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

# CONTRATO Y AÑO	110 DE 2024	Acta N°	ACTA No. 02 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	283.365.503
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CC & CWE			3. VALOR TOTAL (1+2)	283.365.503
NIT O CC:	901.805.159-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	51.724.418
CDP (#, rubro y fecha)	2024315 DEL 06 DE FEBRERO DE 2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	137.281.313
RP (#, rubro y fecha)	2024388 DEL 05 DE MARZO DE 2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	94.359.772
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA -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.	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)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X	

**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta**

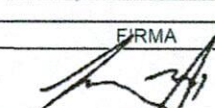
**Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.**

Andrés Felipe Giraldo R.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	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 14/05/2024

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
JAIME MALDONADO MORA	INGENIERO DE ZONA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
62300005480	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

*Recibo*  
*Diana P*  
*17 Mayo 2024*  
*8:30 a.m.*



UT CC & CWE

EL SUSCRITO CONTADOR DE  
UNION TEMPORLA CC & CEW

CERTIFICA

Que la UNION TEMPORAL CC & CWE identificada con NIT 901.805.159-6, ha cumplido en los últimos seis (06) meses anteriores en forma permanente sus obligaciones de pago de aportes al sistema de Salud, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje; de todo el personal vinculado en contrato laboral. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

La presente certificación se expide a los catorce (14) días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro (2024).

Cordial saludo,

CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCON  
Rep. Legal UT CC & CWE

FIRMA CONTADOR  
TP: 296630-T



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

167E0661F90E0E76

LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DANIEL RESTREPO PINILLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053854784 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 296330-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Febrero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



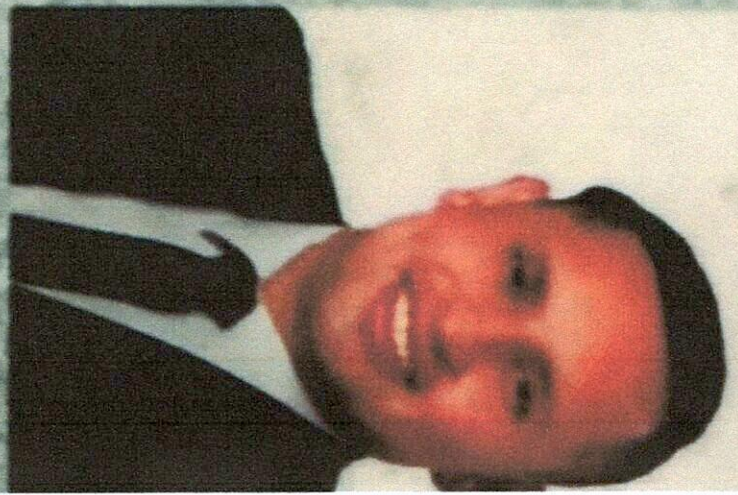
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**



**296330-T**

**DANIEL RESTREPO PINILLA**  
C.C. 1053854784  
RES. INSCRIPCION 1058  
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

DEL 26/04/2022



**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA**  
DIRECTOR GENERAL

34





UNIDAD ADMINISTRATIVA  
SERVICIOS DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA





REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.053.854.784**

**RESTREPO PINILLA**

APELLIDOS

**DANIEL**

NOMBRES

*Daniel Restrepo Pinilla*

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **10-DIC-1996**

**MANIZALES  
(CALDAS)**

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.78**  
ESTATURA

**O-**  
G.S. RH

**M**  
SEXO

**09-ENE-2015 MANIZALES**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sánchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-0900100-00664940-M-1053854784-20150208

0042708974A 1

42685352



## Representación Gráfica

## Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :  
 d788d1f4b6454e26f30fe2447d77a1ef440ffe3eff4769b0e614b9e7888685df1e70fa44bfb4735c3fb9d0b0a23ac3c3  
 Número de Factura: FE-2  
 Fecha de Emisión: 10/05/2024  
 Fecha de Vencimiento: 10/05/2024  
 Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado  
 Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria  
 Orden de pedido:  
 Fecha de orden de pedido:

## Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: UNIÓN TEMPORAL CC & CWE  
 Nombre Comercial: UNIÓN TEMPORAL CC & CWE  
 Nit del Emisor: 901805159  
 Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica  
 Régimen Fiscal: O-13  
 Responsabilidad tributaria: 01 - IVA  
 Actividad Económica: 4322

País: Colombia  
 Departamento: Caldas  
 Municipio / Ciudad: Manizales  
 Dirección: CL 60 35 88  
 Teléfono / Móvil: 3104922586  
 Correo: cesar-616@hotmail.com

## Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: EMPOCALDAS S A E S P  
 Tipo de Documento: NIT  
 Número Documento: 890803239  
 Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica  
 Régimen fiscal: R-99-PN  
 Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia  
 Departamento: Bogotá  
 Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.  
 Dirección: Calle 000  
 Teléfono / Móvil: 0000000  
 Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

## Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	1	COSTO DIRECTO	NIU	1,00	\$ 102.448.741,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 102.448.741,00
2	2	ADMINISTRACION	NIU	1,00	\$ 29.710.135,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 29.710.135,00
3	3	UTILIDADES	NIU	1,00	\$ 5.122.437,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 5.122.437,00

## Notas Finales

Línea de negocio:



## Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2024-05-10 12:36:01  
Documento generado el: 2024-05-10 12:36:00  
Generado por: Solución Gratuita DIAN  
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

<b>Subtotal</b>	137.281.313,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
<b>Total Bruto Factura</b>	137.281.313,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
<b>Total impuesto (=)</b>	0,00
<b>Total neto factura (=)</b>	137.281.313,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
<b>Total factura (=)</b>	<b>COP \$ \$ 137.281.313,00</b>

### Valores informativos

<b>ANTICIPOS</b>	
Anticipos	0,00

<b>RETENCIONES</b>	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764070046255

Rango desde: 1

Rango hasta: 50

Vigencia: 2026-05-02





UT CC & CWE



UT CC & CWE

**INFORME PARCIAL DE OBRA CONTRATO 110 DE 2024.**

**CONTRATANTE**

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**



**empocaldas**

Construyendo juntos tu bienestar

**CONTRATISTA**

**UNION TEMPORAL CC & CWE**

**SUPERVISOR**

**JAIME MALDONADO MORA**

**MANIZALES, CALDAS**





## 1. FICHA TECNICA

CONTRATO:	110 DE 2024.
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD DE UNICA OFERTA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S. P R.L CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
OBJETO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA -CALDAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CC & CWE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 283.365.503 INCLUIDO AU
FECHA DE INICIO:	12/03/2024
PLAZO	60 DIAS CALENDARIO
PRORROGA No. 01	60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE FINALIZACION	09/07/2024

## 2. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA.

FRENTE 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 13A A LA 14 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS								
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ML	42,00	\$ 8.130	\$ 341.460	38,30	\$ 311.379	91%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.227	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	100%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	100%
6	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
7	<b>DEMOLICIONES</b>							
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	156,20	\$ 1.858.780	100%
9	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	18,58	\$ 2.414.490	46%
10	<b>EXCAVACION</b>							
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927	189,38	\$ 7.773.860	85%
12	En material común de 2,1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671	284,09	\$ 13.595.695	94%
13	Entibado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.301	\$ 52.063.704	433,24	\$ 44.754.125	86%
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	72,00	\$ 51.081	\$ 3.677.832	256,12	\$ 13.082.866	356%



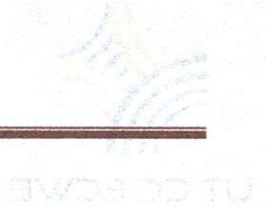


15	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	45,50	\$ 121.359	\$ 5.521.835	38,30	\$ 4.648.050	84%
17	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,00	\$ 994.266	\$ 1.988.532	0,00	\$ 0	0%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60 para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	3,00	\$ 1.088.738	\$ 3.266.214	0,00	\$ 0	
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	0,00	\$ 0	0%
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972	6,00	\$ 129.162	17%
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	6,00	\$ 623.655	\$ 3.741.930	1,00	\$ 623.655	17%
22	Instalación de siletas 24"x6"	UN	6,00	\$ 138.641	\$ 831.846	1,00	\$ 138.641	17%
23	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	1,00	\$ 364.078	50%
20	<b>LLENOS</b>							
21	Arena para base y atraque	M³	22,00	\$ 188.204	\$ 4.140.488	35,24	\$ 6.632.309	160%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064	235,93	\$ 8.143.832	53%
23	Sub base para pavimento	M³	52,00	\$ 225.936	\$ 11.748.672	0,00	\$ 0	0%
24	<b>CONCRETOS</b>							
25	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 944.459	\$ 944.459	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680	0,00	\$ 0	0%
27	<b>ACERO</b>							
28	Acero de refuerzo para graderías	KG	36,00	\$ 13.254	\$ 477.144	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	50%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	1,00	\$ 4.479.014	50%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02</b>							
NP-03	Llenos con material de sustitución	M3		\$ 112.440	\$ -	148,49	\$ 16.696.216	
NP-04	Sobreacarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico	M3		\$ 47.570	\$ -	117,97	\$ 5.611.833	
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 205.697.340		\$ 137.281.313	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				\$ 153.505.478		\$ 102.448.741	
	<b>ADMINISTRACION</b>		%	29,00	\$ 44.516.589		\$ 29.710.135	
	<b>UTILIDADES</b>		%	5,00	\$ 7.675.274		\$ 5.122.437	
	<b>TOTAL</b>				\$ 205.697.341		\$ 137.281.313	

