	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 Nº	ACTA No. 01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AII e IVA)	283.365.503
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL CC & CWE			3. VALOR TOTAL (1+2)	283.365.503
NIT O CC:	901.805.159-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	2024315 DEL 06 DE FEBRERO DE 2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	51.724.418
RP (#, rubro y fecha)	2024388 DEL 05 DE MARZO DE 2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	231.641.085
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.		X	
9- Diseño de Mezclas.		X	
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

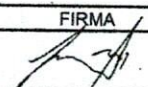
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Audrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Audrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		✓
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 3/05/2024

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

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


03-04-24
J.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 veintitrés (23) días del mes de abril 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:

167E0661F9DEDE76

**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 digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



296330-T

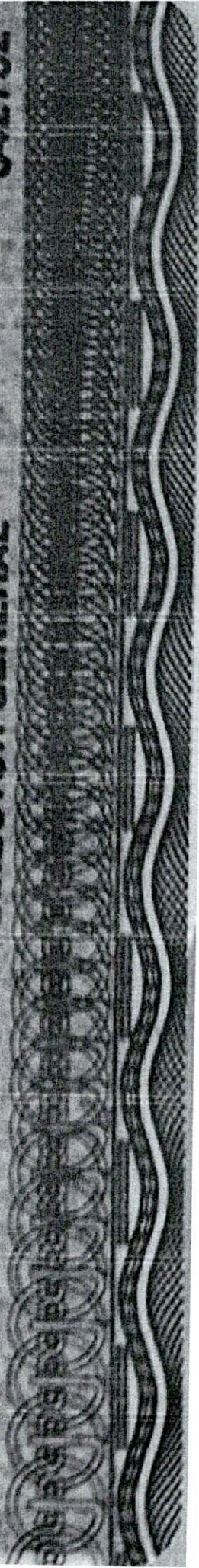
DANIEL RESTREPO PINILLA
C.C. 1053854784
RES. INSCRIPCION 1058
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

DEL 26/04/2022

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

319321

342732





UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL 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 :

9896ddcb995b2ddeb777f60ee1c056ebe43d09412748db66021182da2e948c6bbea473a9fce0f1a2e1a7e45c9a8ecbfa

Número de Factura: FE-1

Forma de pago: Contado

Fecha de Emisión: 02/05/2024

Medio de Pago: Efectivo

Fecha de Vencimiento: 02/05/2024

Orden de pedido:

Tipo de Operación: 10 - Estándar

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

País: Colombia

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Departamento: Caldas

Régimen Fiscal: O-13

Municipio / Ciudad: Manizales

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Dirección: CL 60 35 88

Actividad Económica: 4322

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

País: Colombia

Número Documento: 890803239

Departamento: Bogotá

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.

Régimen fiscal: R-99-PN

Dirección: Calle 000

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

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	3	UTILIDADES	NIU	1,00	\$ 1.930.016,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 1.930.016,00
2	2	ADMINISTRACION	NIU	1,00	\$ 11.194.090,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 11.194.090,00
3	1	COSTO DIRECTO	NIU	1,00	\$ 38.600.312,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 38.600.312,00

Notas Finales

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2024-05-02 17:20:04
Documento generado el: 2024-05-02 17:20:04
Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	51.724.418,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	51.724.418,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	51.724.418,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 51.724.418,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
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

INFORME PARCIAL DE OBRA CONTRATO 110 DE 2024.

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

UNION TEMPORAL CC & CWE

SUPERVISOR

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

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
FECHA DE RECIBO DE OBRA	10/05/2024

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

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	PRELIMINARES							
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	DEMOLICIONES							
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	EXCAVACION							
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	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO							
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 tráfico 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	LLENOS							
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	CONCRETOS							
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	ACERO							
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%
	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	\$ -	9,00	\$ 383.508	
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN		\$ 530.119	\$ -	1,00	\$ 530.119	
	ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1							
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	
	COSTO TOTAL				\$ 77.668.162		\$ 51.724.418	
	COSTO DIRECTO				\$ 57.961.315		\$ 38.600.312	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 16.808.781		\$ 11.194.090	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 2.898.066		\$ 1.930.016	
	TOTAL				\$ 77.668.162		\$ 51.724.418	
COSTO TOTAL DE LA OBRA					\$ 283.365.503		\$ 51.724.418	

3. RESUMEN FINANCIERO GENERAL CONTRATO 299 DE 2023.

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		\$ 283.365.503
VALOR ADICION		
VALOR ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 51.724.418
SALDO SIN EJECUTAR		\$ 231.641.085
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503	\$ 283.365.503
RESUMEN DEL ANTICIPO		
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO		

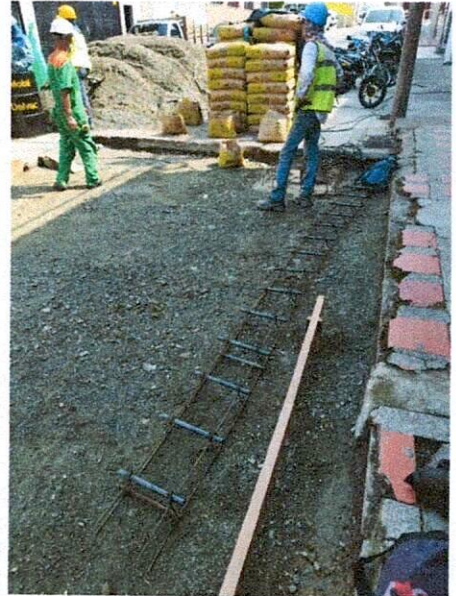


4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.





