

# CONTRATO Y AÑO	161-2024	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	64.198.318	✓
				2. VALOR ADICION		
CONTRATISTA	Irma Serna Londoño			3. VALOR TOTAL (1+2)	64.198.318	✓
NIT O CC:	25232709			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	2024439, 2320101001030842, 06/05/2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	27.464.820	✓
RP (#, rubro y fecha)	2024576, 2320101001030842, 12/06/2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	36.733.498	✓
VALOR A LIBERAR (Aplica para el acta final)						
OBJETO DEL	Obra de reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 13 y 14 en el municipio de Riosucio -					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS_X_	CONVENIO	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
# CONVENIO						
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).					OK	# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					OK	
3- Pagos al FIC					N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					OK	
5- Informe de actividades o Bitácora.					OK	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					OK	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					OK	
8- Ensayos de densidad.					OK	
9- Diseño de Mezclas.					OK	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					OK	
11- Actas de visita de acometidas. Formato F-GS-08.					N/A	
12- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-GS-09. (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
13- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Plane					OK	
14- Acta parcial o final del contrato.					OK	
15- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					OK	
16- Firma de la Jefe de Presupuesto como constancia de liberación de saldos					OK	

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	OK
Acta parcial o final del contrato.	OK
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	OK
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	OK
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del co	OK
Copia del registro presupuestal	OK

Fecha de presentación 29/08/24

DATOS DEL SUPERVISOR		
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO V	SUPERVISOR ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

CERTIFICADO:

Que, IRMA SERNA LONDOÑO con NIT: : 901.551.692-9 realiza los pagos de la seguridad Social bajo los parámetros dados por las leyes 1607 Artículo 25 y 1819 artículo 114-1, por los cuales existe la exoneración del pago de los aportes por parte del empleador en salud, ICBF. Y SENA.

Acorde a lo anterior la Ingeniera Irma serna Londoño se encuentra a PAZ Y SALVO por pagos efectuados a la seguridad social.

Para constancia se firma a los 6 días del mes de agosto de 2024

Atentamente,

IRMA SERNA LONDOÑO
NIT: 901.551.692-9

FLOR ROCIO GOMEZ
T.P. 227411-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

97E1006E3CA09EA0

**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 **FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 24314177 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 227411-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Julio de 2024 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

República de Colombia
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

227411-T

FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA
C.C. 24314177
RES. INSCRIPCION 320 DEL 07/04/2017
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON



OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

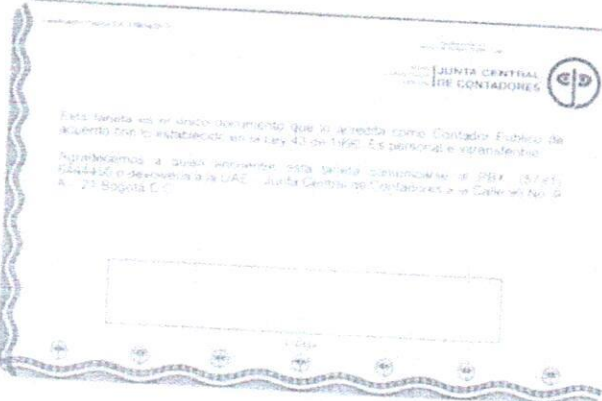
231896 245733

República de Colombia
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Este carnet es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con la legislación en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Reportamos al público por medio de este carnet con número de P.R. (227411) 227411-T o de acuerdo a la UAC. Junta Central de Contadores en Calle 50 No. 27 Bogotá C.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO **24.314.177**
GOMEZ GARCIA
APELLIDOS
FLOR ROCIO
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO **17-SEP-1951**
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.51
ESTATURA
A+
G.S. RH
F
SEXO
03-JUN-1975 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GUERRERO VAQUERO
INDICE DERECHO
A-0900100-43158148-P-0024314177-20070418
0104007106A 02 217352704



Manizales, 27 agosto 2024

Señores
Empocaldas
ING. Rafael Alejandro Solano

Cordial saludo.

Yo Irma Serna Londoño identificada con cedula No. 25232709 de Villamaria Caldas, contratista del contrato 161-2024 obra de reposición de alcantarillado carrera 6 entre calle 13 y 14 en el municipio de Riosucio – Caldas, certifico que la obra inicio con trabajos en terreno el día 01 de julio de 2024, las últimas semanas del mes de junio se realizaron actividades administrativas como: contrataciones del personal encargado de obra, profesional en seguridad y salud en el trabajo, ayudantes de obra, maestro, alquiler de equipos y se inició visitando a todos los vecinos por parte de la social realizando la socialización de la obra.

Atentamente,



Ing. Irma Serna Londoño.
CC 25232709

FLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 30734660
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Planilla: 2024-08-16

PAGADA

RAZÓN SOCIAL		DATOS DEL APORTANTE			
IRMA SERNA LONDOÑO		TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 5 9 56	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRONICO	CONTABILIDADSIST E@GMAIL.COM	TELÉFONO	3108256788
FAX	0	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	Principal
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO
SEGUNDO NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN	
Año: 2024	Mes: 07	Año: 2024	Mes: 08	Sucursal	Nro. DE RADICACIÓN
Nro. DE TRABAJADORES	12	Vlr. TOTAL NÓMINA	\$9.583.336		30734660

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario	
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo o Cot	Ext no ob.	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico	
PT-6023578	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	ARROYO PEREZ JOSE GREGORIO	\$1.300.000	
CC-1059697403	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	BUENO GARCIA JHON ESTEBAN	\$1.300.000	
CC-1059706523	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	ECHVERRY GARCIA HECTOR DANIEL	\$1.300.000	
CC-75099336	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	GARCIA RAMIREZ ALBER IVAN	\$1.300.000	
CC-75033372	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	GARCIA VASQUEZ JOSE OCTAVIO	\$1.300.000	
CC-75032532	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	GRAJALES AGUDELO CARLOS ELIAS	\$1.300.000	
CC-31713882	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	HURTAO QUINTERO DIANA MARCELA	\$2.000.000	
CC-15917293	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	HURTADO QUINTERO RAFAEL ERNESTO	\$1.300.000	
CC-9894695	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	LADINO UTIMA ORLANDO OLIVERIO	\$1.300.000	
PT-6369481	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	NOGUERA PIAMO JESUS DANIEL	\$1.300.000	
CC-4472374	01	No	No	No	17	1	5429001	FiJo	OROFCO RAMIREZ JOSE ANDRES	\$1.300.000	
CC-1059705058	01	No	No	No	17	614	5429001	FiJo	PARRA SALAZAR JHONATAN ANDRES	\$1.300.000	

NOVEDADES																								
Identificación	I N G	R E T	T D E	T A D A S	T T V	Fecha Nov Vsp	V T S E	V S L N	Fecha Sln Fin	Fecha Sln Inicio	Fecha Ige Fin	L M A	Fecha Ima Fin	Fecha V C Fin	Fecha V C Inicio	Fecha Vac Fin	Fecha Vac Inicio	Fecha A V C Fin	Fecha A V C Inicio	Fecha Vct Fin	Fecha Vct Inicio	Fecha Irl Fin	Fecha Irl Inicio	
PT - 6023578	X																							
CC - 1059697403	X																							
CC - 1059706523	X																							
CC - 75099336	X																							
CC - 75033372	X																							
CC - 75032532	X																							
CC - 31713882	X																							
CC - 15917293	X																							
CC - 9894695	X																							
PT - 6369481	X																							
CC - 4472374	X																							
CC - 1059705058	X																							

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistenci	Vlr no ret
PT - 6023578	FORVENTI	1	\$43.334	0.1600000	\$7.000	\$0	\$0	\$7.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Apoct	Total Cct	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1059697403	PORVENIR	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1059706523	PROTECCION	2	\$85.667	0.1600000	\$13.900	\$0	\$0	\$13.900	\$0	\$0	\$0
CC - 75099336	PROTECCION	13	\$563.334	0.1600000	\$90.200	\$0	\$0	\$90.200	\$0	\$0	\$0
CC - 75033372	CCPENSIONES	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0
CC - 75032532	CCPENSIONES	27	\$1.170.000	0.1600000	\$187.200	\$0	\$0	\$187.200	\$0	\$0	\$0
CC - 31713882	PORVENIR	30	\$2.000.000	0.1600000	\$320.000	\$0	\$0	\$320.000	\$0	\$0	\$0
CC - 15917293	CCPENSIONES	2	\$85.667	0.1600000	\$13.900	\$0	\$0	\$13.900	\$0	\$0	\$0
CC - 9894695	PORVENIR	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0
PT - 6369481	PROTECCION	1	\$43.334	0.1600000	\$7.000	\$0	\$0	\$7.000	\$0	\$0	\$0
CC - 4472374	COLFONDOS	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1059705058	PORVENIR	9	\$390.000	0.1600000	\$62.400	\$0	\$0	\$62.400	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	
PT - 6023578	SALUD TOTAL	1	\$43.334	0.0400000	\$1.800	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$43.334	5	0.0696000	\$3.100
CC - 1059697403	EPS-S AIC CAUCA	30	\$1.300.000	0.0400000	\$2.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.300.000	5	0.0696000	\$90.500
CC - 1059706523	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	2	\$85.667	0.0400000	\$3.500	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$86.667	5	0.0696000	\$6.100
CC - 75099336	SALUD TOTAL	13	\$563.334	0.0400000	\$22.600	\$0	0	\$0	0	\$0	13	\$563.334	5	0.0696000	\$39.300
CC - 75033372	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$1.300.000	0.0400000	\$2.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.300.000	5	0.0696000	\$90.500
CC - 75032532	SALUD TOTAL	27	\$1.170.000	0.0400000	\$46.800	\$0	0	\$0	0	\$0	27	\$1.170.000	5	0.0696000	\$81.500
CC - 31713882	EPS SURA	30	\$2.000.000	0.0400000	\$80.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$2.000.000	5	0.0696000	\$139.200
CC - 15917293	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$85.667	0.0400000	\$3.500	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$86.667	5	0.0696000	\$6.100
CC - 9894695	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	\$1.300.000	0.0400000	\$2.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.300.000	5	0.0696000	\$90.500
PT - 6369481	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$43.334	0.0400000	\$1.800	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$43.334	5	0.0696000	\$3.100
CC - 4472374	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	\$1.300.000	0.0400000	\$2.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.300.000	5	0.0696000	\$90.500

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	Días Cot Co	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot Co	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1059705058	SALUD TOTAL	9	\$350.000	0.0400000	\$15.600	\$0	0	\$0	0	\$0	9	\$390.000	5	0.0696000	\$27.200

AFORTES PARAFISCALES															
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu	Tarifa	Aporte
PT-6023578	CCF DE CALDAS	1	\$43.334	0.0400000	\$1.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-105697403	CCF DE CALDAS	30	\$1.300.000	0.0400000	\$52.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1059706523	CCF DE CALDAS	2	\$86.667	0.0400000	\$3.500	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-75099336	CCF DE CALDAS	13	\$563.334	0.0400000	\$22.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-75033372	CCF DE CALDAS	30	\$1.300.000	0.0400000	\$52.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-75032532	CCF DE CALDAS	27	\$1.170.000	0.0400000	\$46.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-31713882	CCF DE CALDAS	30	\$2.000.000	0.0400000	\$80.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-15517293	CCF DE CALDAS	2	\$86.667	0.0400000	\$3.500	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-9894695	CCF DE CALDAS	30	\$1.300.000	0.0400000	\$52.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
PT-6359481	CCF DE CALDAS	1	\$43.334	0.0400000	\$1.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-4472374	CCF DE CALDAS	30	\$1.300.000	0.0400000	\$52.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1059705058	CCF DE CALDAS	9	\$390.000	0.0400000	\$15.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 07										
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSION POR ADMINISTRADORA										
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APOORTE FONDO PENSION SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$208.000	\$0	\$0	\$0	11	\$1.700	\$0	\$0	\$209.700
COLPENSIONES	3	\$409.100	\$0	\$0	\$0	11	\$3.400	\$0	\$0	\$412.500
PROTECCION	3	\$111.100	\$0	\$0	\$0	11	\$1.000	\$0	\$0	\$112.100
PORVENIR	5	\$805.400	\$0	\$0	\$0	11	\$6.600	\$0	\$0	\$812.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERSES COT OBL	VLR INTERSES UFC	SUBTOT APORTES COT	SUBTOT APORTES COT OBL	RADICACIÓN AUTOLIQD INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UFC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UFC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MDY	3	\$107.500	\$0	0	\$0	0	\$0	\$107.500	11	\$900	\$0	\$108.400	\$0	0	\$0	\$0	\$108.400	\$0	\$0	\$108.400
NUEVA E.P.S. S.A.	3	\$57.500	\$0	0	\$0	0	\$0	\$57.500	11	\$500	\$0	\$57.800	\$0	0	\$0	\$0	\$57.800	\$0	\$0	\$57.800
EPS-S.A.I.C CAUCA	1	\$52.000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$52.000	11	\$500	\$0	\$52.500	\$0	0	\$0	\$0	\$52.500	\$0	\$0	\$52.500
SALUD TOTAL	4	\$86.800	\$0	0	\$0	0	\$0	\$86.800	11	\$800	\$0	\$87.600	\$0	0	\$0	\$0	\$87.600	\$0	\$0	\$87.600
EPS SURA	1	\$80.000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$80.000	11	\$700	\$0	\$80.700	\$0	0	\$0	\$0	\$80.700	\$0	\$0	\$80.700

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR COT OBL	NÚM PAGO INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MCRA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQD ACCIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	12	\$667.600	0	\$0	\$0	\$667.600	11	\$5.500	\$673.100	0	\$0	\$6.731	\$673.100

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	TOTAL APORTES PARAFISCALES		DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
		VLR TOTAL APORTES	INTERESES MORA			
CFE DE CALDAS	12	\$383.600	\$0	11	\$3.200	\$386.800
SENA	0	\$0	\$0	11	\$0	\$0
ICBF	0	\$0	\$0	11	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	\$0	11	\$0	\$0
MinEdu	0	\$0	\$0	11	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR		VALOR
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	
SALUD	5	\$387.000
PENSIONES	4	\$1.546.300

