	05	03	2024	<table border="1"><tr><th>DIA</th><th>MES</th><th>AÑO</th></tr><tr><td>08</td><td>03</td><td>2024</td></tr></table>	DIA	MES	AÑO	08	03	2024
DIA	MES	AÑO											
05	03	2024											
DIA	MES	AÑO											
08	03	2024											

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	03	Costos Directos Acta parcial No. 1 - Contrato No. 005 del 06 de febrero de 2024	WSD	1,00	\$26.710.668,00				0,00	\$26.710.668,00
2	04	Utilidad	WSD	1,00	\$1.335.533,00				0,00	\$1.335.533,00
3	05	Administración	WSD	1,00	\$7.746.094,00				0,00	\$7.746.094,00

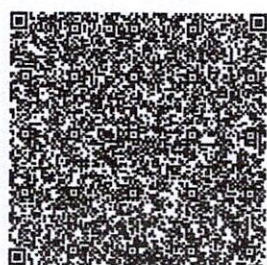
Notas:	Subtotal:	\$35.792.295,00
	Cargos:	\$0,00
	Descuento:	\$0,00
	Total:	\$35.792.295,00

SON: (treinta y cinco millones setecientos noventa y dos mil doscientos noventa y cinco pesos)
CUFE: ab8f0f678d5a4eedf186259238c5dde6d450496203ef3d161771d1fc1e6887459476052192ee82585b873de12e9ef8fd

Firma Digital: NpZN2LcjpDRGU90RUdkmF4NG9x8F7bN9N0c3W9CuW9lEKllk/5D5XpT4ZdvRQU
7GXrzYS3toCJ5xyrc3q91p9DRKRmB4bJ+qm0Dn+ZgjG5o9gA
F+MG6W1cbM1EG uVWox4XUrOc49cqHe8D9VL3ULaBxxsaMesHEUqaoJVQhX0YAuAFXNON1RQ1T185 dxrFWU84Dys5QLgVZajMzVaRuEyteTmAC/
ml7/R3SynixY3HW3ACgZFCQlBhDK 7XGavWRj83KmxIDZv3Tq8be87PUCOzpleJncnY11AwgQNGOEPNC+C5SyA1Q8oa 1e8OwGC89lanZ8aa+vgD
yg==

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

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



- Lunes 12 de Febrero

Tram: Se hacen las actas de novedades
Tram de nueva localización y replanteo

Se colocan la señalización en Yute
y Guedvas.

- Se marca con pintura el tramo
de franjas de Parímetro a intervenir
en el eje Central

- Se suavia el costo de la carpeta
asfáltica con una máquina

- Tiempo Seco

Personal en obra:

1 Maestro de Obra

2 ayudantes

La Siso

Ingeniero Freddy Duque

Carlos A. Ulloa

4

Martes 13

Personal de Obra:

1 Maestro de Obra

1 oficial

4 ayudantes

1 Siso

Ingeniero Freddy Duque

tiempo seco

Se continuaron con los cortes
en el asfalto.

Carlos Alvarez

Miércoles 14

Se inició la demolición de
Barrimento, utilizando una
retroexcavadora de Oruga.

Se inició la botada de escombros
Casote y Piedras de la excavación

Se inició la excavación de la
brecha del eje de la vía.

El ingeniero supervisor autorizó
hacer la brecha, bajo la tubería
Principal de un ancho de un
metro, esto debido a que por
ser un material con mucha
saca debe ser así

Carlos Alfaro

Jueves 15

Se terminó la demolición con la retro excavadora.

Por autorización del ingeniero supervisor se botó todo el material de excavación de la brecha de 1 metro de ancho.

Esto debido a que por ser muy rocoso no es adecuado para llano, se deberá embocar llenar con material de Prostauro.

Se comenzó a mano la distribución y excavación para hacer las domiciliarias.

Carlos ~~del~~ J

Viernes 16

Personal en obra
1 Maestro de obra
1 oficial
4 Ayudantes
1 Siso
1 Soutal

Ing. Carlos Mora

Se continuaron las excavaciones
para las domiciliarias.

Demolicion de Carpeta asfaltica
tiempo seco

Carlos Mora

Sabado 17

Se comenzaron a instalar tuberos
de 6".

Nivelacion de brechas para
tuberia de 12"

Demoliciones de Asfalto

Retiro de materiales provenientes
de la Excavacion.

Carlos Mora

Lunes 19

Personal en obra:

1 Maestro de obra

un operario
un ayudante

1 Sico
1 Social

Ing. Freddy Duque

Se observó una obstrucción
en la Cámara de la Calle 25
Cra 9, por lo que vino personal
de Empocaldas con el Vector
y en compañía de nuestro personal
en obra logramos destapar
las tuberías.

Carlos Alvarado

Martes 20.

El personal en obra disminuyó
porque tres ayudantes no volvieron
a trabajar y no avisaron.

Estamos aplicando más
personal al Sistema de Seguridad
Social.

Reubimos la Voz
del Ingeniero Supervisor de
Empocaldas Francisco Gómez.

Hicimos un recorrido
por la obra y recibimos sus
instrucciones

Miércoles 21

Personal en Obra

Ing. Carlos Moya
 1 Maestro de Obra
 1 oficial
 7 Ayudantes
 1 Siso
 1 Social

Continuamos haciendo la cimbra de
 arena y terminamos de instalar
 toda la tubería de 12"

Hicimos la base y cámara de
 2 Cámaras de Inspección.

Continuamos haciendo los llomos
 apisonados con tierra de Prostanto.

Seguimos instalando y tapando
 tubería de 6" para domiciliarias

Se construyeron 2 cajas de
 inspección domiciliarias

Carlos Moya

Jueves 22

Se continúa con el llomo apisonado.

Se hacen excavaciones para tuberías de 6"

Se hacen cortes y excavaciones para
 cajas de Alcantarillado

Llega hoy de tierra para llomo

Carlos Moya

Viernes 23

Se trae tierra para Venos.
Se hacen modificaciones para domo cubiertas
y cajas de andén
Accesos de tierra y de casote

Carlos Alvarado

Sábado 24

Construcción Cajas de andén
Venos apisonados
Accesos internos

Carlos Alvarado

Junio 26

Personal en obra:

1 Ingeniero

1 Maestro de obra

1 oficial

7 ayudantes

1 SISO

1 trabajadora Social

Ungar 2 viajes de tierra para lomos,
lomos apisonados.

Excavación de demolición para
dominóvarras.

Corte, demolición y excavación
para profundizar tuberías de Acueducto

Carlos ~~Alba~~ J

Junio 27

Excavaciones y cortes para dominóvarras
de alcantarillado y de acueducto

Recursos internos de tierra,
pedras y casote.

