	F-GC-22 Versión 10 Marzo 2020	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	083 DE 2022	Acta N°	02 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	166,642,183
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL			3. VALOR TOTAL (1+2)	166,642,183
NIT O CC:	75,031,358			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	74,355,811
CDP (#, rubro y fecha)	00174 DEL 11 DE ENERO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	58,799,548
RP (#, rubro y fecha)	000357 DEL 28 DE ENERO DE 2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	33,486,824
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS				

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	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.	X	
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	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	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.

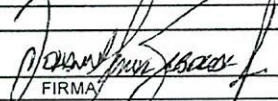
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

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 (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación

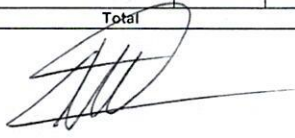
DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO
0870-0007-2451	AHORROS	DAVIVIENDA

RD. PATT  
08-06-2022  
2:30 PM



27/5/2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66,00	0,90	0,20	1,00	11,90	11,90	Subbase Eje central
						0,00	11,90	Subbase domiciliarias
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
	<b>Total</b>					<b>11,90</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM: 6.3</b>		<b>Sustitucion en arena limpia para tuberias</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>	
27/5/2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66,00	0,90	0,20	1,00	11,90	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
						0,00	11,90	
	<b>Total</b>					<b>11,90</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM: 7.2</b>		<b>Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.</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 ML</b>	<b>Total ML</b>	
27/5/2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66,00				66,00	66,00	
							66,00	
							66,00	
							66,00	
							66,00	
							66,00	
							66,00	
	<b>Total</b>					<b>66,00</b>		
	<b>Total</b>					<b>6,00</b>		
<b>Fecha</b>	<b>ITEM: 9.1</b>		<b>Pavimento MR 42 de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios</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>	
27/5/2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66,00	1,20	0,20	0,60	9,50	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
						0,00	9,50	
	<b>Total</b>					<b>9,50</b>		

  
**JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL**  
 Contratista

  
**JOHANN MANUEL BABOGAL RAMIREZ**  
 Supervisor

### Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Exonerado SENA e ICBF
CC 75031358	QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS B - MENOS DE 200 COTIZANTES	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	CRA 24 22 36	SI
Teléfono		Exonerado SENA e ICBF			
8827112		SI			
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION					
Período		Clave		Tipo	
Pensión	Salud	Pago	Limite	Pago	Valor
02/2-05	2022-06	1359374635	9432110921	2022/06/14	\$3.394.800
				Banco	Dias Mora
				BANCO DAVIVIENDA	0

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

		NOVEDADES							PENSION		SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES															
No.	Identificación	Nombre	Ing	ret	tode	lae	ltop	lap	vsp	cor	vtc	sin	lge	lma	vac	avp	vct	lrv	vip	Codigo Dias	Aporte	IBC	Dias	Aporte	IBC	Dias	Aporte	IBC	Dias	Aporte	IBC	Dias	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes		
1	CC	75002895	BUITRAGO AGUIRELO JOSE FABIAN																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5010	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$36,400	30	\$0	\$0	SI	\$306,000
2	CC	1006493509	CRUZ HERNANDEZ JUAN DAVID																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5037	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
3	CC	1311933	DUQUE MEJIA ROGELIO																	25-14	30	\$1,000,000	\$140,000	ESS628	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
4	CC	1057786527	GIRALDO QUINTERO FERNY																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5002	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
5	CC	1002731353	LOPEZ MORALES RICARDO																	230201	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5017	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
6	CC	1057785396	MONTOYA GIRALDO JOHANNATAN RAMIRO																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	ESS628	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
7	CC	15991289	PALACIO MEJIA JOSE JHON JAIR																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5037	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
8	CC	089705058	PARRA SALAZAR JHONATAN ANDRES																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5002	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
9	CC	75032819	QUINTERO CARVAJAL DIEGO FERNANDO																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5002	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
10	CC	75033246	QUINTERO CARVAJAL ESHEIDER																	230301	30	\$1,000,000	\$160,000	EP5002	30	\$40,000	\$1,000,000	14-23	30	\$1,000,000	\$40,000	30	\$0	\$0	SI	\$309,600
11	CC	93418048	VELASQUEZ GARCIA ANTONIO JOSE																			\$11,000,000	\$1,760,000			\$440,000	\$11,000,000			\$429,200	\$765,600	\$0	\$0		\$3,394,800	
Total		Afiliados( 11)																		\$10,725,578		\$429,200		\$11,000,000		\$765,600				\$0	\$0	\$0			\$3,394,800	



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SEMA e ICBF
Identificacion	dv	JAIR DE JESUS QUINTERO CANYAJAL	INDEPENDIENTE	Principal	Carrera 21 No 30-03 Of.701	MANIZALES-CALDAS	8885348	No
CC	7503138							

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Planilla	Fecha	Pago	Banco	Pago	Valor
2020-04	618687985	8489368193		E		2022/04/18	2022/04/08	BANCO DE OCCIDENTE	Dias Mora	5 570,000

No.	Identificacion	Nombre	Codigo	Dias	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
					IBC	Aporte	Limite	IBC	Aporte	Banco	IBC	Aporte	Dias Mora	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	
		Requerir Principal (1 Afiliados)			\$24,000,000	\$2,000,000	\$320,000	\$24,000,000	\$250,000		50	50	50	50	50	50	50	50	
		Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)			\$2,000,000	\$320,000		\$2,000,000	\$250,000		50	50	50	50	50	50	50	50	
		Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (1 Afiliados)			\$2,000,000	\$320,000		\$2,000,000	\$250,000		50	50	50	50	50	50	50	50	
1	CC	9503138	QUINTERO JAIR	230201	30	\$2,000,000	\$320,000	\$2,000,000	\$250,000		50	50	50	50	50	50	50	50	
		Afiliados (1)				\$2,000,000	\$320,000	\$2,000,000	\$250,000		50	50	50	50	50	50	50	50	



**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-23

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

Fecha y hora Factura  
 Generación ✓ 06/06/2022, 16:50  
 Expedición 06/06/2022, 16:50  
 Vencimiento 06/06/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo Directo	1.00	43,190,501.00
2	Administración	1.00	12,093,341.00
3	Imprevistos	1.00	431,905.00
4	Utilidades	1.00	2,591,430.00
5	Iva sobre utilidades	1.00	492,371.00

Total ítems: 5

**Valor en Letras:**

Cincuenta y ocho millones setecientos noventa y nueve mil quinientos cuarenta y ocho pesos m/cte

Total Bruto	58,799,548.00
Total a Pagar	58,799,548.00

**Condiciones de Pago:**

Transferencia \$ 58,799,548.00

**Observaciones:**

Esta factura corresponde al Acta 02 Parcial del contrato No. 083 de Riosucio que tiene por objeto: "REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS". Por favor consignar a la cuenta de Ahorros Davivienda No. 0870-0007-2451 a nombre de la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S. con NIT 901 446 821-3. Adjunto autorización consignación de recursos.