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$673.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$386.800
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$2.993.200



PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 30586717
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-08-02

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	IRMA SERNA LONDOAO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 5 9 56	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	VILLAMARIA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	MARYCAR0826@GMAIL.COM	TELÉFONO	8912210
FAX	8912210	SUCURSAL	02	NOMBRE SUCURSAL	INDEPENDIENTE
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 06	Año: 2024	Mes: 06	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		\$0		30586717

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO											Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres		Salario Básico
CC-25232709	03	No	No	No	17	873	0	Salario	SERNA LONDOÑO IRMA		\$1.300.000

NOVEDADES																											
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	T D E	T D E	T V P	Fecha Nov	V T S	V S L	Fecha Sln	Fecha Sln	I G E	Fecha Ige	Fecha Ige	L M A	Fecha Lma	Fecha Lma	V A C	Fecha Vac	Fecha Vac	A V C	Fecha Vct	Fecha Vct	IRL	Fecha Irp	Fecha Irp
CC - 25232709	X	2024-06-01																							0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	APP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 25232709	PROTECCION	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 25232709	EPS SURA	30	\$1.300.000	0.1250000	\$162.500	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0.0000000	\$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-25232709	SIN CCF	0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 06											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	\$208.000	\$0	\$0	\$0	\$0	29	\$4.600	\$0	\$0	\$212.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES S	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$162.500	\$0	0	\$0	0	\$0	\$162.500	29	\$3.600	\$0	\$166.100	\$0	0	\$0	\$0	\$166.100	\$0	\$0	\$166.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARF	0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	29	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES						
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR	
SIN CCF	1	\$0	29	\$0	\$0	
SENA	0	\$0	29	\$0	\$0	
ICBF	0	\$0	29	\$0	\$0	
ESAP	0	\$0	29	\$0	\$0	
MinEdu	0	\$0	29	\$0	\$0	

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$166.100
PENSIONES	1	\$212.600
RIESGOS PROFESIONALES	0	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	\$0
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$378.700



PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 30587563
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Planilla: 2024-08-02

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	IRMA SERNA LONDOAO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 5 9 56	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	VILLAMARIA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	MARYCAR0826@GMAIL.COM	TELÉFONO	8912210
FAX	8912210	SUCURSAL	02	NOMBRE SUCURSAL	INDEPENDIENTE
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 07	Año: 2024	Mes: 07	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		\$1.300.000		30587563

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO											Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres		Salario Básico
CC-25232709	03	No	No	No	17	873	0	Salario	SERNA LONDOÑO IRMA		\$1.300.000

NOVEDADES																													
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	T D E	T A D E	T T P	T V S	Fecha Nov	V S E	S L T	Fecha Sln	Fecha Sln Fin	I G E	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	L M A	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	V A C	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	A V C	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin	
CC - 25232709																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	APP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 25232709	PROTECCION	30	\$1.300.000	0.1600000	\$208.000	\$0	\$0	\$208.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 25232709	EPS SURA	30	\$1.300.000	0.1250000	\$162.500	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0.0000000	\$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SERNA	Aporte SERNA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-25232709	CCF DE CALDAS	30	\$1.300.000	0.0060000	\$7.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	\$208.000	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$208.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$162.500	\$0	0	\$0	0	\$0	\$162.500	0	\$0	\$0	\$162.500	\$0	0	\$0	\$0	\$162.500	\$0	\$0	\$162.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES						
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR	
CCF DE CALDAS	1	\$7.800	0	\$0	\$7.800	
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0	
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0	
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0	
MinEdu	0	\$0	0	\$0	\$0	

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$162.500
PENSIONES	1	\$208.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$7.800
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$378.300

**Espacio para
Logo Corporativo**

IRMA SERNA LONDOÑO
 NIT 25.232.709-1
 CR 5 9 56
 Tel: (036) 8912210
 Villamaría - Colombia
 irmasl6@gmail.com



Factura Electrónica de Venta
 No. FE 39

Señores	EMPRESA DE AGUAS SANITARIAS DE CALDAS SA ESP		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(606) 8867080 - Ext. 0000
Dirección	CARRERA 23 75 82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/08/2024, 11:17
Expedición	13/08/2024, 11:17
Vencimiento	13/08/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA No 01 DEL CONTRATO NUMERO 161-2024 CON FECHA 12 DE JUNIO 2024, CON OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.	1.00	27,464,820.00

Total ítems: 1

Valor en Letras:

Veintisiete millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil ochocientos veinte pesos m/cte

Total Bruto	27,464,820.00
Total a Pagar	27,464,820.00

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 27,464,820.00

Observaciones:

Cordialmente,

IRMA SERNA LONDOÑO

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764071159557 aprobado en 20240522 prefijo FE desde el número 38 al 100 Vigencia: 6 Meses

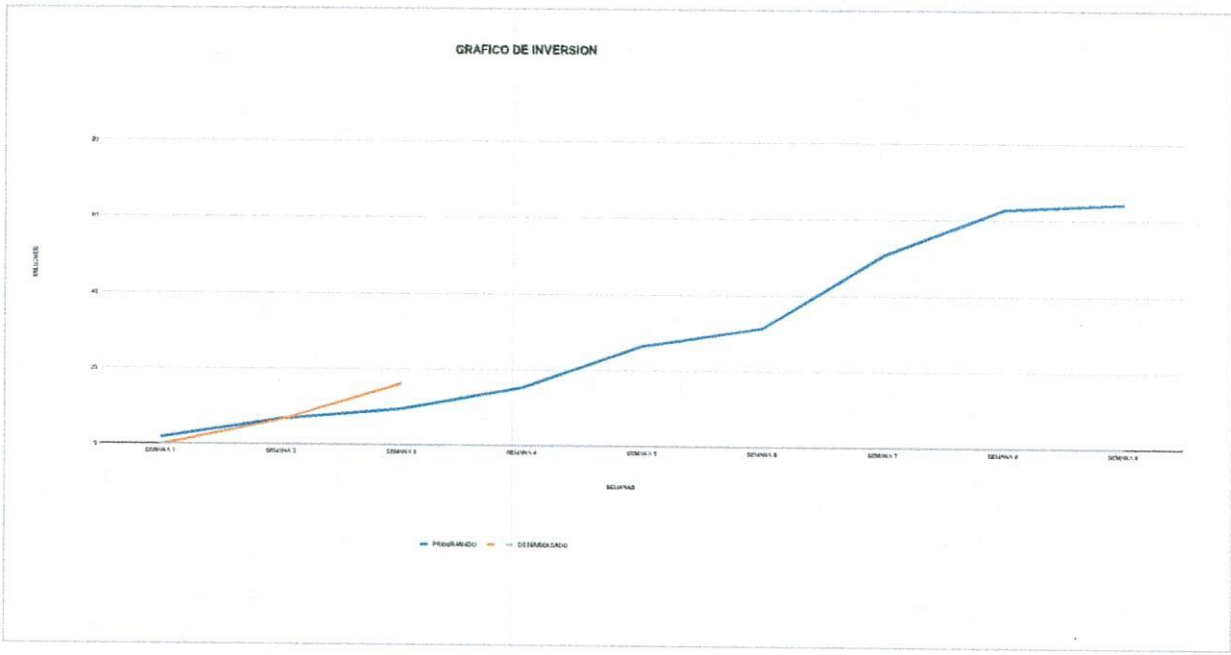
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
 CUFE: 502c01e6ff5aa66c3d716cf3444f797c12b51eae1f7d443cce25149afe38d3b9a0b09e5370c80cabb6abff1975b46cef

Fabricante: Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre: Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

INFORMACIÓN GENERAL									
INFORME No.	1	MESES:	7	AÑO:	2024	BPM:	PLAZO INICIAL:	90 DIAS	
CONTRATO No.	151-2024	OBJETO:	Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calles 13 y 14 en el municipio de Riosucio Caldas						
CONTRATISTA	IRMA BERNA LONDOÑO	SUPERVISOR DEL CONTRATO EMPOCALDAS SA ESP)	#10. RAFAEL ALEJANDRO SOLANO			FECHA DEL INFORME	sábado, 3 de agosto, 2024		

2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA			
FECHA DEL CONTRATO:	miércoles, junio 12, 2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 65.192.219,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	05 DIAS	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE FINICIO:	miércoles, junio 19, 2024	FECHA DE TERMINACION:	sábado, agosto 17, 2024
PROYECTO A 1:		QUEVA FECHA DE TERMINACION:	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	\$ 14.182.212,00	VALOR DEL ANTEPRO:	
CONTRATISTA:	IRMA BERNA LONDOÑO	REPRESENTANTE LEGAL:	N/A
PLAZO TRANSCURRIDO:	17	PLAZO RESTANTE:	43
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO:	\$ 19.181.337,28	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL:	25,2%
AVANCE PROGRAMADO A LA FECHA:	\$ 9.504.359,50	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	14,9%

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



Note: El avance programado se proyecta según programación aprobada en Project.

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	
<ul style="list-style-type: none"> * Se realiza el replanteo de la obra * Se realiza asac general de obra * Inicia con instalación de enrocamiento en zona verde * Se realiza corte de pavimento para iniciar demoliciones * Inicia Excavaciones * Se retira escombros * Instalación de enrobado * Se hace retroceso de excavaciones por deslizamientos provocados por la lluvia * Instalación de valla * Se realiza inducción de seguridad y salud en el trabajo y pausas activas 	

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNL	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE SEMANA(S) ANTERIORES)			AVANCE SEMANA ACTUAL			AVANCE TOTAL						
					CANTIDAD ANTERIOR	VALOR ANTERIOR	% AVANCE ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	VALOR ACTUAL	% AVANCE ACTUAL	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO				
1	PRELIMINARES																
2	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano recurso)	m2	24	\$ 3.374,00			0%	24,00	\$ 320,778	100%	24,00	\$ 320,778	100%				
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guarda cada 2 metros	m2	80	\$ 26.296,26			0%	87,50	\$ 1.818.175	112%	87,50	\$ 1.818.175	112%				
4	Señal Preventiva y reglamentaria	un	1	\$ 249.591,00			0%	1,00	\$ 249.591	100%	1,00	\$ 249.591	100%				
5	Instalación de valla metálica 2x4	un	1	\$ 1.243.485,00			0%	1,00	\$ 1.243.485	100%	1,00	\$ 1.243.485	100%				
6	DEMOLICIONES																
7	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye salbó elastomero	m2	42	\$ 13.700,00			0%	5,35	\$ 63.534	11%	5,35	\$ 63.534	11%				
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenería y calzadas	m2	17	\$ 142.040,00			0%	28,80	\$ 4.092.732	169%	28,80	\$ 4.092.732	169%				
9	EXCAVACIONES																
10	En material común de 0 a 2m	m3	70	\$ 48.340,00			0%	33,31	\$ 1.616.314	59%	33,31	\$ 1.616.314	59%				
11	Enrobado horizontal Tipo I	m2	10	\$ 59.010,00			0%	9,00	\$ 530.990	90%	9,00	\$ 530.990	90%				
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	34	\$ 27.000,00			0%	19,00	\$ 1.072.050	47%	19,00	\$ 1.072.050	47%				
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO																
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"	m2	34	\$ 50.939,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
15	Cámara de caída D=120, H=2,04, espesor de pared en 0,20 con colchon de piedra pagada en 40cm y boquilla	m2	0,2	\$ 1.824.594,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
16	Suministro e instalación de tapa con anillo de resaca en H= 0,40, 0,60cm para tráfico pesado con luz y araña de resaca	un	2	\$ 1.121.400,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
17	Bocas y Culebras	un	2	\$ 868.306,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 9" para domiciliarias	m2	34	\$ 22.172,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
19	Cajón de inspección Ø 30x7,50 para domiciliarias incluye tapa en concreto	un	4	\$ 642.364,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
20	Refractos de cables de 19" en redondales y Resaca	un	4	\$ 35.000,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
21	Resaca a cámara	un	2	\$ 142.000,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
22	LEÑOS																
23	Arma para paso y abrigos	m2	6	\$ 193.850,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
24	Linea combacate con material de la obra	m2	24	\$ 33.534,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
25	Sub-besa para pavimento	m2	22	\$ 333.745,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
26	CONCRETOS																
27	Concreto de 210kg para gradenería y andenes	m3	0,2	\$ 972.793,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
28	Concreto para pavimento 43MR hasta en zona incluye formales y serranías	m3	19	\$ 1.331.096,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				
29	ACERO																
30	Acero de refuerzo para davalas en 78" con cascita y trabazos en 12" de límite cada metro	lts	322	\$ 13.652,00			0%		\$ 0	0%		\$ 0	0%				

31	Acompañamiento social durante toda la obra	01	1	\$ 2.628.149,00	\$ -	0%	0,38	\$537.436	20%	0,38	\$537.436	20%
32	Trebedador fijo se pago máximo un mes	mes	1	\$ 4.613.384,00	\$ -	0%	0,38	\$1.324.015	28%	0,35	\$1.324.015	28%
33	Transporte de tubería desde Risaralda a Risarcuso sito obra	viaje	1	\$ 803.748,00	\$ -	0%		\$0	0%	-	\$0	0%
AVANCE DE ACTIVIDADES				TOTAL COSTO OBRA	\$ -		\$	12.924.652,70		\$	12.924.652,70	
				ALU. (34%)	\$ -	0,00%	\$	3.196.664,55	25,22%	\$	3.196.664,55	25,22%
				COSTO TOTAL	\$ -		\$	16.121.317,25		\$	16.121.317,25	

5. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE SEMANA ACTUAL
14,85%	25,22%	10,28%	25,22%

7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	POLIZAS DE GARANTIA	OBSERVACIONES
Cumplimiento	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 18.258.495,40		
Buen manejo del anticipo	N/A					
Salarios y prestaciones sociales	VIGENTE	19-jun-2024	19-ago-2027	\$ 12.836.883,80		
Estabilidad de la Obra	VIGENTE	19-ago-2024	19-ago-2028	\$ 12.836.883,80		
Predios Labores y Operaciones	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 18.258.495,40		

CONCEPTO	ACTAS REALIZADAS		CONTRATOS ADICIONALES		PRORROGAS
	FECHA	CAUSAL(ES)	N°	VALOR	

8. DIFICULTADES EN OBRA

Jueves 4 de julio lluvias hasta las 00:30 anti y en la tarde de 3:00 a 4:00, viernes 05 de julio toda la mañana fue de lluvias provocando deslizamiento y generando reprocesos de excavación lo cual impide cumplir con el cronograma de avance de la obra.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO

			
DESCRIPCIÓN: Replanteo de obra	DESCRIPCIÓN: Asco de obra	DESCRIPCIÓN: Encerramiento lona verde	DESCRIPCIÓN: Encerramiento
			
DESCRIPCIÓN: Corte de pavimento	DESCRIPCIÓN: Corte de pavimento	DESCRIPCIÓN: Corte de pavimento	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavaciones
			
DESCRIPCIÓN: Inicio Excavaciones	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Retiro de escombros
			
DESCRIPCIÓN: Se continúa con excavación y localización de tubería existente	DESCRIPCIÓN: Localización de tubería	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación

			
DESCRIPCIÓN: Deslizamiento provocado por las lluvias	DESCRIPCIÓN: Reproceso de excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Entibado
			
DESCRIPCIÓN: Instalación valla	DESCRIPCIÓN: Inducción GBT	DESCRIPCIÓN: Pasas activas	DESCRIPCIÓN: Perfil sociodemográfico de los trabajadores
			
DESCRIPCIÓN: Excavación después del derrumbe	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Excavación con entibado
			
DESCRIPCIÓN: Material de la excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Derrumbe	DESCRIPCIÓN: Excavación
			
DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia	DESCRIPCIÓN: Excavación
			
DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia	DESCRIPCIÓN: Instalación señalización vía	DESCRIPCIÓN: Instalación de curón de concreto para manejo de aguas lluvias.