Cambio de tuberías de acueducto
construcción de caja de andén

Carlos ~~Alba~~ J

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INFORME DE OBRA No. 1

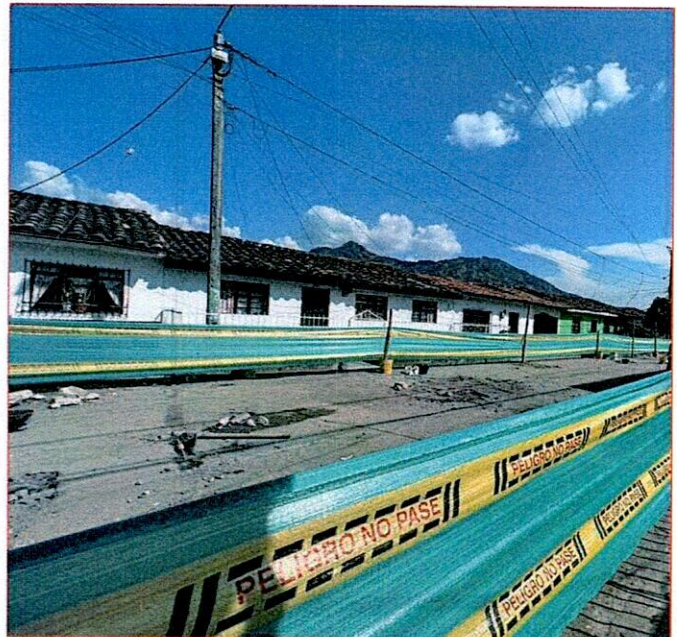
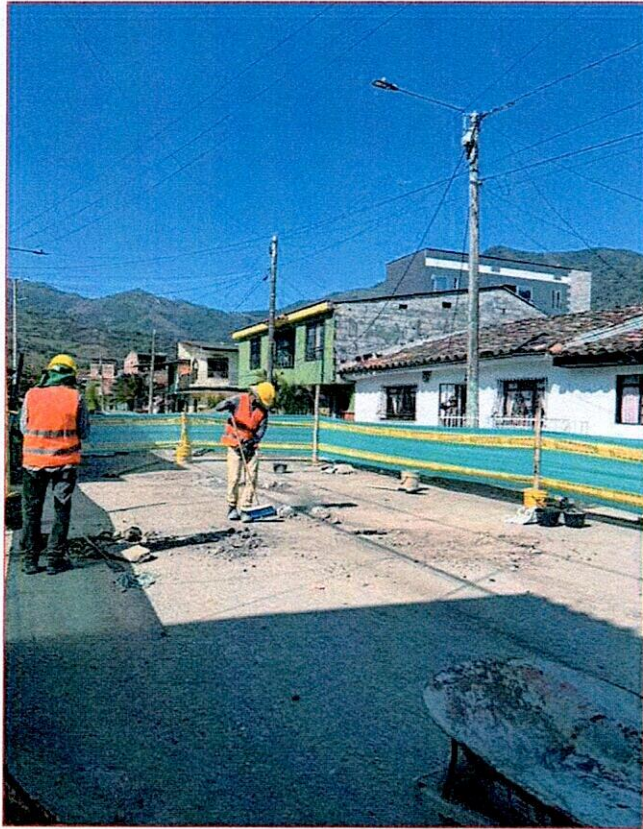
ACTO No. 005 DE 2024

