

# CONTRATO Y AÑO	ACTO EMERGENCIA 039 DE 2022	Acta N°	01 FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	25.379.386
				2. VALOR ADICION	9.170.171
CONTRATISTA	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL			3. VALOR TOTAL (1+2)	34.549.557
NIT O CC:	75.031.358			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00718 DE 01/07/2022, RUBRO 2320101001030812 Y 00784 22/07/2022, RUBRO 2320101001030812			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	34.547.778
RP (#, rubro y fecha)	000986 DE 15/07/2022, RUBRO 2320101001030812 Y 001060 DE 03/08/2022, RUBRO 2320101001030812			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	1.779
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO				
TIPO DE RECURSOS		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		N/A	
9- Diseño de Mezclas.		N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proy		X	
15- Acta parcial o final del contrato.		X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor		X	

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

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

\_\_\_\_\_  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Per	X
Copia del registro presupuestal	X

Pds. PATTY  
 11-08-2022  
 3:49 pm

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	SUPERVISOR ENCARGADO (E)	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084300063496	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
Identificación	Razon Social	Clase Aportante
CC 75031358	QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES
Teléfono		Exonerado SENA e ICBF
8827112		SI
CIUDAD-DEPARTAMENTO		
MANIZALES-CALDAS		
DIRECCION		
GRA Z1 N° 30-03 OF 701 CARVAJAL		
SUCCURSAL PRINCIPAL		
JAIIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL		
PAGO		
Dias Mora		
0		
VALOR		
\$1,909,200		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		
Periodo	Clave	Fecha
2022-07	1852375428	2022/08/18
PENSION		PAGO
Codigo Dias		Banco
2022/08/18 2022/08/02		BANCO DAVIVIENDA
Limite		Valor
2022/08/18		\$1,909,200

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

EMPLEADO		NOVEDADES																					PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total Aportes
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tdc	lde	lap	vsp	cor	vst	sin	lma	vac	lvp	vct	lri	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC 75002895	BUITRAGO AGUIRRE JOSE FABIAN																230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5010	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$908,526	\$36,400	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$306,000
2	CC 105786527	GIRALDO QUINTERO FERNET																230301	30	\$1,000,000	\$140,000	EP5002	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$1,000,000	\$40,000	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
3	CC 100273153	LOPEZ MORALES RICARDO																230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5017	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$1,000,000	\$40,000	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
4	CC 105785356	MONTOYA GIRALDO JHOHNATAN RAMIRO																230301	30	\$1,000,000	\$140,000	ESSC62	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$1,000,000	\$40,000	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
5	CC 15991289	PALACIO MEJIA JOSE JHON JAIRO																230301	5	\$166,667	\$26,700	EP5037	5	\$166,667	\$6,700	CCF11	5	\$166,667	\$6,700	14-23	5	\$166,667	\$11,700	5	\$0	\$0	SI	\$51,800
6	CC 75032319	QUINTERO CARVAJAL DIEGO FERNANDO																230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5002	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$908,526	\$36,400	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$306,000
7	CC 75033246	QUINTERO CARVAJAL ENIEDER																230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5037	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF11	30	\$908,526	\$36,400	14-23	30	\$1,000,000	\$69,600	30	\$0	\$0	SI	\$306,000
8	CC 93418068	VELASQUEZ GARCIA ANTONIO JOSE																230301	1	\$33,334	\$5,400	EP5002	1	\$33,334	\$1,400	CCF11	1	\$33,334	\$1,400	14-23	1	\$33,334	\$3,400	1	\$0	\$0	SI	\$10,600
<b>Total</b>		<b>Affiliados(8)</b>																\$6,200,001			\$992,100			\$5,925,579			\$6,200,001			\$431,700			\$1,909,200					

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SEMA e ICBF		
CC 75031358		QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JAIIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	CRA 21 N° 30-03 OF 701	MANIZALES-CALDAS	8827112	Si		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo	Salud	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor			
2022-07	2022-08	1852375428	E	2022/08/18	2022/08/02	0	\$1,909,200			
		9432111455								

RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)										
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	\$992,100	\$0	\$0	\$992,100		
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$832,100	\$0	\$0	\$832,100		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					\$160,000	\$0	\$0	\$160,000		
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	\$431,700	\$0	\$0	\$431,700		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					\$237,300	\$0	\$0	\$237,300		
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	8	\$248,100	\$0	\$0	\$248,100		
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)										
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000		
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000		
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000		
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$46,700	\$0	\$0	\$46,700		
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$81,400	\$0	\$0	\$81,400		
<b>TOTAL</b>				<b>8</b>	<b>\$1,909,200</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1,909,200</b>		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	BY	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL		INDEPENDIENTE		Principal		Carrera 21 No 30-03 Of.704		MANIZALES-CALDAS		8888348		No	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Dias Mora		Valor	
Periodo	Salud	E		E		2022/08/18		2022/08/02				\$ 570,000	

No.	Identificación	Nombre	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			
			Codigo	Dias	Aporte	Codigo	Dias	Aporte	Codigo	Dias	Aporte	Codigo	Dias	Aporte	Codigo	Dias	Aporte	
1	75031338	QUINTERO JAIR	230201	30	\$2,000,000	230201	30	\$2,000,000	230201	30	\$2,000,000							
Centro de Trabajo Principal (1 Afiliados)					\$2,000,000			\$2,000,000			\$2,000,000							
Ciudad: MANIZALES Depto. CALDAS (1 Afiliados)					\$2,000,000			\$2,000,000			\$2,000,000							
Afiliados (1)					\$2,000,000			\$2,000,000			\$2,000,000							

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Sucursal Principal		Dirección		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e CBF	
Identificación	dv	Rezon Social	INDEPENDIENTE	Principal	Principal	Carrera 21 No 30-03 01-701	MANIZALES-CALDAS	8888348					No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Días Mora		Valor	
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Planilla	Planilla	Limite	2022/08/18	2022/08/02	Banco				\$ 570,000
2020-07		549967148	E						BANCO DE OCCIDENTE				

**RESUMEN DE PAGO**

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$320,000	\$0	\$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$320,000	\$0	\$320,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$250,000	\$0	\$250,000
EPS SANITAS S.A	EP5005	805,000,427	1	1	\$250,000	\$0	\$250,000
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$570,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$570,000</b>



Jair de Jesus Quintero Carvajal  
 NIT 75.031.358-  
 Cra 21 # 30 - 03  
 Tel: (320) 6862886  
 Manizales - Colombia  
 jdquintero@hotmail.es



