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

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 013 DE 2022	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	18.764.059
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL			3. VALOR TOTAL (1+2)	18.764.059
NIT O CC:	75.031.358			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00470 DEL 17 DE MARZO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	14.939.870
RP (#, rubro y fecha)	000543 DE MARZO 24 DE 2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	3.824.189
OBJETO DEL CONTRATO:	CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES 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.	N/A	
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	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	

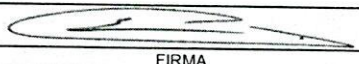
**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.**

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	09/05/022

DATOS DEL SUPERVISOR		
EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
		FIRMA

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

*[Handwritten signature]*  
11-05-22

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Dirección		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF													
Identificación	dv	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL		INDEPENDIENTE		Carrera 21 No 30-03 Of. 701		8888348		No													
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																							
Periodo		Clave		Tipo Planilla		Fecha		Pago		Valor													
Pensión 2020-04		618687985		E		2022/04/18		2022/04/08		\$ 570,000													
		8499368193						BANCO DE OCCIDENTE															
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombre	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	
Sucesos Principales (1 Afiliados)																							
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)																							
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (1 Afiliados)																							
1	75031358	QUINTERO JAIR	230201	30	\$2,000,000	\$320,000				\$250,000				\$250,000									
Afiliados (1)					\$2,000,000	\$320,000				\$250,000				\$250,000									

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Dirección		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL		Carretera 21 No. 30-03 01.701		8888348		No	
CC	79031338	INDEPENDIENTE		Sucesal Principal		Ciudad-Departamento		Manizales-Caldas	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Clave		Tipo		Fecha		Pago		Valor	
Período	Salud	Planilla	Planilla	Límite	2027/04/18	Pago	2027/04/08	Días Mora	
2020-04	618687985	8499368193	E			Banco	BANCO DE OCCIDENTE		\$ 570,000

RESUMEN DE PAGO					VALOR A PAGAR	
RIESGO	CODIGO	NIT	DY	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)						
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$320,000	\$0
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)						
EPS SANITAS S.A	EPS005	805,000,427	1	1	\$250,000	\$0
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$570,000</b>	<b>\$0</b>



DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dV	Razon Social	Clase Aportante
CC 75031938		QUINTERO CARYAJAL JAIR DE JESUS	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Sucursal Principal	Direccion
Periodo	Clave	Fecha	Pago
Pensión	Pago	Limite	Banco
2022-04	1358879531	2022/05/13	2022/05/06
	9432110639	E	BANCO DAVIVIENDA
		Planilla	Valor
		E	0 \$3,451,800
		Planilla	Valor
		E	0 \$3,451,800

RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				16	\$1,787,000	\$0	\$0	\$1,787,000		
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000		
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	\$1,307,000	\$0	\$0	\$1,307,000		
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$320,000	\$0	\$0	\$320,000		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	\$780,000	\$0	\$0	\$780,000		
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	17	\$780,000	\$0	\$0	\$780,000		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	\$436,400	\$0	\$0	\$436,400		
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	17	\$436,400	\$0	\$0	\$436,400		
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				17	\$448,400	\$0	\$0	\$448,400		
ASMET SALUD EPS SMS	ESSC62	900,935,126	7	2	\$80,000	\$0	\$0	\$80,000		
EPS SURA (ANTES SUSAUD)	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	7	\$125,600	\$0	\$0	\$125,600		
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	\$162,800	\$0	\$0	\$162,800		
<b>TOTAL</b>				<b>17</b>	<b>\$3,451,800</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$3,451,800</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-19

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	09/05/2022, 08:20
Expedición	09/05/2022, 08:20
Vencimiento	09/05/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo Directo	1.00	11,070,670.00
2	Administración	1.00	2,656,961.00
3	Imprevistos	1.00	553,534.00
4	Utilidades	1.00	553,534.00
5	IVA sobre utilidades	1.00	105,171.00

Total items: 5

Valor en Letras:

Catorce millones novecientos treinta y nueve mil ochocientos setenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia

\$ 14,939,870.00

Total Bruto	14,939,870.00
Total a Pagar	14,939,870.00

Observaciones:

Esta factura corresponde al Acta Parcial No. 1 del contrato declaratoria de emergencia No. 013 de 2022, por favor consignar a la cuenta AHORROS DAVIVIENDA No. 084-3000-63-496, del Sr. Jair de Jesús Quintero Carvajal. 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: 476b707ded7f96636e28bcee01f2c3b9bacc674cec02a2faa49873c2b43231eeef0cd25e7e4cfa557acea876312f4bc