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

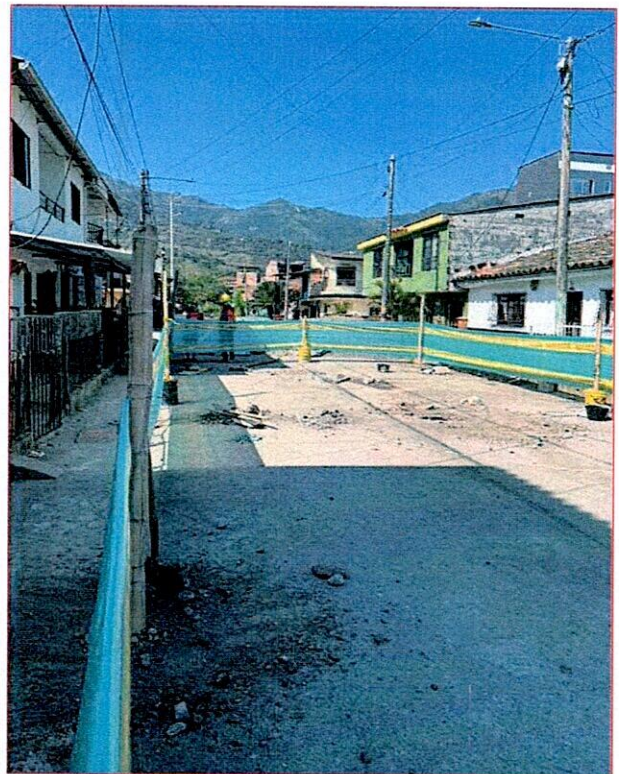
Localización y replanteo



Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros



Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros



Corte con disco abrasivo



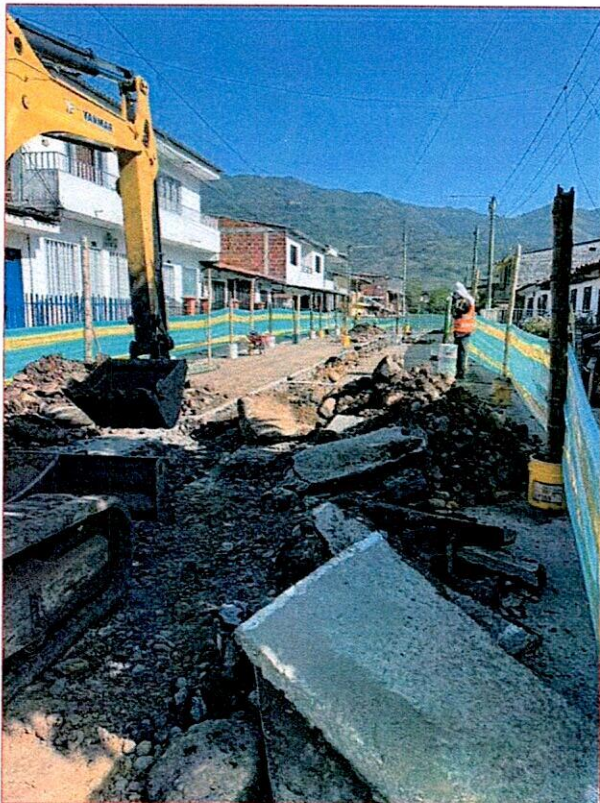
Señal preventiva y reglamentaria



Instalación de valla Institucional



Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas





EXCAVACIONES

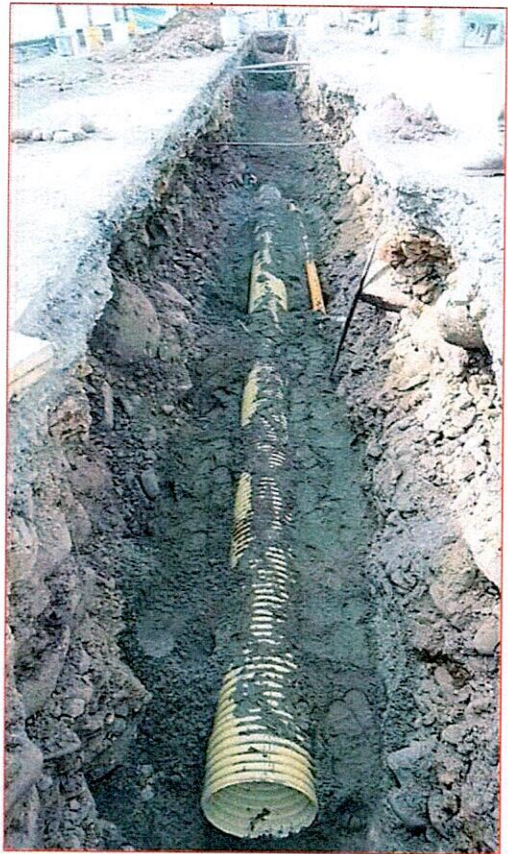


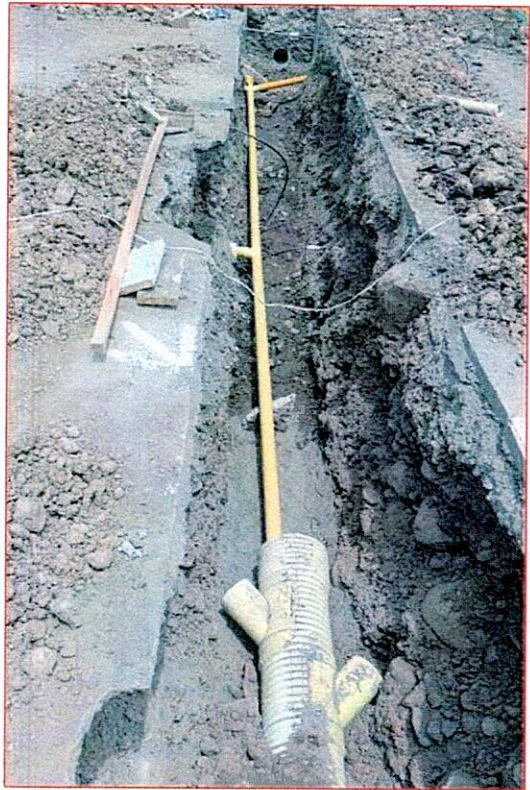
Retiro de material sobrante



Instalación de PVC corrugada de 12"







Cámara de caída D=1.2



Instalación de silletas



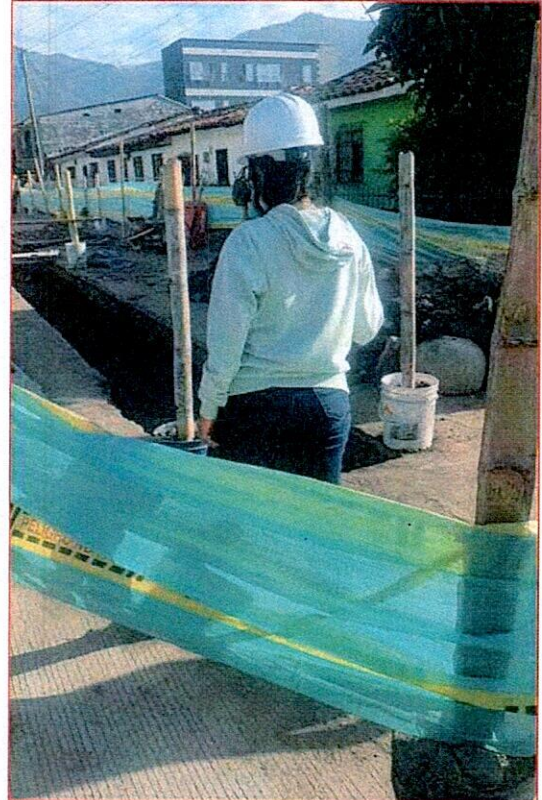
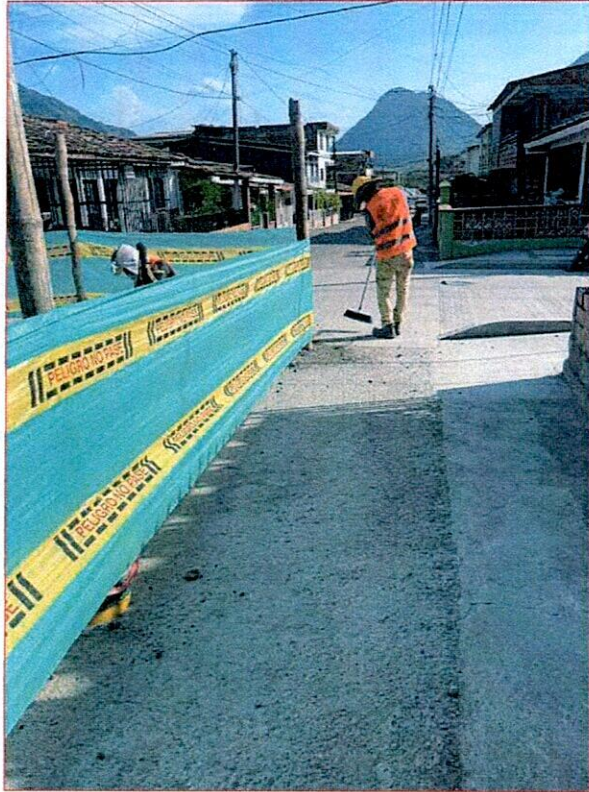
Cajas de inspección



Suministro, transporte e instalación de material de préstamo



Suministro, transporte e instalación de material de préstamo



NOMINA QUINCENA FEBRERO 16 A FEBRERO 29 DE 2024
EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - INGENIERIA SIGRLO XXI SAS

Contrato: Acto 005 de febrero 6 de 2024 - Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 9 entre calles 25 a la 26 en el municipio de Supia Caldas.