FRENTE 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ML	12,00	\$ 8.130	\$ 97.560	9,20	\$ 74.796	77%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	60,00	\$ 21.227	\$ 1.273.620	48,00	\$ 1.018.896	80%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 242.321	\$ 484.642	2,00	\$ 484.642	100%
5	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
6	<b>DEMOLICIONES</b>							
7	Corte con disco abrasivo	ML	42,00	\$ 11.900	\$ 499.800	45,40	\$ 540.260	108%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	20,00	\$ 129.951	\$ 2.599.020	16,64	\$ 2.162.385	83%
9	<b>EXCAVACION</b>							
10	En material común de 0 a 2m	M³	60,00	\$ 41.049	\$ 2.462.940	39,38	\$ 1.616.510	66%
11	En material común de 2,1 a 4 m	M³	48,00	\$ 47.857	\$ 2.297.136	0,00	\$ 0	0%
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	\$ 48.554	\$ 1.456.620	0,00	\$ 0	0%





13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	26,00	\$ 51.081	\$ 1.328.106	50,96	\$ 2.603.088	196%
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML	12,00	\$ 37.072	\$ 444.864	9,20	\$ 341.062	77%
16	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,50	\$ 994.266	\$ 2.485.665	1,40	\$ 1.391.972	56%
17	Reparación de cámara de profundidad 5 mts	GL	1,00	\$ 1.456.311	\$ 1.456.311	1,00	\$ 1.456.311	100%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60 para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	1,00	\$ 1.088.738	\$ 1.088.738	1,00	\$ 1.088.738	100%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	3,00	\$ 2.529.048	150%
20	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	2,00	\$ 728.156	100%
21	<b>LLENOS</b>							
22	Arena para base y atraque	M³	18,00	\$ 188.204	\$ 3.387.672	1,53	\$ 287.952	9%
23	Lleno compactado con material de la obra	M³	50,00	\$ 34.518	\$ 1.725.900	5,06	\$ 174.661	10%
24	Lleno compactado con material afirmado	M³	50,00	\$ 131.068	\$ 6.553.400	16,68	\$ 2.186.214	33%
25	Sub base para pavimento	M³	24,00	\$ 225.936	\$ 5.422.464	16,47	\$ 3.721.166	69%
26	<b>CONCRETOS</b>							
27	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 947.372	\$ 947.372	0,17	\$ 161.053	17%
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	20,00	\$ 1.282.617	\$ 25.652.340	16,47	\$ 21.124.702	82%
29	<b>ACERO</b>							
30	Acero de refuerzo para graderías	KG	60,00	\$ 13.254	\$ 795.240	126,86	\$ 1.681.353	211%
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	50%
33	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	0,50	\$ 2.239.507	25%
<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01</b>								
NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"	ML		\$ 42.612	\$ -	9,00	\$ 383.508	
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN		\$ 530.119	\$ -	1,00	\$ 530.119	
<b>ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1</b>								
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML		\$ 21.527	\$ -	2,00	\$ 43.054	
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN		\$ 623.655	\$ -	1,00	\$ 623.655	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 77.668.162</b>		<b>\$ 51.724.418</b>	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 57.961.315</b>		<b>\$ 38.600.312</b>	
<b>ADMINISTRACION</b>			<b>% 29,00</b>		<b>\$ 16.808.781</b>		<b>\$ 11.194.090</b>	
<b>UTILIDADES</b>			<b>% 5,00</b>		<b>\$ 2.898.066</b>		<b>\$ 1.930.016</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 77.668.162</b>		<b>\$ 51.724.418</b>	
<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>					<b>\$ 283.365.503</b>		<b>\$ 189.005.731</b>	

### 3. RESUMEN FINANCIERO GENERAL CONTRATO 110 DE 2024.

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 283.365.503
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	\$ 51.724.418
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 137.281.313
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 94.359.772
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

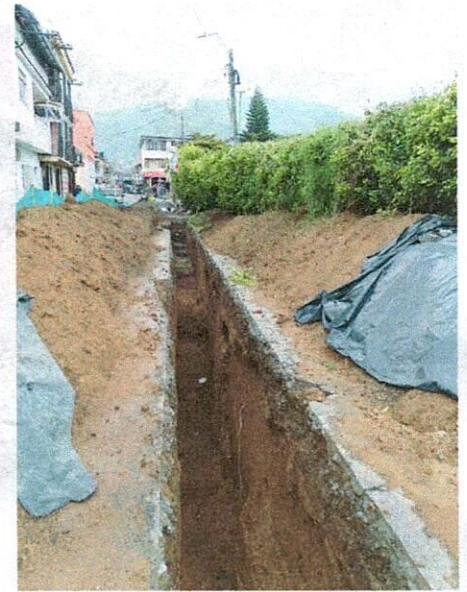
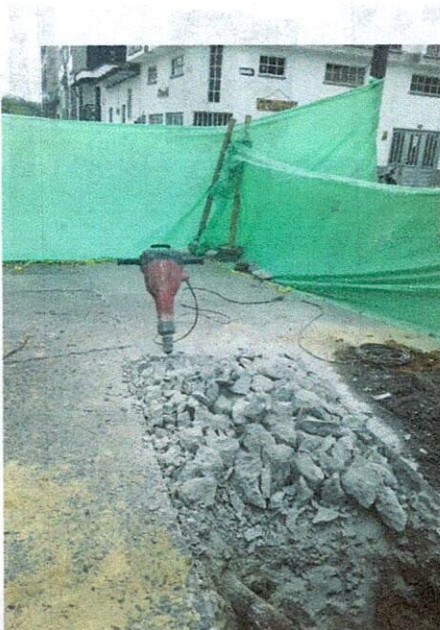




#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

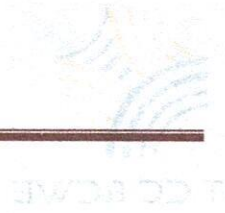


Fotografía No. 1// Valla institucional.

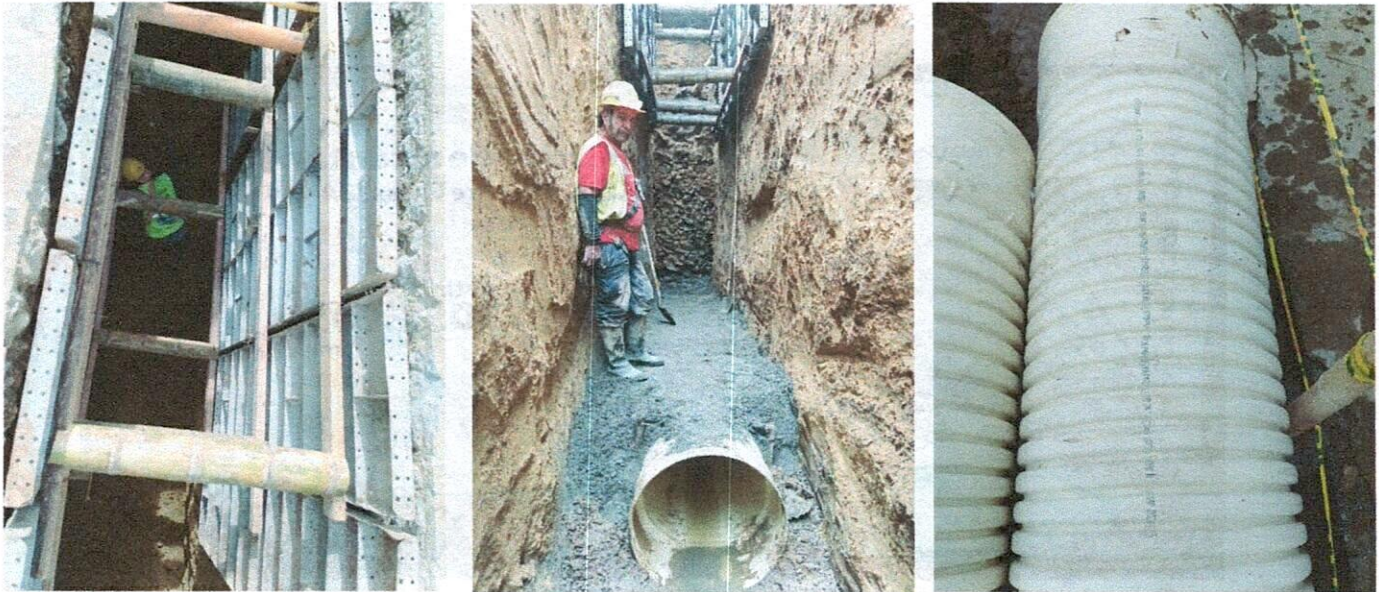


Fotografía No. 2,3,4// Demoliciones, cerramiento, formaleta metálica para tablestacado, excavaciones