INFORME DE OBRA CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 013 DE 2022

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

SUPERVISOR

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ

MANIZALES, CALDAS

MAYO 05 DE 2022

**DESCRIPCION DE OBRA:**

El alcance del presente contrato tiene como objetivo "CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS"

**1.1 FICHA TECNICA**

CONTRATO:	DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 013 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATO DE EMERGENCIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S. P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYABE
OBJETO :	"CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS"
CONTRATISTA:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 18.764.059
FECHA DE INICIACION:	04 DE ABRIL DE 2022
FECHA FINALIZACION INICIAL :	03 DE MAYO DE 2022
PRORROGA No. 01	HASTA EL 18 DE MAYO DE 2022

**1.2 DESCRIPCION DEL OBJETO**

"CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS"

**1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA**

Bocatoma el Rosario y Salida a Manizales barrio Rondinela en el Municipio de Manzanares Caldas



**1.4 PROBLEMAS DE LA OBRA**

- En el arreglo de la bocatoma fue necesario hacer 2 empalmes adicionales de PVC a A.C. demoliendo un revestimiento en concreto.
- Como contratista debí suministrar accesorios que no están disponibles (reducciones de 8 a 6, con tornillerías y empaques).
- El total de la tubería instalada es de 48 mt en PAD y 4 mt en PVC, a pesar de ser menor que la cantidad contratada, con las actividades adicionales, se requiere aumentar el presupuesto de este frente de trabajo. En el arreglo por hundimiento del alcantarillado en el barrio Rondinela, las cantidades aumentaron ya que se requiere instalar casi un tubo completo de 24", igualmente transportarlo desde Victoria Caldas y hacer un adecuado lleno con material seleccionado que garantice la estabilidad de la vía principal.

**2. ACTIVIDADES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRAFICO INCLUIDO:**

**2.1 RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO**

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	18.764.059
VALOR ADICION	
VALOR PRESENTE ACTA	14.939.870
SALDO SIN EJECUTAR	3.824.189
SUMAS IGUALES	18.764.059
	18.764.059

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

**ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA.**

FRENTE No. 01 * CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA No. 01 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN		VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	60,00	\$ 6.647,00	\$ 398.820	52,00	\$ 345.644	52	\$ 345.644	87%
3	EXCAVACIONES						\$ 0	-		
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	36,00	\$ 33.556,00	\$ 1.208.016	35,90	\$ 1.204.660	36	\$ 1.204.660	100%
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	34,00	\$ 28.218,00	\$ 959.412	34,20	\$ 965.056	34	\$ 965.056	101%
6	Dispersión de material sobrante	m3	2,00	\$ 28.000,00	\$ 56.000	1,70	\$ 47.600	2	\$ 47.600	85%
7	ACUEDUCTO						\$ 0	-		
8	Empalmes de polietileno a PVC en 6"	Un	2,00	\$ 1.485.000,00	\$ 2.970.000		\$ 0	-	\$ 0	0%
9	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.	ml	60,00	\$ 60.000,00	\$ 3.600.000	48,00	\$ 2.880.000	48	\$ 2.880.000	80%
10	Sobre acarreo de tubería aprox 800 mts	Gl	1,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000	2,00	\$ 2.000.000	2	\$ 2.000.000	200%
11	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	2,00	\$ 335.000,00	\$ 670.000	2,00	\$ 670.000	2	\$ 670.000	100%
12	Termo fusión de reducción de 8" a 6"	Un	2,00	\$ 350.000,00	\$ 700.000	2,00	\$ 700.000	2	\$ 700.000	100%
13	Anclajes y tubería gal. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal 13	un	2,00	\$ 632.619,00	\$ 1.265.238	2,00	\$ 1.265.238	2	\$ 1.265.238	100%
14	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchiná hasta el sitio de la obra en Manzanera Caldas	viaje	1,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000	1	\$ 1.200.000	100%
15	Transporte de personal al sitio	Dia	4,00	\$ 350.000,00	\$ 1.400.000	4,00	\$ 1.400.000	4	\$ 1.400.000	100%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				\$ 11.432.001		\$ 9.394.737		\$ 12.678.198	
	ADMINISTRACION	%	24,0		\$ 2.743.680		\$ 2.254.737		\$ 3.042.768	
	IMPREVISTOS	%	5,0		\$ 571.600		\$ 469.737		\$ 633.910	
	UTILIDADES	%	5,0		\$ 571.600		\$ 469.737		\$ 633.910	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		\$ 108.604		\$ 89.250		\$ 120.443	
	<b>TOTAL</b>				\$ 15.427.485		\$ 12.678.198		\$ 17.109.228	