Factura electrónica de venta  
 No. FE-28

<b>Señores</b>	EMPOCALDAS S.A.E.S.P.		
<b>NIT</b>	890.803.239-9	<b>Teléfono</b>	(036) 8867080
<b>Dirección</b>	Carrera 23 No 75-82	<b>Ciudad</b>	Manizales - Colombia

<b>Fecha y hora Factura</b>	
<b>Generación</b>	09/08/2022, 10:14
<b>Expedición</b>	10/08/2022, 10:14
<b>Vencimiento</b>	09/08/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo Directo	1.00	25,376,655.00
2	Administración	1.00	7,105,463.00
3	Imprevistos	1.00	253,767.00
4	Utilidad	1.00	1,522,599.00
5	IVA sobre Utilidad	1.00	289,294.00

**Total ítems: 5**

**Valor en Letras:**

Treinta y cuatro millones quinientos cuarenta y siete mil setecientos setenta y ocho pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**

Transferencia \$ 34,547,778.00

<b>Total Bruto</b>	34,547,778.00
<b>IVA 0%</b>	0.00
<b>Total a Pagar</b>	34,547,778.00

**Observaciones:**

Esta factura corresponde al Acta No. 01 Final del contrato ACTO DE EMERGENCIA No. 039 DE 2022 Riosucio, que tiene por objeto: "ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO CALDAS". Por favor consignar a la cuenta de ahorros DAVIVIENDA No. 084300063496 a nombre del señor JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL con C.C. 75031358. Adjunto certificación bancaria.

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 18764026296418 aprobado en 20220307 prefijo FE desde el número 14 al 100 Vigencia: 6 Meses

- Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa 6.9  
 CUFE: 6dc95c18ef8aacfe287aa2bd9b49aab97288d71e73bb5b6e45135561024828e404ae498a791e57cd9c1318112edc7350

**INFORME DE OBRA CONTRATO EMERGENCIA No. 039 DE 2022**

**CONTRATANTE**

✓ **EMPOCALDAS S.A E.S.P**



**CONTRATISTA**

✓ **JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL**

**SUPERVISOR (E)**

✓ **JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**

✓ **MANIZALES, CALDAS**

✓ **AGOSTO DE 2022**

**ALCANCE DE LA OBRA:**

ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO por medio de la construcción de un muro en bloque de cemento confinado con columnas y vigas adheridas al talud por medio de anclajes pasivos.

**1.1 FICHA TECNICA**

CONTRATO:	ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA DE OFERTAS
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYABE
OBJETO:	"ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO"
CONTRATISTA:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 25.379.386
VALOR DE LA ADICIÓN;	\$ 9.170.171
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2022
FECHA FINALIZACIÓN INICIAL:	14 DE AGOSTO DE 2022

**1.2 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO**

"ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO"

**1.3 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA**

CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO.



## 1.4 PROBLEMÁTICAS DE LA OBRA

- Por las condiciones del terreno encontrado, se hizo necesario modificar un poco la estructura propuesta inicialmente, para brindar mejor estabilidad a las viviendas del sector; es así como se optó por la construcción de un muro en bloque macizo de 8x20x30 confinado con vigas y columnas y anclajes pasivos a una profundidad de 4m. Igualmente, garantizar la evacuación de las aguas de filtración por medio de drenes horizontales y material filtrante.
- Fue necesario realizar una adición en valor al contrato para satisfacer estas necesidades y atender requerimientos de los vecinos del sector, ya que manifestaron en varias ocasiones que el muro se debe revocar y pintar para quedar mejor o en las mismas condiciones que se encontraba antes de la emergencia.

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRÁFICO INCLUIDO:

### 2.1 RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

#### ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA:

A la fecha se han realizado labores de trabajo social en el sector, acompañamiento por parte de la profesional en seguridad industrial y salud ocupacional (SISO) durante el desarrollo del proyecto, así como también adecuada señalización y control de tráfico

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	25.379.386	
VALOR ADICION	9.170.171	
VALOR PRESENTE ACTA		34.547.778
VALOR ACTAS ANTERIORES		-
SALDO SIN EJECUTAR		1.779
SUMAS IGUALES	<b>34.549.557</b>	<b>34.549.557</b>

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO



CONTRAT: ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	ACTA No: 01 FINAL	FECHA CORTE: 09/08/2022
OBJETO: ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO	FECHA INICIACIÓN: 15/07/2022	FECHA VENCIMIENTO: 14/08/2022
MUNICIPIO: RIOSUCIO	VALOR CONTRATO: \$ 25.379.386	VALOR ADICIÓN: \$ 9.170.171
REPRESENTANTE LEGAL:		
CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	SUPERVISION (E): JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 09/08/2022