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: 058e301a9ef277ec303ce7b41f7af99e8c7277f0f0944a1863c14349cc56bbd29dbcf3b87037d62c09ce61d9c864601c

✓ INFORME DE OBRA CONTRATO No. 083 DE 2022

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

✓ JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

SUPERVISOR

✓ JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ ✓

MANIZALES, CALDAS

MAYO DE 2022 ✓



**ALCANCE DE LA OBRA:**

Realizar la reposición y optimización de las redes de alcantarillado en el sector carrera 4 calles 5 y 6 y calle 5 carreras 4 y 5 en el municipio de Riosucio Caldas, debido a que estas redes estaban construidas en tuberías de concreto y presentaban hundimientos en la vía Nacional trayendo problemas al tránsito vehicular y represamientos en las acometidas de los usuarios, generando riesgo a la salud de la población y malos olores en el sector.

**1.1 FICHA TECNICA**

CONTRATO:	083 DE 2022 ✓
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD ÚNICA DE OFERTAS
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S. P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYABE
OBJETO:	"REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS."
CONTRATISTA:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 166.642.183 ✓
FECHA DE INICIACION:	03 DE FEBRERO DE 2022
FECHA FINALIZACION INICIAL:	03 DE ABRIL DE 2022
PRORROGA No. 01	HASTA EL 02 DE JUNIO DE 2022 ✓

**1.2 DESCRIPCION DEL OBJETO**

"REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS."

**1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA**

Carrera 4 calles 5 y 6 y calles 5 carreras 4 y 5 en el municipio de Riosucio caldas.

## 1.4 PROBLEMAS DE LA OBRA

- La fecha de firma del acta de inicio del contrato fue el 03 de febrero de 2022, sin embargo la obra como tal no pudo iniciarse sino hasta el día 07 de marzo de 2022, esto a raíz de que el permiso para el cierre de la Calle 5 entre carreras 4 y 5 lo expidió la secretaria de planeación del municipio de Riosucio y salió con fecha posterior al acta de inicio y el cierre parcial de la vía carrera 4 entre calles 5 y 6 a la fecha no ha sido expedido a raíz de que se trata de una vía Nacional y la solicitud se remitió al INVIAS.
- Al realizar las excavaciones sobre calle 5 entre carreras 4 y 5, para el cambio de la red de alcantarillado, se evidencia el mal estado de la red de acueducto en 3" de A.C, igualmente el mal estado de unas válvulas de cierre, todos los galápagos de 3" x ½" están deteriorados y son constantes las fugas de agua potable, que impiden realizar una buena compactación que garantice la calidad y la estabilidad de la obra que estamos ejecutando.

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRAFICO INCLUIDO:

## ANOTACIONES PRESENTE CORTE:

Dentro del presente corte se está realizando un ajuste al valor pagado en el acta No. 01 parcial debido a un error en la sumatoria del costo Directo del acta No. 01 parcial, ya que esta sumatoria se dividió entre un AIU del 34% e IVA sobre utilidad por error involuntario ya que dicha acta se realizó sobre un formato de otro contrato que requería esta operación.

FRENTE No. 1: REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO				
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL	VALOR REAL ACTA No. 01	VALOR COBRADO ACTA No. 01
		VR TOTAL	VR TOTAL	VR TOTAL
	COSTO DIRECTO	\$ 49.164.968	\$ 4.095.900	\$ 3.035.124
	ADMINISTRACION	13.766.191	\$ 1.146.852	\$ 849.835
	IMPREVISTOS	491.650	\$ 40.959	\$ 30.351
	UTILIDADES	2.949.898	\$ 245.754	\$ 182.107
	IVA SOBRE UTILIDADES	560.481	\$ 46.693	\$ 34.600
	TOTAL	66.933.188	\$ 5.576.158	\$ 4.132.018
FRENTE No. 2: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO				
	COSTO DIRECTO	\$ 73.240.044	\$ 69.609.968	\$ 51.582.044
	ADMINISTRACION	\$ 20.507.212	\$ 19.490.791	\$ 14.442.972
	IMPREVISTOS	\$ 732.400	\$ 696.100	\$ 515.820
	UTILIDADES	\$ 4.394.403	\$ 4.176.598	\$ 3.094.923
	IVA SOBRE UTILIDADES	\$ 834.937	\$ 793.554	\$ 588.035
	TOTAL	\$ 99.708.996	\$ 94.767.010	\$ 70.223.795
	TOTALES FRENTE 1 + FRENTE 2	\$ 166.642.183	\$ 100.343.169	\$ 74.355.813

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: \$ 25.987.356

2.1 RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

FRENTE No. 01 "REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO"

VALOR DEL FRENTE	\$ 66.933.188,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE CORTE	\$ 34.256.332
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	\$ 38.388.350
% DE EJECUCION ACUMULADO	57,35 %

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL FRENTE:

FRENTE No. 1: REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 02 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1.	<b>PRELIMINARES</b>									
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	66,00	5.594	\$ 369.204	66,00	\$ 369.204	66,00	\$ 369.204	100%
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	132,00	9.291	\$ 1.226.412	132,00	\$ 1.226.412	132,00	\$ 1.226.412	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	529.470	\$ 529.470					
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2,00	183.095	\$ 366.190	2,00	\$ 366.190	2,00	\$ 366.190	100%
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>									
2.1	Demolición de concreto	m3	6,72	88.585	\$ 595.291	18,36	\$ 1.626.421	18,36	\$ 1.626.421	273%
3	<b>SOBRECARREROS</b>									
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	64,90	27.532	\$ 1.786.717	77,76	\$ 2.140.888	77,76	\$ 2.140.888	120%
4	<b>EXCAVACIONES</b>									
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	96,96	22.689	\$ 2.199.925	59,40	\$ 1.347.727	59,40	\$ 1.347.727	61%
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>									
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	87,26	18.581	\$ 1.621.452		\$ 0		\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	24,00	79.920	\$ 1.918.080	59,40	\$ 4.747.248	59,40	\$ 4.747.248	248%
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>									
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	5,00	74.925	\$ 374.625		\$ 0		\$ 0	0%
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	28,80	189.810	\$ 5.466.528	11,90	\$ 2.258.739	11,90	\$ 2.258.739	41%
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	12,00	74.925	\$ 899.100	11,90	\$ 891.608	11,90	\$ 891.608	99%
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>									
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	36,00	10.490	\$ 377.640		\$ 0		\$ 0	0%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	66,00	23.976	\$ 1.582.416	66,00	\$ 1.582.416	66,00	\$ 1.582.416	100%
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	77.922	\$ 155.844		\$ 0		\$ 0	0%
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	0,00	51.948	\$ 0		\$ 0		\$ 0	0%
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	542.457	\$ 1.084.914		\$ 0		\$ 0	0%
7.8	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	454.545	\$ 454.545		\$ 0		\$ 0	0%
7.9	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	1,00	431.568	\$ 431.568		\$ 0		\$ 0	0%
8	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80, incluye tapa reforzada	und	6,00	314.685	\$ 1.888.110		\$ 0		\$ 0	0%
8.1	Instalación de silla yee de 12 x 6"	Und	6,00	49.950	\$ 299.700		\$ 0		\$ 0	0%
9	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>									
9.1	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	21,84	794.205	\$ 17.345.437	9,50	\$ 7.544.948	9,50	\$ 7.544.948	43%