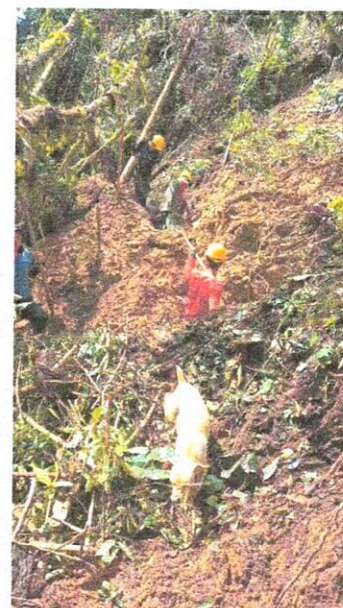
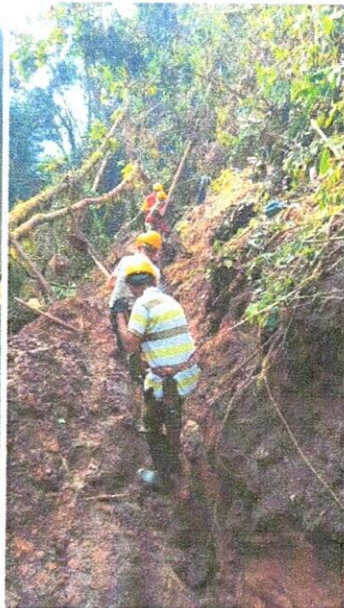
**FRENTE No. 02 " ARREGLO POR HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES**