Nombre del Empleado		Identificación	Datos Básicos		Devengado		Aporte a Salud 4%	Aporte a Pensión 4%	Total deducciones	Neto a Pagar	Firma del trabajador
Nombres	Apellidos		Cargo	Salario Básico	Días Lab.	Sueldo Devengado					
Jesley Arturo	Hernao Soto	10.747.280	Maestro	\$ 1.500.000	14	\$ 1.633.333	\$ 65.333	\$ 65.333	\$ 120.667	\$ 1.502.667	Jesley Arturo Hernao
Malyr Daniela	Arango Nustrejo	1.058.230.862	Profesional SISO	\$ 1.300.000	N/A					\$ 550.000	DANIELA A
Cristina Longina	Hernandez Moreno		Trabajadora Social	\$ 1.300.000	N/A					\$ 650.000	Longina
Osair Emilio	Gallego Trejos	15.931.235	Oficial de Construcción	\$ 1.900.000	14	\$ 986.667	\$ 35.467	\$ 35.467	\$ 70.933	\$ 815.733	Osair E.
Camilo Olimpo	Guapacha Zuleta	1.058.821.463	Ayudante Práctico	\$ 1.400.000	14	\$ 653.333	\$ 26.133	\$ 26.133	\$ 52.267	\$ 601.067	Camilo Z.
Daniel Antonio	Bermudez Castaño	15.928.165	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	11	\$ 536.067	\$ 21.443	\$ 21.443	\$ 42.885	\$ 493.181	Rodolfo Rodriguez
Rodrigo	Rodriguez Buitrago	94.281.213	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	11	\$ 536.067	\$ 21.443	\$ 21.443	\$ 42.885	\$ 493.181	Rodrigo Buitrago
Jhon Jairo	Cardenas Lopez	1.038.626.904	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	11	\$ 536.067	\$ 21.443	\$ 21.443	\$ 42.885	\$ 493.181	Jhon Jairo Cardenas Lopez
Yan Carlos	Grisales Ibarra	1.002.900.320	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	9	\$ 438.600	\$ 17.544	\$ 17.544	\$ 35.088	\$ 403.512	Yan Carlos
Johan Mauricio	Moreno Valencia	1.007.651.791	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	9	\$ 438.600	\$ 17.544	\$ 17.544	\$ 35.088	\$ 403.512	Johan Mauricio Moreno
Mario de Jesús	Correa Lucina	1.060.597.103	Ayudante de Construcción	\$ 1.462.000	9	\$ 438.600	\$ 17.544	\$ 17.544	\$ 35.088	\$ 403.512	MARIO CORREA

TOTAL NOMINA \$ 253.867 \$ 6.809.547

APPROBADO

 Nancy Ramirez

REVISADO:
 Narda Rebeca Garcia



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	05-03-2024	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	----	----------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del Acto de emergencia:	005 de 2024
Objeto:	Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 9 entre calle 25 a la 26 en el municipio de Supía Caldas.
Nombre del Contratista:	INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.
Fecha del contrato:	6 de febrero de 2024
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor Inicial:	\$ 91.683.568
Fecha de iniciación:	06 de febrero de 2024
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	06 de marzo de 2024
Fecha de terminación:	
adición (en valor):	
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	39.04 %
Avance físico Acumulado	39.04 %



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	40,00	8.374	334.960
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	104,00	21.864	2.273.856
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	249.591	499.182
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.263.485	1.263.485
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	159,20	12.257	1.951.314
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	7,31	133.850	978.444
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m3	34,00	42.280	1.437.520
11	En material roca	m3	51,00	58.500	2.983.500
12	Entibado horizontal Tipo I	ml		50.010	-
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	86,11	52.613	4.530.505
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	38,90	38.205	1.486.175
16	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	1,20	1.024.094	1.228.913
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	1,00	1.121.400	1.121.400
18	Bases y Cañuelas	Un	2,00	868.306	1.736.612
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,20	22.172	536.562
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	5,00	642.364	3.211.820
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	5,00	69.857	349.285
22	Empalme a cámara	und	1,00	145.097	145.097
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m3	9,11	193.850	1.765.974
25	Lleno compactado con material de la obra	m3	6,21	35.554	220.790
26	Llenos con afirmado	m3		135.000	-
27	Sub base para pavimento	m3		232.714	-
28	CONCRETOS				
29	concreto de 21 mpa para gradeiras y andenes	m3		972.793	-
30	concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3		1.321.096	-
31	ACERO				
32	acero de rfeuerzo para graderias	kilo		13.652	-
33	acompañamiento social se paga maximo 1 mes	mes	0,50	2.688.149	1.344.075
34	trabajador siso se paga maximo 1 meses	mes	0,50	4.613.384	2.306.692
	NUEVOS ITEMS				
35	Suministro e instalación de tierra de préstamo	m3	38,92	105.000	4.086.134
	COSTO TOTAL				\$ 35.792.295

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	METROS
SUPIA	ALCANTARILLADO	38.9 Tubería 12" 24.2 Tubería 6"



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30 DIAS
Tiempo total transcurrido:	19 DIAS
Avance Porcentual:	63.33 %

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

1.5. Problemáticas con la obra:

- Se presentó y se sigue presentando escasez de mano de obra y una alta rotación de personal no calificado, necesarios para la debida ejecución de las obras.
- Se ha presentado gran cantidad de material tipo roca en la excavación, esta situación dificulta el debido desarrollo de los trabajos y ha hecho que constantemente se presenten retrasos y demoras en la realización de las actividades, modificando notablemente el cronograma previsto.
- En espera que se defina por parte de la administración municipal de Supía si la reposición del pavimento es total o parcial.
- En espera que se defina por parte de la administración municipal de Supía el tipo de reposición de pavimento a realizar rígido o asfalto.
- En espera que se defina la reposición de la red de acueducto.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$91.683.568
Inversión ejecutada en el periodo:	\$35.792.295
Porcentaje ejecutado en el periodo:	39.04 %
Inversión total ejecutada:	\$35.792.295
Porcentaje total ejecutado:	39.04 %

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento Particular	Seguros del Estado S.A.	42-45-101059116	06-02-2024	06-03-2029	\$64.178.499
RCE	Seguros del	42-40-			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Contratos	Estado S.A.	101045548	06-02-2024	06-06-2024	\$27.505.071
-----------	-------------	-----------	------------	------------	--------------

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Duque Arias Fredy	POSITIVA	SALUD TOTAL	COLPENSIONES		
Henao Soto Jerley Arturo	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PORVENIR		
Arango Restrepo Mailyn Daniela	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PORVENIR		
Cardenas López Jhon Jairo	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PORVENIR		
Correa Ladino Mario de Jesús	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PORVENIR		
Gallego Trejos Oscar Emilio	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PROTECCIÓN		
Grisales Ibarra Juan Carlos	POSITIVA	SALUD TOTAL	PORVENIR		
Guapacha Zuleta Camilo Olimpo	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PROTECCIÓN		
Hernandez Moreno Claudia Lorena	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PORVENIR		
Moreno Valencia Johan Mauricio	POSITIVA	EPS MALLAMAS	PORVENIR		
Rodriguez Buitrago Rodolfo	POSITIVA	NUEVA E.P.S.	PROTECCIÓN		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexó.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas		1	1
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia	1		1
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes	1		1
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES		2	1	3
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra	SI	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	SI	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	SI	