10	TRABAJO DE SOCIALIZACION				\$ 0		\$ 0	-	
10.1	Trabajador SISO	mes	2,00	1.998.000	\$ 3.996.000		\$ 0	1,00	\$ 1.998.000 50%
10.2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada (ambos tramos, calle 5carreras 4 y 5)	mes	2,00	1.348.650	\$ 2.697.300		\$ 0	1,00	\$ 1.348.650 50%
10.3	Protocolo de Bioseguridad COVID 19 según facturas	Gib	1,00	1.498.500	\$ 1.498.500		\$ 0	0,50	\$ 749.250 50%
	AJUSTE POR ERROR EN FÓRMULA ACTA PARCIAL No. 01						\$ 1.060.776		
	COSTO DIRECTO				\$ 49.164.968		\$ 25.162.577		\$ 28.197.701
	ADMINISTRACION	%	28,0		13.766.191		\$ 7.045.522		\$ 7.895.356
	IMPREVISTOS	%	1,0		491.650		\$ 251.626		\$ 281.977
	UTILIDADES	%	6,0		2.949.898		\$ 1.509.755		\$ 1.691.862
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		560.481		\$ 286.853		\$ 321.454
	TOTAL				66.933.188		\$ 34.256.332		\$ 38.388.350

FRENTE No. 02 "REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO"

VALOR DEL FRENTE	\$ 99.708.996
VALOR EJECUTADO PRESENTE CORTE	\$ 24.543.216
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	\$ 94.767.009
% DE EJECUCION ACUMULADO	95,04 %

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL FRENTE:

FRENTE No. 2: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 02 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	98,00	5.594	\$ 548.212		\$ 0	98,00	\$ 548.212	100%
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	196,00	9.291	\$ 1.821.036		\$ 0	196,00	\$ 1.821.036	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	529.470	\$ 529.470		\$ 0	1,00	\$ 529.470	
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2,00	183.095	\$ 366.190		\$ 0	4,00	\$ 732.380	200%
2	DEMOLICIONES VARIAS						\$ 0			
2.1	Demolición de concreto	m3	21,48	88.585	\$ 1.902.806		\$ 0	23,04	\$ 2.040.998	107%
3	SOBREACARREOS						\$ 0			
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	177,77	27.532	\$ 4.894.309		\$ 0			
4	EXCAVACIONES						\$ 0	230,58	\$ 6.348.329	130%
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	260,48	22.689	\$ 5.910.031		\$ 0			
5	RELLENOS COMPACTADOS						\$ 0	171,54	\$ 3.892.071	66%
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	234,43	18.581	\$ 4.355.981		\$ 0		\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	24,00	79.920	\$ 1.918.080		\$ 0	171,54	\$ 13.709.477	715%
5.3	Perforacion con barreno	ml	6,00	999.000	\$ 5.994.000		\$ 0	6,00	\$ 5.994.000	100%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS						\$ 0			
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	5,00	74.925	\$ 374.625		\$ 0		\$ 0	0%
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	35,80	189.810	\$ 6.795.198		\$ 0	23,00	\$ 4.365.630	64%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	36,00	74.925	\$ 2.697.300		\$ 0	28,90	\$ 2.165.333	80%

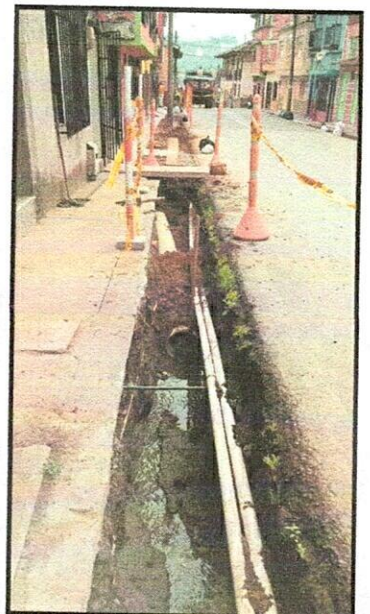
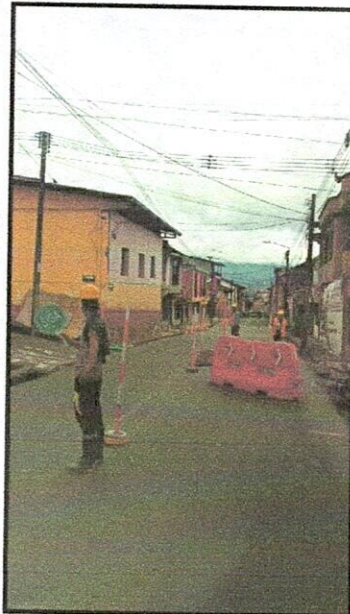
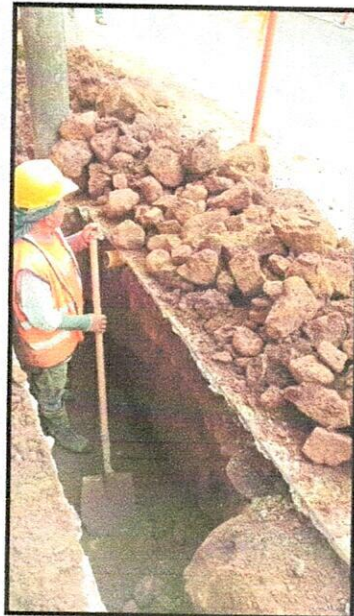
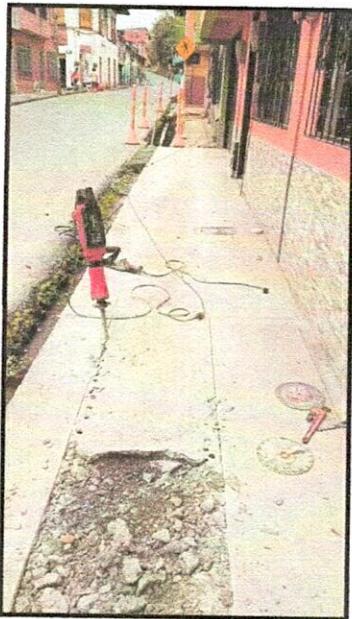
7	ALCANTARILLADOS						\$ 0	-		
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	108,00	10.490	\$ 1.132.920		\$ 0	45,00	\$ 472.050	42%
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 406 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	98,00	23.976	\$ 2.349.648		\$ 0	98,00	\$ 2.349.648	100%
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	77.922	\$ 155.844		\$ 0	2,00	\$ 155.844	100%
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	2,00	51.948	\$ 103.896		\$ 0	-	\$ 0	0%
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	542.457	\$ 1.084.914		\$ 0	-	\$ 0	0%
7.8	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	454.545	\$ 909.090		\$ 0	-	\$ 0	0%
7.9	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	431.568	\$ 863.136		\$ 0	-	\$ 0	0%
8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	18,00	314.685	\$ 5.664.330		\$ 0	15,00	\$ 4.720.275	83%
8.1	Instalacion de silla yee de 16 x 6"	Und	18,00	49.950	\$ 899.100		\$ 0	15,00	\$ 749.250	83%
9	OBRAS EN CONCRETO									
9.1	Pavimento MR 42 de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	25,78	794.205	\$ 20.471.428		\$ 0	23,00	\$ 18.266.715	89%
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION						\$ 0			
10.3	Protocolo de Bioseguridad COVID 19 según facturas	Glb	1,00	1.498.500	\$ 1.498.500		\$ 0		\$ 749.250	0%
	AJUSTE POR ERROR EN FÓRMULA ACTA PARCIAL No. 01						\$ 18.027.924			
	COSTO DIRECTO				\$ 73.240.044		\$ 18.027.924		\$ 69.609.967	
	ADMINISTRACION	%	28,0		\$ 20.507.212		\$ 5.047.819		\$ 19.490.791	
	IMPREVISTOS	%	1,0		\$ 732.400		\$ 180.279		\$ 696.100	
	UTILIDADES	%	6,0		\$ 4.394.403		\$ 1.081.675		\$ 4.176.598	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		\$ 834.937		\$ 205.518		\$ 793.554	
	TOTAL				\$ 99.708.996		\$ 24.543.216		\$ 94.767.009	

RESUMEN DE EJECUCION GENERAL DEL CONTRATO 083 DE 2022.