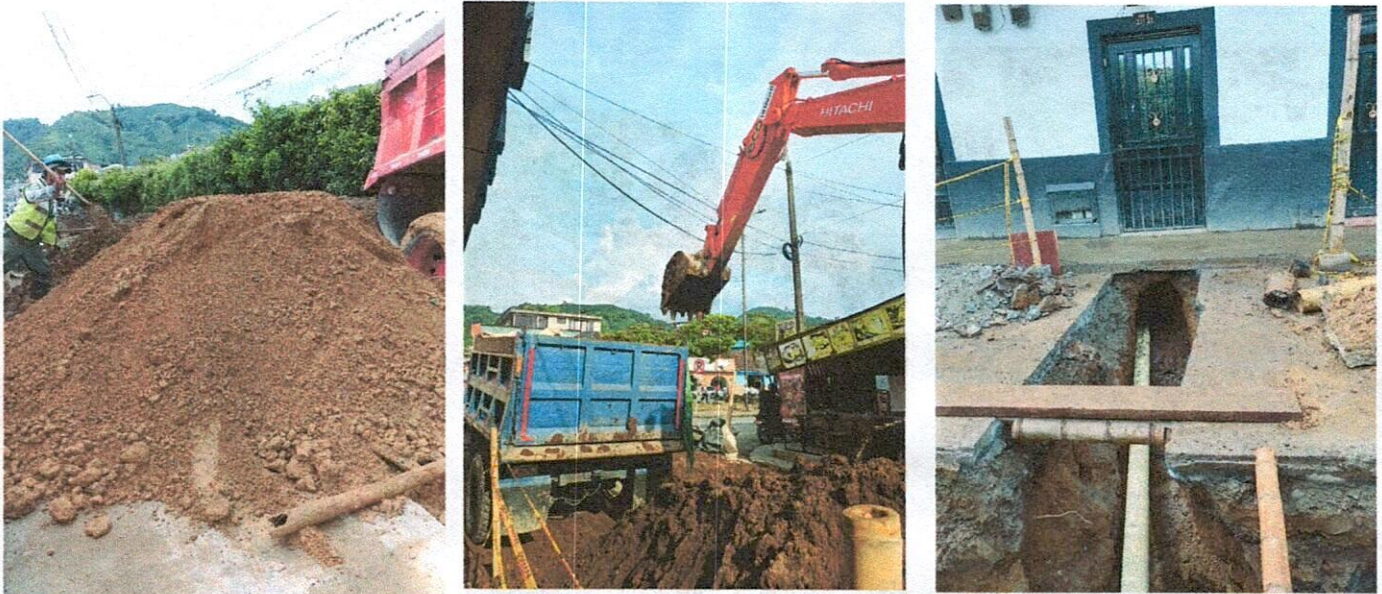




REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía No. 5,6,7// Entibado en formaleta metálica, Tubería de 24", cama de arena.



Fotografía No. 8,9,10// Tierra de préstamo para llenos, acarrees internos, instalación de domiciliarias de alcantarillado





UT CC & CWE



*Fotografía No.11,12 y 13// Deslizamientos en brecha y daño de redes de servicios existentes, debido a derrumbamiento de tierra en la brecha por el fuerte invierno.*

En el anterior informe y registro fotográfico se evidencian las actividades ejecutadas bajo el contrato 110 de 2024, estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor de zona el cual aprobó cada una de estas.

**CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCON**  
Rep. Legal UNION TEMPORAL CC & CWE  
Contratista.



NOMINA DEL 12 AL 30 DE MARZO DE 2024 - C.LIO DE 2024

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEBENDADO	RENTAS Y PREVISIONES			TOTAL A PAGAR	FRMA DEL COLABORADOR
								RENTA	PREVISION	SALARIO		
JAIRO ORCOZO CASTRO	15.678.651	MAESTRO	19,0	2.000.000 \$	1.285.687 \$	102.690 \$	1.388.287 \$	50.667 \$	50.667 \$	181.334 \$	1.569.633 \$	JAIRO ORCOZO CASTRO
CARLOS ARTURO GARCIA GIRALDO	9.645.684	AYUDANTE	19,0	1.300.000 \$	823.333 \$	102.690 \$	926.033 \$	32.933 \$	32.933 \$	65.866 \$	890.897 \$	Carlos Arturo Garcia
JHORMIS AYIVER RENDON MORALES	1.022.746.852	AYUDANTE	19,0	1.300.000 \$	823.333 \$	102.690 \$	926.033 \$	32.933 \$	32.933 \$	65.866 \$	890.897 \$	JHORMIS AYIVER RENDON
LUIS ERLEY LOPEZ GUTIERREZ	75.665.214	AYUDANTE	19,0	1.300.000 \$	823.333 \$	102.690 \$	926.033 \$	32.933 \$	32.933 \$	65.866 \$	890.897 \$	Luis Henrey Lopez
TOTAL NOMINA OBRA				\$	3.800.000,00 \$	2.470.000,00 \$	307.200,00 \$	2.777.200,00 \$	88.799,00 \$	88.799,00 \$	197.598,00 \$	2.974.798,00 \$



NOMINA DEL SALARIO DE ABRIL DE 2024 C-150 DE 2024

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	BONO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	DIA DE VACACIONES		TOTAL A PAGAR	PRIMA DE COLABORACION
								PRIMA	PRIMA		
JAYRO ORTUZO CASTRO	15.951.851	MAESTRO	30.0	2,000.000 \$	2,000.000 \$	160.000 \$	2,160.000 \$	80.000 \$	80.000 \$	2,240.000 \$	200.000 \$
CARLOS ARTURO GARCIA CEBALDO	8.965.984	AYUDANTE	30.0	1,300.000 \$	1,300.000 \$	160.000 \$	1,460.000 \$	50.000 \$	50.000 \$	1,510.000 \$	150.000 \$
JORGE AYOVER REBOLIN MORALES	1.027.76.852	AYUDANTE	30.0	1,300.000 \$	1,300.000 \$	160.000 \$	1,460.000 \$	50.000 \$	50.000 \$	1,510.000 \$	150.000 \$
LUIS ENLEY LOPEZ GUTIERREZ	75.025.274	AYUDANTE	30.0	1,300.000 \$	1,300.000 \$	160.000 \$	1,460.000 \$	50.000 \$	50.000 \$	1,510.000 \$	150.000 \$
MICHAEL RAMIREZ MORALES	1.027.76.835	AYUDANTE	28.0	1,300.000 \$	1,210.000 \$	157.000 \$	1,367.000 \$	48.000 \$	48.000 \$	1,415.000 \$	140.000 \$
RUTEN MARRIN SALGADO	75.025.433	AYUDANTE	28.0	1,300.000 \$	1,210.000 \$	157.000 \$	1,367.000 \$	48.000 \$	48.000 \$	1,415.000 \$	140.000 \$
ELDEN ANDRES CARDONA RIOS	1.027.76.845	AYUDANTE	28.0	1,300.000 \$	1,210.000 \$	157.000 \$	1,367.000 \$	48.000 \$	48.000 \$	1,415.000 \$	140.000 \$
ANDRES HAMBERTO GISSALES	1.027.217.289	AYUDANTE	22.0	1,300.000 \$	650.000 \$	118.000 \$	768.000 \$	28.000 \$	28.000 \$	796.000 \$	80.000 \$
<b>TOTAL NOMINA OBRERA</b>				<b>8.118.000 \$</b>	<b>8.483.250 \$</b>	<b>1.028.000 \$</b>	<b>9.611.250 \$</b>	<b>328.750 \$</b>	<b>328.750 \$</b>	<b>10.040.000 \$</b>	<b>1.077.000 \$</b>

Sr. Ortuzo Castro  
 Sr. Garcia Cebaldo  
 Sr. Ayover Rebolin  
 Sr. Lopez Gutierrez  
 Sr. Ramirez Morales  
 Sr. Marrin Salgado  
 Sr. Cardona Rios  
 Sr. Gissales





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	2	Fecha del informe	10/05/2024	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13 A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA -CALDAS
Nombre Contratista:	UNION TEMPORAL CC & CWE
Fecha del contrato:	05/03/2024
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 283.365.503
Fecha de iniciación:	12/03/2024
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	10/05/2024
Nueva fecha de terminación:	09/07/2024
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	60 DIAS CALENDARIO
Supervisor:	JAIME MALDONADO MORA

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	48,45 %
Avance físico Acumulado	66,70 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ALCANTARILLADO	0,05





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	60 DIAS
Plazo adicional:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	60 DIAS
Avance Porcentual:	50,00 %

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

#### 1.5. Problemáticas con la obra: N/A

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 283.365.503
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 137.281.313
Porcentaje ejecutado en el periodo:	48,45 %
Inversión total ejecutada:	\$ 189.005.731
Porcentaje total ejecutado:	66,70 %

#### 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	42-45-101059358	12/03/2024	12/10/2024	\$ 85.009.650,90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059358	12/03/2024	12/07/2027	\$ 56.673.100,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059358		5 AÑOS	\$ 85.009.650,90