DESCRIPCIÓN: Retiro de material de excavación



DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia



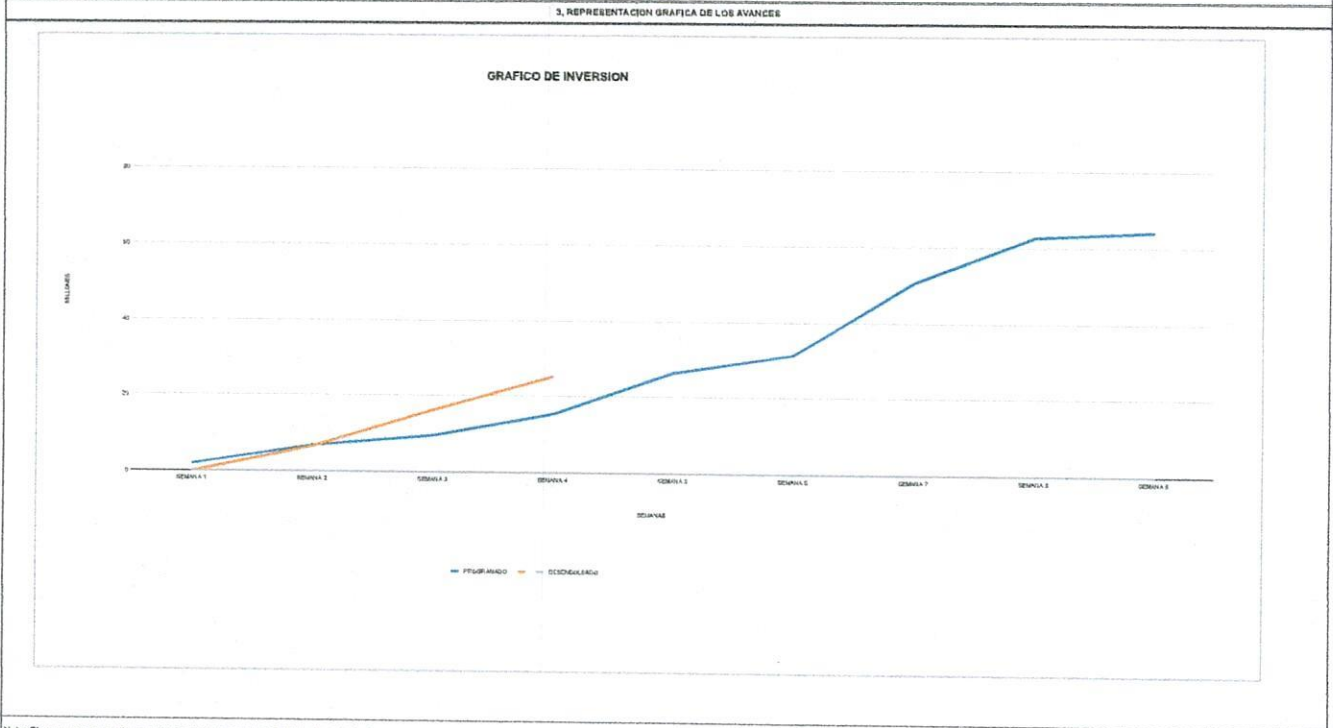
DESCRIPCIÓN: despues de sacada el material de excavación



DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia

INFORMACIÓN GENERAL								
INFORME No.	2	MES:	7	AÑO:	2024	BPN:	-	
CONTRATO No.	15142024	OBJETO:	Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calles 13 y 14 en el municipio de Riosucio Caldas				PLAZO INICIAL:	90 DIAS
CONTRATISTA	IRMA BERNALONDOÑO	SUPERVISOR DEL CONTRATO (EMPOCALDAS SA ESP)	ING. RAFAEL ALEJANDRO SOLANO			FECHA DEL INFORME	viernes, julio 19, 2024	

2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA			
FECHA DEL CONTRATO:	miércoles, junio 12, 2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 54.185.319,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	30 DIAS	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE FINICIÓN:	miércoles, julio 16, 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	viernes, agosto 17, 2024
PROYECTO A.1:	DIAS	FECHA DE TERMINACIÓN:	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	\$ 15.393.737,00	VALOR DEL ANTEPRO:	
CONTRATISTA:	IRMA BERNALONDOÑO	REPRESENTANTE LEGAL:	N/A
PLAZO TRANSCURRIDO:	24	PLAZO RESTANTE:	35
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO:	\$ 25.325.575,22	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL:	39,45%
AVANCE PROGRAMADO A LA FECHA:	\$ 15.393.737,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	23,98%



Nota: El avance programado se proyecta según programación aprobada en Proyecto.

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

- * Excavación para destape de tubería para buscar marca
- * De rasgado escombros
- * Corte de piso para busca de tubería domiciliaria
- * Revisión de cámara para verificar filtraciones y desagües
- * Traslado de tubería desde Risaraldá
- * Busqueda, corte, demolición y excavación de domiciliarias

** Cajas formalizadas para camera domiciliaria

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/L	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE SEMANA(S) ANTERIORES			AVANCE SEMANA ACTUAL			AVANCE TOTAL			
					CANTIDAD ANTERIOR	VALOR ANTERIOR	% AVANCE ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	VALOR ACTUAL	% AVANCE ACTUAL	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO	
1	PRELIMINARES													
2	Localización y señalamiento de red (Incluye levantamiento del sector y plano rasgado)	m2	24	\$ 3.974,00	24,00	\$ 230.278	100%		\$ 0	0%	24,00	\$ 230.278	100%	
3	Compartimiento con tapa verde y abertura de cuadrado cada 2 metros	m2	60	\$ 28.980,00	27,33	\$ 1.816.170	112%		\$ 0	0%	27,33	\$ 1.816.170	112%	
4	Canal galvanizado y regulador	un	3	\$ 249.591,00	1,00	\$ 249.591	33%		\$ 0	0%	1,00	\$ 249.591	33%	
5	Instalación de cable multipropósito 2x4	un	7	\$ 1.283.485,00	1,00	\$ 1.283.485	100%		\$ 0	0%	1,00	\$ 1.283.485	100%	
6	DEMOLICIONES													
7	Corte con disco abrasivo para instalaciones incluye sello elastomero	m2	48	\$ 17.780,00	5,33	\$ 93.934	11%	22,30	\$ 351.894	49%	27,63	\$ 435.528	58%	
8	"Demolición de estructura en concreto hidráulico y brujas arrieras, gradetas y casullas"	m2	17	\$ 142.400,00	23,80	\$ 4.000.752	138%	3,20	\$ 435.208	12%	27,00	\$ 4.435.960	127%	
9	EXCAVACIONES													
10	En material común de 0 a 2m	m2	70	\$ 48.240,00	39,31	\$ 1.894.314	56%	14,78	\$ 713.180	21%	54,09	\$ 2.607.494	77%	
11	Entibado hidráulico Tipo 1	m2	18	\$ 20.010,00	3,00	\$ 430.030	30%		\$ 0	0%	3,00	\$ 430.030	30%	
12	Retiro de material común en vehículo automotor	m2	34	\$ 67.000,00	13,03	\$ 1.072.952	47%	40,00	\$ 2.690.800	116%	53,03	\$ 3.763.752	133%	
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 15"	m2	24	\$ 30.930,00	-	\$ -	0%	24,00	\$ 1.222.536	100%	24,00	\$ 1.222.536	100%	
15	Cámara de visita D=1,2, H=3,04, espesor de pared = 0,20 con colchon de piedra pesada e=40cm y boquilla	m2	0,3	\$ 1.024.094,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
16	Suministro e instalación de tapa con arco puzo de interacción en HP D=0,50cm, para tráfico pesado con logo y grafía de refuerzo	un	2	\$ 1.121.400,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
17	Bases y Canchales	un	2	\$ 808.300,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 8" para domiciliarias	m2	24	\$ 22.117,20	-	\$ -	0%	10,00	\$ 221.172	42%	10,00	\$ 221.172	42%	
19	Caja de inspección 6 20x7,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	4	\$ 644.365,00	-	\$ -	0%	1,00	\$ 644.365	25%	1,00	\$ 644.365	25%	
20	Instalación de cables de 19x30" incluye aditivos	un	3	\$ 93.000,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
21	Empedrado c/árida	m2	2	\$ 141.997,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
22	"LEÑOS"													
23	Aranda para tope y abrojos	m2	6	\$ 193.850,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
24	Cable corrugado con material de la obra	m2	34	\$ 31.514,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
25	Sub-bases para pavimento	m2	22	\$ 231.714,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
26	CONCRETOS													
27	Concreto de 150pa para gradetas y arrieras	m2	0,2	\$ 974.793,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formalda y sardineles	m2	16	\$ 1.321.096,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
29	ACERO													
30	Acero de refuerzo para domosillo en 1/2" con domosillo y traslapos en 1/2" de hits cada metro	kg	311	\$ 13.651,00	-	\$ -	0%		\$ 0	0%	-	\$ 0	0%	
31	Complemento social durante toda la obra	un	1	\$ 2.488.149,00	0,20	\$ 517.630	20%		\$ 0	0%	0,20	\$ 517.630	20%	
32	Trabajador Bida se paga mínimo un mes	m2	1	\$ 4433.393,00	0,30	\$ 1.344.015	30%		\$ 0	0%	0,30	\$ 1.344.015	30%	
33	Transporte de tubería desde Risaraldá a Riosucio vía obra	m2	1	\$ 602.748,00	-	\$ -	0%	1,00	\$ 602.748	100%	1,00	\$ 602.748	100%	

AVANCE DE ACTIVIDADES	TOTAL COSTO OBRA	\$ 5,233,036.94		\$ 7,650,613.76	\$ 12,094,652.70
	A.T.U. (34%)	\$ 1,312,565.58	10,39%	\$ 1,845,018.95	\$ 3,196,654.53
	COSTO TOTAL	\$ 6,545,704.52		\$ 9,542,832.74	\$ 16,191,337.23

6. COMPARACION PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE SEMANA ACTUAL
14,86%	25,22%	19,29%	14,86%

7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

















CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
Compromiso	VIGENTE	18-jun-2024	18-nov-2024	\$ 19,259,495.40	
Buen manejo del anticipo	N/A				
Salarios y prestaciones sociales	VIGENTE	18-jun-2024	18-ago-2027	\$ 12,839,683.60	
Estabilidad de la Obra	VIGENTE	18-ago-2024	13-ago-2020	\$ 12,839,683.60	
Pagos Laborales y Operaciones	VIGENTE	18-jun-2024	18-nov-2024	\$ 19,259,495.40	

CONCEPTO	ACTAS REALIZADAS		CONTRATOS ADICIONALES		PRORROGAS	
	FECHA	CAUSAL(ES)	Nº	VALOR	CAUSAL(ES)	Nº

8. DIFICULTADES EN OBRA

Duermes 4 de julio lluvias hasta las 08:30 am y en la tarde de 1:00 a 4:00, martes 05 de julio toda la mañana fue de lluvias provocando deslizamiento y generando reproceso de excavación lo cual impide cumplir con el cronograma de avance de la obra.