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

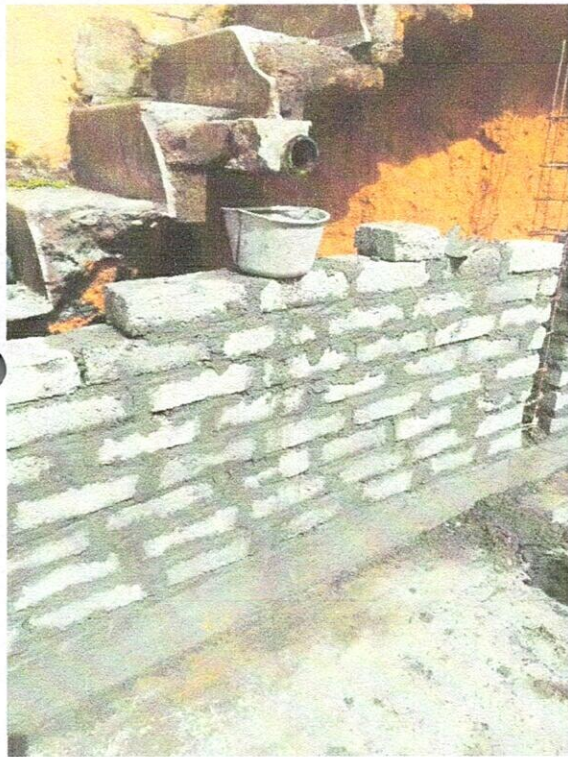
CONT #	ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	CONTRATISTA	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL							
OBJETO:	<b>ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO</b>									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No 01 FINAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>									
2	Localización y replanteo	ml	15,00	\$ 6.647	\$ 99.705	15,00	\$ 99.705,00	15,00	\$99.705,00	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	25,00	\$ 17.352	\$ 433.800	25,00	\$ 433.800,00	25,00	\$433.800,00	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 198.088	\$ 396.176	2,00	\$ 396.176,00	2,00	\$396.176,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.767	\$ 1.002.767	0,00	\$ 0,00	-	\$0,00	0%
6	<b>EXCAVACIONES</b>								\$0,00	
7	En material común de 0 a 2m	m3	6,40	\$ 33.556	\$ 214.758	9,24	\$ 310.057,00	9,24	\$310.057,00	144%
8	Entibado horizontal Tipo I	ml	15,00	\$ 39.691	\$ 595.365	15,00	\$ 595.365,00	15,00	\$595.365,00	100%
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	6,40	\$ 41.757	\$ 267.245	27,24	\$ 1.137.461,00	27,24	\$1.137.461,00	426%
10	<b>DEMOLICIONES</b>								\$0,00	
11	Demolición de estructuras en concreto hidraulico. Incluye pavimentos, andenes, gradería y cañuelas	m2	2,00	\$ 106.231	\$ 212.462	34,96	\$ 3.713.836,00	34,96	\$3.713.836,00	1748%
12	Corte con disco abrasivo	ml	35,00	\$ 9.728	\$ 340.480	29,60	\$ 287.949,00	29,60	\$287.949,00	85%
14	<b>LLENOS</b>								\$0,00	
15	Llenos con material cantera de prestamo afirmado	m3	28,50	\$ 98.350	\$ 2.802.975	23,49	\$ 2.310.438,00	23,49	\$2.310.438,00	82%
16	Lleno compactado con material de la obra	m3	2,20	\$ 28.218	\$ 62.080	0,00	\$ 0,00	-	\$0,00	0%
17	<b>CONCRETOS</b>								\$0,00	
	Muro en bloque de cemento de 014x0,19x0,39 m de 13 mpa, incluye mezcla de pega mortero 1:3	m2	32,90	\$ 92.194	\$ 3.033.176	0,00	\$ 0,00	-	\$0,00	0%
18	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	3,20	\$ 772.058	\$ 2.470.588	3,46	\$ 2.671.321,00	3,46	\$2.671.321,00	108%
19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	2,69	\$ 1.048.489	\$ 2.820.435	1,80	\$ 1.887.280,00	1,80	\$1.887.280,00	67%
20	Concreto de 3500 PSI para columnas amarre de muro	m3	1,00	\$ 1.089.728	\$ 1.089.728	1,08	\$ 1.176.906,00	1,08	\$1.176.906,00	108%
	Concreto tipo grouting fluido para dovelas muro	m3	0,46	\$ 710.315	\$ 328.166	0,43	\$ 306.856,00	0,43	\$306.856,00	94%
21	<b>ACERO</b>								\$0,00	
22	Acero de refuerzo para graderías	kg	269,00	\$ 10.835	\$ 2.914.615	283,56	\$ 3.072.373,00	283,56	\$3.072.373,00	105%
23	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,00	\$ 2.133.452	\$ 2.133.452	1,00	\$ 2.133.452,00	1,00	\$2.133.452,00	100%
24	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales pagan según factura mas AIU	GI	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000	0,00	\$ 0,00	-	\$0,00	0%
25	Trabajador SISO	mes	1,00	\$ 3.661.416	\$ 3.661.416	1,00	\$ 3.661.416,00	1,00	\$3.661.416,00	100%
	<b>ACTIVIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS</b>								\$0,00	
NP-1	Muro en bloque macizo (8x20x30 cm e=20 cm)	M2		\$ 182.765		29,10	\$ 5.318.468,00	29,10	\$5.318.468,00	
NP-2	Anclaje pasivo D=4"	ML		\$ 85.413		24,00	\$ 2.049.905,00	24,00	\$2.049.905,00	
NP-3	Drenes horizontales D=2"	ML		\$ 29.964		4,00	\$ 119.856,00	4,00	\$119.856,00	
NP-4	Revoque para muros	M2		\$ 40.207		22,00	\$ 884.555,00	22,00	\$884.555,00	
NP-5	Pintura exterior en muros sin estuco	M2		\$ 20.891		47,04	\$ 982.694,00	47,04	\$982.694,00	
NP-6	Material filtrante	M3		\$ 190.078		5,25	\$ 997.909,00	5,25	\$997.909,00	
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 25.379.386</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>	

ANTES:



DURANTE:





En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se han realizado en las diferentes veredas durante la ejecución del contrato de obra cuyo objeto es la "ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO" Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ y el supervisor (E) JUAN PABLO ZULUAGA CORREA los cuales aprobaron cada una de estas.



**JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL**  
**75.031.358 DE NEIRA-CALDAS**  
**CONTRATISTA**

NOMINA OPERATIVA RIOSUCIO EMERGENCIA 15 AL 30 DE JULIO DE 2022

HOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	FIRMA
								PENSION	SALUD	TOTAL		
JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	75.002.895	MAESTRO	15,0	\$ 1.000.000	\$ 500.000	\$ 58.586	\$ 558.586	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 518.586	Fabian Buitrago
DIEGO FERRANDO QUINTERO CARVAJAL	75.032.829	MAESTRO	15,0	\$ 1.000.000	\$ 500.000	\$ 58.586	\$ 558.586	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 518.586	Diego Ferrando
ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	75.033.246	AYUDANTE	15,0	\$ 1.000.000	\$ 500.000	\$ 58.586	\$ 558.586	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 518.586	Esneider Quintero
<b>TOTAL NOMINA OBRA</b>				<b>\$ 3.000.000,00</b>	<b>\$ 1.500.000,00</b>	<b>\$ 175.758,00</b>	<b>\$ 1.675.758,00</b>	<b>\$ 60.000,00</b>	<b>\$ 60.000,00</b>	<b>\$ 120.000,00</b>	<b>\$ 1.555.758,00</b>	



JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	10/08/2022	Acta parcial	<input checked="" type="checkbox"/>	Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	-------------------------------------	------------	---

Objeto:	ESTABILIZACIÓN DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERÍA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO
Nombre Contratista:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Fecha del contrato:	15/07/2022
Plazo de ejecución:	30 DÍAS
Valor inicial:	\$ 25.379.386
Fecha de iniciación:	15/07/2022
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	14/08/2022
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 9.170.171
Adición en tiempo:	
Supervisor (E):	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

## 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	30 DÍAS
Plazo adicional:	
Tiempo total transcurrido:	26 DÍAS
Avance Porcentual:	83,67 %