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101045783	12/03/2024	12/10/2024	\$ 85.009.650,09
--	--------------------	-----------------	------------	------------	------------------

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
ANDRES GRISALES	X	X	X		
CARLO GIRALDO GARCIA	X	X	X		
JAIRO CASTRO OROZCO	X	X	X		
JHORMIS MORALES RENDON	X	X	X		
LUIS GUTIERREZ LOPEZ	X	X	X		
MICHAEL MORALES RAMIREZ	X	X	X		
RUBEN SALGADO MARIN	X	X	X		
EKIN ANDRES CARDONA RIOS	X	X	X		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) N/A  
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
30/04/2024	A	A	A	A	A	A	A	A
07/05/2024	A	A	A	A	A	A	A	A

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



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

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





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

#### SE ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

#### 7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

##### 7.1. EMPLEOS GENERADOS

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





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

Población urbana del municipio de Palestina Caldas

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

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

  
JAIME MALDONADO MORA





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

FRENTE 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 13A A LA 14 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS								
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ML	42,00	\$ 8.130	\$ 341.460	38,30	\$ 311.379	91%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.227	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	100%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	100%
6	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
7	<b>DEMOLICIONES</b>							
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	156,20	\$ 1.858.780	100%
9	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	18,58	\$ 2.414.490	46%
10	<b>EXCAVACION</b>							
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927	189,38	\$ 7.773.860	85%
12	En material común de 2,1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671	284,09	\$ 13.595.695	94%
13	Entibado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.301	\$ 52.063.704	433,24	\$ 44.754.125	86%
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	72,00	\$ 51.081	\$ 3.677.832	256,12	\$ 13.082.866	356%
15	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	45,50	\$ 121.359	\$ 5.521.835	38,30	\$ 4.648.050	84%
17	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,00	\$ 994.266	\$ 1.988.532	0,00	\$ 0	0%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60 para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	3,00	\$ 1.088.738	\$ 3.266.214	0,00	\$ 0	
19	Beses y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	0,00	\$ 0	0%
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972	6,00	\$ 129.162	17%
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	6,00	\$ 623.655	\$ 3.741.930	1,00	\$ 623.655	17%
22	Instalación de silleas 24"x6"	UN	6,00	\$ 138.641	\$ 831.846	1,00	\$ 138.641	17%
23	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	1,00	\$ 364.078	50%
20	<b>LLENOS</b>							
21	Arena para base y atraque	M³	22,00	\$ 188.204	\$ 4.140.488	35,24	\$ 6.632.309	160%
22	Leno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064	235,93	\$ 8.143.832	53%
23	Sub base para pavimento	M³	52,00	\$ 225.936	\$ 11.748.672	0,00	\$ 0	0%
24	<b>CONCRETOS</b>							
25	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 944.459	\$ 944.459	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680	0,00	\$ 0	0%
27	<b>ACERO</b>							
28	Acero de refuerzo para graderías	KG	36,00	\$ 13.254	\$ 477.144	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	50%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	1,00	\$ 4.479.014	50%
<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02</b>								
NP-03	Lenos con material de sustitución	M3		\$ 112.440	\$ -	148,49	\$ 16.696.216	
NP-04	Sobrecarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico	M3		\$ 47.570	\$ -	117,97	\$ 5.611.833	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 205.697.340</b>		<b>\$ 137.281.313</b>	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 153.505.478</b>		<b>\$ 102.448.741</b>	
<b>ADMINISTRACION</b>			%	29,00			<b>\$ 44.516.589</b>	<b>\$ 29.710.135</b>
<b>UTILIDADES</b>			%	5,00			<b>\$ 7.675.274</b>	<b>\$ 5.122.437</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 205.697.341</b>		<b>\$ 137.281.313</b>	





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

FRENTE 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS								
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
2	Localización y replanteo	ML	12,00	\$ 8.130	\$ 97.560	9,20	\$ 74.796	77%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	60,00	\$ 21.227	\$ 1.273.620	48,00	\$ 1.018.896	80%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 242.321	\$ 484.642	2,00	\$ 484.642	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
7	Corte con disco abrasivo	ML	42,00	\$ 11.900	\$ 499.800	45,40	\$ 540.260	108%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	20,00	\$ 129.951	\$ 2.599.020	16,64	\$ 2.162.385	83%
<b>9</b>	<b>EXCAVACION</b>							
10	En material común de 0 a 2m	M³	60,00	\$ 41.049	\$ 2.462.940	39,38	\$ 1.616.510	66%
11	En material común de 2,1 a 4 m	M³	48,00	\$ 47.857	\$ 2.297.136	0,00	\$ 0	0%
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	\$ 48.554	\$ 1.456.620	0,00	\$ 0	0%
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	26,00	\$ 51.081	\$ 1.328.106	50,96	\$ 2.603.088	196%
<b>14</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML	12,00	\$ 37.072	\$ 444.864	9,20	\$ 341.062	77%
16	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,50	\$ 994.266	\$ 2.485.665	1,40	\$ 1.391.972	56%
17	Reparación de cámara de profundidad 5 mts	GL	1,00	\$ 1.456.311	\$ 1.456.311	1,00	\$ 1.456.311	100%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60 para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	1,00	\$ 1.088.738	\$ 1.088.738	1,00	\$ 1.088.738	100%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	3,00	\$ 2.529.048	150%
20	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	2,00	\$ 728.156	100%
<b>21</b>	<b>LLENOS</b>							
22	Arena para base y atraque	M³	18,00	\$ 188.204	\$ 3.387.672	1,53	\$ 287.952	9%
23	Lleno compactado con material de la obra	M³	50,00	\$ 34.518	\$ 1.725.900	5,06	\$ 174.661	10%
24	Lleno compactado con material afirmado	M³	50,00	\$ 131.068	\$ 6.553.400	16,68	\$ 2.186.214	33%
25	Sub base para pavimento	M³	24,00	\$ 225.936	\$ 5.422.464	16,47	\$ 3.721.166	69%
<b>26</b>	<b>CONCRETOS</b>							
27	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 947.372	\$ 947.372	0,17	\$ 161.053	17%
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	20,00	\$ 1.282.617	\$ 25.652.340	16,47	\$ 21.124.702	82%
<b>29</b>	<b>ACERO</b>							
30	Acero de refuerzo para graderías	KG	60,00	\$ 13.254	\$ 795.240	126,86	\$ 1.681.353	211%
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	50%
33	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	0,50	\$ 2.239.507	25%
<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01</b>								
NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"	ML		\$ 42.612	\$ -	9,00	\$ 383.508	
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN		\$ 530.119	\$ -	1,00	\$ 530.119	
<b>ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1</b>								
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domicilieras	ML		\$ 21.527	\$ -	2,00	\$ 43.054	
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domicilieras, incluye tapa en concreto	UN		\$ 623.655	\$ -	1,00	\$ 623.655	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 77.668.162</b>		<b>\$ 51.724.418</b>	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 57.961.315</b>		<b>\$ 38.600.312</b>	
<b>ADMINISTRACION</b>					<b>\$ 16.808.781</b>		<b>\$ 11.194.090</b>	
<b>UTILIDADES</b>					<b>\$ 2.898.066</b>		<b>\$ 1.930.016</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 77.668.162</b>		<b>\$ 51.724.418</b>	
<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>					<b>\$ 283.365.503</b>		<b>\$ 189.005.731</b>	





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 283.365.503
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	\$ 51.724.418
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 137.281.313
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 94.359.772
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503
RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

### CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

ACTA No. 02 PARCIAL CONTRATO 110 DE 2024							
FRENTE 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 13A A LA 14 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS							
2	Localización y replanteo				Total Acumulado		observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML	
38,30				38,30	2	38,30	Localización red de alcantarillado
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	38,30			38,30			
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total Acumulado		observaciones
Longitud		Cantidad		Total ML	Acta	Total ML	
45,00		2,00		90,00	2	90,00	Cerramiento con Yute y Guadua
3,00		2,00		6,00	2	96,00	Cerramiento con Yute y Guadua
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	96,00			96,00			
5	Señal preventiva y reglamentaria				Total Acumulado		observaciones
		Cantidad		Total UN	Acta	Total UN	
		6,00		6,00	2	6,00	Señalización vertical en obra
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	6,00			6,00			
6	Instalación de valla institucional 2x4				Total Acumulado		observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
1,00				1,00	2	1,00	Valla instalada en Frente las Margaritas
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	1,00			1,00			
8	Corte con disco abrasivo				Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
38,30			2,00	76,60	2	76,60	Corte inicial línea de alcantarillado
38,30			2,00	76,60	2	153,20	Corte para ampliación de brecha debido a profundidad mayor de 5 m
1,50			2,00	3,00	2	156,20	Corte esquinas de trazado
				0,00	2	156,20	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	156,20			156,20			