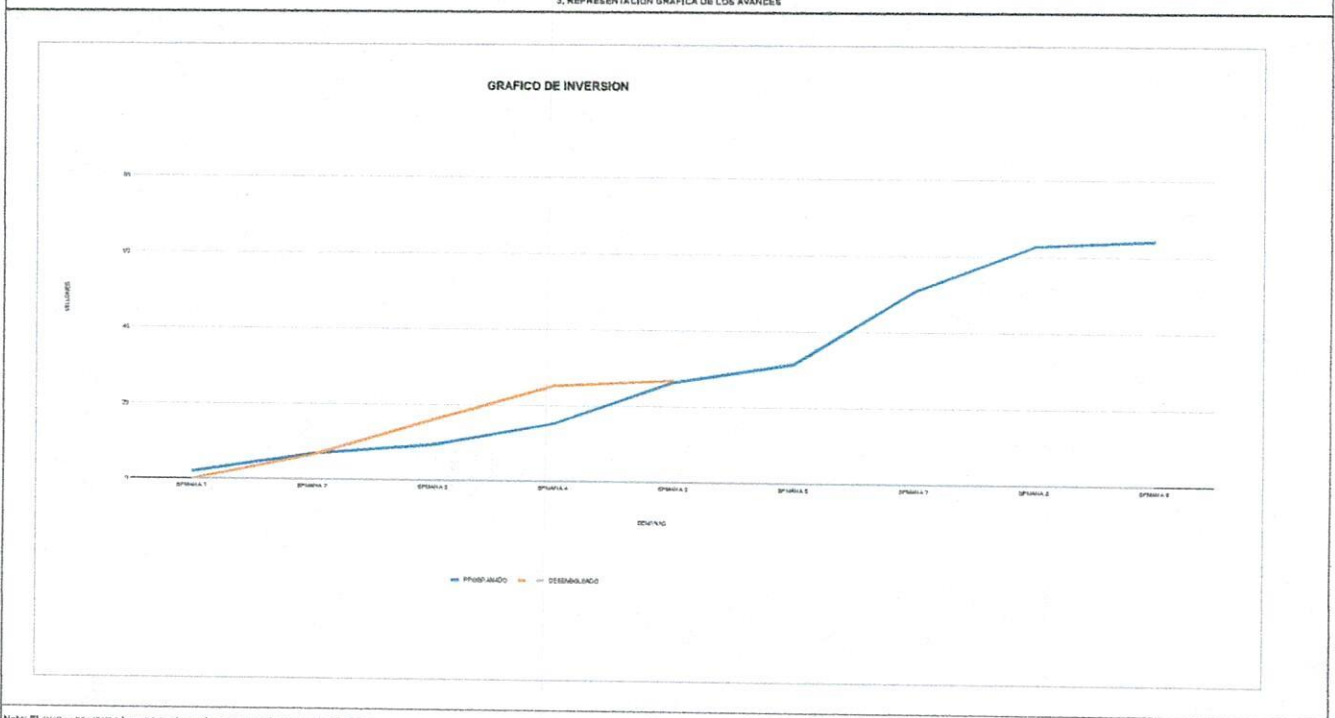
10. REGISTRO FOTOGRAFICO

			
DESCRIPCIÓN: Se continua con excavación y localización de tubería existente	DESCRIPCIÓN: Localización de tubería	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación
			
DESCRIPCIÓN: Deslizamiento provocado por las lluvias	DESCRIPCIÓN: Reproceso de excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Entibado
			
DESCRIPCIÓN: Instalación valla	DESCRIPCIÓN: Inducción SST	DESCRIPCIÓN: Pausas activas	DESCRIPCIÓN: Perfil sociodemografico de los trabajadores
			
DESCRIPCIÓN: Excavación despues del derrumbe	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Excavación con entibado

			
DESCRIPCIÓN: Material de la excavación	DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Derrumbe	DESCRIPCIÓN: Excavación
			
DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia	DESCRIPCIÓN: Excavación
			
DESCRIPCIÓN: Entibado	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia	DESCRIPCIÓN: Instalación señalización vía	DESCRIPCIÓN: Instalación de cordón de concreto para manejo de aguas lluvias.
			
DESCRIPCIÓN: Retiro de material de excavación	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia	DESCRIPCIÓN: despues de escada el material de excavación	DESCRIPCIÓN: Inicio de excavación por derrumbes causados por la lluvia

INFORMACIÓN GENERAL							
INFORME No.	3	MES:	7	AÑO:	2024	BPIN:	PLAZO INICIAL: 60 DIAS
CONTRATO No.	181-2024	OBJETO:	Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calles 13 y 14 en el municipio de Riosucio Caldas				
CONTRATISTA	RIWA SERNALONDO	SUPERVISOR DEL CONTRATO (EMPOCALDAS SA ESP)	ING. RAFAEL ALEJANDRO SOLANO			FECHA DEL INFORME	sábado, julio 20, 2024

2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA			
FECHA DEL CONTRATO	miércoles, junio 12, 2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 64.193.319,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	00 DIAS	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	
FECHA DE VIGENCIA	miércoles, junio 18, 2024	FECHA DE TERMINACIÓN	sábado, agosto 17, 2024
PROPORCIÓN A1		FECHA DE TERMINACIÓN	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 64.193.319,00	VALOR DEL ANTICIPO	
CONTRATISTA	RIWA SERNALONDO	PROPORCIÓN DEL AL	N/A
PLAZO TRANSCURRIDO	01	PLAZO RESTANTE	26
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO	\$ 29.855.232,89	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL	41,81%
AVANCE PROGRAMADO A LA FECHA	\$ 29.424.137,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL	41,17%



Nota: El avance programado se proyecta según programación aprobada en Project.

- 4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS**
- *Desape de tuberías para proceder a rabeo
 - *Desape de domiciliarias
 - *Corte de placa para busca de tubería domiciliaria
 - *Revisión de cámara para verificar filtraciones y desagues
 - *Cambio de tubería 16"
 - *Cambio de tubería domiciliaria 4"
 - *Placa de arena 10 cm
 - *Culminando compuesto

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA													
CONDICIONES CONTRACTUALES													
ITEM	DESCRIPCION	UNL	CANTIDAD CONTRA CTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE SEMANA(S) ANTERIORES			AVANCE SEMANA ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD ANTERIOR	VALOR ANTERIOR	% AVANCE ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	VALOR ACTUAL	% AVANCE ACTUAL	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	PRELIMINARES												
2	Localización y realización de redes (trazamiento del sector y plano redondo)	m2	24	\$ 5.374,00	24,00	\$ 1.290,24	100%		\$ 0,00	0%	24,00	\$ 1.290,24	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de greda cada 2 metros	m2	60	\$ 36.936,36	27,30	\$ 1.815,175	112%		\$ 0,00	0%	27,30	\$ 1.815,175	112%
4	Soportes preventivos y reglamentarios	un	2	\$ 249.591,00	1,00	\$ 249.591,00	50%		\$ 0,00	0%	1,00	\$ 249.591,00	50%
5	Instalación de valla estructural 2x4	un	3	\$ 1.263.485,00	1,00	\$ 1.263.485,00	100%		\$ 0,00	0%	1,00	\$ 1.263.485,00	100%
6	DEMOLICIONES												
7	Corte con disco abrasivo para perforaciones incluye cable elastomero	m2	48	\$ 17.789,00	5,30	\$ 83,64	11%	22,30	\$ 351,684	45%	27,60	\$ 435,328	59%
8	Demolicion de estructuras en concreto (redondo) incluye arduas, gradana y carfulas	m2	17	\$ 142.949,00	29,90	\$ 4.050,752	100%	3,90	\$ 435,200	19%	33,80	\$ 4.485,952	100%
9	EXCAVACIONES												
10	En material común de 0 a 2m	m3	70	\$ 48.249,00	39,51	\$ 1.896,314	56%	14,78	\$ 713,140	21%	54,29	\$ 2.609,454	77%
11	Embudo hinc anal Tipo 1	m2	10	\$ 28.019,00	9,30	\$ 230,030	93%		\$ 0,00	0%	9,30	\$ 230,030	93%
12	Placa de material sobante en vehiculo automatico	m2	34	\$ 97.069,00	19,00	\$ 1.812,930	47%	40,00	\$ 2.899,050	118%	59,00	\$ 4.711,980	159%
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
14	Instalación de tubería PVC corrugado de 16"	m2	24	\$ 39.939,00	-	\$ -	0%	24,00	\$ 1.237,536	100%	24,00	\$ 1.237,536	100%
15	Cámara de sifón DN12, H=1,04, espesor de pared = 0,20 con colchon de piedra pagada = 40cm y bscuella	m2	0,2	\$ 1.024.094,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
16	Suministro e instalación de tapa con anillo pte de inspección en HP DN=50cm para tráfico pesado con logo y símbolo de refuerzo	un	2	\$ 1.121.409,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
17	Bases y carfulas	un	2	\$ 899.506,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
18	Instalación de tubería PVC corrugado de 8" para domiciliarias	m2	24	\$ 24.172,00	-	\$ -	0%	10,00	\$ 321,720	42%	10,00	\$ 321,720	42%
19	Llaves de inspección 0.20x0.55 para domiciliarias incluye tapa en concreto	un	2	\$ 644.366,00	-	\$ -	0%	1,00	\$ 644,364	50%	1,00	\$ 644,364	50%
20	Instalación de alfileres de 1/2" para domiciliarias	un	4	\$ 85.000,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
21	Empalme a cámara	un	2	\$ 142.997,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
22	"LLENDO"												
23	Lleno con baso y arena	m3	6	\$ 192.810,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
24	Lleno con baso con material de obra	m3	24	\$ 31.534,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
25	"Sub base para pavimento"	m2	23	\$ 332.743,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
26	CONCRETOS												
27	Concreto de 21Mpa para gradanas y andenes	m3	0,2	\$ 974.793,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
28	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra incluye formales y sardines	m3	16	\$ 1.324.096,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
29	ACERO												
30	Acero de refuerzo para dobles en 70" c.a. dobles y triple en 12" de 1mt cada metro	kg	322	\$ 13.652,00	-	\$ -	0%		\$ 0,00	0%	-	\$ 0,00	0%
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GA	1	\$ 1.689.149,00	0,20	\$ 337,830	20%	0,20	\$ 696,445	42%	0,20	\$ 1.344,575	20%
32	Trabajador Siso se paga mínimo un mes	m2	1	\$ 4.813.384,00	0,20	\$ 1.284,615	32%	0,20	\$ 422,977	20%	0,20	\$ 2.368,392	50%
33	Transporte de tubería desde Riosucio a Riosucio sito obra	kg	1	\$ 692.748,00	-	\$ -	0%	1,00	\$ 692,748	100%	1,00	\$ 692,748	100%

AVANCE DE ACTIVIDADES	TOTAL COSTO OBRA	\$ 12.994.652,70	\$ 7.330.849,08	\$ 20.325.501,78
	A.I.U. (34%)	\$ 3.196.684,86	\$ 1.803.288,87	\$ 5.000.073,44
	COSTO TOTAL	\$ 16.191.337,26	\$ 9.134.237,95	\$ 25.325.575,22

6. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE SEMANA ACTUAL
14,96%	39,45%	24,44%	14,23%





7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	POLIZAS DE GARANTIA	
					OBSERVACIONES	
Cumplimiento	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 19.259.495,40		
Buen manejo del anticipo	N/A					
Salarios y prestaciones sociales	VIGENTE	19-jun-2024	19-ago-2027	\$ 12.839.663,00		
Estabilidad de la Obra	VIGENTE	19-ago-2024	19-ago-2029	\$ 12.839.663,00		
Predios Labores y Operaciones	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 19.259.495,40		

CONCEPTO	ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS
	FECHA	CAUSAL(ES)	N°	VALOR	CAUSAL(ES)	N°	

8. DIFICULTADES EN OBRA

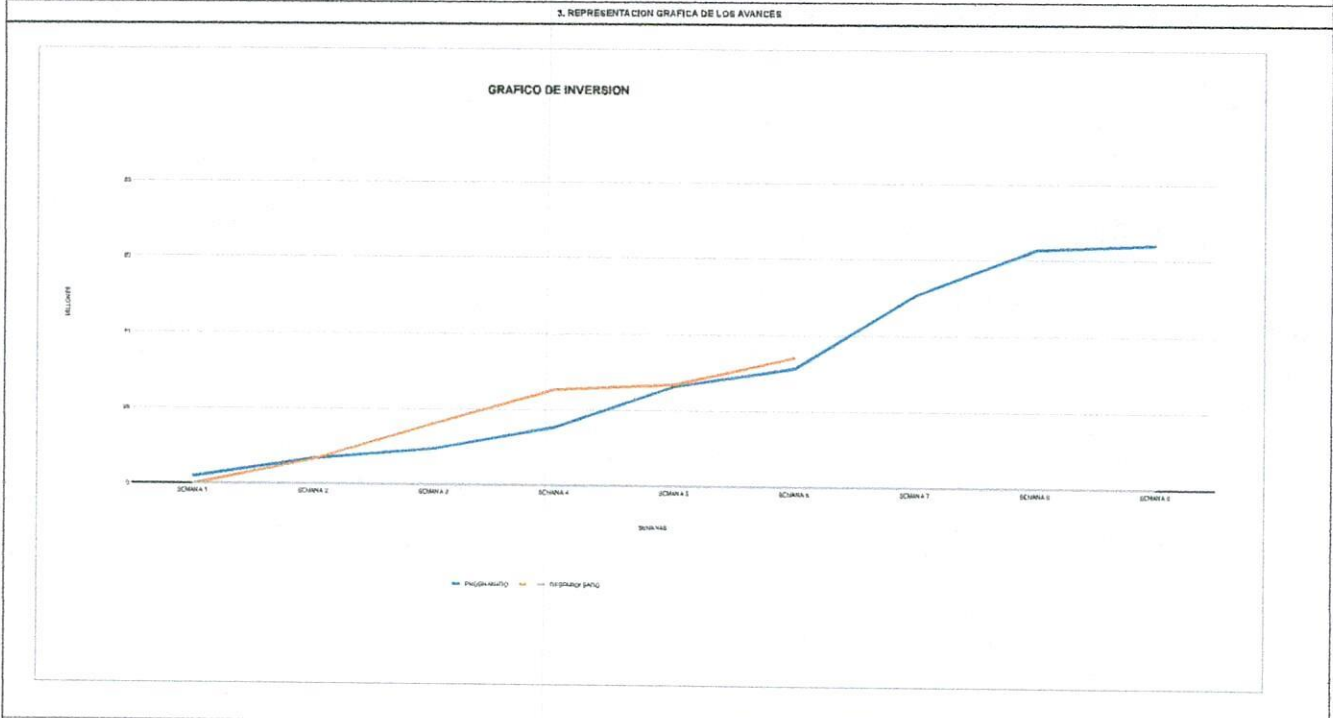
16. REGISTRO FOTOGRAFICO

					
DESCRIPCIÓN: Destape de tubería para busca de marca		DESCRIPCIÓN: Localización de tubería		DESCRIPCIÓN: Excavación para localización de tubería	DESCRIPCIÓN: Localización de tubería
					