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

#### 1.5. Problemáticas con la obra:

- Por las condiciones del terreno encontrado, se hizo necesario modificar un poco la estructura propuesta inicialmente, para brindar mejor estabilidad a las viviendas del sector; es así como se optó por la construcción de un muro en bloque macizo de 8x20x30 confinado con vigas y columnas y anclajes pasivos a una profundidad de 4m. Igualmente, garantizar la evacuación de las aguas de filtración por medio de drenes horizontales y material filtrante.
- Fue necesario realizar una adición en valor al contrato para satisfacer estas necesidades y atender requerimientos de los vecinos del sector, ya que manifestaron en varias ocasiones que el muro se debe revocar y pintar para quedar mejor o en las mismas condiciones que se encontraba antes de la emergencia.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 34.549.557
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 34.547.778
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 34.547.778
Porcentaje total ejecutado:	100%





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	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101 053005	15/07/202 2	15/11/202 2	\$10.364.867,10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101 053005	15/07/202 2	15/11/202 2	\$ 6.909.911,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101 053005		5 AÑOS	\$ 6.909.911,40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101 040368	15/07/202 2	15/11/202 2	\$ 10.364.867,10

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	AR L		EP S	AF P	PARAFISCALE S	FI C
ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	X		X	X		
DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJAL	X		X	X		

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

**PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE JULIO**

No. DE PLANILLA 9432111455 OPERADOR: APORTES EN LÍNEA



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	C A S C O	O V E R O L	G U A N T E S	B O T A S	C A R N E T	C H A L E C O	S E Ñ A L I Z A C I Ó N	CAPACITAC IÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTO S DE PROTECCI ÓN PERSONAL	
20/07/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	
20/07/2022	A	A	A	A	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 ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.**

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
<b>TOTALES</b>				
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
<b>TOTALES</b>				

## 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

Población Urbana Municipio de Riosucio, específicamente sector centro.

## 8. DOCUMENTOS ANEXOS



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

4

NOMBRE DEL SUPERVISOR (E):

  
**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9




F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

		
--	--	---

CONTRAT: ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	ACTA No: 01 FINAL	FECHA CORTE: 09/08/2022
OBJETO: ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO	FECHA INICIACION: 15/07/2022	FECHA VENCIMIENTO: 14/08/2022
MUNICIPIO: RIOSUCIO	VALOR CONTRATO: \$ 25.379.386	VALOR ADICION: \$ 9.170.171
REPRESENTANTE LEGAL:	CONTRATISTA: JAR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	SUPERVISOR (E): JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
		FECHA: 09/08/2022

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONT#	ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	CONTRATISTA	JAR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL							
OBJETO:	ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA No 01 FINAL		EJECUTADO		% EJCUT	
		UN	CAV	VR UNIT	VR TOTAL	CAV	VR TOTAL	CAV		VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	15,00	\$ 6.647	\$ 99.705	15,00	\$ 99.705,00	15,00	\$ 99.705,00	100%
3	Ceramamiento con tela verde y soportes de quadra cada 2 metros	ml	25,00	\$ 17.352	\$ 433.800	25,00	\$ 433.800,00	25,00	\$ 433.800,00	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 198.088	\$ 396.176	2,00	\$ 396.176,00	2,00	\$ 396.176,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.767	\$ 1.002.767	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
6	EXCAVACIONES								\$ 0,00	
7	En material con un de 0 a 2m	m3	6,40	\$ 33.556	\$ 214.756	9,24	\$ 310.057,00	9,24	\$ 310.057,00	144%
8	Entibado horizontal Tipo I	ml	15,00	\$ 39.691	\$ 595.365	15,00	\$ 595.365,00	15,00	\$ 595.365,00	100%
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	6,40	\$ 41.757	\$ 267.245	27,24	\$ 1.137.461,00	27,24	\$ 1.137.461,00	426%
10	DEMOLICIONES								\$ 0,00	
11	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico. Incluye pavimentos, andenes, gradenas y cañuelas	m2	2,00	\$ 106.231	\$ 212.462	34,96	\$ 3.713.836,00	34,96	\$ 3.713.836,00	1748%
12	Corte con disco abrasivo	ml	35,00	\$ 9.728	\$ 340.480	29,60	\$ 287.949,00	29,60	\$ 287.949,00	85%
14	LLENOS								\$ 0,00	
15	Llenos con material cartera de prestamo afirmado	m3	28,50	\$ 98.350	\$ 2.802.975	23,49	\$ 2.310.438,00	23,49	\$ 2.310.438,00	82%
16	Lleno compactado con material de la obra	m3	2,20	\$ 28.218	\$ 62.080	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
17	CONCRETOS								\$ 0,00	
	Muro en bloque de cemento de 014x0.19x0.39 m de 13 mpa. incluye mezcla de pega mortero 1:3	m2	32,90	\$ 92.194	\$ 3.033.176	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
18	Concreto de 21 Mpa para gradenas y andenes	m3	3,20	\$ 772.056	\$ 2.470.586	3,46	\$ 2.671.321,00	3,46	\$ 2.671.321,00	108%
19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	2,69	\$ 1.048.489	\$ 2.820.435	1,80	\$ 1.887.280,00	1,80	\$ 1.887.280,00	67%
20	Concreto de 3500 PSI para columnas amarre de muro	m3	1,00	\$ 1.089.728	\$ 1.089.728	1,08	\$ 1.178.906,00	1,08	\$ 1.178.906,00	108%
	Concreto tipo grouting fluido para dovelas muro	m3	0,46	\$ 710.315	\$ 328.166	0,43	\$ 306.856,00	0,43	\$ 306.856,00	94%
21	ACERO								\$ 0,00	
22	Acero de refuerzo para gradenas	kg	269,00	\$ 10.835	\$ 2.914.615	283,56	\$ 3.072.373,00	283,56	\$ 3.072.373,00	105%
23	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,00	\$ 2.133.452	\$ 2.133.452	1,00	\$ 2.133.452,00	1,00	\$ 2.133.452,00	100%
24	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales pagan según factura mas IVA	GI	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
25	Trabajador SISO	mes	1,00	\$ 3.661.416	\$ 3.661.416	1,00	\$ 3.661.416,00	1,00	\$ 3.661.416,00	100%
	ACTIVIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS								\$ 0,00	
NP-1	Muro en bloque ma dzo (8x20x20 cm e=20 cm)	M2		\$ 182.765		29,10	\$ 5.318.468,00	29,10	\$ 5.318.468,00	
NP-2	Andaje pasivo D=4"	ML		\$ 85.413		24,00	\$ 2.049.905,00	24,00	\$ 2.049.905,00	
NP-3	Drenes horizontales D=2"	ML		\$ 29.964		4,00	\$ 119.856,00	4,00	\$ 119.856,00	
NP-4	Revoque para muros	M2		\$ 40.207		22,00	\$ 884.555,00	22,00	\$ 884.555,00	
NP-5	Pintura exterior en muros sin estuco	M2		\$ 20.891		47,04	\$ 982.694,00	47,04	\$ 982.694,00	
NP-6	Material filtrante	M3		\$ 190.078		5,25	\$ 997.909,00	5,25	\$ 997.909,00	
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 25.379.386</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>	