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

9 Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	2	17,62	Demolicion de linea de pavimento anchos (2 m al inicio, 3,8m a los 3 ml, 3,40 a los 6 ml, 2,00 a los 15 ml , 1,90 m a los 18,0 ml, 1,50 a los 30 ml y 1,50 m en los 33ml finales)	
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	2	18,58		
				0,00		18,58		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		18,58	Demolicion de domiciliaria de alcantarillado	
	18,58			18,58				
11 En material común de 0 a 2m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	2,00	1,00	176,18	2	176,18	Excavación para tubería de 24" primeros 2 m de profundidad	
6,00	0,80	2,75	1,00	13,20	2	189,38		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				189,38		189,38	Excavación domiciliaria de alcantarillado	
12 En material común de 2,1 a 4 m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	3,23	1,00	284,09	2	284,09	Excavación para tubería de 24" a partir de 2 metros hasta alcanzar la profundidad de 5,5 mts	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				284,09		284,09		
13 Entibado metálico incluye retroexcavadora							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Acta	Total M2		
38,30		5,23	2,00	400,24	2	400,24	Entibado metálico excavación profunda	
6,00		2,75	2,00	33,00	2	433,24		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				433,24		433,24		
13 Retiro de material sobrante en vehiculo automotor							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
			18,58	18,58	2	18,58	Demoliciones	
			473,47	473,47	2	492,05		
			-235,93	-235,93	2	256,12		
			0,00	0,00	2	256,12		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Descuento por llenos con material de sitio	
				256,12		256,12		
16 Instalación de tubería PVC corrugada de 24"							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
38,30			1,00	38,30	2	38,30	Instalación de tubería de 24"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				38,30		38,30		
20 Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
6,00			1	6,00	2	6,00	Tubería domiciliaria de alcantarillado	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				6,00		6,00		
21 Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	2	1,00	Caja de inspección domiciliaria de alcantarillado	
				0,00	2	1,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				1,00		1,00		
22 Instalación de silletas 24"x6"							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	2	1,00	Caja de inspección domiciliaria de alcantarillado	
				0,00	2	1,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				1,00		1,00		
23 Empalme a cámara							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	2	1,00	Empalme tubería de 24" a cámara de entrega	
				0,00	2	1,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				1,00		1,00		





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

21		Arena para base y atraque				Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
38,30	2,30	0,40	1,00	35,24	2	35,24	Arena para base y atraque tubería de 24"
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	35,24			35,24			
23		Lleno compactado con material de la obra				Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
38,30	2,30	5,23	0,60	276,16	2	276,16	Lleno con material de obra
6,00	0,80	2,75	1,00	13,20	2	289,36	Lleno domiciliar de alcantarillado
-38,90	2,30	0,20	0,60	-10,74	2	278,62	Descuento de para aplicación de 20 cm de subbase
-38,30	2,30	0,30	0,60	-15,86	2	262,76	Descuento cama de arena
Longitud	Radio	Area				262,76	
-38,30	0,61	1,17	0,60	-26,83	2	235,93	Descuento por espacio ocupado por tubería de 24"
						235,93	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	235,93			235,93			
29		Acompañamiento social durante toda la obra				Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total GL	Acta	Total GL	
			0,50	0,50	2	0,50	Acompañamiento social
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	0,50			0,50			
30		Trabajador Siso se paga 05 de mes				Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total mes	Acta	Total mes	
			1,00	1,00	2	1,00	Acompañamiento SISO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	1,00			1,00			
ITEMS NOS PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02							
NP-03		Llenos con material de sustitución				Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
38,30	2,30	5,23	0,40	184,11	2	184,11	Llenos con material de préstamo
-38,90	2,30	0,20	0,40	-7,16	2	176,95	Descuento de para aplicación de 20 cm de subbase
-38,30	2,30	0,30	0,40	-10,57	2	166,38	Descuento por cama de arena
Longitud	Radio	Area				166,38	
-38,30	0,61	1,17	0,40	-17,89	2	148,49	Descuento por espacio de tubería
						148,49	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	148,49			148,49			
NP-04		Sobrecarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico				Total Acumulado	observaciones
		%	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
		0,50	235,93	117,97	2	117,97	Debido a la profundidad de las excavaciones, y a la alta cantidad de material resultante de estas, este material se dispuso en la parte inicial de la red y dado que con la retroexcavadora no fue posible transportarlo internamente debido a los derrumbes en la brecha, este material tuvo que ser transportado intermanete en volqueta por la via paralela para hacer los llenos aguas abajo de al red instalada, se pacta reconocer el sobrecarreo del 50% de los llenos con material de sitio
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	117,97			117,97			





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografías No. 1,2,3,4,5 y 6 // valla institucional, demoliciones, excavaciones, entibado metálico, tubería de 24", derrumbes en brecha



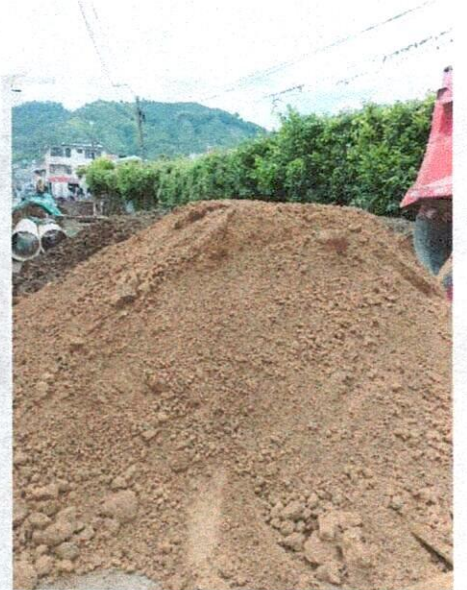
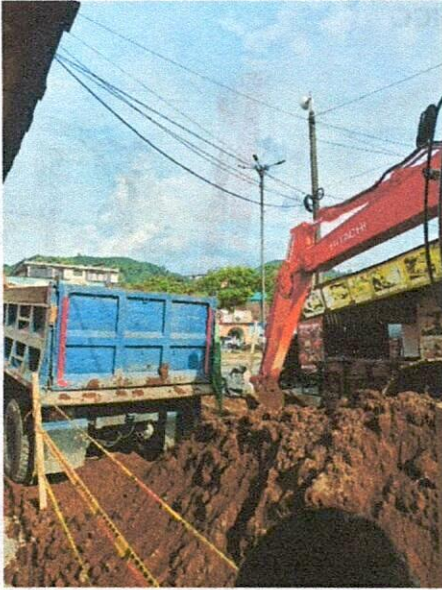




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*Fotografías No. 7,8,9,10,11 y 12 //  
acarreo interno, retiros, material de  
préstamo para llenos, derrumbes en  
brecha y registro de lluvia.*





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



*Fotografías No. 13,14,15,16 //Table  
estacado, Llenos compactados  
mecánicamente*





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

FRENTE 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 13A A LA 14 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS								
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replantío	ML	42,00	\$ 8.130	\$ 341.460	38,30	\$ 311.379	91%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.227	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	100%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	100%
6	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
7	DEMOLICIONES							
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	156,20	\$ 1.858.780	100%
9	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	18,58	\$ 2.414.490	46%
10	EXCAVACION							
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927	189,38	\$ 7.773.860	85%
12	En material común de 2,1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671	284,09	\$ 13.595.695	94%
13	Entibado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.301	\$ 52.063.704	433,24	\$ 44.754.125	86%
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	72,00	\$ 51.081	\$ 3.677.832	256,12	\$ 13.082.866	356%
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO							
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	45,50	\$ 121.359	\$ 5.521.835	38,30	\$ 4.648.050	84%
17	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,00	\$ 994.266	\$ 1.988.532	0,00	\$ 0	0%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60 para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	3,00	\$ 1.088.738	\$ 3.266.214	0,00	\$ 0	
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	0,00	\$ 0	0%
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972	6,00	\$ 129.162	17%
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	6,00	\$ 623.655	\$ 3.741.930	1,00	\$ 623.655	17%
22	Instalación de silletas 24"x6"	UN	6,00	\$ 138.641	\$ 831.846	1,00	\$ 138.641	17%
23	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	1,00	\$ 364.078	50%
20	LLENOS							
21	Arena para base y atraque	M³	22,00	\$ 188.204	\$ 4.140.488	35,24	\$ 6.632.309	160%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064	235,93	\$ 8.143.832	53%
23	Sub base para pavimento	M³	52,00	\$ 225.936	\$ 11.748.672	0,00	\$ 0	0%
24	CONCRETOS							
25	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 944.459	\$ 944.459	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680	0,00	\$ 0	0%
27	ACERO							
28	Acero de refuerzo para graderías	KG	36,00	\$ 13.254	\$ 477.144	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	50%
30	Trebedador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	1,00	\$ 4.479.014	50%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02							
NP-03	Llenos con material de sustitución	M3		\$ 112.440	\$ -	148,49	\$ 16.696.216	
NP-04	Sobrecarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico	M3		\$ 47.570	\$ -	117,97	\$ 5.611.833	
	COSTO TOTAL				\$ 205.697.340		\$ 137.281.313	
	COSTO DIRECTO				\$ 153.505.478		\$ 102.448.741	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 44.516.589		\$ 29.710.135	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 7.875.274		\$ 5.122.437	
	TOTAL				\$ 205.697.341		\$ 137.281.313	





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

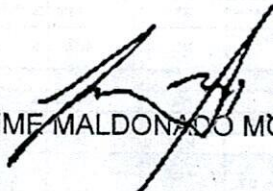
Población urbana del municipio de Palestina Caldas