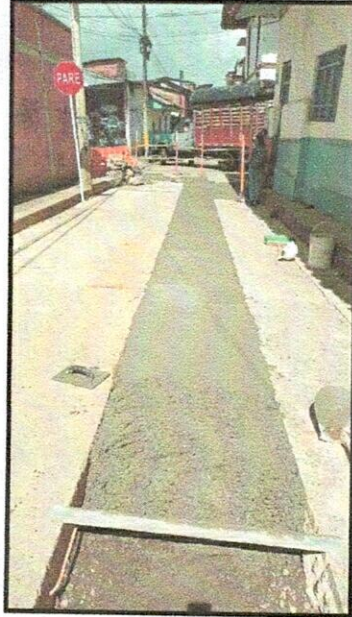
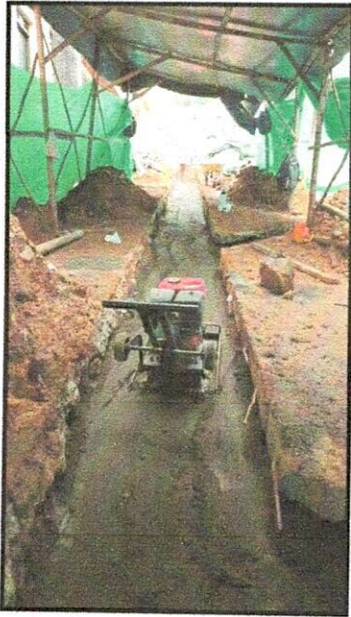
RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	166.642.183
VALOR ADICION	
VALOR PRESENTE ACTA	
VALOR ACTA No. 01	58.799.548
SALDO SIN EJECUTAR	74.355.811
SUMAS IGUALES	33.486.824
	166.642.183
	166.642.183

REGISTRO FOTOGRAFICO:

FRENTE No. 01



FRENTE No. 02



En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se han realizado en las diferentes veredas durante la ejecución el contrato de obra cuyo objeto es la "REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS." Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ el cual aprobó cada una de estas.

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Jair de Jesus Quintero Carvajal.

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
75.031.358 DE NEIRA-CALDAS  
CONTRATISTA


A smaller, handwritten signature in black ink, likely belonging to Johann Manuel Sabogal Ramirez.

NÓMINA OPERATIVA MIANZANARES DEL 01 AL 30 DE MAYO DE 2022

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BÁSICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	FIRMA
								PENSION	SALUD	TOTAL		
ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL ✓	75.033.246	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Esneider Quintero
DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJAL ✓	75.032.819	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Diego Fernando Quintero
JHONATAN ANDRES PARRA SALAZAR ✓	1.059.705.058	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Jhonatan Parra
JUAN DAVID CRUZ HERNANDEZ ✓	1.006.693.509	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Juan David Cruz
JOSE ANTONIO VELASQUEZ GARCIA ✓	93.418.058	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Jose Antonio Velasquez
FERNEY GIRALDO QUINTERO ✓	1.057.785.356	AYUDANTE	30,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 117.172	\$ 1.117.172	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 1.037.172	Ferney Giraldo
<b>TOTAL NOMINA OBRA</b>			<b>180,00</b>	<b>\$ 6.000.000,00</b>	<b>\$ 6.000.000,00</b>	<b>\$ 703.032,00</b>	<b>\$ 6.703.032,00</b>	<b>\$ 240.000,00</b>	<b>\$ 240.000,00</b>	<b>\$ 480.000,00</b>	<b>\$ 6.223.032,00</b>	

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

*JAC*

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

Informe Número	2	Fecha del informe	27/05/2022	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Objeto:	REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.
Nombre Contratista:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Fecha del contrato:	26/01/2022
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	\$ 166.642.183
Fecha de iniciación:	03/02/2022
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	03/04/2022
Nueva fecha de terminación:	02/06/2022
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	60 DÍAS
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

1. AVANCE DEL CONTRATO  
1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	35,28%
Avance físico Acumulado	79,90%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
RIOSUCIO	ALCANTARILLADO	0.098

## 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	60 DIAS
Plazo adicional:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	62 DIAS
Avance Porcentual:	94,17 %

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

## 1.5. Problemáticas con la obra:

En el presente corte se autoriza realizar ajuste al valor pagado en el Acta No. 01 parcial debido a error en la sumatoria del costo Directo generando un saldo a favor del contratista por valor de \$ 25.987.356

FRENTE No. 1: REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO			
DESCRIPCION	CONTRACTUAL	VALOR REAL ACTA No. 01	VALOR COBRADO ACTA No. 01
	VR TOTAL	VR TOTAL	VR TOTAL
COSTO DIRECTO	\$ 49.164.968	\$ 4.095.900	\$ 3.035.124
ADMINISTRACION	13.766.191	\$ 1.146.852	\$ 849.835
IMPREVISTOS	491.650	\$ 40.959	\$ 30.351
UTILIDADES	2.949.898	\$ 245.754	\$ 182.107
IVA SOBRE UTILIDADES	560.481	\$ 46.693	\$ 34.600
TOTAL	66.933.188	\$ 5.576.158	\$ 4.132.018
FRENTE No. 2: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO			
COSTO DIRECTO	\$ 73.240.044	\$ 69.609.968	\$ 51.582.044
ADMINISTRACION	\$ 20.507.212	\$ 19.490.791	\$ 14.442.972
IMPREVISTOS	\$ 732.400	\$ 696.100	\$ 515.820
UTILIDADES	\$ 4.394.403	\$ 4.176.598	\$ 3.094.923
IVA SOBRE UTILIDADES	\$ 834.937	\$ 793.554	\$ 588.035
TOTAL	\$ 99.708.996	\$ 94.767.010	\$ 70.223.795
TOTALES FRENTE 1 + FRENTE 2	\$ 166.642.183	\$ 100.343.169	\$ 74.355.813



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

## 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 166.642.183
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 58.799.548
Porcentaje ejecutado en el periodo:	35,28%
Inversión total ejecutada:	\$ 133.155.359
Porcentaje total ejecutado:	79,90%

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 050818	03/02/202 2	03/09/202 2	\$49.992.654,90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101 050818	03/02/202 2	03/06/202 5	\$ 33.328.436,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101 050818		5 AÑOS	\$ 33.328.436,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101 038801	03/02/202 2	03/09/202 2	\$ 49.992.654,90

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		
JHONATAN ANDRES PARRA SALAZAR	X		X	X		



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

JUAN DAVID CRUZ HERNANDEZ	X		X	X		
JOSE ANTONIO VELASQUEZ GARCIA	X		X	X		
FERNYE GIRALDO QUINTERO	X		X	X		

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

**PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE MARZO**

No. DE PLANILLA 9432110533 OPERADOR: APORTES EN LINEA

**PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE ABRIL**

No. DE PLANILLA 9432110639 OPERADOR: APORTES EN LINEA

**PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE MAYO**

No. DE PLANILLA 9432110921 OPERADOR: APORTES EN LINEA

## 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	
04/01/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

20/01/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	
20/02/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	
25/04/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	
27/05/2022	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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	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 Risaralda, específicamente sector el paraíso.