UT CC & CWE



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.110 DE 2024

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	FIRMA DEL COLABORADOR
								PENSION	SALUD	TOTAL DEDUCCIONES		
JAIRO OROZCO CASTRO	15.698.051	MAESTRO	19,0	2.000.000	1.266.667	102.600	1.369.267	50.687	50.687	101.374	1.267.893	Jairo Orozco Castro
CARLOS ARTURO GARCIA GIRALDO	9.845.064	AYUDANTE	19,0	1.300.000	823.333	102.600	925.933	32.933	32.933	65.866	860.067	Carlos Arturo Garcia
JHORIS AYDIVER RENDON MORALES	1.002.748.852	AYUDANTE	19,0	1.300.000	823.333	102.600	925.933	32.933	32.933	65.866	860.067	Jhoris Aydiver Rendon
LUIS ERLEY LOPEZ GUTIERREZ	75.065.214	AYUDANTE	19,0	1.300.000	823.333	102.600	925.933	32.933	32.933	65.866	860.067	Luis Heney Lopez
TOTAL NOMINA OBRA				5.900.000,00	2.470.000,00	307.800,00	2.777.800,00	84.789,00	84.789,00	197.578,00	2.580.201,00	

NOMINA DEL 30 DE ABRIL DE 2024 C 130 DE 2024

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	UNAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL OBRERAGO	DEDUCCIONES			TOTAL A PAGAR	PRIMA DEL COLABORADOR
								PENSION	SALUD	TOTAL DEDUCCIONES		
JAFRO OSOZCO CASTRO	15.688.861	MAESTRO	30,0	2.000,000 \$	2.000,000 \$	162,000 \$	2.162,000 \$	90,000 \$	80,000 \$	160,000 \$	2.302,000 \$	200,000 \$
CARLOS ARTURO GARCIA GONZALEZ	8.946.584	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	52,000 \$	52,000 \$	104,000 \$	1.566,000 \$	130,000 \$
HONRIS AYDWER REBON MORALES	1.602.748.862	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	52,000 \$	52,000 \$	104,000 \$	1.566,000 \$	130,000 \$
LUIS ERIEY LUIEZ GUTIERREZ	75.062.214	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	52,000 \$	52,000 \$	104,000 \$	1.566,000 \$	130,000 \$
MICHAEL RAMIREZ MORALES	1.002.748.838	AYUDANTE	24,0	1.300,000 \$	1.213,333 \$	151,200 \$	1.364,533 \$	48,533 \$	48,533 \$	97,066 \$	1.397,467 \$	110,000 \$
RIBEN MARIN SALGADO	75.032.433	AYUDANTE	24,0	1.300,000 \$	1.213,333 \$	151,200 \$	1.364,533 \$	48,533 \$	48,533 \$	97,066 \$	1.397,467 \$	110,000 \$
ELIAN ANDRES CARDONA RICOS	1.054.986.146	AYUDANTE	24,0	1.300,000 \$	1.213,333 \$	151,200 \$	1.364,533 \$	48,533 \$	48,533 \$	97,066 \$	1.397,467 \$	110,000 \$
ANDRES HUMBERTO GRISALES	1.009.287.289	AYUDANTE	22,0	1.300,000 \$	953,333 \$	116,800 \$	1.072,133 \$	38,133 \$	38,133 \$	76,266 \$	1.098,399 \$	90,000 \$
TOTAL NOMINA OBRERA				9.988.000,00 \$	8.482.332,28 \$	1.058.400,00 \$	9.540.732,28 \$	309.722,00 \$	309.722,00 \$	619.444,00 \$	10.160.174,28 \$	857.000,00 \$

200,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 90,000 \$

200,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 90,000 \$

200,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 130,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 110,000 \$
 90,000 \$



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	23/04/2024	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 días
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:	
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	-
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	18,25 %
Avance físico Acumulado	18,25 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ALCANTARILLADO	0,009



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:	
Tiempo total transcurrido:	43 DIAS
Avance Porcentual:	71,66 %

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:	\$ 51.724.418
Porcentaje ejecutado en el periodo:	18.25 %
Inversión total ejecutada:	\$ 51.724.418
Porcentaje total ejecutado:	18.25 %

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	12/08/2024	\$ 85.009.650,90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059358	12/03/2024	12/05/2027	\$ 56.673.100,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059358	12/05/2024	12/05/2029	\$ 85.009.650,90



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

RESPOSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101045783	12/03/2024	12/08/2024	\$ 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
25/03/2024	A	A	A	A	A	A	A	A
10/04/2024	A	A	A	A	A	A	A	A

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



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



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:

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

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	PRELIMINARES							
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	DEMOLICIONES							
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	EXCAVACION							
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	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO							
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	LLENOS							
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	CONCRETOS							
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	ACERO							
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%
	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	\$ -	9,00	\$ 383.508	
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN		\$ 530.119	\$ -	1,00	\$ 530.119	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1							
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
COSTO TOTAL							\$ 77.668.162
COSTO DIRECTO							\$ 57.961.315
ADMINISTRACION				%	29,00		\$ 16.808.781
UTILIDADES				%	5,00		\$ 2.898.066
TOTAL							\$ 77.668.162
COSTO TOTAL DE LA OBRA							\$ 51.724.418