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

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


  
JAIME MALDONADO MORA



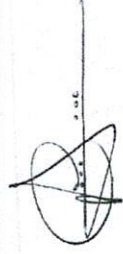
CONTRATO No		MUNICIPIO		CHINCHINA - CALDAS	
<b>ID</b>	<b>TIPO DE ALCANTARILLADO</b>	<b>COMPONENTE DE RED</b>	<b>DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA</b>	<b>DIAMETRO</b>	<b>LONGI(m)</b>
FRENTE 2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	9,2
FRENTE 1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	24"	38,3

CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
SI		ICONTEC	109520 - 11071N	PAVCO	860005050-1	10/04/2024	12"	AC	9,2
SI		ICONTEC	11098 SAP 20266L5	PAVCO	860005050-1	2/05/2024	24"	AC	38,3

**NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR**  
 JAIME MALDONADO MORA

**FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR**  


**NOMBRE CONTRATISTA**  
 UNION TEMPORAL CC & CMF

**FIRMA CONTRATISTA**  


VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO





GESTIÓN FINANCIERA  
DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

F-CF-32  
Versión: 09  
2023-01-16

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

Pág. 1 De. 1

CÓDIGO	CENTROS DE COSTOS NOMBRE	CÓDIGO	PROCEDIMIENTO NOMBRE	VALOR ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
206003	Chinchiná Alcantarillado	1301141	Reposición de Infraestructura	137.281.313,00	-	137.281.313,00	ALCANTARILLADO	-	137.281.313,00
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
SUBTOTAL FACTURA PAG-1				137.281.313,00	-	137.281.313,00		-	137.281.313,00
TOTAL FACTURA				137.281.313,00	-	137.281.313,00		-	137.281.313,00

Fecha de Presentación      14/05/2024

Páginas      Fin 1

DATOS DEL SUPERVISOR			FIRMA
JAIME MALDONADO MORA	SUPERVISOR DE ZONA		
NOMBRE	CARGO		





### ACTA NO. 02 PARCIAL

**CONTRATO N°:** 110 DE 2024  
**MODALIDAD DE SOLICITUD UNICA DE OFERTA**  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO

**OBJETO:** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA -CALDAS

**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL CC & CWE  
**CC** 901.805.159-6  
**MUNICIPIO:** CHINCHINA -CALDAS  
**COSTO INICIAL:** \$ 283.365.503

**ADICION**

<b>VALOR ACTA No. 01 PARCIAL</b>	\$ 137.281.313
<b>ACTAS ANTERIORES</b>	\$ 51.724.418
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	\$ 94.359.772
<b>COSTO CONTRATO</b>	\$ 283.365.503

**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** JAIME MALDONADO MORA  
**CDP:** 2024315 DEL 06 DE FEBRERO DE 2024  
**RP** 2024388 DEL 05 DE MARZO DE 2024

En la ciudad de Manizales a los 10 días del mes de mayo de 2024 se reunieron los señores JAIME MALDONADO MORA Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCON, en representación de UNION TEMPORAL CC & CWE, contratista, con el fin de realizar el acta No. 02 parcial del contrato de obra 110 DE 2024

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

  
**JAIME MALDONADO MORA**  
 Supervisor  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**UNION TEMPORAL CC & CWE**  
 contratista



**ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 2**

**CONTRATO N°:** 110 DE 2024  
**CONTRATISTA:** UNION TEMPORAL CC & CWE  
**OBJETO:** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA -CALDAS  
**VALOR CONTRATO:** \$ 283.365.503  
**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR:** INGENIERO DE ZONA - JAIME MALDONADO MORA

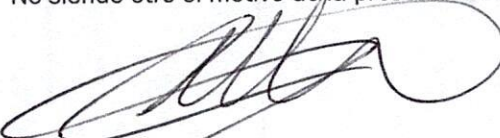
En la ciudad de Manizales a los tres (03) Días del mes de mayo de 2024, se reunieron los señores CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JAIME MALDONADO MORA como Supervisor del Contrato, y CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCON como representante legal de la UNION TEMPORAL CC & CWE, en calidad de Contratista, con el fin de convenir precios para actividades no previstas en el desarrollo del contrato 110 de 2024 y que se requieren para garantizar las actividades a ejecutar en el marco del contrato del asunto:

NP-03	Llenos con material de sustitución	M3
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 112.440</b>
NP-04	Sobre acarreo interno de tierra para llenos (Volqueta y Retro excavadora)	M3
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 47.570</b>

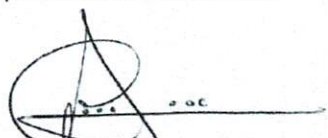
Se anexa análisis de precio unitario para estas actividades.

Los precios **INCLUYEN AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD.**


No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.



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



UNION TEMPORAL CC & CWE  
Contratista



JAIME MALDONADO MORA  
Ingeniero de zona  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



VoBo.  
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Dpto. Operación y mantenimiento.



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02

## ANÁLISIS DE PRESTACIONES SOCIALES SECTOR CONSTRUCCIÓN AÑO 2024

DESCRIPCION	Porcentajes
Jornal	100
Vacaciones	4,17
Cesantías mas intereses	8,33
Prima se servicios	8,33
Riesgos profesionales	6,96
Fondo de industria construcción	2,5
Bienestar familiar	0
Salud	4
Caja compensación familiar	4
Dotación	5
Pensión	12,5
<b>Salario más prestaciones sociales normales</b>	<b>155,79</b>

<b>FACTOR PRESTACIONAL</b>	<b>1,5579</b>
----------------------------	---------------

LISTA DE JORNALES BASICOS	
	2024
SALARIO MINIMO	\$ 1.300.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	\$ 162.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.462.000</b>

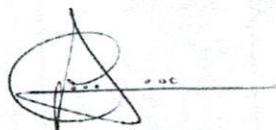
CODIGO	Descripción	jornal mes	jornal día	prestaciones	total/día	vr/hora
OF	oficial	\$ 2.372.000	\$ 79.067	\$ 44.111	\$ 123.178	\$ 15.397
AY	ayudante	\$ 1.462.000	\$ 48.733	\$ 27.188	\$ 75.921	\$ 9.490
VA	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	\$ 3.834.000	\$ 127.800	\$ 71.300	\$ 199.099	\$ 24.887
VAA	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	\$ 5.296.000	\$ 176.533	\$ 98.488	\$ 275.020	\$ 34.378
VAAA	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	\$ 6.758.000	\$ 225.266	\$ 125.676	\$ 350.941	\$ 43.868
VAAAA	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	\$ 8.220.000	\$ 273.999	\$ 152.864	\$ 426.862	\$ 53.358
VAAAAA	Cuadrilla AAAAA (1 oficial + 5 ayudantes)	\$ 9.682.000	\$ 322.732	\$ 180.052	\$ 502.783	\$ 62.847

PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI	UN	M3		
		CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
CEMENTO GRIS	KG	350	\$ 660	\$ 231.000
ARENA	M3	0,55	\$ 95.000	\$ 52.250
TRITURADO DE 3/4	M3	0,84	\$ 110.000	\$ 92.400
AGUA	LITRO	170	\$ 14	\$ 2.380
MEZCLADORA A GASOLINA DE UN SACO	HORA	0,2	\$ 80.000	\$ 16.000
Cuadrilla AAAAA(1 oficial + 5 ayudantes)	HORA	1,8	\$ 62.847	\$ 113.125
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 507.155</b>
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	\$ 501.370	\$ 15.041
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	\$ 501.370	\$ 25.069
<b>COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE</b>				<b>\$ 547.265</b>

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD

NP-03	Llenos con material de sustitución	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Tierra seca para lleno	m3	1,3	\$ 20.000	\$ 26.000
	Canguro	DIA	0,05	\$ 60.000	\$ 3.000
	Transporte	m3	1	\$ 35.000	\$ 35.000
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,8	\$ 24.887	\$ 19.910
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 83.910</b>	
	<b>ADMINISTRACION 29%</b>			<b>\$ 24.334</b>	
	<b>UTILIDAD 5%</b>			<b>\$ 4.196</b>	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 112.440</b>	

NP-04	Sobre acarreo interno de tierra para llenos (Volqueta y Retro excavadora)	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Servicio de Volqueta (8M3) distancia < 1 km (cargue mecanico)	VIAJE	0,12	\$ 25.000	\$ 3.000
	Retroexcavadora de Horuqa	HORA	0,13	\$ 250.000	\$ 32.500
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 35.500</b>	
	<b>ADMINISTRACION 29%</b>			<b>\$ 10.295</b>	
	<b>UTILIDAD 5%</b>			<b>\$ 1.775</b>	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 47.570</b>	