#### 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	
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	



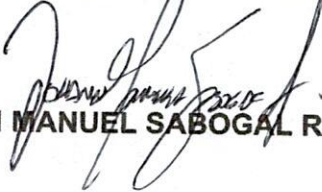
F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR:

  
**JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ**



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

FRENTE No. 1: REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 02 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	C/M	VR UNIT	VR TOTAL	C/M	VR TOTAL	C/M	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>									
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl levantamiento del sector y plano record)	mts	66,00	5.504	\$ 369.204	66,00	\$ 369.204	66,00	\$ 369.204	100%
1.2	Ceramiento en piso sombra Yute verde de H=2m, paneles en guadua y Cinta Plástica.	mts	132,00	9.291	\$ 1.226.412	132,00	\$ 1.226.412	132,00	\$ 1.226.412	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	529.470	\$ 529.470					
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2,00	183.095	\$ 366.190	2,00	\$ 366.190	2,00	\$ 366.190	100%
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>									
2.1	Demolicion de concreto	m3	6,72	88.585	\$ 595.291	18,36	\$ 1.626.421	18,36	\$ 1.626.421	273%
3	<b>SOBREACARREOS</b>									
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	64,90	27.532	\$ 1.786.717	77,76	\$ 2.140.888	77,76	\$ 2.140.888	120%
4	<b>EXCAVACIONES</b>									
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	96,96	22.689	\$ 2.199.925	59,40	\$ 1.347.727	59,40	\$ 1.347.727	61%
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>									
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	87,26	18.581	\$ 1.621.452		\$ 0		\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	24,00	79.920	\$ 1.918.080	59,40	\$ 4.747.248	59,40	\$ 4.747.248	248%
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>									
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0.10 m compactos con rana	m3	5,00	74.925	\$ 374.625		\$ 0		\$ 0	0%
6.2	Sub-base tipo III/VIAS Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	m3	28,80	189.810	\$ 5.466.528	11,90	\$ 2.258.739	11,90	\$ 2.258.739	41%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	12,00	74.925	\$ 899.100	11,90	\$ 891.608	11,90	\$ 891.608	99%
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>									
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	36,00	10.490	\$ 377.640		\$ 0		\$ 0	0%
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	66,00	23.976	\$ 1.582.416	66,00	\$ 1.582.416	66,00	\$ 1.582.416	100%
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	77.922	\$ 155.844		\$ 0		\$ 0	0%
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	0,00	51.948	\$ 0		\$ 0		\$ 0	0%
7.6	Cámaras de Inspección D=1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	542.457	\$ 1.084.914		\$ 0		\$ 0	0%
7.8	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 ps	Und	1,00	454.545	\$ 454.545		\$ 0		\$ 0	0%
7.9	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	1,00	431.568	\$ 431.568		\$ 0		\$ 0	0%
8	Cajas de Inspeccion de 0.50 x 0.50 x 0.80, Incluye tapa reforzada	und	6,00	314.685	\$ 1.888.110		\$ 0		\$ 0	0%
8.1	Instalacion de sillayee de 12 x 6"	Und	6,00	49.950	\$ 299.700		\$ 0		\$ 0	0%
9	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>									
9.1	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0.18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	21,84	794.205	\$ 17.345.437	9,50	\$ 7.544.948	9,50	\$ 7.544.948	43%
10	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>									
10.1	Trabajador SISO	mes	2,00	1.998.000	\$ 3.996.000		\$ 0	1,00	\$ 1.998.000	50%
10.2	Trabajadora Social todo el proceso domiciliario y socialización de la obra contratada (ambos tramos calle Scameras 4 y 5)	mes	2,00	1.348.650	\$ 2.697.300		\$ 0	1,00	\$ 1.348.650	50%
10.3	Protocolo de Biosegundad COVID 19 según facturas	Glb	1,00	1.498.500	\$ 1.498.500		\$ 0	0,50	\$ 749.250	50%
	<b>AJUSTE POR ERROR EN FÓRMULA ACTA PARCIAL No. 01</b>						\$ 1.060.776			
	<b>COSTO DIRECTO</b>									
	<b>ADMINISTRACION</b>				\$ 49.164.968		\$ 25.162.577		\$ 28.197.701	
	<b>IMPREVISTOS</b>	%	28,0		13.766.191		\$ 7.045.522		\$ 7.895.356	
	<b>UTILIDADES</b>	%	1,0		491.650		\$ 251.626		\$ 281.977	
	<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	%	6,0		2.949.898		\$ 1.509.755		\$ 1.691.862	
	<b>TOTAL</b>	%	19,0		560.481		\$ 286.853		\$ 321.454	
					66.933.188		\$ 34.256.332		\$ 38.388.350	



F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### FRENTE No. 2: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 02 PARCIAL		EJECUTADO		%EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>									
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	98.00	5.594	\$ 548.212		\$ 0	98.00	\$ 548.212	100%
1.2	Cerramiento en polsombra (lute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica)	mts	196.00	9.291	\$ 1.821.036		\$ 0	196.00	\$ 1.821.036	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	529.470	\$ 529.470		\$ 0	1.00	\$ 529.470	
1.4	Señalización reglamentaria vertical en lamina soportada en base de concreto	und	2.00	183.095	\$ 366.190		\$ 0	4.00	\$ 732.380	200%
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>						\$ 0			
2.1	Demolicion de concreto	m3	21.48	88.585	\$ 1.902.806		\$ 0	23.04	\$ 2.040.998	107%
3	<b>SOBRECARREOS</b>						\$ 0			
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	177.77	27.532	\$ 4.894.309		\$ 0	230.58	\$ 6.348.929	130%
4	<b>EXCAVACIONES</b>						\$ 0			
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	260.48	22.689	\$ 5.910.031		\$ 0	171.54	\$ 3.892.071	66%
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>						\$ 0			
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	234.43	18.581	\$ 4.355.981		\$ 0		\$ 0	0%
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	24.00	79.920	\$ 1.918.080		\$ 0	171.54	\$ 13.709.477	715%
5.3	Perforacion con barrenos	ml	6.00	999.000	\$ 5.994.000		\$ 0	6.00	\$ 5.994.000	100%
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>						\$ 0			
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0.10 m compactos con rana	m3	5.00	74.925	\$ 374.625		\$ 0		\$ 0	0%
6.2	Sub-base tipo INVIAS Incluye Proctor modificado, Densidad Compactos con medio mecanico	m3	35.80	189.810	\$ 6.795.198		\$ 0	23.00	\$ 4.365.630	64%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tubenas	m3	36.00	74.925	\$ 2.697.300		\$ 0	28.90	\$ 2.165.333	80%
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>						\$ 0			
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	108.00	10.490	\$ 1.132.920		\$ 0	45.00	\$ 472.050	42%
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 406 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	98.00	28.976	\$ 2.849.648		\$ 0	98.00	\$ 2.849.648	100%
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2.00	77.922	\$ 155.844		\$ 0	2.00	\$ 155.844	100%
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	2.00	51.948	\$ 103.896		\$ 0		\$ 0	0%
7.6	Cámaras de Inspeccion D=1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2.00	542.457	\$ 1.084.914		\$ 0		\$ 0	0%
7.8	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2.00	454.545	\$ 909.090		\$ 0		\$ 0	0%
7.9	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2.00	431.568	\$ 863.136		\$ 0		\$ 0	0%
8	Cajas de Inspeccion de 0.50 x 0.50 x 0.80. Incluye tapa reforzada	und	18.00	314.685	\$ 5.664.330		\$ 0	15.00	\$ 4.720.275	83%
8.1	Instalacion de sillayee de 16 x 6"	Und	18.00	49.950	\$ 899.100		\$ 0	15.00	\$ 749.250	83%
9	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>						\$ 0			
9.1	Pavimento MR 42 de espesor 0.18 en obra incluye Acelerante, Antrisol, ensayos de laboratorios	m3	25.78	794.205	\$ 20.471.428		\$ 0	23.00	\$ 18.266.715	89%
10	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>						\$ 0			
10.3	Protocolo de Bioseguridad COVID-19 según facturas AJUSTE POR ERROR EN FORMULA ACTA PARCIAL No. 01	Glb	1.00	1.498.500	\$ 1.498.500		\$ 0		\$ 749.250	0%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				\$ 73.240.044		\$ 18.027.924			
	<b>ADMINISTRACION</b>	%	28,0		\$ 20.507.212		\$ 5.047.819		\$ 69.609.967	
	<b>IMPREVISTOS</b>	%	1,0		\$ 732.400		\$ 180.279		\$ 19.490.791	
	<b>UTILIDADES</b>	%	6,0		\$ 4.394.403		\$ 1.081.675		\$ 696.100	
	<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	%	19,0		\$ 834.937		\$ 205.518		\$ 4.176.598	
	<b>TOTAL</b>				\$ 99.708.996		\$ 24.543.216		\$ 793.554	