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 283.365.503
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 51.724.418
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 231.641.085
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

ACTA No. 01 PARCIAL CONTRATO 110 DE 2024							
FRENTE 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS							
2	Localización y replanteo				Total Acumulado		observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML	
9,20				9,20	1	9,20	Localización red de alcantarillado
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,20				9,20			
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total Acumulado		observaciones
Longitud			Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
15,00			2,00	30,00	1	30,00	Cerramiento con Yute y Guadua
9,00			2,00	18,00	1	48,00	Cerramiento con Yute y Guadua
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
48,00				48,00			
4	Señal preventiva y reglamentaria				Total Acumulado		observaciones
			Cantidad	Total UN		Total UN	
			2,00	2,00	1	2,00	Señalización vertical en obra
				0,00	1	2,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5 Instalación de valla institucional 2x4						Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
1,00				1,00	1	1,00	Valla instalada en Frente las Margaritas
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
7 Corte con disco abrasivo						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
9,20			2,00	18,40	1	18,40	Corte inicial línea de alcantarillado
9,00			2,00	18,00	1	36,40	Corte pavimento en mal estado
9,00			1,00	9,00	1	45,40	Corte nuevo pavimento
				0,00	1	45,40	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
45,40				45,40			
8 Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18	Demolicion de pavimento
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47	Demolicion de pavimento
1,40	1,00	0,12	1,00	0,17	1	16,64	Demolicion de anden
				0,00	1	16,64	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
16,64				16,64			
10 En material común de 0 a 2m						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
9,20	0,70	1,00	1,00	6,44	1	6,44	Excavacion para tubería de 12"
10,20	4,50	0,40	1,00	18,36	1	24,80	Excavacion para 20 cm de afirmado y 20 cm de subbase
8,10	4,50	0,40	1,00	14,58	1	39,38	Excavacion para 20 cm de afirmado y 20 cm de subbase
				0,00	1	39,38	
					1	39,38	
					1	39,38	
					1	39,38	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
39,38				39,38			
13 Retiro de material sobrante en vehículo automotor						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
			16,64	16,64	1	16,64	Demoliciones
			39,38	39,38	1	56,02	Excavaciones en material común
			-5,06	-5,06	1	50,96	Llenos con material del sitio
				0,00	1	50,96	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
50,96				50,96			
15 Instalación de tubería PVC corrugada de 12"						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
9,20				9,20	1	9,20	Instalación de tubería de 12"
ACTA 1	ACTA 2		ACTA 4	TOTAL			
9,20				9,20			
16 Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla						Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
			1,4	1,40	1	1,40	Cámara de inicio tubería de 12"
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,40				1,40			
17 Reparación de cámara de profundidad 5 mts						Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Acta	Total GL	
			1,00	1,00	1	1,00	Reparación de cámara de profundidad 5 metros
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
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						Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			1,00	1,00	1	1,00	Tapas de Cámaras en HF
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
19 Bases y cañuelas						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			1,00	1,00	1	1,00	Base y cañuela cámara Nueva
			2,00	2,00	1	3,00	Reconstrucción de base y cañuela cámaras existentes
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
3,00				3,00			



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

20							Empalme a cámara		Total Acumulado		observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und					
			1,00	1,00	1	1,00			Empalme de tubería de 12" a cámara de 5 mts		
			1,00	1,00	1	2,00			Empalme de tubería imbornal a cámara de 5 mts		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
2,00				2,00							
22							Arena para base y atraque		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
9,20	0,70	0,20	1,00	1,29	1	1,29			Arena para base y atraque tubería de 12"		
2,00	0,60	0,20	1,00	0,24	1	1,53			Arena para base y atraque tubería de 6"		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
1,53				1,53							
23							Lleno compactado con material de la obra		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
9,20	0,70	0,60	1,00	3,86	1	3,86			Lleno tubería de 12" (se descuentan 20 cm de afirmado, 20 cm de subbase y 20 cm de cama de arena)		
2,00	0,60	1,00	1,00	1,20	1	5,06			Lleno tubería de 6"		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
5,06				5,06							
24							Lleno con material de afirmado		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18			Lleno en afirmado par apoyo de subbase plato 1		
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47			Lleno en afirmado par apoyo de subbase plato 2		
1,40	1,00	0,15	1,00	0,21	1	16,68			Afirmado base anden		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
16,68				16,68							
25							Sub base para pavimento		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18			Subbase para pavimento plato 1		
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47			Subbase para pavimento plato 2		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
16,47				16,47							
27							Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
1,40	1,00	0,12	1,00	0,17	1	0,17			Reconstrucción anden		
				0,00	1	0,17					
				0,00	1	0,17					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
0,17				0,17							
28							Concreto para pavimento 42MR hecho en obra		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
10,20	4,50	0,200	1,00	9,18	1	9,18			Concreto línea principal de acueducto		
8,10	4,50	0,200	1,00	7,29	1	16,47			Concreto acometidas		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
16,47				16,47							
30							Acero de refuerzo para graderías		Total Acumulado		observaciones
No. Barra	Pes x ml	Longitud	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
4,00	1,00	1,40	32,00	44,80	1	44,80			Acero de refuerzo losa cámara		
4,00	1,00	1,40	32,00	44,80	1	89,60			Acero de refuerzo losa cámara		
7,00	3,06	0,35	30,00	32,16	1	121,76			Acero liso para dovelas en barra No. 7		
4,00	1,00	0,85	6,00	5,10	1	126,86			Pasajuntas en vanilla No. 4		
126,86				126,86							
31							Acompañamiento social durante toda la obra		Total Acumulado		observaciones
			Cantidad	Total GL	Acta	Total GL					
			0,50	0,50	1	0,50			Acompañamiento social		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
0,50				0,50							
33							Trabajador Siso se paga 05 de mes		Total Acumulado		observaciones
			Cantidad	Total mes	Acta	Total mes					
			0,50	0,50	1	0,50			Acompañamiento SISO por 1,5 meses		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
0,50				0,50							
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1											
NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"						Total Acumulado		observaciones		
Longitud				Cantidad	Total ML	Acta	Total ML				
9,00				1,00	9,00	1	9,00	Canastilla soporte dovelas nuevo pavimento			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
9,00				9,00							