**CALDAS'**

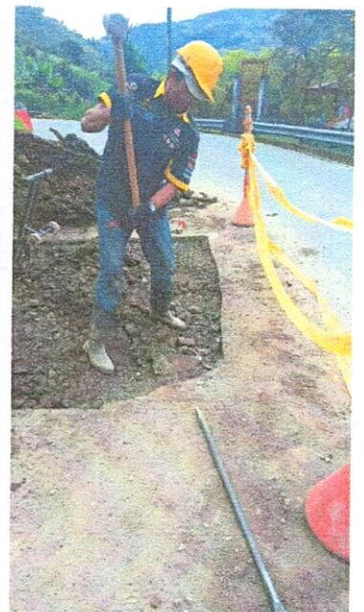
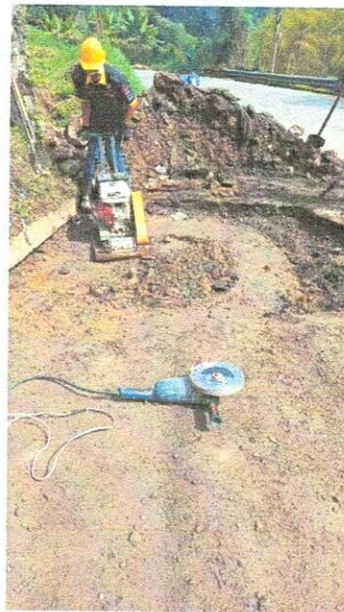
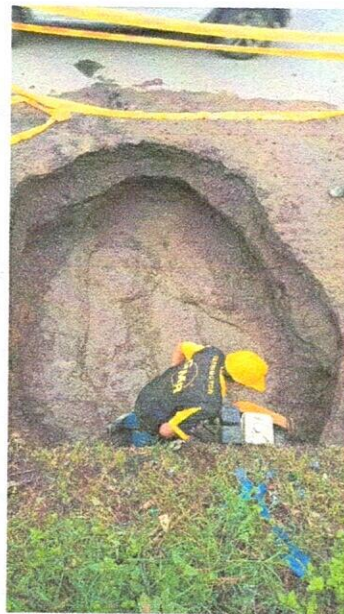
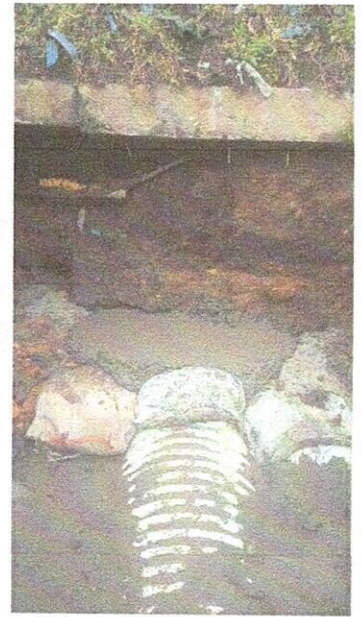
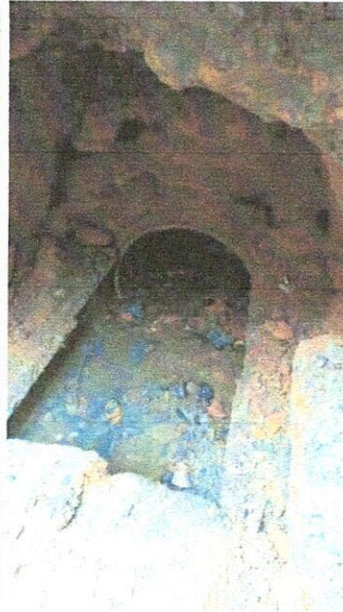
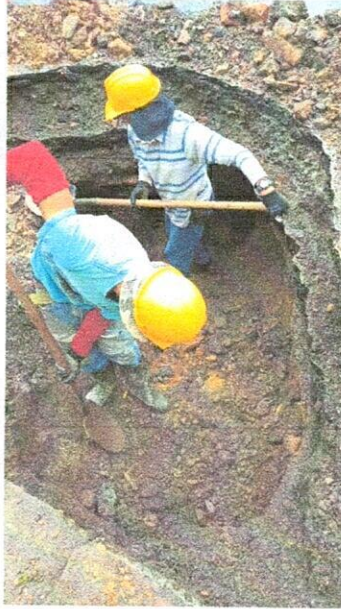
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000	1,00	\$ 100.000	1	\$ 100.000	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12,00	\$ 17.352,00	\$ 208.224	10,00	\$ 173.520	10	\$ 173.520	83%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$ 198.088,00	\$ 396.176	2,00	\$ 396.176	2	\$ 396.176	100%
5	DEMOLICIONES									
6	Corte con disco abrasivo	ml	6,00	\$ 9.728,00	\$ 58.368	11,00	\$ 107.008	11	\$ 107.008	183%
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueles	m³	1,00	\$ 106.231,00	\$ 106.231	2,40	\$ 254.954	2	\$ 254.954	240%
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m³	4,00	\$ 33.556,00	\$ 134.224	19,20	\$ 644.275	19	\$ 644.275	480%
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	1,50	\$ 41.757,00	\$ 62.636		\$ 0		\$ 0	0%
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
12	Reparación de tubería de 24"	Gl	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000		\$ 0		\$ 0	0%
13	LLENOS									
14	Arena para base y atraque	m³	0,50	\$ 153.850,00	\$ 76.925		\$ 0		\$ 0	0%
15	Lleno compactado con material de la obra	m³	2,50	\$ 28.218,00	\$ 70.545		\$ 0		\$ 0	0%
16	Sub base para pavimento	m³	1,00	\$ 184.695,00	\$ 184.695		\$ 0		\$ 0	0%
17	CONCRETOS									
18	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra para vía, cuneta daos arreglo tubería	m³	1,00	\$ 1.048.489,00	\$ 1.048.489		\$ 0		\$ 0	
19	ACERO									
20	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	\$ 10.835,00	\$ 390.060		\$ 0		\$ 0	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				\$ 2.472.451		\$ 1.675.933		\$ 1.675.933	
	ADMINISTRACION	%	24,0		\$ 593.388		\$ 402.224		\$ 402.224	
	IMPREVISTOS	%	5,0		\$ 123.623		\$ 83.797		\$ 83.797	
	UTILIDADES	%	5,0		\$ 123.623		\$ 83.797		\$ 83.797	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		\$ 23.488		\$ 15.921		\$ 15.921	
	<b>TOTAL</b>				\$ 3.336.573		\$ 2.261.672		\$ 2.261.672	

**REGISTRO FOTOGRAFICO:**

**FRENTE No. 01 " CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO"**



**FRENTE No. 02 " ARREGLO POR HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS"**



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 "CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS" Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor EDUARDO ANDRES BRAN RUIZ el cual aprobó cada una de estas.



JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
75.031.358 DE NEIRA-CALDAS  
CONTRATISTA

NOMINA OPERATIVA DEL 04 AL 30 DE ABRIL DE 2022

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO LABOR	SALARIO BASICO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	FIRMA	
								PENSION	SALUD	TOTAL			
ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	75,033,246	AYUDANTE	26.0	\$	1,000,000	\$ 666,667	\$ 101,549	\$ 968,216	\$ 34,667	\$ 34,667	\$ 69,333	\$ 898,882	<i>Esneider</i>
JUAN DAVID CRUZ HERNANDEZ	1,006,693,509	AYUDANTE	26.0	\$	1,000,001	\$ 866,668	\$ 101,549	\$ 968,217	\$ 34,667	\$ 34,667	\$ 69,333	\$ 898,883	<i>Juan David Cruz Hernandez</i>
RICARDO LOPEZ MORALES	1,002,731,353	AYUDANTE	26.0	\$	1,000,002	\$ 866,668	\$ 101,549	\$ 968,217	\$ 34,667	\$ 34,667	\$ 69,333	\$ 898,884	<i>Ricardo Lopez Morales</i>
ANTONIO JOSE VELASQUEZ GARCIA	93,418,068	AYUDANTE	26.0	\$	1,000,003	\$ 866,669	\$ 101,549	\$ 968,218	\$ 34,667	\$ 34,667	\$ 69,334	\$ 898,885	<i>Antonio Jose Velasquez</i>
TOTAL NOMINA OBRA			104.00	\$	4,000,006.00	\$ 3,466,671.87	\$ 406,196.27	\$ 3,872,868.13	\$ 138,666.87	\$ 138,666.87	\$ 277,333.75	\$ 3,695,534.00	

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	09/05/2022	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Objeto:	CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
Nombre Contratista:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Fecha del contrato:	24/03/2022
Plazo de ejecución:	30 días
Valor inicial:	\$ 18.764.059
Fecha de iniciación:	04/04/2022
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	03/05/2022
Nueva fecha de terminación:	18/05/2022
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	15 DÍAS
Supervisor:	EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	79,62%
Avance físico Acumulado	79,62%

##### 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
MANZANARES	ACUEDUCTO	0.048

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	30 DIAS
Plazo adicional:	15 DIAS
Tiempo total transcurrido:	36 DIAS
Avance Porcentual:	65%

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

#### 1.5. Problemáticas con la obra:

- En el arreglo de la bocatoma fue necesario hacer 2 empalmes adicionales de PVC a A.C. demoliendo un revestimiento en concreto.
- Como contratista debí suministrar accesorios que no están disponibles (reducciones de 8 a 6, con tornillerías y empaques).
- El total de la tubería instalada es de 48 mt en PAD y 4 mt en PVC, a pesar de ser menor que la cantidad contratada, con las actividades adicionales, se requiere aumentar el presupuesto de este frente de trabajo.

En el arreglo por hundimiento del alcantarillado en el barrio Rondinela, las cantidades aumentaron ya que se requiere instalar casi un tubo completo de 24", igualmente transportarlo desde Victoria Caldas y hacer un adecuado lleno con material seleccionado que garantice la estabilidad de la vía principal.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 18.764.059
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 14.939.870



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Porcentaje ejecutado en el periodo:	79,62%
Inversión total ejecutada:	\$ 14.939.870
Porcentaje total ejecutado:	79,62%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101051638	04/04/2022	20/08/2022	\$5.629.217,70
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101051638	04/04/2022	10/05/2025	\$ 3.752.811,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101051638		5 AÑOS	\$ 3.752.811,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101039433	04/04/2022	20/08/2022	\$5.629.217,70

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARL	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	X	X	X		
JUAN DAVID CRUZ HERNANDEZ	X	X	X		
RICARDO MORALES LOPEZ	X	X	X		
ANTONIO JOSE VELEZSQUEZ GARCIA	X	X	X		

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

#### PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE ABRIL 2022

No. DE PLANILLA 9432110639 OPERADOR: APORTES EN LINEA





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
08/04/2022	A	A	A	A	A	A	A	A	
28/04/2022	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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

		Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>					
<b>Personal Interventoría</b>			<b>Local</b>	<b>Externa</b>	<b>Subtotal</b>
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 rural y Urbana del municipio de Manizales.