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	25.379.386	
VALOR ADICION	9.170.171	
VALOR PRESENTE ACTA		34.547.778
VALOR ACTAS ANTERIORES		-
SALDO SIN EJECUTAR		1.779
SUMAS IGUALES	<b>34.549.557</b>	<b>34.549.557</b>

#### RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

### ANEXO 2: CONTROL DE CANTIDADES.

#### CONTROL DE CANTIDADES

Fecha	ITEM	2	Localización y replanteo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	15,00				15,00	15,00	Ubicación superior e inferior del muro
						0,00	15,00	
	<b>Total</b>					<b>15,00</b>		
Fecha	ITEM	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	25,00				25,00	25,00	Cerramiento perimetral del sitio
						0,00	25,00	
	<b>Total</b>					<b>25,00</b>		
Fecha	ITEM	4	Señal preventiva y reglamentaria				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12				2,00	2,00	2,00	Al principio y al final de la obra
						0,00	2,00	
	<b>Total</b>					<b>2,00</b>		
Fecha	ITEM	7	En material común de 0 a 2m				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
20/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,5	0,40	2,20	1	9,24	9,24	Excavacion para conformacion de muro
						0,00	9,24	
	<b>Total</b>					<b>9,24</b>		
Fecha	ITEM	8	Entibado horizontal Tipo I				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
20/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	15,00				15,00	15,00	Entibado para contencion talud
						0,00	15,00	
	<b>Total</b>					<b>15,00</b>		
Fecha	ITEM	9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
21/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,5	0,40	2,20	1	9,24	9,24	Retiro de lo excavado
8/8/2022	Sector pueblo Viejo	4,00	3,00	1,50	1,00	18,00	27,24	Retiro en volqueta daño emergente sector pueblo viejo
						0,00	27,24	
	<b>Total</b>					<b>27,24</b>		



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha	ITEM		11 Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye pavimentos, andenes,				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2		
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10.50	2.00		1.00	21.00	21.00	Demolicion muro	
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12.00	1.00		1	12.00	33.00	Demolicion anden y gradas	
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1.4	1.4		1.00	1.96	34.96	Demolicion pavimento	
						0.00	34.96		
	Total						34.96		
Fecha	ITEM		12 Corte con disco abrasivo				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6.00				6.00	6.00	Corte transversal anden	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6.00				6.00	12.00	Corte longitudinal anden	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12				12.00	24.00	Corte parte inferior muro	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	5.6				5.60	29.60	Corte pavimento	
						0.00	29.60		
	Total						29.60		
Fecha	ITEM		15 Llenos con material cantera de prestamo afirmado				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
24/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10.50	2.20	1.00	1.00	23.10	23.10	Lleno interior muro	
24/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1.40	1.40	0.20	1.00	0.38	23.48	Base Pavimento	
							23.49		
	Total						23.49		
Fecha	ITEM		16 Lleno compactado con material de la obra				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12					0.00	0.00		
						0.00	0.00		
	Total					0.00	0.00		
Fecha	ITEM		18 Concreto de 21 Mpa para gradearías y andenes				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12.00	1.15	0.12	1.00	1.66	1.66	Concreto anden y grada	
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12.00	0.50	0.30	1.00	1.80	3.46	Concreto recalce muro vivienda	
						0.00	3.46		
	Total						3.46		
Fecha	ITEM		19 Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1.4	1.4	0.2	1	1.80	1.80	Recuperacion pavimento	
						0.00	1.80		
	Total						1.80		
Fecha	ITEM		20 Concreto de 3500 PSI para columnas amarre de muro				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	27.00	0.20	0.20	1.00	1.08	1.08	Vigas y columnas	
						0.00	1.08		
	Total						1.08		
Fecha	ITEM		Concreto tipo grouting fluido para dovelas muro				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24.00	0.02	1.00	1.00	0.43	0.43	Concreto inyecciones 0.018 m3/ml	
						0.00	0.43		
	Total						0.43		



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha	ITEM		22 Acero de refuerzo para graderías				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total KG	Total KG		
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	35.00			4.00	140.00	140.00	4 varillas de 1/2" en toda la longitud	
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1.00			71.56	71.56	211.56	180 flejes de 15x15 en 3/8	
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1.00			72.00	72.00	283.56	6 anclajes de 4m con 3 varillas de 1/2"	
						0.00	283.56		
	Total					283,56			

Fecha	ITEM		23 Acompañamiento social durante toda la obra				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Total GL		
9/8/2022	Calle ancha - la Frontera				1.00	1.00	1.00		
						0.00	1.00		
	Total					1,00			

Fecha	ITEM		25 Trabajador SISO				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total MES	Total MES		
9/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12				1.00	1.00	1.00		
						0.00	1.00		
	Total					1,00			

ACTIVIDADES NO PREVISTAS									
Fecha	ITEM		NP-1 Muro en bloque macizo (8x20x30 cm e=20 cm)				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10.50			2.20	1.00	23.10	23.10	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6.00			1.00	1.00	6.00	29.10	
						0.00	29.10		
	Total						29,10		

Fecha	ITEM		NP-2 Anclaje pasivo D=4"				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24.00					24.00	24.00	
						0.00	24.00		
	Total						24,00		

Fecha	ITEM		NP-3 Drenes horizontales D=2"				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	4.00					4.00	4.00	
						0.00	4.00		
	Total						4,00		

Fecha	ITEM		NP-4 Revoque para muros				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10.00			2.20	1.00	22.00	22.00	
						0.00	22.00		
	Total						22,00		