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NP-02	Recuperación de imbornal existente				Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN
			1,00	1,00	1	1,00
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		Recuperación imbornal existente
1,00				1,00		
ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1						
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias				Total Acumulado	observaciones
Longitud			Cantidad	Total ML	Acta	Total ML
2,00			1,00	2,00	1	2,00
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		Tubería de 6" novafort
2,00				2,00		
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto				Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN
			1,00	1,00	1	1,00
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		Caja domiciliaria
1,00				1,00		

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografías No. 1,2 y 2// Valla de la obra, señalización vertical y cerramiento provisional



Fotografías No. 4,5 y 6// demoliciones.



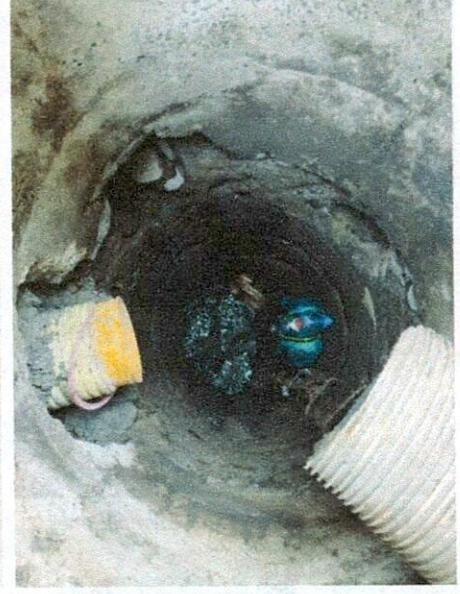
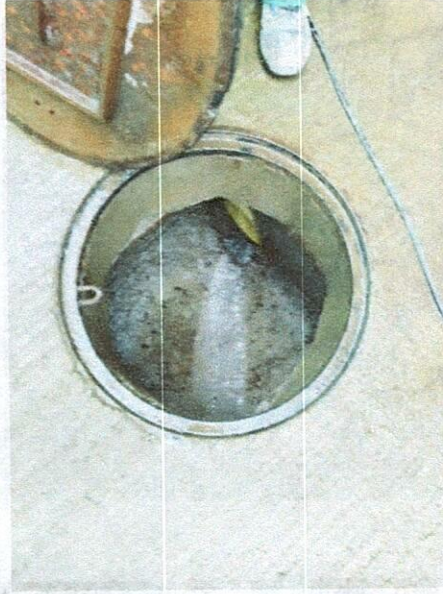
Fotografías No. 7,8 y 9// tubería de 12", cama de arena, recuperación de imbornal existente.



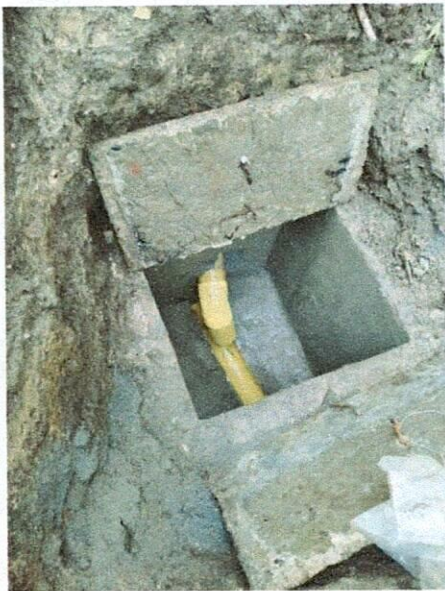
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Fotografías No. 10,11,12// Subbase, reconstrucción cañuela, mantenimiento de cámara de gran profundidad



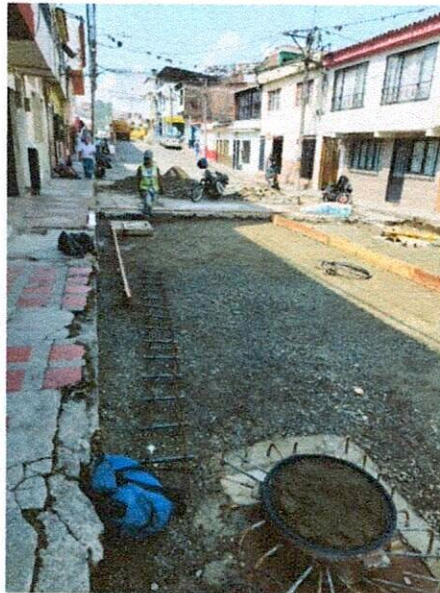
Fotografías No. 13,14,15// construcción de caja domiciliaria, base y cañuela cámara, vaciado de pavimento.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Fotografías No. 16,17,18// Tapa en HF para cámara, aro de tapa, dovelas con canastilla de soporte, vaciado y vibrado de pavimento MR42