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR:

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

FRENTE No. 01 * CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	60,00	\$ 6.647,00	\$ 398.820	52,00	\$ 345.644	52	\$ 345.644	87%
3	EXCAVACIONES						\$ 0			
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	36,00	\$ 33.556,00	\$ 1.208.016	35,90	\$ 1.204.660	36	\$ 1.204.660	100%
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	34,00	\$ 28.218,00	\$ 959.412	34,20	\$ 965.056	34	\$ 965.056	101%
6	Dispersión de material sobrante	m3	2,00	\$ 28.000,00	\$ 56.000	1,70	\$ 47.600	2	\$ 47.600	85%
7	ACUEDUCTO						\$ 0			
8	Empalmes de polietileno a PVC en 8"	Un	2,00	\$ 1.485.000,00	\$ 2.970.000		\$ 0		\$ 0	0%
9	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.	ml	60,00	\$ 60.000,00	\$ 3.600.000	48,00	\$ 2.880.000	48	\$ 2.880.000	80%
10	Sobre acerreo de tubería aprox 800 mts	Gl	1,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000	2,00	\$ 2.000.000	2	\$ 2.000.000	200%
11	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	2,00	\$ 335.000,00	\$ 670.000	2,00	\$ 670.000	2	\$ 670.000	100%
12	Termo fusión de reducción de 8" a 6"	Un	2,00	\$ 350.000,00	\$ 700.000	2,00	\$ 700.000	2	\$ 700.000	100%
13	Ancorajes y tubería gal. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal. 13	un	2,00	\$ 632.619,00	\$ 1.265.238	2,00	\$ 1.265.238	2	\$ 1.265.238	100%
14	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchín hasta el sitio de la obra en Manzanara Caldas	viaje	1,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000	1	\$ 1.200.000	100%
15	Traasporte de personal al sitio	Día	4,00	\$ 350.000,00	\$ 1.400.000	4,00	\$ 1.400.000	4	\$ 1.400.000	100%
COSTO DIRECTO					\$ 11.432.001		\$ 9.394.737		\$ 12.678.198	
ADMINISTRACION		%	24,0		\$ 2.743.680		\$ 2.254.737		\$ 3.042.768	
IMPREVISTOS		%	5,0		\$ 571.600		\$ 469.737		\$ 633.910	
UTILIDADES		%	5,0		\$ 571.600		\$ 469.737		\$ 633.910	
IVA SOBRE UTILIDADES		%	19,0		\$ 108.604		\$ 89.250		\$ 120.443	
TOTAL					\$ 15.427.485		\$ 12.678.198		\$ 17.109.228	

FRENTE No. 02 * ARREGLO POR HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS*										
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo	ml	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000	1,00	\$ 100.000	1	\$ 100.000	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12,00	\$ 17.352,00	\$ 208.224	10,00	\$ 173.520	10	\$ 173.520	83%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$ 198.088,00	\$ 396.176	2,00	\$ 396.176	2	\$ 396.176	100%
5	DEMOLICIONES									
6	Corte con disco abrasivo	ml	6,00	\$ 9.728,00	\$ 58.368	11,00	\$ 107.008	11	\$ 107.008	183%
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	\$ 106.231,00	\$ 106.231	2,40	\$ 254.954	2	\$ 254.954	240%
8	EXCAVACION									
9	En material común de 0 a 2m	m³	4,00	\$ 33.556,00	\$ 134.224	19,20	\$ 644.275	19	\$ 644.275	480%
10	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	1,50	\$ 41.757,00	\$ 62.636		\$ 0		\$ 0	0%
11	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						\$ 0		\$ 0	
12	Reparación de tubería de 24"	Gl	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000		\$ 0		\$ 0	0%
13	LLENOS						\$ 0		\$ 0	
14	Arena para base y atraque	m³	0,50	\$ 153.850,00	\$ 76.925		\$ 0		\$ 0	0%
15	Lieno compactado con material de la obra	m³	2,50	\$ 28.218,00	\$ 70.545		\$ 0		\$ 0	0%
16	Sub base para pavimento	m³	1,00	\$ 184.696,00	\$ 184.696		\$ 0		\$ 0	0%
17	CONCRETOS						\$ 0		\$ 0	
18	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra para vía, cuneta daos arreglo tubería	m³	1,00	\$ 1.048.489,00	\$ 1.048.489		\$ 0		\$ 0	
19	ACERO						\$ 0		\$ 0	
20	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	\$ 10.835,00	\$ 390.060		\$ 0		\$ 0	
COSTO DIRECTO					\$ 2.472.451		\$ 1.675.933		\$ 1.675.933	
ADMINISTRACION		%	24,0		\$ 593.388		\$ 402.224		\$ 402.224	
IMPREVISTOS		%	5,0		\$ 123.623		\$ 83.797		\$ 83.797	
UTILIDADES		%	5,0		\$ 123.623		\$ 83.797		\$ 83.797	
IVA SOBRE UTILIDADES		%	19,0		\$ 23.488		\$ 15.921		\$ 15.921	
TOTAL					\$ 3.336.573		\$ 2.261.672		\$ 2.261.672	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	18.764.059
VALOR ADICION	
VALOR PRESENTE ACTA	14.939.870
SALDO SIN EJECUTAR	3.824.189
SUMAS IGUALES	18.764.059