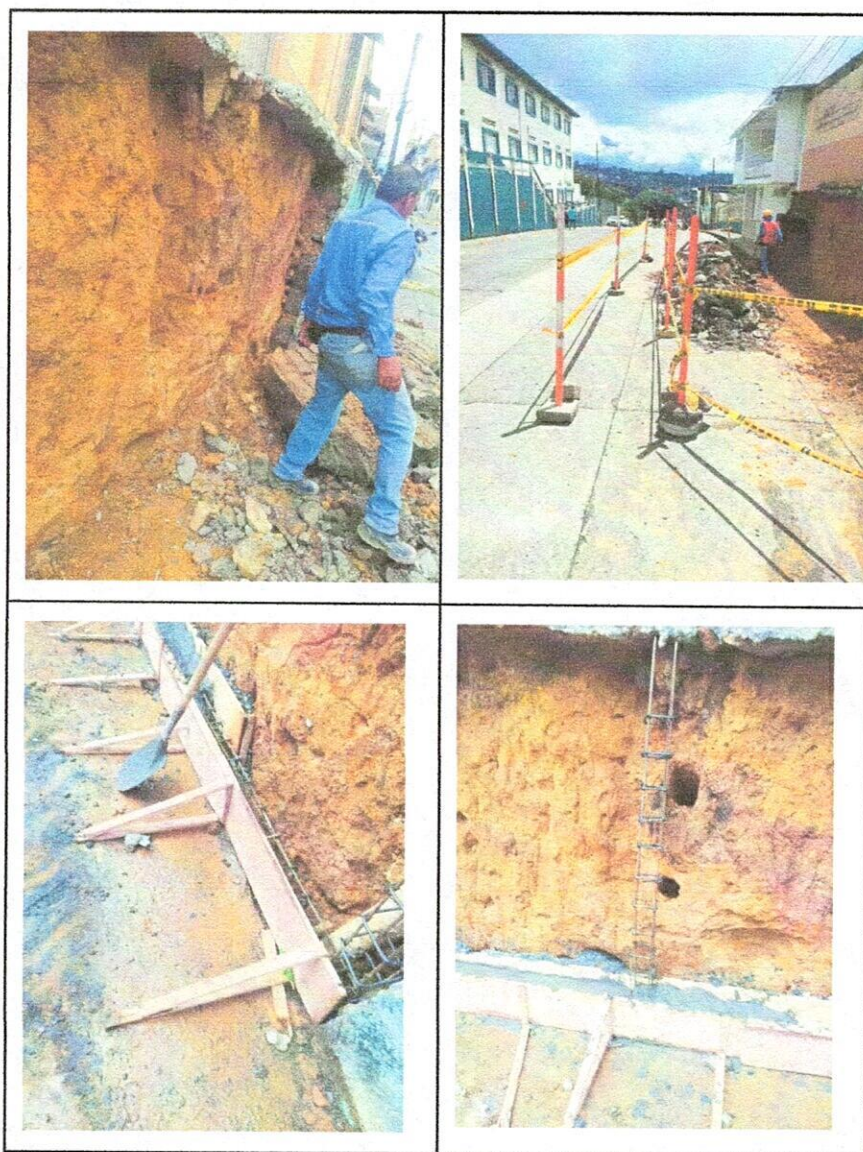
Fecha	ITEM		NP-5 Pintura exterior en muros sin estuco				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24.00			1.96	1.00	47.04	47.04	
						0.00	47.04		
	Total						47,04		

Fecha	ITEM		NP-6 Material filtrante				Total Acumulado		observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10.50	0.25	2.00	1.00	6.25	6.25	6.25	
						0.00	6.25		
	Total						5,25		



### ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

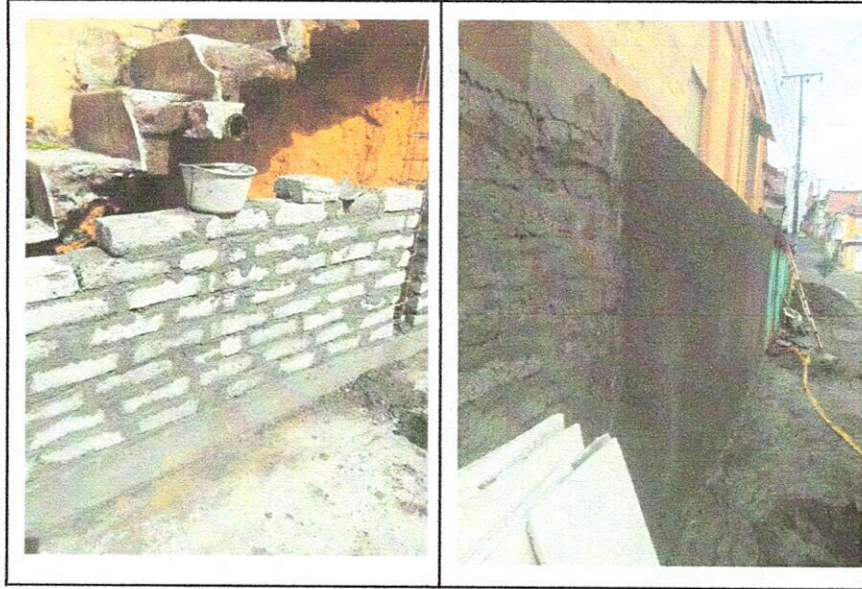




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*firma.*



Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

# O.C

# CONTRATO

Acta N°

X

C.E. 039 DE 2022

01 FINAL

Pág. 1 De. 1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL	VAL
13043 RIOSUCIO GASTOS COMPARTIDOS	1301055 Mantenimiento de Averías	34,258,485	289,294	34,547,779	ACUEDUCTO	34,547,779	-	34,547,779	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK
				-		-	-	-	OK

SUBTOTAL FACTURA PAG-1

34,258,485	289,294	34,547,779	34,547,779	-	34,547,779
------------	---------	------------	------------	---	------------

TOTAL FACTURA PAG-1

34,258,485	289,294	34,547,779	34,547,779	-	34,547,779
------------	---------	------------	------------	---	------------

FIN  
1

Fecha de presentación 09/08/2022

Páginas

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	SUPERVISOR (E)
NOMBRE	CARGO



FIRMA

## ACTA No. 01 DE RECIBO FINAL

**CONTRATO N°:** ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022  
**MODALIDAD DE** CONTRATO DECLARATORIA DE EMERGENCIA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE

**OBJETO:** ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN  
TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA  
CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO


**CONTRATISTA:** JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
**C.C:** 75031358  
**MUNICIPIO:** RIOSUCIO - CALDAS