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO.MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO REPOSICION ALCANTARILLADO **INFORME No.** 24562
SOLICITANTE UNION TEMPORAL CC Y CWE
LOCALIZACIÓN CALLE 9 ENTRE CRAS 5 Y 6 C/CHINA CALDAS **Fecha Muestreo** ABRIL 16/2024
DESCRIPCIÓN AGREGADOS DE OMAR BERNAL **Fecha Ensayo** ABRIL 23/2024
CONSTRUCTOR : UNION TEMPORAL CC Y CWE **Orden No.**
AUTORIZÓ:

ABSCISA >	UNIDADES	CASA 5-39	GARAJE 5-45			
		P₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.867,0	6.860,0	
P₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.578,0	3.600,0			
P₃ (Arena total usada)	Gramos	3.289,0	3.260,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.687,0	1.658,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419	1,419			
Volúmen del hueco	cm ³	1.188,9	1.168,4			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.020	2.848			
% de humedad	%	5,0%	5,2%			
Peso material extraído Seco	Gramos	2.876,2	2.707,2			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,419	2,317			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,432	2,432			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	99,5%	95,3%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m³)	Humeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humidometro

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

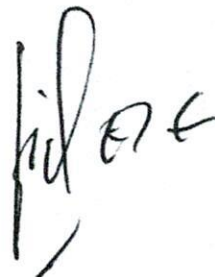
OBRA: REPOSICION ALCANTARILLADO CHINCHINA
INTERESADO: UNION TEMPORAL CC Y CWE
PROCEDENCIA DE AGREGADOS: MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA: MARZO DE 2024

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

MEZCLA PARA MR 42

Materiales	Peso/m ³ Kg	MASA UNITARIA DE LOS AGREGADOS Ton/m ³	METRO CUBICO DE CONCRETO
Agua	175,0	Ton/m ³	175,0 Litros
Cemento **	407,0		407,0 Kg.
triturado todo uno	1769,7	1,664	1,0632 m³

** Consumo de cemento Portland "ARGOS" en bultos de 50,0 Kg = **8,14**



JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR 42

OBRA : REPOSICION ALCANTARILLADO CHINCHINA
INTERESADO : UNION TEMPORAL CC & CWE
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA : MARZO DE 2024

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR 42
Relacion agua/cemento.	0,43
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	407,0
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	175,0
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	699,8
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1769,7
Peso especifico aparente de la arena g/cm ³	2,529
Peso especifico aparente de la grava g/cm ³	2,623
Humedad de absorcion de la grava %	1,3
Humedad de absorcion de la arena %	1,9
Peso unitario del agregado grueso compacto Ton/m ³	1,878
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,664
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	0,000
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	0,000
Peso especifico del cemento Ton/m ³	3,125

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			GRANULOMETRIA IDEAL (1 ")
Abertura Pulg.	Abertura mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	
				0,00	1,00		
3	76,200						
2 1/2	63,500	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
2	50,800	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2	38,100	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1	25,400	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4	19,050	95,6	100,0	0,0	95,6	95,6	87,9
1/2	12,700	76,5	100,0	0,0	76,5	76,5	73,2
3/8	9,525	64,6	100,0	0,0	64,6	64,6	64,3
4	4,763	52,3	100,0	0,0	52,3	52,3	47,1
8	2,381	41,5	100,0	0,0	41,5	41,5	34,5
16	1,191	29,1	100,0	0,0	29,1	29,1	25,2
30	0,595	19,2	100,0	0,0	19,2	19,2	18,5
50	0,298	10,2	100,0	0,0	10,2	10,2	13,5
100	0,149	6,2	100,0	0,0	6,2	6,2	9,9
200	0,074	5,1	100,0	0,0	5,1	5,1	
Módulo		4,8	0,0			4,8	4,6

PROPORCIONAMIENTO DE LA MEZCLA - MR 42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		175,0	175,0	0,43	0,43
Cemento		130,2	407,0	1,0	1,00
triturado todo uno	1,00	699,8	1769,7	3,5	4,35

J. Hernández

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS



OBRA : REPOSICION ALCANTARILLADO CHINCHINA
INTERESADO : UNION TEMPORAL CC & CWE
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA : MARZO DE 2024

ENSAYOS DE LABORATORIO A AGREGADOS PETREOS

MIXTO TODO UNO (RIO C/CHINA)

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2
P seco (gm)	1796,0	1804,0
P sss. (gm)	1835,0	1841,0
P H ₂ O (gm)	1072,0	1080,0
D nominal(gm/cm ³)	2,481	2,492
D as. (gm/cm ³)	2,405	2,419
D ap. (gm/cm ³)	2,354	2,371
ABSORCION (%)	2,2	2,1

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm³)	3057,0	3057,0
Peso recip. (gm)	7445,0	7445,0
P suelo+recip (gm)	12604,0	12611,0
Peso suelto (gm)	5159,0	5166,0
M.U.S. (gm/cm ³)	1,688	1,690