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR
FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ

FIRMA DEL SUPERVISOR

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR-42

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN SUPIA

INTERESADO: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

LOCALIZACION: CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 Y 26, SUPIA - CALDAS

PROCEDENCIA: GRAVILLA TRITURADA Y ARENA DE CANTERAS DEL CAFÉ - IRRA

FECHA: FEBRERO 28 DE 2024



Consuas
INGENIERIA

Agustin Torres Jimenez

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	4504
Relación agua/cemento.	0,42
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	458
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	190
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	665,3
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1751,9
Peso específico bulk de la arena g/cm ³	2,520
Peso específico bulk de la grava g/cm ³	2,748
Humedad de absorcion de la grava %	1,3
Humedad de absorcion de la arena %	3,5
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m ³	1,668
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,532
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,774
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,655
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm	GRAVILLA IRRA	ARENA IRRA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				0,52	0,48		
3	75,000						
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500	100,0	100,0	51,9	48,1	100,0	
1	25,000	100,0	100,0	51,9	48,1	100,0	100,0
3/4	19,000	83,3	100,0	51,9	40,0	92,0	87,9
1/2	12,500	47,0	99,8	51,8	22,6	74,4	73,2
3/8	9,500	31,8	99,4	51,6	15,3	66,9	64,3
4	4,750	7,9	93,0	48,3	3,8	52,1	47,1
8	2,375	3,2	71,0	36,9	1,5	38,4	34,5
16	1,190	2,1	52,3	27,2	1,0	28,2	25,2
30	0,595	1,6	32,2	16,7	0,8	17,5	18,5
50	0,300	1,3	11,6	6,0	0,6	6,7	13,5
100	0,150	1,0	3,2	1,6	0,5	2,1	9,9
200	0,075	0,8	1,7	0,9	0,4	1,3	
Módulo		6,7	3,4			4,96	4,99

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - MR-42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		190,0	190,0	0,42	0,42
Cemento		147,7	457,8	1,00	1,00
Arena	0,52	345,5	909,7	1,56	1,99
Gravilla	0,48	319,8	842,2	1,56	1,84

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

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN SUPIA
INTERESADO: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

LOCALIZACION: CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 Y 26, SUPIA - CALDAS

PROCEDENCIA: GRAVILLA TRITURADA Y ARENA DE CANTERAS DEL CAFÉ - IRRÁ

FECHA: FEBRERO 28 DE 2024

MEZCLA PARA: MR-42

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	190,0	Ton/m ³	190,0 Litros
Cemento **	457,8		457,8 Kg.
Arena	909,7	1,655	0,5497 m ³
Gravilla	842,2	1,532	0,5497 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50Kg /m³ de concreto **9,16**

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO 50Kg (CEMENTO PORTLAND)

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,42	(18-21) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Arena	1,99	99 Kg
Gravilla	1,84	92 Kg

AGUSTÍN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,42	(18-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	60,0	1,56	2	40cm x 40cm x 18,8 cm de alto
Gravilla	60,0	1,56	2	40cm x 40cm x 18,8 cm de alto

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

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,42	(18-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	60,0	1,56	3	Cuñetes rasos
Gravilla	60,0	1,56	3	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

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

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,42	(18-21)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	60,0	1,56	7	Baldados
Gravilla	60,0	1,56	7	Baldados

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

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.G. 50Kg

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2 a 3 pulgadas

Para un slump mayor de 3" y mejorar la manejabilidad de la mezcla; se recomienda utilizar aditivo

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

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN SUPIA
 INTERESADO: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.
 LOCALIZACION: CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 Y 26, SUPIA - CALDAS
 PROCEDENCIA: GRAVILLA TRITURADA Y ARENA DE CANTERAS DEL CAFÉ - IRRA
 FECHA: FEBRERO 28 DE 2024



GRAVILLA TRITURADA CANTERAS DEL CAFÉ

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	1208,30	1009,20	994,80
Peso en inmersión (gr)	774,50	646,70	637,70
Peso seco (gr)	1193,00	995,30	981,80
Grav. Esp. Bulk aparente	2,851	2,855	2,853
Gravedad Esp. Bulk	2,750	2,746	2,749
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,785	2,784	2,786
ABSORCION (%)	1,3	1,4	1,3

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	22921,0	22916,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,532	1,532

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto(gm)	24947,0	24951,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,668	1,668

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): 6260,0

Peso final fracciones (g): 6208,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"				
2"				
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	1045,0	16,7	16,7	83,3
1/2"	2270,0	36,3	53,0	47,0
3/8"	956,5	15,3	68,2	31,8
No. 4	1493,0	23,8	92,1	7,9
No. 8	296,0	4,7	96,8	3,2
No. 16	69,0	1,1	97,9	2,1
No. 30	28,0	0,4	98,4	1,6
No. 50	22,5	0,4	98,7	1,3
No. 100	16,0	0,3	99,0	1,0
No. 200	12,0	0,2	99,2	0,8
Pasa T- 200	52,0	0,8	100,0	0,0

D60	15,0
D30	9,0
D10	5,1
Cu	2,9
Cc	1,1

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

Grav. Esp. Bulk aparente	gr/cm ³	2,853
Gravedad especifica bulk	gr/cm ³	2,748
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	gr/cm ³	2,785
ABSORCION	(%)	1,3
Masa Unitaria Suelta	(ton/m ³)	1,532
Masa Unitaria Compacta	(ton/m ³)	1,668
CLASIFICACION S.U.C.S.		GP

OBSERVACIONES: Gravilla triturada y clasificada de río, forma subangulosa de las partículas.

ARENA DE RIO CANTERAS DEL CAFÉ

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): 4797,0

Peso final fracciones (g): 4714,5

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	9,5	0,2	0,2	99,8
3/8"	17,0	0,4	0,6	99,4
No. 4	310,0	6,5	7,0	93,0
No. 8	1055,0	22,0	29,0	71,0
No. 16	895,5	18,7	47,7	52,3
No. 30	964,0	20,1	67,8	32,2
No. 50	987,5	20,6	88,4	11,6
No. 100	406,5	8,5	96,8	3,2
No. 200	69,5	1,4	98,3	1,7
Pasa T-200	82,5	1,7	100,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm3)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	24721,0	24787,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,653	1,657

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

DETERMINACION	1	2
Peso compacto(gm)	26570,0	26493,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,776	1,771

D60	1,700
D30	0,560
D10	0,270
Cu	6,3
Cc	0,7

Agustín Torres Jiménez
 AGUSTÍN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

EQUIVALENTE DE ARENA

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	9,3	9,4
Lectura de arena	7,5	7,6
Equiv. De arena %	80,6	80,9
Equivalente de arena promedio %		80,7