TOTALES FRENTE 1 + FRENTE 2				\$ 166.642.183		\$ 58.799.548		\$ 133.155.359	
-----------------------------	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------------	--







F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha	ITEM: 2.1	Demolición de concreto					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	54.00	0.80	0.40	1.00	17.28	17.28	Demolición Eje central
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	12.00	0.90	0.10	1.00	1.08	18.36	Demolición de domiciliarias
						0.00	18.36	
						0.00	18.36	
						0.00	18.36	
						0.00	18.36	
						0.00	18.36	
						0.00	18.36	
	<b>Total</b>					<b>18.36</b>		
Fecha	ITEM: 3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	54.00	0.80	0.40	1.00	17.28	17.28	Retiro de demoliciones
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	12.00	0.90	0.10	1.00	1.08	18.36	Retiro de demoliciones
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00	1.00	0.90	1.00	59.40	77.76	Retiro de excavación
						0.00	77.76	
						0.00	77.76	
						0.00	77.76	
						0.00	77.76	
						0.00	77.76	
	<b>Total</b>					<b>77.76</b>		
Fecha	ITEM: 4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00	1.00	0.90	1	59.40	59.40	Excavación eje central
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
	<b>Total</b>					<b>59.40</b>		
Fecha	ITEM: 5.2	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00	1.00	0.90	1	59.40	59.40	Relleno eje central
						0.00	59.40	Relleno de domiciliarias
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
						0.00	59.40	
	<b>Total</b>					<b>59.40</b>		
Fecha	ITEM: 6.2	Sub-base tipo INMAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00	0.90	0.20	1.00	11.90	11.90	Subbase Eje central
						0.00	11.90	Subbase domiciliarias
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
	<b>Total</b>					<b>11.90</b>		
Fecha	ITEM: 6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00	0.90	0.20	1.00	11.90	11.90	
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
						0.00	11.90	
	<b>Total</b>					<b>11.90</b>		
Fecha	ITEM: 7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.					Total Acumulado	observaciones
		Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	
27.05.2022	Carrera 4 entre calles 5 y 6	66.00				66.00	66.00	
						0.00	66.00	
						0.00	66.00	
						0.00	66.00	
						0.00	66.00	
						0.00	66.00	
						0.00	66.00	
	<b>Total</b>					<b>66.00</b>		
	<b>Total</b>					<b>6.00</b>		



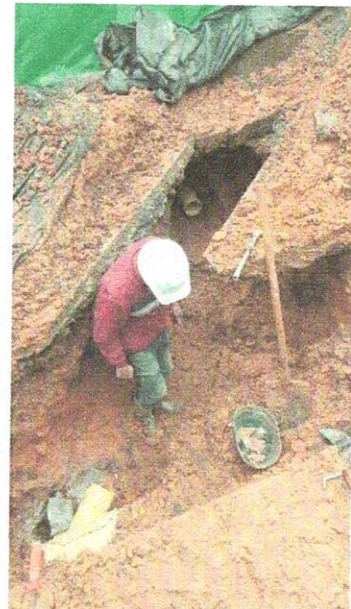
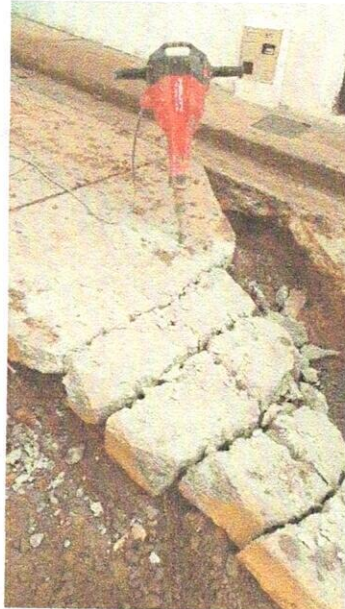


F-GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



**#CONSTRUYENDOJUNTOS**  
**RIOSUCIO**

**Para garantizar un servicio con calidad a los caldenses**

Reposición y optimización de alcantarillado en el sector Cra. 4 Calle 5 y 6; Calle 5 Cras. 4 y 5 en el Municipio de Riosucio Caldas

**Invertimos**  
**\$ 166.642.183 millones**

Contratista: Jar de Jesús Quiñero Cortés  
Interventoría: Ingeniería de zona  
Plazo de ejecución: 60 días calendario

empcaldas  
Construyéndonos juntos tu bienestar

Gobierno de CALDAS  
PRIMERO LA GENTE

Municipio de Riosucio

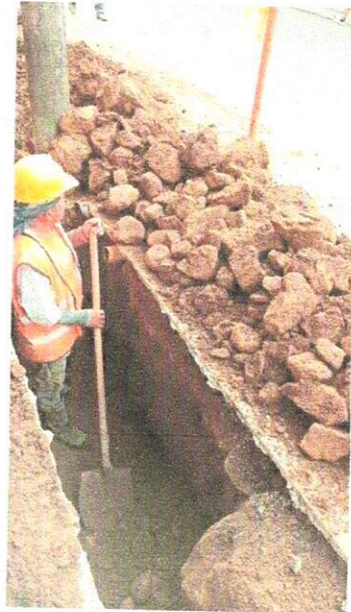
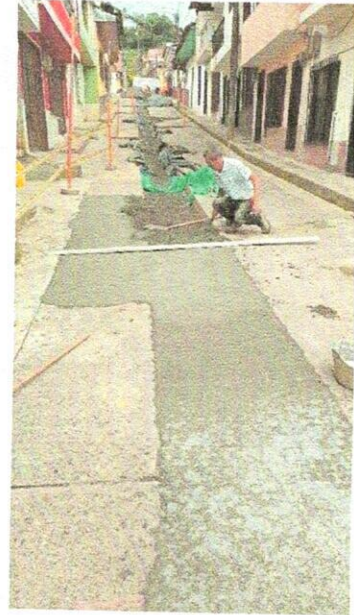
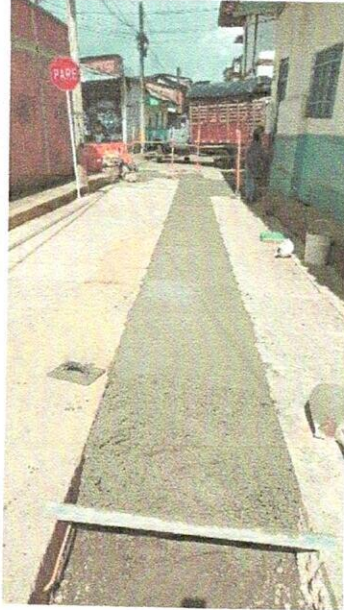