<b>COSTO INICIAL:</b>	\$ 25.379.386
<b>ADICION</b>	\$ 9.170.171
<b>VALOR ACTA No. 01 FINAL</b>	\$ 34.547.778
<b>VALOR ACTAS ANTERIORI</b>	\$ 0
<b>SALDO SIN EJECUTAR</b>	\$ 1.779
<b>COSTO CONTRATO</b>	\$ 34.549.557


**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR (E)** JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

En la ciudad de Manizales a los 9 días del mes de agosto de 2022, se reunieron los señores JUAN PABLO ZULUAGA CORREA supervisor encargado de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL contratista, con el fin de realizar el acta No. 01 FINAL del contrato ACTO DE EMERGENCIA 039 DEL 2022

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron



**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**  
Supervisor (E)  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



**JAIR DE JESUS QUINTERO**  
contratista



CONTRATO	ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	ACTA No: 01 FINAL	FECHA CORTE: 09/08/2022
OBJETO: ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO		FECHA INICIACION: 15/07/2022	FECHA VENCIMIENTO: 14/08/2022
MUNICIPIO: RIOSUCIO		VALOR CONTRATO: \$ 25.379.386	VALOR ADICION: \$9.170.171
REPRESENTANTE LEGAL:			
CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL		SUPERVISION (E): JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA: 09/08/2022

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONT #	ACTO DE EMERGENCIA 039 DE 2022	CONTRATISTA			JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL					
OBJETO:	<b>ESTABILIZACION DE URBANISMO POR DAÑO EN TUBERIA DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 11 Y 12 EN RIOSUCIO</b>									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No 01 FINAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>									
2	Localización y replanteo	ml	15,00	\$ 6.647	\$ 99.705	15,00	\$ 99.705,00	15,00	\$ 99.705,00	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	25,00	\$ 17.352	\$ 433.800	25,00	\$ 433.800,00	25,00	\$ 433.800,00	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 198.088	\$ 396.176	2,00	\$ 396.176,00	2,00	\$ 396.176,00	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.767	\$ 1.002.767	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
6	<b>EXCAVACIONES</b>									
7	En material común de 0 a 2m	m3	6,40	\$ 33.556	\$ 214.758	9,24	\$ 310.057,00	9,24	\$ 310.057,00	144%
8	Entibado horizontal Tipo I	ml	15,00	\$ 39.691	\$ 595.365	15,00	\$ 595.365,00	15,00	\$ 595.365,00	100%
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	6,40	\$ 41.757	\$ 267.245	27,24	\$ 1.137.461,00	27,24	\$ 1.137.461,00	426%
10	<b>DEMOLICIONES</b>									
11	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico. Incluye pavimentos, andenes, gradería y cañuelas	m2	2,00	\$ 106.231	\$ 212.462	34,96	\$ 3.713.836,00	34,96	\$ 3.713.836,00	1748%
12	Corte con disco abrasivo	ml	35,00	\$ 9.728	\$ 340.480	29,60	\$ 287.949,00	29,60	\$ 287.949,00	85%
14	<b>LLENOS</b>									
15	Llenos con material cantera de prestamo afirmado	m3	28,50	\$ 98.350	\$ 2.802.975	23,49	\$ 2.310.438,00	23,49	\$ 2.310.438,00	82%
16	Lleno compactado con material de la obra	m3	2,20	\$ 28.218	\$ 62.080	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
17	<b>CONCRETOS</b>									
	Muro en bloque de cemento de 014x0,19x0,39 m de 13 mpa, incluye mezcla de pega mortero 1:3	m2	32,90	\$ 92.194	\$ 3.033.176	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
18	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	3,20	\$ 772.058	\$ 2.470.586	3,46	\$ 2.671.321,00	3,46	\$ 2.671.321,00	108%
19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	2,69	\$ 1.048.489	\$ 2.820.435	1,80	\$ 1.887.280,00	1,80	\$ 1.887.280,00	67%
20	Concreto de 3500 PSI para columnas amarre de muro	m3	1,00	\$ 1.089.728	\$ 1.089.728	1,08	\$ 1.176.906,00	1,08	\$ 1.176.906,00	108%
	Concreto tipo grouting fluido para dovelas muro	m3	0,46	\$ 710.315	\$ 328.166	0,43	\$ 306.856,00	0,43	\$ 306.856,00	94%
21	<b>ACERO</b>									
22	Acero de refuerzo para graderías	kg	269,00	\$ 10.835	\$ 2.914.615	283,56	\$ 3.072.373,00	283,56	\$ 3.072.373,00	105%
23	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	\$ 2.133.452	\$ 2.133.452	1,00	\$ 2.133.452,00	1,00	\$ 2.133.452,00	100%
24	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales pagan según factura mas AIU	Gl	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000	0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0%
25	Trabajador SISO	mes	1,00	\$ 3.661.416	\$ 3.661.416	1,00	\$ 3.661.416,00	1,00	\$ 3.661.416,00	100%
	<b>ACTIVIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS</b>									
NP-1	Muro en bloque macizo (8x20x30 cm e=20 cm)	M2		\$ 182.765		29,10	\$ 5.318.468,00		\$ 5.318.468,00	
NP-2	Anclaje pasivo D=4"	ML		\$ 85.413		24,00	\$ 2.049.905,00		\$ 2.049.905,00	
NP-3	Drenes horizontales D=2"	ML		\$ 29.964		4,00	\$ 119.856,00		\$ 119.856,00	
NP-4	Revoque para muros	M2		\$ 40.207		22,00	\$ 884.555,00		\$ 884.555,00	
NP-5	Pintura exterior en muros sin estuco	M2		\$ 20.891		47,04	\$ 982.694,00		\$ 982.694,00	
NP-6	Material filtrante	M3		\$ 190.078		5,25	\$ 997.909,00		\$ 997.909,00	
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 25.379.386</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>		<b>\$ 34.547.778,00</b>	
	<b>COSTO DIRECTO</b>									\$ 25.376.655
	<b>ADMINISTRACION</b>	%	<b>28,0</b>							\$ 7.105.463
	<b>IMPREVISTOS</b>	%	<b>1,0</b>							\$ 253.767
	<b>UTILIDADES</b>	%	<b>6,0</b>							\$ 1.522.600
	<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	%	<b>19,0</b>							\$ 289.294
	<b>TOTAL</b>									<b>\$ 34.547.779,00</b>