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	13570,0	13576,0
Peso compacto(gm)	6125,0	6131,0
M.U.C. (gm/cm ³)	2,004	2,006

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **3826,0**

Peso final fracciones (g): **3632,0**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
3"				
2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	169,0	4,4	4,4	95,6
1/2"	730,0	19,1	23,5	76,5
3/8"	457,0	11,9	35,4	64,6
No. 4	469,0	12,3	47,7	52,3
No. 8	412,0	10,8	58,5	41,5
No. 16	476,0	12,4	70,9	29,1
No. 30	380,0	9,9	80,8	19,2
No. 50	342,0	8,9	89,8	10,2
No. 100	154,0	4,0	93,8	6,2
No. 200	43,0	1,1	94,9	5,1
Pasa T- 200	194,0	5,1	100,0	0,0

D60	7,8
D30	1,3
D10	0,3
Cu	2,5
Cc	0,7

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

TAMAÑO MAXIMO	1"
Densidad nominal (gm/cm ³)	2,486
Densidad aparente (gm/cm ³)	2,362
D aparente saturada (gm/cm ³)	2,412
ABSORCION (%)	2,1
M.U.S. (gm/cm ³)	1,689
M.U.C. (gm/cm ³)	2,005
CLASIFICACION S.U.C.S.	

OBSERVACIONES: mixto de rio, forma subredondeada de las particulas.



ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **0,0**
Peso final fracciones (g): **0,0**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 8	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 16	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 30	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 50	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 100	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 200	0,0	0,0	0,0	100,0
Pasa T-200	0,0	0,0	0,0	0,0

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

DETERMINACION	1	2
Matraz (No.)	1	2
P sss. (gm)	500,00	500,00
P fws. (gm)	965,80	964,30
Temperatura (C)	19,9	19,8
P fw. (gm)	658,800	656,400
P seco (gm)	488,10	488,00
D nominal (gm/cm3)	2,695	2,710
D aparente (gm/cm3)	2,529	2,540
D ap. sat. (gm/cm3)	2,591	2,603
ABSORCION (%)	2,4	2,5

OBSERVACIONES: Arena semilimpia y algo fina

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1,0	2
Vol. recip. (cm3)	0,0	0,0
Peso recip. (gm)	0,0	0,0
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso suelto (gm)	0,0	0,0
M.U.S. (gm/cm3)	0,000	0,000

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso compacto (gm)	0,0	0,0
M.U.C. (gm/cm3)	0,000	0,000

D60	0,000
D30	0,000
D10	0,000
Cu	0,0
Cc	0,0

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	0,00
TAMAÑO MAXIMO	0
Densidad nominal (gm/cm3)	2,702
Densidad aparente (gm/cm3)	2,535
D aparente saturada (gm/cm3)	2,597
ABSORCION (%)	2,4
M.U.S. (gm/cm3)	0,000
M.U.C. (gm/cm3)	0,000
CLASIFICACION S.U.C.S.	0,0

FAL-07
Nº de
Marzo 2014

SERVICIO DE ALCANTARILLADO

TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

COMTRATO No		110 DE 2024		MUNICIPIO		CHINCHINA - CALDAS											
ID	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGTUD TUBERIA ANTERIOR (m)
FRENTE 2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	9,2	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ICONTEC	109520 - 110714	NAVCO	860005050-1	10/04/2024	12"	AC	9,2

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR
UNION TEMPORAL CC & CVE

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO
FIRMA CONTRATISTA
NOMBRE CONTRATISTA

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA



GESTIÓN FINANCIERA

F-CF-32
Versión: 09
2023-01-16

DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

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

Contrato:
 Acta Número:

CÓDIGO	CENTROS DE COSTOS NOMBRE	CÓDIGO	PROCEDIMIENTO NOMBRE	VALOR ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
206003	Chinchiná Alcantarillado	1301141	Reposición de Infraestructura	51.724.418,00		51.724.418,00	O	-	51.724.418,00
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
SUBTOTAL FACTURA PAG-1				51.724.418,00	-	51.724.418,00		-	51.724.418,00
TOTAL FACTURA				51.724.418,00	-	51.724.418,00		-	51.724.418,00

Fecha de Presentación: 24/04/2024

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	DATOS DEL SUPERVISOR
NOMBRE	SUPERVISOR DE ZONA
	CARGO

Páginas Fin

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

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 - JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

En la ciudad de Manizales a los diez (10) Días del mes de abril de 2024, se reunieron los señores TANIA ECHEVERRY RIVERA como Gerente encargada de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA 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-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"	ML
	COSTO TOTAL	\$ 42.612
NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN
	COSTO TOTAL	\$ 530.119

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.