DESCRIPCIÓN: Busca de marca de tubería	DESCRIPCIÓN: Recolección de escombros y material sobrante de obra			DESCRIPCIÓN: Limpieza de sobrantes, escombros causados en la obra	DESCRIPCIÓN: Recolección de escombros
					
DESCRIPCIÓN: Corte para destape de domiciliarias	DESCRIPCIÓN: Domiciliarias		DESCRIPCIÓN: Demolición placa concreto	DESCRIPCIÓN: Demolición y retiro de escombros	
					
DESCRIPCIÓN: Retiro de escombros	DESCRIPCIÓN: Tubo libre de escombros		DESCRIPCIÓN: Perforación	DESCRIPCIÓN: Perforación	

			
DESCRIPCIÓN: Revisión de cámara	DESCRIPCIÓN: Demolición	DESCRIPCIÓN: Aseo de obra	DESCRIPCIÓN: Aseo de obra
			
DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Excavación	DESCRIPCIÓN: Localización de tubería	DESCRIPCIÓN: Localización tubería
			
DESCRIPCIÓN: Localización tubería domiciliares	DESCRIPCIÓN: Localización tubería domiciliaria	DESCRIPCIÓN: Localización tubería	DESCRIPCIÓN: Corte para localización tubería domiciliaria
			
DESCRIPCIÓN: Retiro de material de excavación	DESCRIPCIÓN: Tubería domiciliaria	DESCRIPCIÓN: Pausas Activas	DESCRIPCIÓN: Pausas Activas
			
DESCRIPCIÓN: Cajas domiciliares	DESCRIPCIÓN: Formaletas para cajas domiciliares	DESCRIPCIÓN: Cajas domiciliares	DESCRIPCIÓN: Corte localización tubería domiciliaria

INFORMACIÓN GENERAL								
INFORME No.	4	MES:	7	AÑO:	2024	BPIN:	PLAZO INICIAL:	
CONTRATO No.	151-2524	OBJETO:	Reposición de alcantarillado carrera 6 entre calles 13 y 14 en el municipio de Riosucio Caldas					90 DIAS
CONTRATISTA	IRMA BERNALONDOÑO	SUPERVISOR DEL CONTRATO (EMPOCALDAS SA ESP)	R.D. RAFAEL ALEJANDRO SOLANO			FECHA DEL INFORME	sábado, julio 27, 2024	

2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA			
FECHA DEL CONTRATO:	Inicio: junio 12, 2024	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 64.192.019,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	30 DIAS	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE FINICIO:	Inicio: junio 19, 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	sábado, agosto 17, 2024
PROYECTO A.1:		FECHA DE TERMINACIÓN:	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	\$ 64.192.019,00	VALOR DEL ANTEPRO:	N/A
CONTRATISTA:	IRMA BERNALONDOÑO	REPRESENTANTE LEONEL:	
PLAZO TRANSCURRIDO:	38	PLAZO RESTANTE:	22
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO:	\$ 34.268.878,05	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL:	53,39%
AVANCE PROGRAMADO A LA FECHA:	\$ 31.411.907,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	48,93%



Nota: El avance programado es proyectado según programación aprobada en Project.

- 4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS**
- *Demoliciones
 - *Llanos Tierra
 - *Llanos de afirmado
 - *Canales Demoliciones
 - *Limpieza de escombros
 - *Llegada de material a la obra
 - *Compactación de terreno

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNL	CONDICIONES CONTRACTUALES			AVANCE SEMANA(S) ANTERIOR(ES)			AVANCE SEMANA ACTUAL			AVANCE TOTAL		
			CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR	CANTIDAD ANTERIOR	VALOR ANTERIOR	% AVANCE ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	VALOR ACTUAL	% AVANCE ACTUAL	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	PRELIMINARES													
2	Localización y medición de redes (hid, levantamiento del sector y plano redond)	m2	24	\$ 9.374,99	24,00	\$ 229.878	100%	\$ 0	0%	24,00	\$ 209.878	100%		
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadaña cada 2 metros	m2	60	\$ 28.990,26	67,00	\$ 1.819.175	111%	\$ 0	0%	67,00	\$ 1.819.175	111%		
4	Bañal preventivo y reglam entano	un	2	\$ 249.591,00	1,00	\$ 249.591	50%	\$ 0	0%	1,00	\$ 249.591	50%		
5	Instalación de cable institucional 2x4	un	1	\$ 1.261.485,00	1,00	\$ 1.261.485	100%	\$ 0	0%	1,00	\$ 1.261.485	100%		
6	DEMOLICIONES													
7	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sell: elastomero	m2	48	\$ 17.780,00	5,00	\$ 89.364	11%	22,00	\$ 391.084	33%	27,00	\$ 480.448	59%	
8	Demolición de estructuras en concreto (triducción, brujas, andenes, zederos y celosías)	m2	17	\$ 143.040,00	0	\$ 0	0%	10,41	\$ 1.476.556	61%	10,41	\$ 1.476.556	61%	
9	EXCAVACIONES													
10	En material común de 0 a 2m	m3	18	\$ 38.010,00	3,00	\$ 114.030	17%	14,78	\$ 713.190	21%	16,78	\$ 627.160	77%	
11	Entibado hincapié Top 1	m2	70	\$ 48.240,00	33,31	\$ 1.606.314	56%	14,78	\$ 713.190	21%	48,09	\$ 2.319.504	77%	
12	Ratón de material sobrante en vehículo automotor	m3	34	\$ 67.000,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
14	Instalación a tubería PVC corrugado de 16"	m2	24	\$ 30.939,00	0	\$ 0	0%	21,50	\$ 1.095.169	90%	21,50	\$ 1.095.169	90%	
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de panel en 0,25 con cubrión de piedra pegada a=40cm y b=60cm	m2	0,2	\$ 1.024.094,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
16	Suministro e instalación de tapa con brozo de inspección en HP D=60,50cm para tráfico pesado con faja y araña de refuerzo	un	1	\$ 1.121.400,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
17	Escoy y Señales	un	2	\$ 858.306,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
18	Instalación de tubería PVC corrugado de 6" para domiciliarios	m2	24	\$ 22.172,00	0	\$ 0	0%	11,70	\$ 258.413	49%	11,70	\$ 258.413	49%	
19	Cajas de inspección 6 50x50 para domiciliarios. Incluye tapa en concreto	un	4	\$ 644.364,00	0	\$ 0	0%	1,00	\$ 644.364	25%	1,00	\$ 644.364	25%	
20	Instalación de alfileres de 10"HP incluye subbase	un	4	\$ 91.000,00	0	\$ 0	0%	2,00	\$ 182.000	50%	2,00	\$ 182.000	50%	
21	Empedres e cámara	un	2	\$ 147.000,00	0	\$ 0	0%	2,00	\$ 294.000	100%	2,00	\$ 294.000	100%	
22	"LEÑOS"													
23	Arera para base / abrazaje"	m2	6	\$ 193.650,00	0	\$ 0	0%	2,75	\$ 1.300.030	103%	2,75	\$ 1.300.030	103%	
24	"Lleno compactado con material de la obra"	m2	34	\$ 31.514,00	0	\$ 0	0%	75,19	\$ 2.373.355	133%	75,19	\$ 2.373.355	133%	
25	"Sub base para pavimento"	m2	33	\$ 334.714,00	0	\$ 0	0%	13,27	\$ 1.029.115	68%	13,27	\$ 1.029.115	68%	
26	CONCRETOS													
27	Concreto de 7" tipo para gradenes y bnderas	m3	0,3	\$ 974.793,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
28	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra incluye formales y sardines	m3	16	\$ 1.321.095,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
29	ACERO													
30	Acero de refuerzo para duvetes en 7/8" con cascote y traspaso en 1/2" de tinta cada metro	libb	322	\$ 13.651,00	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	0	\$ 0	0%	
31	Asistencia técnica social durante toda la obra	di	1	\$ 2.698.149,00	0,20	\$ 539.630	20%	0,00	\$ 0	0%	0,20	\$ 539.630	20%	
32	Trabajador Siso se paga mínimo un mes	mas	3	\$ 4.613.384,00	0,30	\$ 1.384.015	30%	0,00	\$ 0	0%	0,30	\$ 1.384.015	30%	
33	Transporte de tubería desde Riosucio a Riosucio obra	viaje	1	\$ 602.746,00	0	\$ 0	0%	1,00	\$ 602.746	100%	1,00	\$ 602.746	100%	

AVANCE DE ACTIVIDADES	TOTAL COSTO OBRA	\$ 12.984.652,70	\$ 6.598.632,16	\$ 21.593.284,88
	A.T.U. (34%)	\$ 3.196.884,56	\$ 2.115.263,52	\$ 5.311.948,08
	COSTO TOTAL	\$ 16.191.337,26	\$ 10.713.895,70	\$ 26.905.232,96

6. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE SEMANA ACTUAL
14,98%	41,91%	26,95%	16,69%














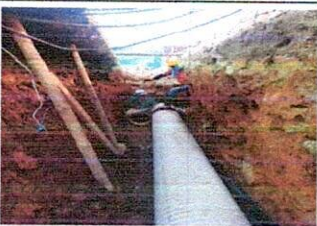
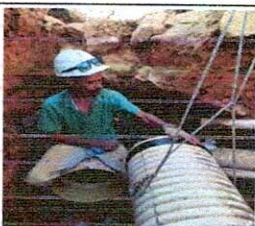
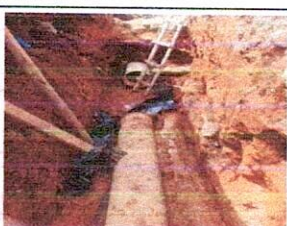
7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
Cumplimiento	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 19.258.495,40	
Buen manejo del anticipo	N/A				
Salarios y prestaciones sociales	VIGENTE	19-jun-2024	19-ago-2027	\$ 12.839.663,60	
Estabilidad de la Obra	VIGENTE	19-ago-2024	19-ago-2029	\$ 12.839.663,60	
Predos Labores y Operaciones	VIGENTE	19-jun-2024	19-nov-2024	\$ 19.258.495,40	

CONCEPTO	ACTAS REALIZADAS				CONTRATOS ADICIONALES				PRORROGAS	
	FECHA	CAUSAL(ES)	N°	VALOR	CAUSAL(ES)	N°	TIEMPO	CAUSAL(ES)		

8. DIFICULTADES EN OBRA

10. REGISTRO FOTOGRAFICO

			
DESCRIPCIÓN: Destape de tubería	DESCRIPCIÓN: Tubería libre de residuos	DESCRIPCIÓN: Tubería lista para cambio	DESCRIPCIÓN: Localización de tubería
			
DESCRIPCIÓN: Localización de tubería domiciliaria	DESCRIPCIÓN: Trabajos en obra	DESCRIPCIÓN: Instalación plástico para desvío de agua	DESCRIPCIÓN: Canalización de aguas
			
DESCRIPCIÓN: Canalización de aguas	DESCRIPCIÓN: Desmonte de tubería	DESCRIPCIÓN: Arena	DESCRIPCIÓN: Retiro de escombros
			
DESCRIPCIÓN: Instalación tubería nueva	DESCRIPCIÓN: Empalme de tubería	DESCRIPCIÓN: Empalme de tubería	DESCRIPCIÓN: Cambio de tubería

			
DESCRIPCIÓN: Cambio de tubería	DESCRIPCIÓN: Tubería que se retiro y parte de nueva	DESCRIPCIÓN: Empalme de tubería	DESCRIPCIÓN: Empalme tubería a cámara
			
DESCRIPCIÓN: Sellamiento de tubería	DESCRIPCIÓN: Piso de arena	DESCRIPCIÓN: Sellamiento tubería entrada cámara	DESCRIPCIÓN: Instalación tubería domiciliaria
			
DESCRIPCIÓN: Tubería domiciliaria	DESCRIPCIÓN: Cubrimiento tubería con arena	DESCRIPCIÓN: Cubrimiento con arena	DESCRIPCIÓN: Silletas
			
DESCRIPCIÓN: Pegante para empalme de tubería	DESCRIPCIÓN: Piso de arena	DESCRIPCIÓN: Piso de arena	DESCRIPCIÓN: Compactado
			
DESCRIPCIÓN: Tubería empalmada a cámara	DESCRIPCIÓN: Brechas compactadas	DESCRIPCIÓN: Empalme domiciliarias	DESCRIPCIÓN: Brechas Compactado
			
DESCRIPCIÓN: Compactado de brechas	DESCRIPCIÓN: Compactado	DESCRIPCIÓN: Compactado de brechas	DESCRIPCIÓN: Cubrimiento arena

PLANILLA DE PAGO MENSUAL

OBJETO:		"OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS"																
NOMINA EMPRESA		IDEL Luna, 01/07/2024 AL miércoles, 31 de julio de 2024																
		Salario Mensual Residente de Obra \$ 1.800.000																
		Salario Mensual Maestro de obra \$ 1.300.000																
		Salario Mensual Almacenera \$ 182.000																
		Salario Mensual Ayudante \$																
		Subsidio de Transporte \$																
No.	NOMBRE	CECULA	CARGO	DIAS TRAB.	HORAS EXTRAS			JORNAL DIARIO	SUB TRANSPORT	DOMINGO Y FESTIVO	HORAS NOCTURNA	HORAS EXTRAS NOCTURNA	HORAS EXTRAS	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCION SEGUROS	VATOS	NETO PAGADO	FIRMA RECIBI CONFORME
					SEM	DOM / FEST	ORDINARIO	EXT. NOCT										
1	Jose Andres Orozco Ramirez	4.472.374	Maestro	30,00	-	-	\$ 60.000,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.800.000	\$ 144.000		\$ 1.818.000	Jose Andrs Orozco
2	Johan Esteban Bueno Garcia	1.059.697.403	Ayudante	30,00	-	-	\$ 43.333,33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.300.000	\$ 104.000		\$ 1.358.000	Jhon Esteban Bueno
3	Hector Daniel Echeverry Garcia	1.059.706.523	Ayudante	2,00	-	-	\$ 43.333,33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 86.667	\$ 6.933		\$ 90.533	Daniel Echeverry
4	Rafael Ernesto Hurtado	15.917.293	Ayudante	2,00	-	-	\$ 43.333,33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 86.667	\$ 6.933		\$ 90.533	Rafael E. Hurtado
5	Jhonatan Andres Parra	1.059.706.058	Ayudante	7,00	-	-	\$ 43.333,33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 303.333	\$ 24.267		\$ 316.967	Jhonatan Parra
TOTAL														3.576.667	286.133	-	3.873.333	

ELABORADO POR: Diana Marcela Hurtado Quintero



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	01/08/2024	Acta parcial	1	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	161-2024
Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLE 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
Nombre Contratista:	IRMA SERNA LONDOÑO
Fecha del contrato:	12/06/2024
Plazo de ejecución:	60 días
Valor inicial:	\$ 64.198.318
Fecha de iniciación:	19/06/2024
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	17/08/2024
Nueva fecha de terminación:	17/08/2024
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	60.00%
Avance físico Acumulado	60.00%

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

Se inició con las actividades de Socialización con la comunidad y todas las actividades de parte del área social. Se realizó cerramiento de toda la obra en todo el ancho de la carrera 6 con Yute verde. Adicional se realizaron manejos de aguas con la construcción de cordones en mezcla de arena – cemento. Por otra parte, se realizó la instalación de la valla del contrato de acuerdo al diseño entregado por el área de comunicaciones de EMPOCALDAS. Después de realizar el replanteo de la obra se inició con el corte y la demolición de las losas en concreto para la excavación de la brecha principal. Se detectó inicialmente que la estructura del pavimento se encontraba con un alto lavado de finos, lo cual conllevó a que la losa de pavimento presentara vacíos con respecto a la estructura definida.