UNION TEMPORAL CC & CWE  
Contratista





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

CONTRATO No.:	110 DE 2024	ACTA No.:	02 PARCIAL	FECHA CORTE:	07 DE MAYO DE 2024
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS		FECHA INICIACIÓN:	12 DE MARZO DE 2024	FECHA VENCIMIENTO:	09 DE JULIO DE 2024
MUNICIPIOS: CHINCHINA		VALOR CONTRATO:	\$ 283.365.503	VALOR ADICIÓN:	
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CC & CWE		SUPERVISIÓN:	JAIIME MALDONADO MORA	FECHA:	09 DE MAYO DE 2024
<b>EMPOCALDAS S.A.E.S.P.</b>					
UNION TEMPORAL CC & CWE					
CONTRATISTA					
CONTRATO #	110 DE 2024				
OBJETO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS				

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			ACTA No. 02 PARCIAL			ACTAS ANTERIORES			EJECUTADO			% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo	ML	42,00	\$ 8.130	\$ 341.460	38,30	\$ 311.379	\$ 0	\$ 0	38,30	\$ 311.379	91%		
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.227	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	\$ 0	\$ 0	96,00	\$ 2.037.792	100%		
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	\$ 0	\$ 0	6,00	\$ 1.453.926	100%		
6	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 1.226.683	100%		
7	DEMOLICIONES													
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	156,20	\$ 1.858.780	\$ 0	\$ 0	156,20	\$ 1.858.780	100%		
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	18,58	\$ 2.414.490	\$ 0	\$ 0	18,58	\$ 2.414.490	46%		
10	EXCAVACIÓN													
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927	189,38	\$ 7.773.860	\$ 0	\$ 0	189,38	\$ 7.773.860	85%		
12	En material común de 2.1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671	284,09	\$ 13.595.695	\$ 0	\$ 0	284,09	\$ 13.595.695	94%		
13	Entibado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.302	\$ 52.063.704	433,24	\$ 44.754.125	\$ 0	\$ 0	433,24	\$ 44.754.125	86%		
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	72,00	\$ 51.084	\$ 3.677.832	256,12	\$ 13.082.866	\$ 0	\$ 0	256,12	\$ 13.082.866	356%		
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 24" Cámara de caída D=1.2, H <= 3.04, espesor pared e=20 con colector de piedra pegada e=40 cm y buquilla	ML	45,50	\$ 121.359	\$ 5.521.835	38,30	\$ 4.648.050	\$ 0	\$ 0	38,30	\$ 4.648.050	84%		
17	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HF D=0.60 para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	ML	2,00	\$ 994.269	\$ 1.988.532		\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%		
18	Bases y cañuelas	UN	3,00	\$ 1.088.735	\$ 3.266.214		\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%		
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	UN	2,00	\$ 843.019	\$ 1.686.032		\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%		
20	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972	6,00	\$ 129.162	\$ 0	\$ 0	6,00	\$ 129.162	17%		
21	Instalación de silietas 24"x6"	UN	6,00	\$ 623.655	\$ 3.741.930	1,00	\$ 623.655	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 623.655	17%		
22	Empalme a cámara	UN	6,00	\$ 138.641	\$ 831.846	1,00	\$ 138.641	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 138.641	17%		
23	Arena para base y atraque	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	1,00	\$ 364.078	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 364.078	50%		
20	LLENOS													
21	Arena para base y atraque	M³	22,00	\$ 188.204	\$ 4.140.488	35,24	\$ 6.632.309	\$ 0	\$ 0	35,24	\$ 6.632.309	160%		



22	Lleno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064	235,93	\$ 8.143.832	\$ 0	235,93	\$ 8.143.832	53%
23	Sub base para pavimento	M³	52,00	\$ 225.936	\$ 11.748.672		\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
24	CONCRETOS										
25	Concreto de 21 Mpa para gradenerías y andenes	M³	1,00	\$ 944.459	\$ 944.459		\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680		\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
27	ACERO										
28	Acero de refuerzo para gradenerías	KG	36,00	\$ 13.254	\$ 477.144		\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$ 2.609.853	0,50	\$ 1.304.927	\$ 0	0,50	\$ 1.304.927	50%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	1,00	\$ 4.479.014	\$ 0	1,00	\$ 4.479.014	50%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02										
NP-03	Llenos con material de sustitución	M3		\$ 112.440		148,49	\$ 16.696.216	\$ 0	148,49	\$ 16.696.216	
NP-04	Sobrecarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico	M3		\$ 47.570		117,97	\$ 5.611.833	\$ 0	117,97	\$ 5.611.833	
	COSTO TOTAL				\$ 205.697.340		\$ 137.281.313	\$ 0		\$ 137.281.313	
	COSTO DIRECTO				\$ 153.505.478		\$ 102.448.741	\$ 0		\$ 102.448.741	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 44.516.589		\$ 29.710.135	\$ 0		\$ 29.710.135	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 7.675.274		\$ 5.122.437	\$ 0		\$ 5.122.437	
	TOTAL				\$ 205.697.341		\$ 137.281.313	\$ 0		\$ 137.281.313	

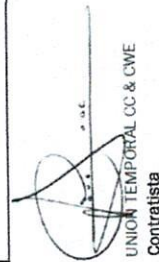
FRENTE 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONTRACTUAL		VR TOTAL	ACTA No. 02 PARCIAL		VR TOTAL	ACTAS ANTERIORES		VR TOTAL	EJECUTADO		% EJECUT
			CAN	VR UNIT		CAN	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES													
2	Localización y replanteo	ML	12,00	\$ 8.130	\$ 97.560		\$ 0	\$ 97.560	9,20	\$ 74.796	\$ 97.560	9,20	\$ 74.796	77%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	60,00	\$ 21.227	\$ 1.273.620		\$ 0	\$ 1.273.620	48,00	\$ 1.018.896	\$ 1.273.620	48,00	\$ 1.018.896	80%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 242.321	\$ 484.642		\$ 0	\$ 484.642	2,00	\$ 484.642	\$ 484.642	2,00	\$ 484.642	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683		\$ 0	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
6	DEMOLICIONES													
7	Corte con disco abrasivo	ML	42,00	\$ 11.900	\$ 499.800		\$ 0	\$ 499.800	45,40	\$ 540.260	\$ 499.800	45,40	\$ 540.260	108%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, gradenerías y cañuelas	M³	20,00	\$ 129.951	\$ 2.599.020		\$ 0	\$ 2.599.020	16,64	\$ 2.162.385	\$ 2.599.020	16,64	\$ 2.162.385	83%
9	EXCAVACION													
10	En material común de 0 a 2m	M³	60,00	\$ 41.049	\$ 2.462.940		\$ 0	\$ 2.462.940	39,38	\$ 1.616.510	\$ 2.462.940	39,38	\$ 1.616.510	66%
11	En material común de 2,1 a 4 m	M³	48,00	\$ 47.857	\$ 2.297.136		\$ 0	\$ 2.297.136	0,00	\$ 0	\$ 2.297.136	0,00	\$ 0	0%
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	\$ 48.554	\$ 1.456.620		\$ 0	\$ 1.456.620	0,00	\$ 0	\$ 1.456.620	0,00	\$ 0	0%
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	26,00	\$ 51.081	\$ 1.328.106		\$ 0	\$ 1.328.106	50,96	\$ 2.603.088	\$ 1.328.106	50,96	\$ 2.603.088	196%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML	12,00	\$ 37.072	\$ 444.864		\$ 0	\$ 444.864	9,20	\$ 341.062	\$ 444.864	9,20	\$ 341.062	77%
16	Cámara de caída D=1,2. H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchon de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,50	\$ 994.266	\$ 2.485.665		\$ 0	\$ 2.485.665	1,40	\$ 1.391.972	\$ 2.485.665	1,40	\$ 1.391.972	56%
17	Reparación de cámara de profundidad 5 mts	GL	1,00	\$ 1.456.311	\$ 1.456.311		\$ 0	\$ 1.456.311	1,00	\$ 1.456.311	\$ 1.456.311	1,00	\$ 1.456.311	100%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60 para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	1,00	\$ 1.088.738	\$ 1.088.738		\$ 0	\$ 1.088.738	1,00	\$ 1.088.738	\$ 1.088.738	1,00	\$ 1.088.738	100%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032		\$ 0	\$ 1.686.032	3,00	\$ 2.529.048	\$ 1.686.032	3,00	\$ 2.529.048	150%
20	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156		\$ 0	\$ 728.156	2,00	\$ 728.156	\$ 728.156	2,00	\$ 728.156	100%
21	LLENOS													
22	Arena para base y átrique	M³	18,00	\$ 188.204	\$ 3.387.672		\$ 0	\$ 3.387.672	1,53	\$ 287.952	\$ 3.387.672	1,53	\$ 287.952	9%
23	Lleno compactado con material de la obra	M³	50,00	\$ 34.518	\$ 1.725.900		\$ 0	\$ 1.725.900	5,06	\$ 174.661	\$ 1.725.900	5,06	\$ 174.661	10%