TANIA ECHEVERRY RIVERA
Gerente Encargada
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Ingeniero de zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



UNION TEMPORAL CC & CWE
Contratista



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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

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
Salario más prestaciones sociales normales	155,79

FACTOR PRESTACIONAL	1,5579
----------------------------	---------------

LISTA DE JORNALES BASICOS	
	2024
SALARIO MINIMO	\$ 1.300.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	\$ 162.000
TOTAL	\$ 1.462.000

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		M3			
	UN	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	
COSTO DIRECTO				\$ 507.155	
DESPERDICIO (3%)	%			\$ 15.041	
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,03	\$ 501.370	\$ 15.041	
COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE		0,05	\$ 501.370	\$ 25.069	
				\$ 547.265	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD

NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	DIA	0,05	\$ 75.000	\$ 3.750
	Acero de 6000 PSI	KG	2	\$ 4.680	\$ 9.360
	Soldadura	KG	0,05	\$ 19.800	\$ 990
	Transporte	GL	1	\$ 279	\$ 279
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,7	\$ 24.887	\$ 17.421
	COSTO DIRECTO			\$ 31.800	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 9.222	
	UTILIDAD 5%			\$ 1.590	
	COSTO TOTAL			\$ 42.612	

NP-02	Recuperación de imbornal existente	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	DIA	0,2	\$ 547.265	\$ 109.453
	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	DIA	0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
	Acero de 6000 PSI	KG	5	\$ 3.950	\$ 19.750
	Soldadura	KG	1	\$ 19.800	\$ 19.800
	Transporte	GL	1	\$ 2.840	\$ 2.840
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	6	\$ 34.378	\$ 206.268
	COSTO DIRECTO			\$ 395.611	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 114.727	
	UTILIDAD 5%			\$ 19.781	
	COSTO TOTAL			\$ 530.119	

UNION TEMPORAL GC & CWE
Contratista

ACTA No. 01 PARCIAL

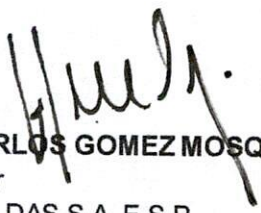
CONTRATO N°: 110 DE 2024
MODALIDAD DE SOLICITUD UNICA DE OFERTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO

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
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL \$ 51.724.418
SALDO POR EJECUTAR \$ 231.641.085
COSTO CONTRATO \$ 283.365.503
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
CDP: 2024315 DEL 06 DE FEBRERO DE 2024
RP 2024388 DEL 05 DE MARZO DE 2024

En la ciudad de Manizales a los 23 días del mes de abril de 2024 se reunieron los señores JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA 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. 01 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



JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



UNION TEMPORAL CC & CWE
contratista

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



CONTRATO No. 110 DE 2024	ACTA No. 01 PARCIAL	FECHA CORTE: 23 DE ABRIL 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: 10 DE MAYO DE 2024
MUNICIPIO: CHINCHINA	VALOR CONTRATO: \$ 283.365.503	VALOR ADICIÓN:
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CC & CWE	SUPERVISIÓN: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	FECHA: 23 DE ABRIL DE 2024
EMPICALDAS S.A.E.S.P		
CONT # 110 DE 2024	CONTRATISTA	UNION TEMPORAL CC & CWE

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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATUAL			ACTA No. 01 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		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.227	\$ 2.037.792		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
6	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
7	DEMOLICIONES													
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
9	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, gradierías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
10	EXCAVACION													
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
12	En material común de 2,1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
13	Entibado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.301	\$ 52.063.704		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	72,00	\$ 51.081	\$ 3.677.832		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO													
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 24"	ML	45,50	\$ 121.359	\$ 5.521.835		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
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		\$ 0		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		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	6,00	\$ 623.655	\$ 3.741.930		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
22	Instalación de sillabas 24"x6"	UN	6,00	\$ 138.841	\$ 831.846		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
23	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
20	LLENOS													
21	Arena para base y atraque	M³	22,00	\$ 188.204	\$ 4.140.488		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064		\$ 0		\$ 0		0,00	\$ 0		0%

23	Sub base para pavimento	M ³	52,00	\$	225.936	\$	11.748.672	\$	0	0,00	\$	0	0%
24	CONCRETOS												
25	Concreto de 21 Mpa para gradierías y andenes	M ³	1,00	\$	944.459	\$	944.459	\$	0	0,00	\$	0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	40,00	\$	1.282.617	\$	51.304.680	\$	0	0,00	\$	0	0%
27	ACERO												
28	Acero de refuerzo para gradierías	KG	36,00	\$	13.254	\$	477.144	\$	0	0,00	\$	0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1,00	\$	2.609.853	\$	2.609.853	\$	0	0,00	\$	0	0%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$	4.479.014	\$	8.958.028	\$	0	0,00	\$	0	0%
	COSTO TOTAL						\$ 205.697.340		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	COSTO DIRECTO						\$ 153.505.478		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	ADMINISTRACION						\$ 44.516.589		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	UTILIDADES						\$ 7.675.274		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	TOTAL						\$ 205.697.341		\$ 0		\$ 0	\$ 0	

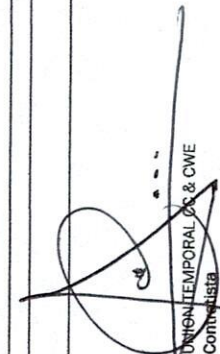
FRENTE 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