Iniciada las excavaciones de la brecha principal y a medida que se avanzaba con dicha actividad, se presentaron desprendimientos del talud en la mayor parte de la longitud de la brecha, lo cual se realizó entibado y en una zona se apuntalaron las losas que se encontraban desconfinadas, para protección de los trabajadores. Dicha sobre excavación se calculó en un promedio de 1.9 metros de ancho. Por otra parte, se realizó retiro de Tubería existente RIB LOC DE 10" y se identificó que se encontraba en buen estado. Adicional se detectaron solo dos (2) domiciliarias



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

y una tercera que llegaba directamente a la Cámara de inspección. Se solicitó de parte de un usuario que él mismo realizaría la construcción de la caja domiciliar de inspección para no generar cobro de la misma.

Se realizaron las actividades de demolición de las losas de pavimento por un ancho de 3.9 e instalación de afirmado como parte de la estructura del pavimento.

Se estima que se realizará la reposición del pavimento en la semana comprendida entre el 12 y 16 de agosto.

Se encuentra a la espera de la entrega de los ensayos de densidades del terreno.

Se presentó una queja de parte de una persona que acusó de que el Maestro de Obra que inició las actividades quedó debiendo un dinero por una contrata de alimentación para el personal. El tema fue escalado en el área Jurídica de Empocaldas y se está a la espera de una respuesta para la peticionaria.

Por otra parte, se recibió una solicitud de una usuaria lo cual solicitaba que le realizarán una modificación de un Imbormal, cuestión que fue aclarada por el personal social del Contratista.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
RISARALDA		0.024

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	41
Avance Porcentual:	68.33%

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

Se presenta como anexo.

1.5. Problemáticas con la obra:

Jueves 4 de julio lluvias hasta las 09:30 am y en la tarde de 3:00 a 4:00, viernes 05 de julio se inicia labores 11:00 am por lluvias; provocando deslizamiento y generando reprocesos de excavación lo cual impide cumplir con el cronograma de avance de la obra de la semana 2.7

1.6 Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 64.198.318
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 27.464.820
Porcentaje ejecutado en el periodo:	42.78%
Inversión total ejecutada:	\$ 27.464.820
Porcentaje total ejecutado:	42.78%



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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	Seguros del estado	101060262	19-06-2024	19-11-2024	\$ 19.259.495,40
Salario y prestaciones sociales	Seguros del estado	101060262	19-06-2024	19-08-2027	\$ 12.839.663,60
Estabilidad obra	Seguros del estado	101060262	5 AÑOS	19-08-2029	\$ 12.839.663,60
Predios labores y operaciones	Seguros del estado	101046517	19-06-2024	19-11-2024	\$ 19.259.495,40

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARL	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
José Andrés Orozco Ramírez	X	X	X	X	X
José Trinidad Hernández	X	X	X	X	X
Josué Ronayker Godoy Osechas	X	X	X	X	X
Gregorio Antonio Lugo	X	X	X	X	X
John Esteban Bueno García	X	X	x	X	X
Héctor Daniel Echeverry García	X	X	X	X	X
Rafael Ernesto Hurtado Quintero	X	X	X	X	X
Jonatán Andrés Parra Salazar	X	X	X	X	X

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

(Se anexa pago de planilla de parafiscales del CONTRATISTA persona natural de los trabajadores.)



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
20/06/2024	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A
16/07/2024	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 anexan memorias de cálculo en el paquete de cobro para el Acta parcial N°1 del contrato 161 de 2024.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Los 2 usuarios que se encontraron con utilización de la Red de Alcantarillado de la carrera 6 entre calles 13 y 14 del Municipio de Riosucio Caldas.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios		x
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio	x	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Bitácora de la obra.		x
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		x
Paz y Salvo oficina de trabajo.		x
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	



F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

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

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

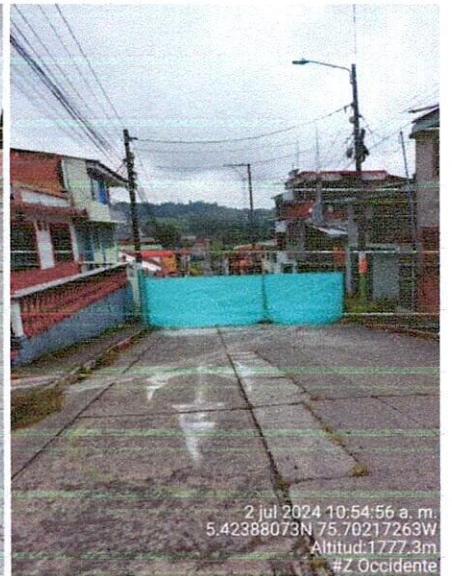


F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

REGISTRO FOTOGRÁFICO

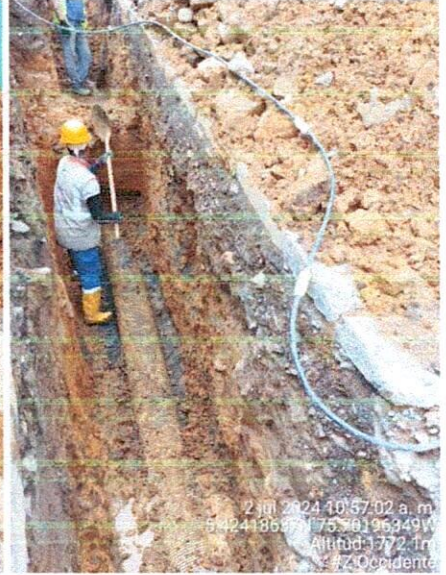
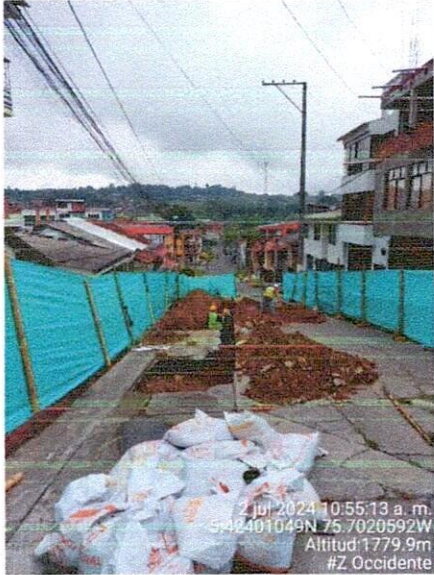




F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

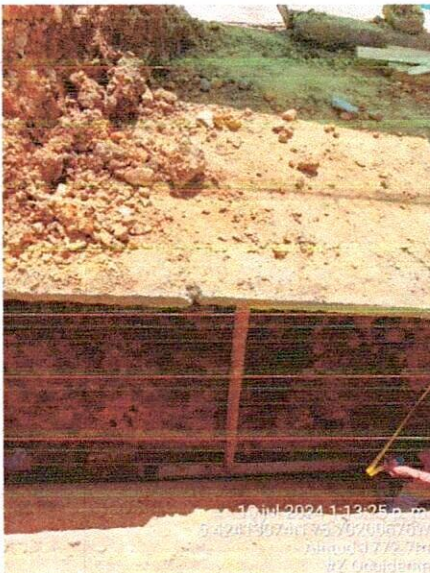
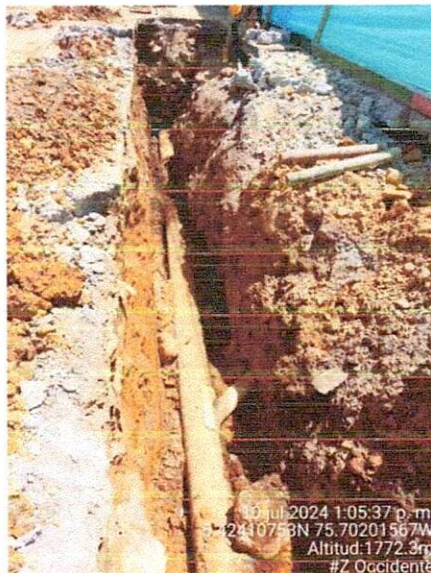
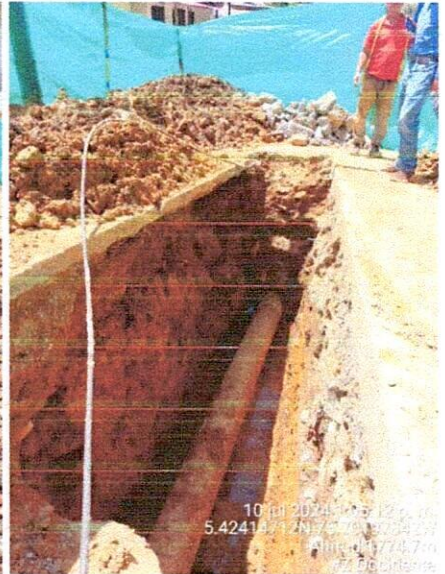




F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

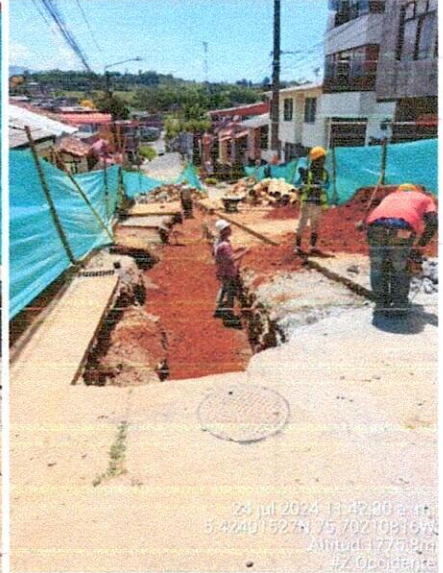
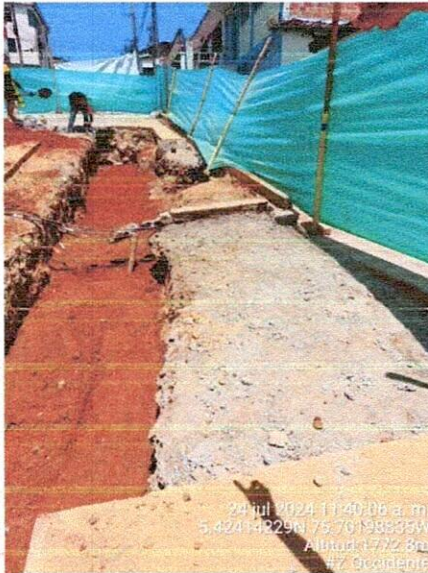
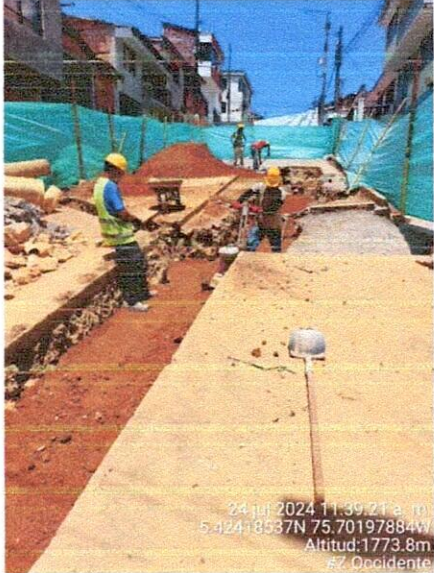




F-
GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





Ingenieros Civiles S.A.S.

F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.

ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO

METODO DEL CONO

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

PAGINA:

1

No. Ensayo:

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EMPOCALDAS	O.S. <input checked="" type="checkbox"/>	No. 69-345
LOCALIZACIÓN:	RIOSUCIO - CALDAS	FECHA RECEPCION: 10/08/2024	FECHA EJECUCION: 10/08/2024
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR	CLIENTE: IRMA SERNA LONDOÑO	
METODO:	C	DIRECCION: Carrera 5 # 9-56 Villamaría	

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	CRA 6 # 13-36	CRA 6 # 13-36	CRA 6 # 13-30		
Margen.	EJE				
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6,884	6,868	6,854		
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3,034	2,996	2,982		
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3,850	3,872	3,872		
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1,662	1,662	1,662		
Peso arena en el hueco (g.)	2,188	2,210	2,210		
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1.396	1.396	1.396		
Volumen del hueco total (cm ³)	1,567	1,583	1,583		
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, húmedo (g)	3,438	3,516	3,409		
Humedad partículas finas, (%).	8.8%	8.6%	6.0%		
Peso seco de partículas finas, (g).	3,160	3,238	3,216		
Peso total de la muestra seca. (g)	3,160	3,238	3,216		
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de partículas finas, (%). E.	100.0	100.0	100.0		
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	2.016	2.045	2.031		
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2.092	2.092	2.092		
Gravedad Específica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.					
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	96.4	97.8	97.1		

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

Observaciones:

Densidad máxima de laboratorio Prótor = 2.092

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

Nicanor Maya Henao

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Carlos Alberto Figueroa

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 14 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)

INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRA

FECHA: JULIO 18 DE 2024

MEZCLA PARA: MR-42

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	167,0		167,0 Litros
Cemento **	383,9		383,9 Kg.
Arena	899,5	1,558	0,5772 m ³
Gravilla	945,7	1,638	0,5773 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg/m³ de concreto **9,03**

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,44	(17-19) Litros
Cemento	1,00	42,5 Kg (1 bulto)
Arena	2,34	100 Kg
Gravilla	2,46	105 Kg

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg
Arena	63,9	1,95	2	40cm x 40cm x 20,0 cm de alto
Gravilla	63,9	1,95	2	40cm x 40cm x 20,0 cm de alto

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

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	63,9	1,95	3	Cuñetes rasos
Gravilla	63,9	1,95	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	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	63,9	1,95	7 1/2	Baldados
Gravilla	63,9	1,95	7 1/2	Baldados

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

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.E. DE 42,5Kg

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

Para un Slump de mas de 3 pulgadas se recomienda utilizar aditivo

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

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR-42

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)

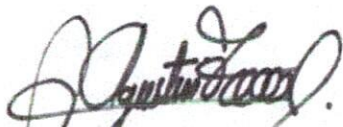
INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA

FECHA: JULIO 18 DE 2024




AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR-42
Relación agua/cemento.	0,44
Contenido de cemento kg/m³ de concreto	384
Agua para agregados SSS Lts/m³ de concreto	167
Volumen absoluto de los agregados Lts/m³ de concreto	710,2
Peso seco de los agregados Kg/m³ de concreto	1845,2
Peso específico bulk de la arena g/cm³	2,529
Peso específico bulk de la grava g/cm³	2,675
Humedad de absorcion de la grava %	1,1
Humedad de absorcion de la arena %	3,6
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m³	1,757
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m³	1,638
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m³	1,719
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m³	1,558
Peso específico del cemento Ton/m³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm	GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				0,49	0,51		
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500	100,0	100,0	48,8	51,3	100,0	
1	25,000	96,8	100,0	48,8	49,6	98,4	100,0
3/4	19,000	83,7	100,0	48,8	42,9	91,6	94,0
1/2	12,500	56,5	100,0	48,8	28,9	77,7	78,3
3/8	9,500	42,0	99,9	48,7	21,5	70,2	68,8
4	4,750	11,1	95,8	46,7	5,7	52,4	50,4
8	2,375	3,7	80,2	39,1	1,9	41,0	36,9
16	1,190	2,3	61,6	30,0	1,2	31,2	27,0
30	0,595	1,9	37,6	18,3	1,0	19,3	19,8
50	0,300	1,6	13,7	6,7	0,8	7,5	14,5
100	0,150	1,4	5,2	2,6	0,7	3,3	10,6
200	0,075	1,2	3,3	1,6	0,6	2,2	
Módulo		6,5	3,1			4,835	4,783

** 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/m³ Dm³	Peso/m³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		167,0	167,0	0,44	0,44
Cemento		123,8	383,9	1,00	1,00
Arena	0,488	346,2	899,5	1,95	2,34
Gravilla	0,513	364,0	945,7	1,95	2,46

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

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 3000PSI

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)

INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA

FECHA: JULIO 18 DE 2024



Agustin Torres Jimenez
AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3000PSI
Relación agua/cemento.	0,53
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	315
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	167
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	732,5
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1903,4
Peso específico bulk de la arena g/cm ³	2,529
Peso específico bulk de la grava g/cm ³	2,675
Humedad de absorcion de la grava %	1,1
Humedad de absorcion de la arena %	3,6
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m ³	1,757
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,638
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,719
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,558
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA	PROPORCION GRAVA	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL
		CANTERAS DEL CAFÉ		ARENA	GRAVA	AGREGADOS	IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA.		%	%		
				0,49	0,51		
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500	100,0	100,0	48,8	51,3	100,0	
1	25,000	96,8	100,0	48,8	49,6	98,4	100,0
3/4	19,000	83,7	100,0	48,8	42,9	91,6	94,0
1/2	12,500	56,5	100,0	48,8	28,9	77,7	78,3
3/8	9,500	42,0	99,9	48,7	21,5	70,2	68,8
4	4,750	11,1	95,8	46,7	5,7	52,4	50,4
8	2,375	3,7	80,2	39,1	1,9	41,0	36,9
16	1,190	2,3	61,6	30,0	1,2	31,2	27,0
30	0,595	1,9	37,6	18,3	1,0	19,3	19,8
50	0,300	1,6	13,7	6,7	0,8	7,5	14,5
100	0,150	1,4	5,2	2,6	0,7	3,3	10,6
200	0,075	1,2	3,3	1,6	0,6	2,2	
Módulo		6,5	3,1			4,835	4,783

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

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - 3000PSI

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		167,0	167,0	0,53	0,53
Cemento		101,5	314,5	1,00	1,00
Arena	0,488	357,1	927,9	2,46	2,95
Gravilla	0,513	375,4	975,5	2,46	3,10

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

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 14 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)

INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA

FECHA: JULIO 18 DE 2024

MEZCLA PARA: 3000PSI

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	167,0	Ton/m ³	167,0 Litros
Cemento **	314,5		314,5 Kg.
Arena	927,9	1,558	0,5954 m ³
Gravilla	975,5	1,638	0,5955 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg/m³ de concreto **7,40**

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,53	(20-22) Litros
Cemento	1,00	42,5 Kg (1 bulto)
Arena	2,95	125 Kg
Gravilla	3,10	132 Kg

AGUSTIN TORRES JIMENEZ
GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,53	(20-22)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg
Arena	80,5	2,46	2	40cm x 40cm x 25,1 cm de alto
Gravilla	80,5	2,46	2	40cm x 40cm x 25,1 cm de alto

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

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,53	(20-22)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	80,5	2,46	4	Cuñetes rasos
Gravilla	80,5	2,46	4	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	---	0,53	(20-22)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	80,5	2,46	3 1/2	Baldados
Gravilla	80,5	2,46	3 1/2	Baldados

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

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.E. DE 42,5Kg

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

Para un Slump de mas de 3 pulgadas se recomienda utilizar aditivo

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

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 13 Y 14
 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)
 INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
 PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA
 FECHA: JULIO 18 DE 2024



GRAVILLA CLASIFICADA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRRA

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Peso sat sup.seco (gr)	1904,60	1819,40	1534,70
Peso en inmersión (gr)	1199,90	1147,50	966,70
Peso seco (gr)	1883,10	1799,40	1516,80
Grav. Esp. Bulk aparente	2,756	2,760	2,757
Gravedad Esp. Bulk	2,672	2,678	2,670
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,703	2,708	2,702
ABSORCION (%)	1,1	1,1	1,2

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm ³)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	24477,0	24524,0
M.U.S. (gm/cm ³)	1,636	1,640

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto(gm)	26287,0	26276,0
M.U.C. (gm/cm ³)	1,758	1,757

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : 7482,0
 Peso final fracciones (g): 7390,5

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"				
2"				
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	237,0	3,2	3,2	96,8
3/4"	983,5	13,1	16,3	83,7
1/2"	2037,5	27,2	43,5	56,5
3/8"	1084,5	14,5	58,0	42,0
No. 4	2307,0	30,8	88,9	11,1
No. 8	552,5	7,4	96,3	3,7
No. 16	109,5	1,5	97,7	2,3
No. 30	31,0	0,4	98,1	1,9
No. 50	21,5	0,3	98,4	1,6
No. 100	15,0	0,2	98,6	1,4
No. 200	11,5	0,2	98,8	1,2
Pasa T-200	91,5	1,2	100,0	0,0

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

D60	14,00
D30	7,40
D10	4,60
Cu	3,0
Cc	0,9

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

Grav. Esp. Bulk aparente	gr/cm ³	2,758
Gravedad especifica bulk	gr/cm ³	2,675
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	gr/cm ³	2,705
ABSORCION	(%)	1,1
Masa Unitaria Suelta	(ton/m ³)	1,638
Masa Unitaria Compacta	(ton/m ³)	1,757
CLASIFICACION S.U.C.S.		GP

OBSERVACIONES: Gravilla clasificada de rio. forma subredondeada de las particulas.

ARENA DE RIO - CANTERAS DEL CAFÉ; IRRRA

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : 3392,5
 Peso final fracciones (g): 3280,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	3,5	0,1	0,1	99,9
No. 4	140,0	4,1	4,2	95,8
No. 8	528,5	15,6	19,8	80,2
No. 16	629,5	18,6	38,4	61,6
No. 30	816,5	24,1	62,4	37,6
No. 50	810,5	23,9	86,3	13,7
No. 100	286,5	8,4	94,8	5,2
No. 200	65,0	1,9	96,7	3,3
Pasa T-200	112,5	3,3	100,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm ³)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	23303,0	23315,0
M.U.S. (gm/cm ³)	1,558	1,559

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

DETERMINACION	1	2
Peso compacto(gm)	25708,0	25711,0
M.U.C. (gm/cm ³)	1,719	1,719

D60	1,100
D30	0,490
D10	0,250
Cu	4,4
Cc	0,9

EQUIVALENTE DE ARENA

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	12,8	13,2
Lectura de arena	9,2	9,5
Equiv. De arena %	71,9	72,0
Equivalente de arena promedio %		71,9

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	A	B	C
P sss. (gm)	366,50	365,20	373,55
P fws. (gm)	858,40	878,70	867,10
Temperatura (C)	20,4	20,4	20,3
P fw. (gm)	631,91	652,83	635,85
P seco (gm)	353,35	352,40	360,70
Grav. Esp. Bulk aparente	2,785	2,785	2,786
Gravedad Esp. Bulk	2,524	2,529	2,535
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,618	2,621	2,625
ABSORCION (%)	3,7	3,6	3,6

OBSERVACIONES: Arena de rio semilimpia

*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Unicauca

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

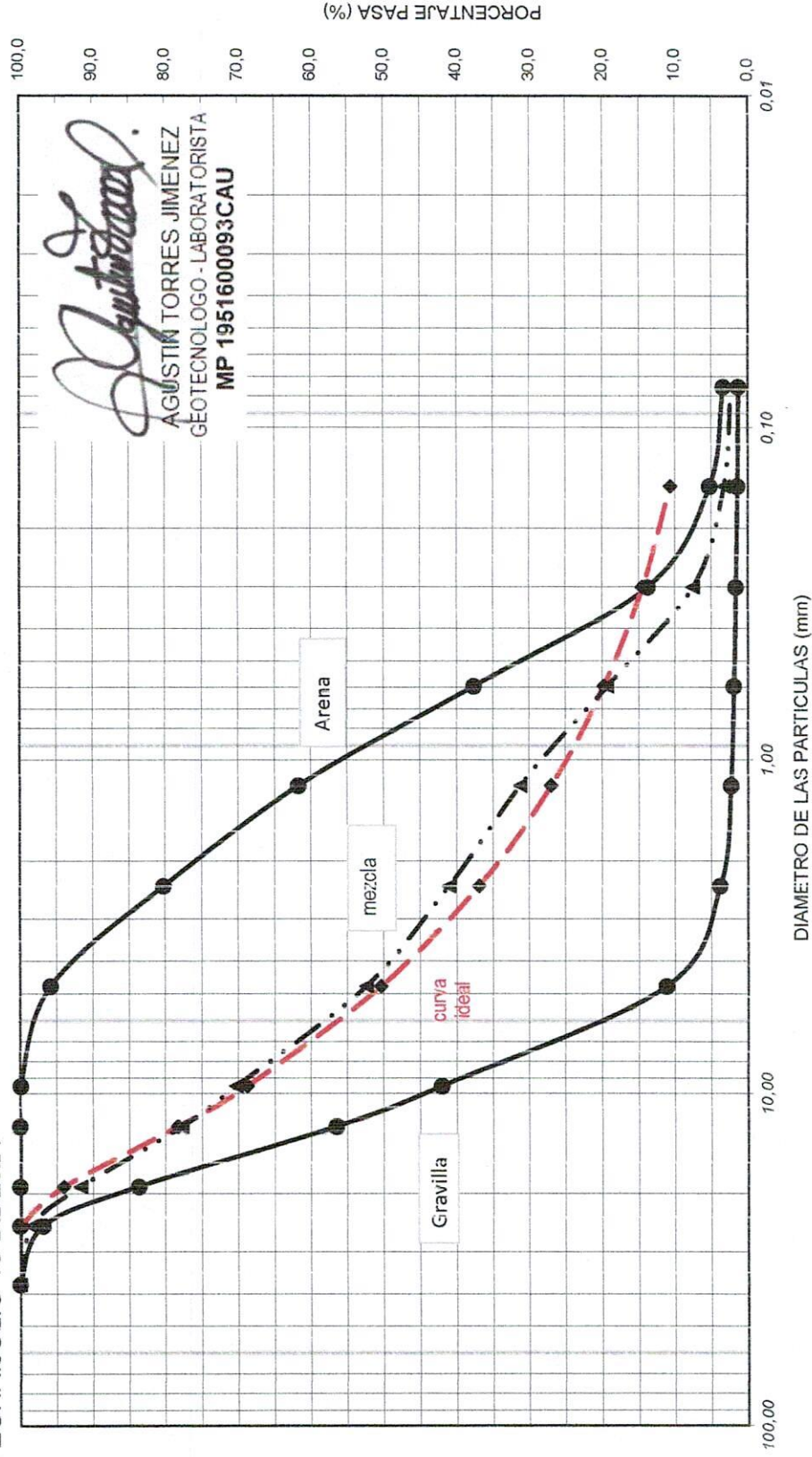
MODULO DE FINURA	3,06	
TAMAÑO MAXIMO	No.4	
Grav. Esp. Bulk aparente	gr/cm ³	2,786
Gravedad especifica bulk	gr/cm ³	2,529
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	gr/cm ³	2,621
ABSORCION	(%)	3,6
Masa Unitaria Suelta	(ton/m ³)	1,558
Masa Unitaria Compacta	(ton/m ³)	1,719
CLASIFICACION S.U.C.S.		SP