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	A	B	C
P sss. (gm)	396,80	405,90	406,70
P fws. (gm)	879,30	903,30	904,30
Temperatura (C)	17,8	17,8	17,7
P fw. (gm)	634,45	653,22	653,79
P seco (gm)	383,90	392,20	392,90
Grav. Esp. Bulk aparente	2,761	2,760	2,759
Gravedad Esp. Bulk	2,526	2,517	2,516
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,611	2,605	2,604
ABSORCION (%)	3,4	3,5	3,5

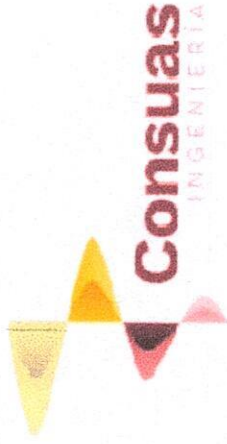
OBSERVACIONES: Arena de río semillimpia

*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas

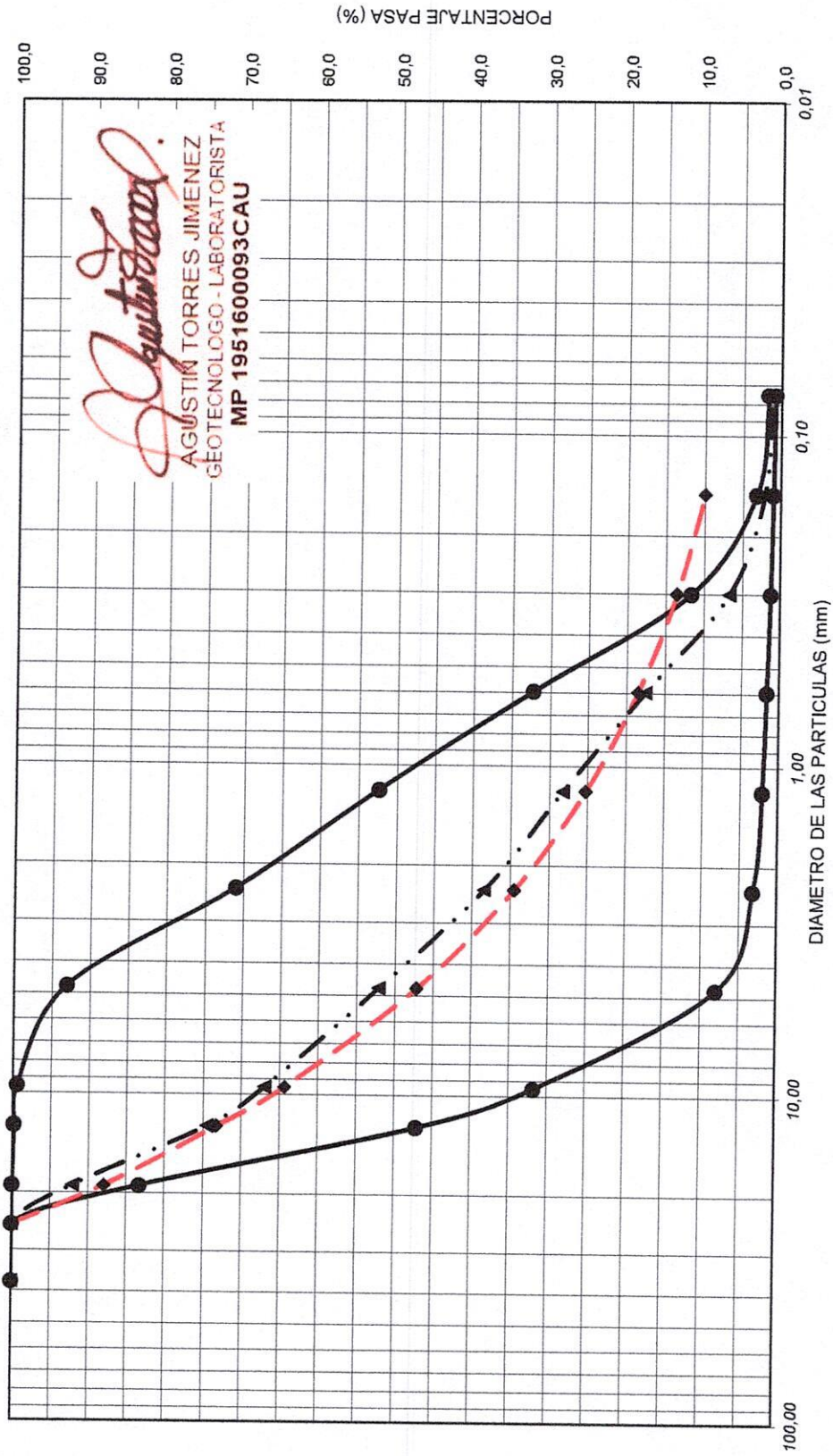
RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	3,37	
TAMAÑO MAXIMO	3/8"	
Grav. Esp. Bulk aparente	gr/cm ³	2,760
Gravedad especifica bulk	gr/cm ³	2,520
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	gr/cm ³	2,607
ABSORCION	(%)	3,5
Masa Unitaria Suelta	(ton/m ³)	1,655
Masa Unitaria Compacta	(ton/m ³)	1,774
CLASIFICACION S.U.C.S.		SP

CURVAS GRANULOMETRICAS



PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN SUPIA
INTERESADO: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.
LOCALIZACION: CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 Y 26, SUPIA - CALDAS
PROCEDENCIA: GRAVILLA TRITURADA Y ARENA DE CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA
FECHA: FEBRERO 28 DE 2024





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

F-AL-07
Versión 01
Marzo 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

ACTA No. 1

ACTO DE EMERGENCIA No		005 DE 2024		MUNICIPIO		SUPIA											
ID. TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 Y 26	12"	38,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ICONTEC	9221215-09	GERFOR		17/02/2024 a 21/02/2024	10"	CONCRETO	38,9
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ															
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR																	
NOMBRE CONTRATISTA		INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.															
FIRMA CONTRATISTA																	
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO																	



GESTIÓN FINANCIERA

F-GF-32
Versión: 09
2023-01-16

DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

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

Orden de Compra

ACTO DE EMERGENCIA 005 DE 2024

Acta Número

ACTA 1

Pág. 1 De. 1

CÓDIGO	CENTROS DE COSTOS NOMBRE	CÓDIGO	PROCEDIMIENTO NOMBRE	VALOR ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
222003	Supía Alcantarillado	1301107	Reposición de Redes	35.792.295		35.792.295,00	ALCANTARILLADO	-	35.792.295,00
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	35.792.295,00	-	35.792.295,00	-	35.792.295,00
TOTAL FACTURA	35.792.295,00	-	35.792.295,00	-	35.792.295,00