F-  
GC-20

Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





## RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

Código: FO-GS-04  
Fecha V: 21-ABR-17  
Versión: 01  
Página 1 de 1

PROYECTO: ALCANTARILLADO RIOSUCIO  
INTERESADO: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
LOCALIZACION: CALLE 5 CARRERAS 4 A 5 – MUNICIPIO DE RIOSUCIO

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA/MES/AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA/MES/AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			RESISTENCIA %
											Kg/cm2	MPa	P.S.I	
101	14/05/2022	28/05/2022	14	Pavimento	3.500 PSI	5		189,7	30,1	489,7	263,2	25,8	3760	4361 ✓
102	14/05/2022	28/05/2022	14	Pavimento	3.500 PSI	5		192,7	30,2	399	211,1	20,7	3016	3498 ✓
103	14/05/2022	28/05/2022	14	Pavimento	3.500 PSI	5		187,2	30,4	411,2	223,9	22,0	3199	3711 ✓

Nota: El area de cada cilindro corresponde al promedio de tres mediciones y la altura al promedio de dos.

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995

El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado


\*\* Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, según ICPC/SOLINGRAL:  $R_{28d}=50+1.13 \cdot R_{7d}$  (Kg/cm2)


\*\* Resistencia Probable Proyectada de 14 dias a los 28 dias:  $R_{28d}=1.16 \cdot R_{14d}$

### OBSERVACIONES:

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 2 de febrero de 2022 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.  
Juan Betancourt Duque  
Auxiliar de Laboratorio  
quien ensayó

  
Agustín Torres Jiménez  
Geotecnólogo  
MP: 1951600093 CAU

  
Consuelo Torres Jiménez  
Geóloga  
MP: 3652

Consuas Ingeniería: Calle 46 No. 20 - 34 Barrio Saenz, (Manizales)  
Teléfono: (6) 8853226 Celular: 3216403428



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

O.C.  CONTRATO  X  
 # O.C.  # CONTRATO   
 Acta N°   083/2022  
 02 PARCIAL

CENTRO DE COSTOS	PROCEDIMIENTO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
13043 RIOSUCIO GASTOS COMPARTIDOS	1301107 Reposición de Redes	58.307.177	492.371	58.799.548	ALCANTARILLADO	-	58.799.548	58.799.548

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	58.307.177	492.371	58.799.548				58.799.548	58.799.548
TOTAL FACTURA PAG-1	-	-	-	-	-	-	-	-

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

### ACTA No. 02 PARCIAL

**CONTRATO N°:** 083 DE 2022  
**MODALIDAD DE SOLICITUD ÚNICA DE OFERTA**  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE

**OBJETO:** REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

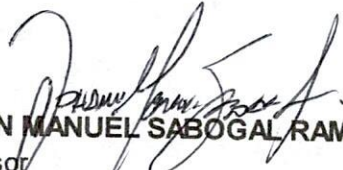
**CONTRATISTA:** JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
**C.C:** 75031358  
**MUNICIPIO:** RIOSUCIO - CALDAS

<b>COSTO INICIAL:</b>		\$ 166,642,183
<b>ADICION</b>		\$ 0
<b>VALOR ACTA No. 01 PARCIAL</b>		\$ 74,355,811
<b>VALOR ACTA No. 02 PARCIAL</b>		\$ 58,799,548
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>		\$ 33,486,824
<b>COSTO CONTRATO</b>		\$ 166,642,183

**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ  
**CDP:** 00174 DEL 11 DE ENERO DE 2022  
**RP** 000357 DEL 28 DE ENERO DE 2022

En la ciudad de Manizales a los 27 días del mes de mayo de 2022, se reunieron los señores JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL contratista, con el fin de realizar el acta No. 02 PARCIAL del contrato de obra No. 083 DE 2022

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

  
**JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL**  
contratista



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



CONTRATC 083 DE 2022 ACTA No.: 02 PARCIAL FECHA CORTE: 27 DE MAYO DE 2022

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS FECHA INICIACION: 03 DE FEBRERO DE 2022 FECHA VENCIMIENTO: 02 DE JUNIO DE 2022

MUNICIPIO: RIOSUCIO VALOR CONTRATO: \$ 166.642.183

REPRESENTANTE LEGAL: SUPERVISION: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINERO CARVAJAL

309 DE 2021 EMPOCALDAS S.A.E.S.P. JAIR DE JESUS QUINERO CARVAJAL

CONTRATISTA: EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLES 5 CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

**FRENTE No. 1: REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO**

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA No. 02 PARCIAL			ACTAS ANTERIORES			EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1.	<b>PRELIMINARES</b>												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	66.00	5.594	\$ 369,204	66.00	\$ 369,204			66.00	\$ 369,204	100%	
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, barales en guadua y Cinta Plástica.	mts	132.00	9.291	\$ 1,226,412	132.00	\$ 1,226,412			132.00	\$ 1,226,412	100%	
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	529,470	\$ 529,470								
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2.00	183,095	\$ 366,190	2.00	\$ 366,190			2.00	\$ 366,190	100%	
2.	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>												
2.1	Demolicion de concreto	m3	6.72	88,585	\$ 595,291	18.36	\$ 1,628,421			18.36	\$ 1,628,421	273%	
3.	<b>SOBRECARREOS</b>												
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	64.90	27,532	\$ 1,786,717	77.76	\$ 2,140,888			77.76	\$ 2,140,888	120%	
4.	<b>EXCAVACIONES</b>												
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	96.96	22,689	\$ 2,199,925	59.40	\$ 1,347,727			59.40	\$ 1,347,727	61%	
5.	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>												
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	87.26	18,581	\$ 1,621,452		\$ 0				\$ 0	0%	
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	24.00	79,920	\$ 1,918,080	59.40	\$ 4,747,248			59.40	\$ 4,747,248	248%	
6.	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES</b>												
6.1	COMPACTOS												
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0.10 m compactos con rana	m3	5.00	74,925	\$ 374,625		\$ 0				\$ 0	0%	
6.2	Sub-base tipo INVIAS. Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	28.80	189,810	\$ 5,466,528	11.90	\$ 2,258,739			11.90	\$ 2,258,739	41%	
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	12.00	74,925	\$ 899,100	11.90	\$ 891,608			11.90	\$ 891,608	99%	
7.	<b>ALCANTARILLADOS</b>												
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	36.00	10,490	\$ 377,640		\$ 0				\$ 0	0%	
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	66.00	23,976	\$ 1,582,416	66.00	\$ 1,582,416			66.00	\$ 1,582,416	100%	
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2.00	77,922	\$ 155,844		\$ 0				\$ 0	0%	
7.5	Empalmes a Calas de Inspeccion	Und	0.00	51,948	\$ 0		\$ 0				\$ 0	0%	
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2.00	542,457	\$ 1,084,914		\$ 0				\$ 0	0%	