GRAFICAS GRANULOMETRICAS

PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CRA. 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO (CALDAS)
INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA CANTERAS DEL CAFÉ - IRRA
FECHA: JULIO 18 DE 2024



Consuas
INGENIERÍA



Ensayo y cálculo: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

F-GF-32
Versión: 11
2024-06-20

Tipo de Documento: Contrato 162 DE 2024
Acta-Numero: 1

Tipo de Contrato: Obra

Ok

Pág. 1 De. 1

Accion	Unidad de servicio	Centro de Costo Subcentral	Codigo	Valor Antes de IVA	IVA	Total	Administrativo	Acueducto	Alcantarillado
Alcantarillado	Alcantarillado	Riosucio	217003	26.440.013,00		26.440.013,00	-	-	26.440.013,00
Alcantarillado	Alcantarillado	Riosucio	217003	1.024.807,00		1.024.807,00	-	-	1.024.807,00
SUBTOTAL FACTURA PAG-1				27.464.820,00	-	27.464.820,00	-	-	27.464.820,00
TOTAL FACTURA				27.464.820,00	-	27.464.820,00	-	-	27.464.820,00

Fecha de Presentación

Páginas: Fin

DATOS DEL SUPERVISOR

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
NOMBRE

[Signature]
FIRMA



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

Irma Serma Londoño

CONTRATO No.:	C- 161 de 2024	ACTA No.:	01 PARCIAL	FECHA FINALIZACIÓN:	17/08/24
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	19/06/24	FECHA VENCIMIENTO:	sábado, 17 de agosto de 2024
CONTRATISTA:	IRMA SERMA LONDOÑO	PRORROGA:	N/A	VALOR ACTA:	\$ 27.464.820,00
		SUPERVISOR:	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS	FECHA DE CORTE:	9/08/24

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13 Y 14 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ANTERIOR			ACTA 01 FINAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo	m ²	24,00	\$ 8.372,00	\$ 200.928,00	-	\$ -	-	\$ -	24,00	200.928	\$ 200.928
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	60,00	\$ 26.980,00	\$ 1.618.800,00	-	\$ -	-	\$ -	67,30	1.815.754	\$ 1.815.754
4	Señal Preventiva y Reglamentaria	un	2,00	\$ 249.500,00	\$ 499.000,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	249.500	\$ 249.500
5	Instalación de valla Institucional 2x4	un	1,00	\$ 1.030.000,00	\$ 1.030.000,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	1.030.000	\$ 1.030.000
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello Elastomérico	m ²	48,00	\$ 18.780,00	\$ 901.440,00	-	\$ -	-	\$ -	27,60	518.328	\$ 518.328
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye endenes, gradería y cañuelas	m ³	17,00	\$ 142.000,00	\$ 2.414.000,00	-	\$ -	-	\$ -	12,80	1.817.742	\$ 1.817.742
9	EXCAVACION											
10	En Materia Común de 0 a 2m	m ³	70,00	\$ 49.000,00	\$ 3.430.000,00	-	\$ -	-	\$ -	87,48	4.286.520	\$ 4.286.520
11	Entubado horizontal Tipo I	m ³	10,00	\$ 50.000,00	\$ 500.000,00	-	\$ -	-	\$ -	8,00	400.000	\$ 400.000
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	34,00	\$ 66.500,00	\$ 2.261.000,00	-	\$ -	-	\$ -	34,25	2.277.625	\$ 2.277.625
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO											
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 16"	m ³	24,00	\$ 50.300,00	\$ 1.221.600,00	-	\$ -	-	\$ -	21,50	1.094.350	\$ 1.094.350
15	Cámara de calda D=1,2, H<3,04, espesor de pared e=0,20 con coctión de piedra pagada e=40cm y boquilla	m ³	0,20	\$ 1.024.100,00	\$ 204.820,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00	0	\$ -
16	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HF D=0,60cm para tráfico pasado con logo y araña de refuerzo	Un	2,00	\$ 1.210.000,00	\$ 2.420.000,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00	0	\$ -
17	Bases y Cañuelas	Un	2,00	\$ 868.000,00	\$ 1.736.000,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	868.000	\$ 868.000
18	Instalación de tubería PVC corrugada 6" para domiciliarias	m ³	24,00	\$ 22.170,00	\$ 532.080,00	-	\$ -	-	\$ -	10,50	232.785	\$ 232.785
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	4,00	\$ 642.200,00	\$ 2.568.800,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	642.200	\$ 642.200
20	Instalación de sillerías de 16"x6" Incluye adhesivo	un	4,00	\$ 98.900,00	\$ 395.600,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	197.800	\$ 197.800
21	Empalme a cámara	un	2,00	\$ 145.000,00	\$ 290.000,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	290.000	\$ 290.000
22	LLENOS											
23	Arena para base y atraque	m ³	6,00	\$ 193.700,00	\$ 1.162.200,00	-	\$ -	-	\$ -	13,56	2.626.572	\$ 2.626.572
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	54,00	\$ 35.500,00	\$ 1.917.000,00	-	\$ -	-	\$ -	70,61	2.506.655	\$ 2.506.655
25	Sub base para pavimento	m ³	22,00	\$ 232.700,00	\$ 5.119.400,00	-	\$ -	-	\$ -	8,74	2.033.333	\$ 2.033.333
26	CONCRETOS											
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0,50	\$ 972.700,00	\$ 486.350,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00	0	\$ -

28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardinetes	m ³	16,00	\$ 1.321.000,00	\$ 21.136.000,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -
29	ACERO								
30	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapes en 1/2" de 1m.cada metro	kilo	322,00	\$ 13.600,00	\$ 4.379.200,00	\$ -	0,00	0,00	\$ -
31	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 2.608.100,00	\$ 2.608.100,00	\$ -	0,50	0,50	\$ 1.304.050
32	Trabajador SISO se paga máximo un mes	mes	1,00	\$ 4.563.300,00	\$ 4.563.300,00	\$ -	0,50	0,50	\$ 2.281.650
33	Transporte tubería desde Risaralda a Risuaclo sitio obra	viaje	1,00	\$ 602.700,00	\$ 602.700,00	\$ -	1,00	1,00	\$ 602.700
COSTO TOTAL									
\$ 64.198.317,00									
COSTO DIRECTO									
\$ 47.909.191,79									
ADMINISTRACION									
\$ 13.893.665,62									
IMPREVISTOS									
\$ 0,00									
UTILIDAD									
\$ 2.395.460,00									
COSTO TOTAL OBRA									
\$ 64.198.317,41									

42,78%

42,78%

42,78%

42,78%

42,78%

42,78%

42,78%

Irma Serna L.
IRMA SERNA LONDONO
CONTRATISTA

Rafael Alejandro Solano Vargas
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VARGAS
INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
2	Localización y replanteo						ml	27/7/2024
Nº	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	24			24	24,00		Replanteo y aseo del lugar obra	
					24,00			
					24,00			
					24,00			
					24,00			
					24,00			
CANTIDADES TOTALES					24,00			



MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros						ml	27/7/2024
Nº	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	30			30	30,00		Cerramiento izquierdo	
2	29			29	59,00		Parte lateral derecho	
3	4,2			4,2	63,20		Parte delantera	
4	4,1			4,1	67,30		Parte trasera	
				0	67,30			
				0	67,30			
CANTIDADES TOTALES					67,30			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
4	Señal preventiva y reglamentaria						UN	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	1			1	1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
CANTIDADES TOTALES					1,00			

DI

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
5	Instalación de valla institucional 2x4						UN	27/7/2024
Nº	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	1			1	1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
CANTIDADES TOTALES					1,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
7	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello Elastomérico						ml	27/07/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	11			11	11,00		BRECHA	
2	10,4			10,4	21,40		DOMICILIARIA 1	
3	3,7			3,7	25,10		DOMICILIARIA 2	
4	2,5			2,5	27,60		CAJA 1	
				0	27,60			
				0	27,60			
CANTIDADES TOTALES					27,60			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, gradería y cañuelas						m³	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	22,2	3,7	0,15	12,32	12,32		BRECHA	
2	4,9	0,55	0,15	0,4	12,72		DOMICILIARIA	
4	1	0,5	0,15	0,08	12,80		CAJA DOM	
				0	12,80			
				0	12,80			
CANTIDADES TOTALES					12,80			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
10	Excavacion en material común de 0 a 2m						m3	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	5,9	1	2,2	12,98	12,98		Tramo 1	
2	3,5	0,6	1,55	3,26	16,24		Domiciliaria 1	
3	15,2	1,9	2,2	63,54	79,78		Tramo 2	
4	7	0,6	1,55	6,51	86,29		Domiciliaria 2	
5	1	0,5	1,8	0,9	87,19		Excavación caja domiciliaria 1	
6	0,7	0,6	0,7	0,29	87,48		Excavación caja domiciliaria 2	
					87,48			
CANTIDADES TOTALES					87,48			

DI

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
11	Entibado horizontal tipo I						ml	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	8			8	8,00			
					8,00			
					8,00			
					8,00			
					8,00			
					8,00			
CANTIDADES TOTALES					8,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						m ³	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	5,9	1	0,5064	2,99	2,99		Tramo 1	
2	3,5	0,6	0,2524	0,53	3,52		Domiciliaria 1	
3	16,3	1,9	0,5064	15,68	19,20		Tramo 2	
4	7	0,6	0,2524	1,06	20,26		Domiciliaria 2	
5	i	0,5	i,8	0,9	21,16		Excavación caja domiciliaria i	
6	0,7	0,6	0,7	0,29	21,45		Excavación caja domiciliaria 2	
7	22,2	3,7	0,15	12,32	33,77		BRECHA PRINCIPAL	
8	4,9	0,55	0,15	0,4	34,17		DOMICILIARIA 1	
9	1	0,5	0,15	0,08	34,25		CAJA DOM	
					34,25			
					34,25			
					34,25			
					34,25			
CANTIDADES TOTALES					34,25			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"						ml	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	11,2			11,2	11,20		Tramo 1	
2	9,9			9,9	21,10		Tramo 2	
3	0,2			0,2	21,30		Empalme camara superior	
4	0,2			0,2	21,50		Empalme camara inferior	
					-			
					-			
CANTIDADES TOTALES					21,50			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
17	Bases y Cañuelas						UN	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	1			1	1,00			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
CANTIDADES TOTALES					1,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
18	Instalación de tubería PVC conugada 6" para domiciliarias						ml	227/07/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	3,50			3,50	3,50		Domiciliaria 1	
2	7,00			7,00	10,50		Domiciliaria 2	
					10,50			
					10,50			
					10,50			
					10,50			
CANTIDADES TOTALES					10,50			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto						un	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	1			1	1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
CANTIDADES TOTALES					1,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
20	Instalación de siletas de 6"x16" incluye adhesivo						UN	27/7/2024
N°	Cantidad	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada	Observaciones		
1	1			1	1,00	Domiciliaria 1		
2	1			1	2,00	Domiciliaria 2		
					2,00			
					2,00			
					2,00			
					2,00			
CANTIDADES TOTALES					2,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
21	Empalme a cámara						UN	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	2			2	2,00			
					2,00			
					2,00			
					2,00			
					2,00			
					2,00			
CANTIDADES TOTALES					2,00			



MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
23	Arena para base y atraque						m ³	27/7/2024
Nº	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Area del rectangulo - area circular	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	21,1	1,9	0,4064	0,17	12,79		Tramo 1 y domiciliaria	
2	10,5	0,6	0,1524	0,02	0,77		Tramo 2 y domiciliaria	
					-			
					-			
					-			
					-			
CANTIDADES TOTALES					13,56			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
24	Lleno compactado con material de la obra						m³	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	5,9	1	1,6936	9,99	9,99		Tramo 1	
2	3,5	0,6	1,2976	2,72	12,71		Domiciliaria 1	
3	16,3	1,9	1,6936	52,45	65,16		Tramo 2	
4	7	0,6	1,2976	5,45	70,61		Domiciliaria 2	
					70,61			
					70,61			
CANTIDADES TOTALES					70,61			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
25	Sub base para pavimento						m³	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	21,1	1,9	0,2	8,02	8,02		BRECHA	
2	4,9	0,55	0,2	0,54	8,56		DOMICILIARIA 1	
3	1,6	0,55	0,2	0,18	8,74		DOMICILIARIA 2	
					8,74			
					8,74			
					8,74			
CANTIDADES TOTALES					8,74			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
28	Acompañamiento Social durante la obra						mes	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	0,5			0,5	0,50			
					0,50			
					0,50			
					0,50			
					0,50			
CANTIDADES TOTALES					0,50			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
33	Transporte tubería desde Risaralda a Riosucio sitio obra						VIAJE	27/7/2024
Nº	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	1			1	1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
					1,00			
CANTIDADES TOTALES					1,00			

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION					PLANO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	FECHA DEL REPORTE
32	Trabajador SISO se paga máximo un mes						mes	27/7/2024
N°	Longitud	Ancho	Espesor y/o Altura	Cantidad Unitaria	Cantidad Acumulada		Observaciones	
1	0,5			0,5	0,50			
					0,50			
					0,50			
					0,50			
					0,50			
					0,50			
CANTIDADES TOTALES					0,50			

DX

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

13-06-2024 13-06-2024 FE FE39 Factura electrónica 25232709 IRMA SERNIA LONDO... 890603239 EMPRESA DE ACUAS... Aprobado con notificación ● Factura Electrónica \$37,461,820