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	25.379.386
VALOR ADICION	9.170.171
VALOR PRESENTE ACTA	34.547.778
VALOR ACTAS ANTERIORES	-
SALDO SIN EJECUTAR	1.779
SUMAS IGUALES	<b>34.549.557</b>

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
Contratista

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
Supervisor (E)

**CONTROL DE CANTIDADES**

Fecha	ITEM	2	Localización y replanteo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	15,00				15,00	15,00	Ubicación superior e inferior del muro
	<b>Total</b>					<b>15,00</b>		
Fecha	ITEM	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	25,00				25,00	25,00	Cerramiento perimetral del sitio
	<b>Total</b>					<b>25,00</b>		
Fecha	ITEM	4	Señal preventiva y reglamentaria				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND		
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12				2,00	2,00	2,00	Al principio y al final de la obra
	<b>Total</b>				<b>2,00</b>			
Fecha	ITEM	7	En material común de 0 a 2m				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
20/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,5	0,40	2,20	1	9,24	9,24	Excavacion para conformacion de muro
	<b>Total</b>					<b>9,24</b>		
Fecha	ITEM	8	Entibado horizontal Tipo I				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
20/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	15,00				15,00	15,00	Entibado para contencion talud
	<b>Total</b>					<b>15,00</b>		
Fecha	ITEM	9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
21/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,5	0,40	2,20	1	9,24	9,24	Retiro de lo excavado
8/8/2022	Sector pueblo Viejo	4,00	3,00	1,50	1,00	18,00	27,24	Retiro en volqueta daño emergente sector pueblo viejo
	<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>27,24</b>	
Fecha	ITEM	11	Demolición de estructuras en concreto hidraulico. Incluye pavimentos, andenes, gradería y cañuelas				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2		
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,50	2,00		1,00	21,00	21,00	Demolicion muro
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12,00	1,00		1	12,00	33,00	Demolicion anden y gradas
16/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1,4	1,4		1,00	1,96	34,96	Demolicion pavimento
	<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>34,96</b>	
Fecha	ITEM	12	Corte con disco abrasivo				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML		
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6,00				6,00	6,00	Corte transversal anden
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6,00				6,00	12,00	Corte longitudinal anden
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12				12,00	24,00	Corte parte inferior muro
15/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	5,6				5,60	29,60	Corte pavimento
	<b>Total</b>					<b>29,60</b>	<b>29,60</b>	
Fecha	ITEM	15	Llenos con material cantera de prestamo afirmado				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
24/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,50	2,20	1,00	1,00	23,10	23,10	Lleno interior muro
24/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1,40	1,40	0,20	1,00	0,39	23,49	Base Pavimento
	<b>Total</b>					<b>23,49</b>		
Fecha	ITEM	16	Lleno compactado con material de la obra				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12					0,00	0,00	
	<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Fecha	ITEM	18	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12,00	1,15	0,12	1,00	1,66	1,66	Concreto anden y grada
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	12,00	0,50	0,30	1,00	1,80	3,46	Concreto recalce muro vivienda
	<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>3,46</b>	
Fecha	ITEM	19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		
25/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1,4	1,4	0,2	1	1,80	1,80	Recuperacion pavimento
	<b>Total</b>					<b>0,00</b>	<b>1,80</b>	
Fecha	ITEM	20	Concreto de 3500 PSI para columnas amarre de muro				Total Acumulado	observaciones
Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3		

23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	27,00	0,20	0,20	1,00	1,08	1,08	Vigas y columnas
						0,00	1,08	
	<b>Total</b>					<b>1,08</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>		<b>Concreto tipo grouting fluido para dovelas muro</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total M3</b>	<b>Total M3</b>	
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24,00	0,02	1,00	1,00	0,43	0,43	Concreto inyecciones 0,018 m3/ml
						0,00	0,43	
	<b>Total</b>					<b>0,43</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>22</b>	<b>Acero de refuerzo para graderías</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total KG</b>	<b>Total KG</b>	
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	35,00			4,00	140,00	140,00	4 varillas de 1/2" en toda la longitud
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1,00			71,56	71,56	211,56	180 flejes de 15x15 en 3/8
23/7/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	1,00			72,00	72,00	283,56	6 anclajes de 4m con 3 varillas de 1/2"
						0,00	283,56	
	<b>Total</b>					<b>283,56</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>23</b>	<b>Acompañamiento social durante toda la obra</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total GL</b>	<b>Total GL</b>	
9/8/2022	Calle ancha - la Frontera				1,00	1,00	1,00	
							1,00	
	<b>Total</b>					<b>1,00</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>25</b>	<b>Trabajador SISO</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total MES</b>	<b>Total MES</b>	
9/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12				1,00	1,00	1,00	
							1,00	
	<b>Total</b>					<b>1,00</b>		

ACTIVIDADES NO PREVISTAS								
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-1</b>	<b>Muro en bloque macizo (8x20x30 cm e=20 cm)</b>				<b>Total</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total M2</b>	<b>Total M2</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,50		2,20	1,00	23,10	23,10	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	6,00		1,00	1,00	6,00	29,10	
						0,00	29,10	
	<b>Total</b>					<b>29,10</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-2</b>	<b>Anclaje pasivo D=4"</b>				<b>Total</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total ML</b>	<b>Total ML</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24,00				24,00	24,00	
							24,00	
	<b>Total</b>					<b>24,00</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-3</b>	<b>Drenes horizontales D=2"</b>				<b>Total</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total ML</b>	<b>Total ML</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	4,00				4,00	4,00	
							4,00	
	<b>Total</b>					<b>4,00</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-4</b>	<b>Revoque para muros</b>				<b>Total</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total M2</b>	<b>Total M2</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,00		2,20	1,00	22,00	22,00	
						0,00	22,00	
	<b>Total</b>					<b>22,00</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-5</b>	<b>Pintura exterior en muros sin estuco</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total M2</b>	<b>Total M2</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	24,00		1,96	1,00	47,04	47,04	
						0,00	47,04	
	<b>Total</b>					<b>47,04</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM</b>	<b>NP-6</b>	<b>Material filtrante</b>				<b>Total Acumulado</b>	<b>observaciones</b>
	<b>Ubicación</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total M3</b>	<b>Total M3</b>	
8/8/2022	Carrera 5 Entre Calles 11 y 12	10,50	0,25	2,00	1,00	5,25	5,25	
						0,00	5,25	
	<b>Total</b>					<b>5,25</b>		

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
Contratista

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
Supervisor (E)