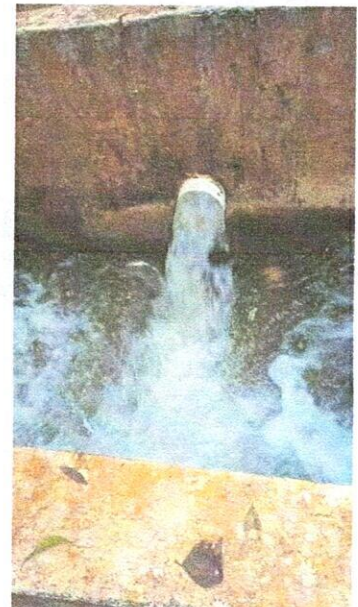


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE No. 1





**ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE No. 2**





GESTIÓN FINANCIERA  
DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

F-GF-32  
Versión: 06  
2021-04-16

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

O.C

CONTRATO

X

# O.C

# CONTRATO

013-2022

Acta N°

01 PARCIAL

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
13023 MANZANARES GASTOS COMPARTIDOS	1301107 Reposición de Redes	14.834.699	105.171	14.939.870	ACUEDUCTO	14.939.870	-	14.939.870
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1

14.834.699	105.171	14.939.870		14.939.870	-	14.939.870
------------	---------	------------	--	------------	---	------------

TOTAL FACTURA PAG-1

14.834.699	105.171	14.939.870		14.939.870	-	14.939.870
------------	---------	------------	--	------------	---	------------

Fecha de presentación

Páginas

FIN

1

DATOS DEL SUPERVISOR

EDUARDO ANDRÉS BRAND RUIZ	INGENIERO DE ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

### ACTA No. 01 PARCIAL

**CONTRATO N°:** CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 013  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** CONTRATO DE EMERGENCIA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE  
**OBJETO:** CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA  
BOCATOMA EL ROSARIO Y ARREGLO POR EMERGENCIA  
HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES  
BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANIZANARES  
Caldas  
**CONTRATISTA:** JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
**C.C:** 75031358  
**MUNICIPIO:** MANIZANARES - CALDAS  
**COSTO INICIAL:** \$ 18.764.059  
**ADICION** \$ 0  
**VALOR ACTA No. 01 PARCIAL** \$ 14.939.870  
**SALDO POR EJECUTAR** \$ 3.824.189  
**COSTO CONTRATO**  
**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ  
**CDP:** 00860 DE OCTUBRE 13 DE 2021  
**RP** 001235 DE DICIEMBRE 09 DE 2021

En la ciudad de Manizales a los 09 días del mes de mayo de 2022, se reunieron los señores EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ 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. 01 PARCIAL del contrato de DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 013 DE 2022