947

ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	ACTA No. 02 PARCIAL	ACTAS ANTERIORES	EJECUTADO	% EIECUT
						CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
7.8	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	1.00	454,545	\$ 454,545				\$ 0
7.9	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	1.00	431,568	\$ 431,568				\$ 0
8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada	und	6.00	314,685	\$ 1,888,110				\$ 0
8.1	Instalación de siliya de 12 x 6"	Und	6.00	49,950	\$ 299,700				\$ 0
9	OBRAS EN CONCRETO				\$ 0				\$ 0
9.1	Pavimento en rigid de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	21.84	794,205	\$ 17,345,437	9.50	\$ 7,544,948	9.50	\$ 7,544,948
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION				\$ 0				\$ 0
10.1	Trabajador SISO	mes	2.00	998,000	\$ 3,996,000			1.00	\$ 1,998,000
10.2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada (ambos tramos, calle Scarreras 4 Y 5)	mes	2.00	1,348,650	\$ 2,697,300			1.00	\$ 1,348,650
10.3	Protocolo de Bioseguridad COVIC 19 según facturas	Glb	1.00	1,498,500	\$ 1,498,500			0.50	\$ 749,250
	AJUSTE POR ERROR EN FORMULA ACTA PARCIAL No. 01								
	COSTO DIRECTO				\$ 1,060,776				
	ADMINISTRACION				\$ 49,164,968				
	IMPREVISTOS	%	28.0		\$ 25,162,577				
	UTILIDADES	%	1.0		\$ 7,045,522				
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	6.0		\$ 251,626				
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19.0		\$ 1,509,755				
	TOTAL				\$ 66,933,188				
					\$ 286,853				
					\$ 34,256,333				
					\$ 4,132,018				

**FRENTE No. 2: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 5 CARRERAS 4 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO**

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTAS ANTERIORES				EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EIECUT
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector, y plano record)	mts	98.00	5,594	\$ 548,212			98	\$ 548,212	98.00	\$ 548,212	100%
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cintia Plástica.	mts	196.00	9,291	\$ 1,821,036			196	\$ 1,821,036	196.00	\$ 1,821,036	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	529,470	\$ 529,470			1	\$ 529,470	1.00	\$ 529,470	100%
1.4	Señalización reglamentaria Verificales en lamina soportada en base de concreto	und	2.00	183,095	\$ 366,190			4	\$ 732,380	4.00	\$ 732,380	200%
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demolicion de concreto	m3	21.48	88,585	\$ 1,902,806							
3	SOBREACARREOS											
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	177.77	27,532	\$ 4,894,309			23	\$ 2,040,998	23.04	\$ 2,040,998	107%
4	EXCAVACIONES											
4.1	Excavaciones en zanja - material Comun 0 a 2 m	m3	260.48	22,689	\$ 5,910,031			172	\$ 3,892,071	171.54	\$ 3,892,071	66%
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	234.43	18,581	\$ 4,355,981							
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	24.00	79,920	\$ 1,918,080							
5.3	Perforacion con barrero	ml	6.00	999,000	\$ 5,994,000			6	\$ 5,994,000	6.00	\$ 5,994,000	100%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0, 10 m compactos con rana	m3	5.00	74,925	\$ 374,625							
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	36.80	189,810	\$ 6,795,198							
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	36.00	74,925	\$ 2,697,300			23	\$ 4,365,630	23.00	\$ 4,365,630	64%
7	ALCANTARILLADOS											
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	108.00	10,490	\$ 1,132,920			29	\$ 2,165,333	28.90	\$ 2,165,333	80%
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 405 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	98.00	23,976	\$ 2,349,648			45	\$ 472,050	45.00	\$ 472,050	42%
								98	\$ 2,349,648	98.00	\$ 2,349,648	100%

*MS*

Item	Und	2.00	77,922	\$ 155,844	\$ 0	2	\$ 155,844	2.00	\$ 155,844	100%
7.4 Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2.00	77,922	\$ 155,844	\$ 0	2	\$ 155,844	2.00	\$ 155,844	100%
7.5 Empalmes a Cámaras de Inspección	Und	2.00	51,948	\$ 103,896	\$ 0	-	\$ 0	-	\$ 0	0%
7.6 Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21	Mca	2.00	542,457	\$ 1,084,914	\$ 0	-	\$ 0	-	\$ 0	0%
7.8 Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto	Und	2.00	454,545	\$ 909,090	\$ 0	-	\$ 0	-	\$ 0	0%
7.9 3000 psi	Und	2.00	431,568	\$ 863,136	\$ 0	-	\$ 0	-	\$ 0	0%
8 Cajas de Inspección Tapa D=0.60m en HF	Und	18.00	314,685	\$ 5,664,330	\$ 0	15	\$ 4,720,275	15.00	\$ 4,720,275	83%
8.1 Incluye tapa reforzada	Und	18.00	49,950	\$ 859,100	\$ 0	15	\$ 749,250	15.00	\$ 749,250	83%
9 Instalación de silla veda de 16 x 6"	Und	18.00	49,950	\$ 859,100	\$ 0	15	\$ 749,250	15.00	\$ 749,250	83%
9 Pavimento MIR 42 de espesor 0.18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	25.78	794,205	\$ 20,471,428	\$ 0	23	\$ 18,266,715	23.00	\$ 18,266,715	89%
10 TRABAJO DE SOCIALIZACION	Glb	1.00	1,498,500	\$ 1,498,500	\$ 0	1	\$ 749,250	-	\$ 749,250	0%
10.3 Protocolo de Bioseguridad COVID 19 según facturas										
AJUSTE POR ERROR EN FÓRMULA ACTA PARCIAL No. 01										
COSTO DIRECTO					\$ 18,027,924					
ADMINISTRACION					\$ 18,027,924					
IMPREVISTOS	%	28.0		\$ 73,240,044					\$ 69,609,967	
UTILIDADES	%	1.0		\$ 20,507,212					\$ 19,490,791	
IVA SOBRE UTILIDADES	%	6.0		\$ 732,400					\$ 696,100	
TOTAL	%	19.0		\$ 3,394,403					\$ 4,176,598	
				\$ 834,937	\$ 205,518				\$ 793,554	
				\$ 99,708,996	\$ 24,543,215				\$ 94,767,009	
<b>TOTALES FRENTE 1 + FRENTE 2</b>				\$ 166,642,183	\$ 58,799,548				\$ 74,365,811	\$ 133,155,359

\$ 43,190,501  
\$ 12,093,341  
\$ 431,905  
\$ 2,591,430  
\$ 492,371.00  
\$ 58,799,548.00

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	
VALOR ADICION	166,642,183
VALOR PRESENTE ACTA	
VALOR ACTA No. 01	58,799,548
SALDO SIN EJECUTAR	74,365,811
SUMAS IGUALES	33,486,824
	166,642,183

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
Contratista

JOHANN MANUEL SABOCCAL RAMIREZ  
Supervisor