Fecha de Presentación _____

Páginas **Fin 1**

DATOS DEL SUPERVISOR

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1

ACTO DE EMERGENCIA N°: 005 DE 2024
CONTRATISTA: INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 A LA 26 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS
VALOR: \$ 91.683.568,00
RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales, Caldas a los trece (13) días del mes de febrero de 2024 se reunieron los señores **CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., **FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ** como Supervisor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y el señor **FREDY DUQUE ARIAS** representante legal de INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S. como Contratista, con el fin de convenir el acta de convenio de precios No. 01 al ACTO DE EMERGENCIA 005 DE 2024,

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-01	Suministro, transporte e instalacion de material de prestamo	m3	\$ 105.000,00

Nota 1: Todos los precios incluyen AU

Nota 2: Los valores de prestaciones sociales de los trabajadores está desglosados así: Salud 4%, Pensión 16%, ARL 6,96%, Caja de compensación 4%, Cesantías 8,33%, Int. Cesantías 1%, Prima 8,33%, Vacaciones 4,17%, Aux. Transporte 11,72%.

Sin ningún otro motivo de la presente, se firma por los que en ella intervinieron.

CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

FREDY DUQUE ARIAS
Representante legal
INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S

FRANCISCO JAVIER OGMEZ SANCHEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P

Vo.Bo. SERGIO HUMBERTO LÓPERA PROAÑOS
Jefe Dpto. de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A E.S.P

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL DE PRESTAMO M3

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNIT.	VR. TOTAL
CUADRILLA TIPO AAA (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	CUADRILLA	HR	0,2	\$ 58.593	\$ 11.719
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	HERRAMIENTA	UND	0,64	\$ 8.000	\$ 5.120
ACARREO INTERNO	INSUMO	UND	0,5	\$ 8.980	\$ 4.490
MATERIAL DE PRESTAMO (CARGADO Y PUESTO EN OBRA)	INSUMO	M3	1,3	\$ 41.500	\$ 53.950
APISONADOR TIPO CANGURO	HERRAMIENTA	UND	0,2	\$ 15.397	\$ 3.079
COSTO DIRECTO					\$ 78.358
ADMINISTRACION			29	\$ 78.358	\$ 22.724
UTILIDAD			5	\$ 78.358	\$ 3.918
COSTO TOTAL					\$ 105.000

Fredy Duque Arias

INGENIERIA SIGLO XXI SAS
 FREDY DUQUE ARIAS
 REPRESENTANTE LEGAL

Carlos Alberto Mora Gomez

CARLOS ALBERTO MORA GOMEZ
 INGENIERO CIVIL



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

DECLARATORIA DE EMERGENCIA: ACTO No. 005 DE 6 DE FEBRERO DE 2024		ACTA No.: RECIBO PARCIAL No. 1		FECHA CORTE: 24 DE FEBRERO 2024							
OBJETO: Reparación de alcantarillado por emergencia en la carrera 9 entre calles 25 a la 26 en el municipio de Supia Caldas.		FECHA INICIACIÓN: 6 DE FEBRERO DE 2024		FECHA VENCIMIENTO: 6 DE MARZO DE 2024							
MUNICIPIO: SUPIA, CALDAS		VALOR CONTRATO: \$ 91.683.568		VALOR CONTRATO + ADICIÓN:							
REPRESENTANTE LEGAL: FREDY DUQUE ARIAS		SUPERVISIÓN: FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ		FECHA:							
CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI SAS											
32	acero de refuerzo para gradeas	kilo	36,00	13,652	491,472	0,00	0,00	0,00	0,00		
33	acompañamiento social se paga máximo 1 mes	mes	1,00	2,688,149	2,688,149	0,50	1,344,075,0	50,00	0,50	1,344,075,0	50,00
34	trabajador siso se paga máximo 1 meses	mes	1,00	4,613,384	4,613,384	0,50	2,306,692,0	50,00	0,50	2,306,692,0	50,00
NUEVOS ITEMS											
35	Suministro, transporte e instalación de material de préstamo	m3		105,000	-	38,92	4,086,133,8		38,92	4,086,134,0	

COSTO TOTAL
\$ 91.683.568

COSTO DIRECTO
\$ 68.420.573

ADMINISTRACION %
\$ 19.841.966

UTILIDADES %
\$ 3.421.029

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA
35.792.295

30,9156

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:


VALOR TOTAL CONTRATO	91.683.568
Valor Adición No. 01	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: FEBRERO 27 DE 2024)	35.792.295
Saldo del Contrato	55.891.273
SUMAS IGUALES	91.683.568

Fredy Duque Arias
 INGENIERIA SIGLO XXI SAS
 R.L. FREDY DUQUE ARIAS
 Contratista

Francisco Javier Gomez Sanchez
 Nombre: FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ
 INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No: ACTO No. 005 DE 6 DE FEBRERO DE 2024
 CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI SAS
 INTERVENTORIA: FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ
 PRE-ACTA : 1
 FECHA INICIACIÓN: 12 FEBRERO DE 2024
 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 12 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 A LA 26 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo										ML		40,00	40,00
FECHA		ABSCISA		LOCALIZACION			AREA	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2			40,00				40,00	40,00	Desde Cra 9 No. 25-36 hasta Cra 9 Calle 25 esquina.				
												CANTIDAD DE PAGO		40,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros										ML	0	104,00	104,00
FECHA		ABSCISA		CERRAMIENTO				LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	CANT	ML	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2			44,00			2,00	88,00	88,00	CRA 9 CALLE 25 A 26				
24	2			8,00			2,00	16,00	104,00	CRA 9 CALLE 25 A 26				
												CANTIDAD DE PAGO		104,00
4	Señal preventiva y reglamentaria										UND	0	2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2							1,00	1,00	CRA 9 CALLE 25 A 26 - movil				
24	2							1,00	2,00	CRA 9 CALLE 25 A 26 - movil				
												CANTIDAD DE PAGO		2,00
5	Instalación de valla institucional										UND	0	1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		SEÑALIZACION			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2							1,00	1,00	CRA 9 CALLE 25 A 26 - movil				
												CANTIDAD DE PAGO		1,00
7	Corte con disco abrasivo										ML		159,20	159,20
FECHA		ABSCISA		VOLUMEN			CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES					
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cant.		ML	UND	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2			40,00	2,00		80,00		80,00	Brecha central				
24	2			6,10	2,00		12,20		92,20	Domiciliaria Ferny Henao				
24	2			3,50	2,00		7,00		99,20	Domiciliaria Gerardo Henao				
24	2			5,50	2,00		11,00		110,20	Domiciliaria Jairo Marulanda				
24	2			5,60	2,00		11,20		121,40	Domiciliaria Ismenia Bedoya				
24	2			6,30	2,00		12,60		134,00	Domiciliaria Gloria Rios				
24	2			6,60	2,00		13,20		147,20	Domiciliaria Rulay Rincón				
24	2			6,00	2,00		12,00		159,20	Domiciliaria Lilia Ospina				
												CANTIDAD DE PAGO		159,20
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas										M3	0	159,20	159,20
FECHA		ABSCISA		VOLUMEN			CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES					
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Espesor	M3	UND	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2			40,00	1,00	0,13	5,20		5,20	Brecha central				
24	2			6,10	0,60	0,13	0,48		5,68	Domiciliaria Ferny Henao				
24	2			3,50	0,60	0,13	0,27		5,95	Domiciliaria Gerardo Henao				
24	2			5,50	0,60	0,13	0,43		6,38	Domiciliaria Jairo Marulanda				
24	2			5,60	0,60	0,13	0,44		6,82	Domiciliaria Ismenia Bedoya				
24	2			6,30	0,60	0,13	0,49		7,31	Domiciliaria Gloria Rios				
												CANTIDAD DE PAGO		7,31
9	EXCAVACION										M3			
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho prom.	Alto	UN	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]				
24	2			38,90	1,22	1,45		68,81	68,81	Brecha central				
24	2			6,10	0,60	0,95		3,48	72,29	Domiciliaria Ferny Henao				
24	2			3,50	0,60	0,96		2,02	74,31	Domiciliaria Gerardo Henao				