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



**EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

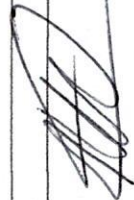


**JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL**  
contratista



14	Areña para base y atraque	m <sup>3</sup>	0.50	\$ 153,850.00	\$ 76,925	\$ 0	\$ 0	0%
15	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	2.50	\$ 28,218.00	\$ 70,545	\$ 0	\$ 0	0%
16	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	1.00	\$ 184,695.00	\$ 184,695	\$ 0	\$ 0	
17	CONCRETOS							
18	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra para vía, cuneta deos arreglo tubería	m <sup>3</sup>	1.00	\$ 1,048,489.00	\$ 1,048,489	\$ 0	\$ 0	
19	ACERO							
20	Acero de refuerzo para gradientes	Kilo	36.00	\$ 10,835.00	\$ 390,060	\$ 0	\$ 0	
	COSTO DIRECTO				\$ 2,472,451	\$ 1,675,933	\$ 1,675,933	
	ADMINISTRACION	%	24.0		\$ 593,388	\$ 402,224	\$ 402,224	
	IMPREVISTOS	%	5.0		\$ 123,623	\$ 83,797	\$ 83,797	
	UTILIDADES	%	5.0		\$ 123,623	\$ 83,797	\$ 83,797	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19.0		\$ 23,488	\$ 15,921	\$ 15,921	
	TOTAL				\$ 3,336,573	\$ 2,261,672	\$ 2,261,672	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	18,764,059
VALOR ADICION	
VALOR PRESENTE ACTA	14,939,870
SALDO SIN EJECUTAR	3,824,189
SUMAS IGUALES	18,764,059
RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	



JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
Contralista



EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ  
Supervisor

**CONTROL DE CANTIDADES**

**FRENTE No. 01 " CAMBIO DE TUBERIA DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA BOCATOMA EL ROSARIO**

Fecha	ITEM:	Longitud	Localización y replanteo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	52.00				52.00	52.00	
							52.00	
							52.00	
							52.00	
	<b>Total</b>					52.00		

Fecha	ITEM:	Longitud	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	52.00	0.60	1.15	1.00	35.90	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
						0.00	35.90	
	<b>Total</b>					35.90		

Fecha	ITEM:	Longitud	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	52.00	0.60	1.15	1.00	35.90	35.90	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	52.00	-0.03	1.00	1	-1.70	34.20	Descuento tubería
	<b>Total</b>					34.20		

Fecha	ITEM:	Unidad	Dispersión de material sobrante				Total	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	52.00	0.03	1.00	1	1.70	1.70	
	<b>Total</b>					1.70		

Fecha	ITEM:	Longitud	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario	48.00				48.00	48.00	
	<b>Total</b>					48.00		

Fecha	ITEM:	Longitud	Sobre acarreo de tubería aprox 800 mts				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Total GL	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario				2	2	2	
							2.00	
							2.00	
							2.00	
	<b>Total</b>					2.00		

Fecha	ITEM:	Longitud	Termo fusión de portaflanche de 6"				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total UN	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario				2	2	2	
							2.00	
							2.00	
							2.00	
	<b>Total</b>					2.00		

Fecha	ITEM:	Longitud	Termo fusión de reducción de 8" a 6"				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación		Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total UN	
3/5/2022	Bocatoma el Rosario				2	2	2	
							2.00	
							2.00	
							2.00	
	<b>Total</b>					2.00		



**CONTROL DE CANTIDADES**

**FRENTE No. 02 " ARREGLO POR HUNDIMIENTO DE ALCANTARILLADO SALIDA A MANIZALES BARRIO RONDINELA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS"**

Fecha	ITEM:		Localización y replanteo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
3/5/2022	Barrio Rondinela	1.00				1.00	1.00	
							1.00	
							1.00	
							1.00	
	Total					1.00		
Fecha	ITEM:		Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
3/5/2022	Barrio Rondinela	10.00				10.00	10.00	
							10.00	
							10.00	
							10.00	
	Total					10.00		
Fecha	ITEM:		Señal preventiva y reglamentaria				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Total UN	
3/5/2022	Barrio Rondinela				2	2	2	
							2.00	
							2.00	
							2.00	
	Total					2.00		
Fecha	ITEM:		Corte con disco abrasivo				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
3/5/2022	Barrio Rondinela	11.00				11.00	11.00	
							11.00	
							11.00	
							11.00	
	Total					11.00		
Fecha	ITEM:		Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
3/5/2022	Barrio Rondinela	4.00	3.00	0.20	1.00	2.40	2.40	
						0.00	2.40	
						0.00	2.40	
						0.00	2.40	
						0.00	2.40	
	Total					2.40		
Fecha	ITEM:		Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m				Total Acumulado	observaciones
	Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
3/5/2022	Barrio Rondinela	4.00	3.00	1.60	1.00	19.20	19.20	
						0.00	19.20	
						0.00	19.20	
						0.00	19.20	
						0.00	19.20	
	Total					19.20		

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL  
CONTRATISTA



EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ  
Supervisor