24	Lleno compactado con material afirmado	M³	50,00	\$ 131.068	\$	6.553.400		\$ 2.186.214	16,68	\$ 2.186.214	16,68	\$ 2.186.214	33%		
25	Sub base para pavimento	M³	24,00	\$ 225.936	\$	5.422.464		\$ 3.721.166	16,47	\$ 3.721.166	16,47	\$ 3.721.166	69%		
26	CONCRETOS														
27	Concreto de 21 Mpa para gradenerias y andenes	M³	1,00	\$ 947.372	\$	947.372		\$ 161.053	0,17	\$ 161.053	0,17	\$ 161.053	17%		
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	20,00	\$ 1.282.617	\$	25.652.340		\$ 21.124.702	16,47	\$ 21.124.702	16,47	\$ 21.124.702	82%		
29	ACERO														
30	Acero de refuerzo para gradenerias	KG	60,00	\$ 13.254	\$	795.240		\$ 1.681.353	126,86	\$ 1.681.353	126,86	\$ 1.681.353	211%		
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$ 2.609.853	\$	2.609.853		\$ 1.304.927	0,50	\$ 1.304.927	0,50	\$ 1.304.927	50%		
33	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$	8.958.028		\$ 2.239.507	0,50	\$ 2.239.507	0,50	\$ 2.239.507	25%		
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01														
NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"	ML		\$ 42.612	\$			\$ 383.508	9,00	\$ 383.508	9,00	\$ 383.508			
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN		\$ 530.119	\$			\$ 530.119	1,00	\$ 530.119	1,00	\$ 530.119			
	ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE														
20	1 Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML		\$ 21.527	\$			\$ 43.054	2,00	\$ 43.054	2,00	\$ 43.054			
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluyes tapa en concreto	UN		\$ 623.655	\$			\$ 623.655	1,00	\$ 623.655	1,00	\$ 623.655			
	COSTO TOTAL					\$ 77.668.162		\$ 51.724.418		\$ 51.724.418		\$ 51.724.418			
	COSTO DIRECTO					\$ 57.961.315		\$ 38.600.312		\$ 38.600.312		\$ 38.600.312			
	ADMINISTRACION		29,00			\$ 16.808.781		\$ 11.194.090		\$ 11.194.090		\$ 11.194.090			
	UTILIDADES		5,00			\$ 2.898.066		\$ 1.930.016		\$ 1.930.016		\$ 1.930.016			
	TOTAL					\$ 77.668.162		\$ 51.724.418		\$ 51.724.418		\$ 51.724.418			
COSTO TOTAL DE LA OBRA										\$	137.281.313	\$	51.724.418	\$	189.005.731

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 283.365.503
VALOR ADICION	\$ 51.724.418
VALOR ACTAS ANTERIORES	\$ 137.281.313
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 94.359.772
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 283.365.503
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503
RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

  
 UNION TEMPORAL CC & CWE  
 Contratista

  
 JAIME MALDONADO MORA  
 Supervisor



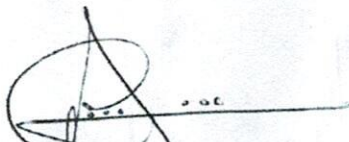
## ACTA No. 02 PARCIAL CONTRATO 110 DE 2024

### FRENTE 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 13A A LA 14 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

2							Localizacion y replanteo		Total Acumulado		observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML					
38,30				38,30	2	38,30				Localización red de alcantarillado	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	38,30			38,30							
4							Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros		Total Acumulado		observaciones
Longitud				Cantidad	Total ML	Acta	Total ML				
45,00				2,00	90,00	2	90,00		Cerramiento con Yute y Guadua		
3,00				2,00	6,00	2	96,00		Cerramiento con Yute y Guadua		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	96,00			96,00							
5							Señal preventiva y reglamentaria		Total Acumulado		observaciones
				Cantidad	Total UN		Total UN				
				6,00	6,00	2	6,00		Señalización vertical en obra		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	6,00			6,00							
6							Instalación de valla institucional 2x4		Total Acumulado		observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN					
1,00				1,00	2	1,00		Valla instalada en Frente las Margaritas			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	1,00			1,00							
8							Corte con disco abrasivo		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML					
38,30			2,00	76,60	2	76,60		Corte inicial línea de alcantarillado			
38,30			2,00	76,60	2	153,20		Corte para ampliación de brecha debido a profundidad mayor de 5 m			
1,50			2,00	3,00	2	156,20		Corte esquinas de trazado			
				0,00	2	156,20					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	156,20			156,20							
9							Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	2	17,62		Demolicion de línea de pavimento anchos (2 m al inicio, 3,8m a los 3 ml, 3,40 a los 6 ml, 2,00 a los 15 ml, 1,90 m a los 18,0 ml, 1,50 a los 30 ml y 1,50 m en los 33ml finales)			
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	2	18,58		Demolicion de domiciliaria de alcantarillado			
				0,00		18,58					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	18,58			18,58							
11							En material común de 0 a 2m		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
38,30	2,30	2,00	1,00	176,18	2	176,18		Excavación para tubería de 24" primeros 2 m de profundidad			
6,00	0,80	2,75	1,00	13,20	2	189,38		Excavación domiciliaria de alcantarillado			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	189,38			189,38							
12							En material común de 2,1 a 4 m		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
38,30	2,30	3,23	1,00	284,09	2	284,09		Excavación para tubería de 24" a partir de 2 metros hasta alcanzar la profundidad de 5,5 mts			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	284,09			284,09							
13							Entubado metálico incluye retroexcavadora		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Acta	Total M2					
38,30		5,23	2,00	400,24	2	400,24		Entubado metálico excavación profunda			
6,00		2,75	2,00	33,00	2	433,24					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	433,24			433,24							
13							Retiro de material sobrante en vehiculo automotor		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
			18,58	18,58	2	18,58		Demoliciones			
			473,47	473,47	2	492,05		Exavaciones			
			-235,93	-235,93	2	256,12		Descuento por llenos con material de sitio			
			0,00	0,00	2	256,12					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	256,12			256,12							
16							Instalación de tubería PVC corrugada de 24"		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML					
38,30			1,00	38,30	2	38,30		Instalación de tubería de 24"			
ACTA 1	ACTA 2		ACTA 4	TOTAL							
	38,30			38,30							
20							Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML					
6,00			1	6,00	2	6,00		Tubería domiciliaria de alcantarillado			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	6,00			6,00							
21							Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto		Total Acumulado		observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und					
			1,00	1,00	2	1,00		Caja de inspección domiciliaria de alcantarillado			
				0,00	2	1,00					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	1,00			1,00							
22							Instalación de silleas 24"x6"		Total Acumulado		observaciones



longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	2	1,00	Sileta de domiciliaria de alcantarillado	
				0,00	2	1,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	1,00			1,00				
23 Empalme a cámara							Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	2	1,00	Empalme tubería de 24" a cámara de entrega	
				0,00	2	1,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	1,00			1,00				
21 Arena para base y atraque							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	0,40	1,00	35,24	2	35,24	Arena para base y atraque tubería de 24"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	35,24			35,24				
23 Llano compactado con material de la obra							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	5,23	0,60	276,16	2	276,16	Llano con material de obra	
6,00	0,80	2,75	1,00	13,20	2	289,36	Llano domiciliaria de alcantarillado	
-38,90	2,30	0,20	0,60	-10,74	2	278,62	Descuento de para aplicación de 20 cm de subbase	
-38,30	2,30	0,30	0,60	-15,86	2	262,76	Descuento cama de arena	
Longitud	Radio	Area				262,76		
-38,30	0,61	1,17	0,60	-26,83	2	235,93	Descuento por espacio ocupado por tubería de 24"	
						235,93		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	235,93			235,93				
29 Acompañamiento social durante toda la obra							Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total GL	Acta	Total GL		
			0,50	0,50	2	0,50	Acompañamiento social	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	0,50			0,50				
30 Trabajador Siso se paga 05 de mes							Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total mes	Acta	Total mes		
			1,00	1,00	2	1,00	Acompañamiento SISO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	1,00			1,00				
<b>ITEMS NOS PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02</b>								
NP-03 Llenos con material de sustitución							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
38,30	2,30	5,23	0,40	184,11	2	184,11	Llenos con material de préstamo	
-38,90	2,30	0,20	0,40	-7,16	2	176,95	Descuento de para aplicación de 20 cm de subbase	
-38,30	2,30	0,30	0,40	-10,57	2	166,38	Descuento por cama de arena	
Longitud	Radio	Area				166,38		
-38,30	0,61	1,17	0,40	-17,89	2	148,49	Descuento por espacio de tubería	
						148,49		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	148,49			148,49				
NP-04 Sobreacarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecanico							Total Acumulado	observaciones
		%	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
		0,50	235,93	117,97	2	117,97	Debido a la profundidad de las excavaciones, y a la alta cantidad de material resultante de estas, este material se dispuso en la parte inicial de la red y dado que con la retroexcavadora no fue posible transportarlo internamente debido a los derrumbes en la brecha, este material tuvo que ser transportado intermanente en volqueta por la via paralela para hacer los llenos aguas abajo de al red instalada, se pacta reconocer el sobreacarreo del 50% de los llenos con material de sitio	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	117,97			117,97				

  
 UNION EMPORVAL CC & CWE  
 Contratista

  
 JAME MALDONADO MORA  
 Supervisor



Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

10-05-2024 10-05-2024 FE FE2 Factura e electrónica 901805159 UNIÓN TEMPORAL C... 890803239 E/POCALDAS S.A.E S/P Aprobado con notificación Factura Electrónica \$137,281,313