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL ANSERMA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: ACTO No. 005 DE 6 DE FEBRERO DE 2024								PRE-ACTA : 1				
CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI SAS								FECHA INICIACIÓN: 12 FEBRERO DE 2024				
INTERVENTORIA: FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ								FECHA TERMINACIÓN: MARZO 12 DE 2024				
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 A LA 26 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.												
24	2			5,50	0,60	1,05		3,47	77,78	Domiciliaria Jairo Marulanda		
24	2			5,60	0,60	1,15		3,86	81,64	Domiciliaria Ismenia Bedoya		
24	2			6,30	0,60	0,89		3,36	85,00	Domiciliaria Gloria Rios		
										CANTIDAD DE PAGO		85,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
10	En material común de 0 a 2m							M3	40%	34,00	34,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
11	En material roca							M3	60%	51,00	51,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							M3		86,11	86,11	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2							7,31		Correspondiente a demolición de estructuras		
24	2							34,00	41,31	De las excavaciones en material común		
24	2							51,00	92,31	De las excavaciones en material roca		
24	2							-6,20	86,11	Del llenado con material de la obra		
										CANTIDAD DE PAGO		86,11
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"							ML		38,90	38,90	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2			38,90				38,90	38,90	DE CRA 9 No. 25-36 A CALLE 25 ESQUINA		
										CANTIDAD DE PAGO		38,90
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
16	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		1,20	1,20	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2					1,20		1,20	1,20	EN CRA 29 No. 25-36		
										CANTIDAD DE PAGO		1,20
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm para tráfico pesado con logoy araña de refuerzo							UN	0	1,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2							1,00	1,00	EN CRA 29 No. 25-36		
										CANTIDAD DE PAGO		1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
18	Bases y Cañuales							UN	0	2,00	2,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2							1,00	1,00	En cámara de Cra 9 No. 25-36		
24	2							1,00	2,00	En cámara de Cra 9 con Calle 25 esquina		
										CANTIDAD DE PAGO		2,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares							ML		24,20	24,20	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
24	2			6,10				6,10	6,10	CRA 9 No. 25-36 Ferrey Henao		
24	2			3,50				3,50	9,60	CRA 9 No. 25-37 Gerardo Henao		
24	2			5,50				5,50	15,10	CRA 9 No. 25-17 Jairo Marulanda		
24	2			5,60				5,60	20,70	CRA 9 No. 25-12 Ismenia Bedoya		
24	2			3,50				3,50	24,20	CRA 9 No. 25-18 Gloria Rios		
										CANTIDAD DE PAGO		24,20



CONTRATO No: ACTO No. 005 DE 6 DE FEBRERO DE 2024
 CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI SAS
 INTERVENTORIA: FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ
 PRE-ACTA: 1
 FECHA INICIACIÓN: 12 FEBRERO DE 2024
 FECHA TERMINACIÓN: MARZO 12 DE 2024

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 25 A LA 26 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							UN		5,00	5,00
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2							1,00	1,00	CRA 9 No. 25-36 Ferney Henao	
24	2							1,00	2,00	CRA 9 No. 25-37 Gerardo Henao	
24	2							1,00	3,00	CRA 9 No. 25-17 Jairo Marulanda	
24	2							1,00	4,00	CRA 9 No. 25-12 Ismenia Bedoya	
24	2							1,00	5,00	CRA 9 No. 25-18 Gloria Rios	
									CANTIDAD DE PAGO		5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Instalación de silletas de 12"x6"							UND		5,00	5,00
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2							1,00	1,00	CRA 9 No. 25-36 Ferney Henao	
24	2							1,00	2,00	CRA 9 No. 25-37 Gerardo Henao	
24	2							1,00	3,00	CRA 9 No. 25-17 Jairo Marulanda	
24	2							1,00	4,00	CRA 9 No. 25-12 Ismenia Bedoya	
24	2							1,00	5,00	CRA 9 No. 25-18 Gloria Rios	
									CANTIDAD DE PAGO		5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Empalme a cámara							UND		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2							1,00	1,00	En cámara de Cra 9 con Calle 25 esquina	
									CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Arena para base y atraque							M3	0	9,11	9,11
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2			38,89	1,22	0,25	11,86		11,86	En cámara de Cra 9 con Calle 25 esquina	
24	2			-38,89	0,07		-2,75		9,11	En cámara de Cra 9 con Calle 25 esquina	
									CANTIDAD DE PAGO		9,11

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Lleno compactado con material de la obra							M3	0	6,21	6,21
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2			6,10	0,60	0,85	3,11		3,11	CRA 9 No. 25-36 Ferney Henao	
24	2			5,50	0,60	0,94	3,10		6,21	CRA 9 No. 25-37 Gerardo Henao	
									CANTIDAD DE PAGO		6,21

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Suministro, transporte e instalación de material de préstamo							M3	0	38,92	38,92
FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
24	2			38,90	1,22	0,82	38,92		38,92	EJE	
									CANTIDAD DE PAGO		38,92

INGENIERIA SIGLO XXI SAS
CONTRATISTA

FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ
SUPERVISOR

Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.
Este documento le sirve como certificado de existencia

05-03-2024

05-03-2024

FELE

FELE58

Factura electrónica

810003314

INGENIERIA S/CLO X...

690503339

EMPOCALDAS SA ESP

Aprobado con notificación

Factura
Electrónica

635.793,295