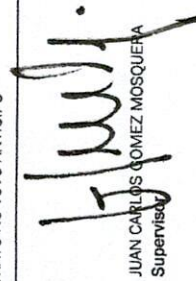
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL				ACTAS ANTERIORES				EJECUTADO		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES																
2	Localización y replanteo	ML	12,00	\$	8.130	\$	97.560	\$	9,20	\$	74.796	\$	0	9,20	\$	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	\$	0	48,00	\$	1.018.896	80%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$	242.321	\$	484.642	\$	2,00	\$	484.642	\$	0	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	\$	0	1,00	\$	1.226.683	100%
6	DEMOLICIONES																
7	Corte con disco abrasivo	ML	42,00	\$	11.900	\$	499.800	\$	45,40	\$	540.260	\$	0	45,40	\$	540.260	108%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, gradierías y cañuelas	M ³	20,00	\$	129.951	\$	2.599.020	\$	16,64	\$	2.162.385	\$	0	16,64	\$	2.162.385	83%
9	EXCAVACION																
10	En material común de 0 a 2m	M ³	60,00	\$	41.048	\$	2.462.940	\$	39,38	\$	1.616.510	\$	0	39,38	\$	1.616.510	66%
11	En material común de 2,1 a 4 m	M ³	48,00	\$	47.857	\$	2.297.136	\$		\$		\$	0	0,00	\$	0	0%
12	Entibado horizontal Tipo I	m	30,00	\$	48.554	\$	1.456.620	\$		\$		\$	0	0,00	\$	0	0%
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M ³	26,00	\$	51.081	\$	1.328.106	\$	50,96	\$	2.603.088	\$	0	50,96	\$	2.603.088	196%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO																
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12" Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pagada e=40 cm y boquilla	ML	12,00	\$	37.072	\$	444.864	\$	9,20	\$	341.062	\$	0	9,20	\$	341.062	77%
16	Reparación de cámara de profundidad 5 mts	ML	2,50	\$	994.266	\$	2.485.665	\$	1,40	\$	1.391.972	\$	0	1,40	\$	1.391.972	56%
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60 para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	GL	1,00	\$	1.456.311	\$	1.456.311	\$	1,00	\$	1.456.311	\$	0	1,00	\$	1.456.311	100%
18	Bases y cañuelas	UN	1,00	\$	1.088.738	\$	1.088.738	\$	1,00	\$	1.088.738	\$	0	1,00	\$	1.088.738	100%
19	Empalme a cámara	UN	2,00	\$	843.016	\$	1.686.032	\$	3,00	\$	2.529.048	\$	0	3,00	\$	2.529.048	150%
20	Empalme a cámara	UN	2,00	\$	364.078	\$	728.156	\$	2,00	\$	728.156	\$	0	2,00	\$	728.156	100%
21	ARENAS																
22	Arena para base y atraque	M ³	18,00	\$	188.204	\$	3.387.672	\$	1,53	\$	287.952	\$	0	1,53	\$	287.952	9%
23	Lleno compactado con material de la obra	M ³	50,00	\$	34.518	\$	1.725.900	\$	5,06	\$	174.661	\$	0	5,06	\$	174.661	10%
24	Lleno compactado con material afirmado	M ³	50,00	\$	131.068	\$	6.553.400	\$	16,68	\$	2.186.214	\$	0	16,68	\$	2.186.214	33%
25	Sub base para pavimento	M ³	24,00	\$	225.936	\$	5.422.464	\$	16,47	\$	3.721.166	\$	0	16,47	\$	3.721.166	69%
26	CONCRETOS																
27	Concreto de 21 Mpa para gradierías y andenes	M ³	1,00	\$	947.372	\$	947.372	\$	0,17	\$	161.053	\$	0	0,17	\$	161.053	17%
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	20,00	\$	1.282.617	\$	25.652.340	\$	16,47	\$	21.124.702	\$	0	16,47	\$	21.124.702	82%
29	ACERO																
30	Acero de refuerzo para gradierías	KG	60,00	\$	13.254	\$	795.240	\$	126,86	\$	1.681.353	\$	0	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%	
	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	-	9,00	\$ 383,508		
NP-02	Recuperación de Imbornal existente	UN	\$	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	-	2,00	\$ 43,054		
21	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	\$	623,655	-	1,00	\$ 623,655		
	COSTO TOTAL				\$ 77,668,162		\$ 51,724,418		
	COSTO DIRECTO				\$ 57,961,315		\$ 38,600,312		
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 16,808,781		\$ 11,194,090		
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 2,898,066		\$ 1,930,016		
	TOTAL				\$ 77,668,162		\$ 51,724,418		
COSTO TOTAL DE LA OBRA							\$	51,724,418	\$

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 283,365,503
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 51,724,418
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 231,641,085
SUMAS IGUALES	\$ 283,365,503

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	


 JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisador


 JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisador

UNIVERSIDAD DE LA COSTA
 Contabilista

ACTA No. 01 PARCIAL CONTRATO 110 DE 2024

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

2							Localización y replanteo	Total Acumulado	observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML			
9,20				9,20	1	9,20	Localización red de alcantarillado		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
9,20				9,20					
3							Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	Total Acumulado	observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML			
15,00				2,00	30,00	1	30,00	Cerramiento con Yute y Guadua	
9,00				2,00	18,00	1	48,00	Cerramiento con Yute y Guadua	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
48,00				48,00					
4							Señal preventiva y reglamentaria	Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
			2,00	2,00	1	2,00	Señalización vertical en obra		
			0,00	0,00	1	2,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
2,00				2,00					
5							Instalación de valla institucional 2x4	Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
1,00				1,00	1	1,00	Valla instalada en Frente las Margaritas		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
7							Corte con disco abrasivo	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
9,20			2,00	18,40	1	18,40	Corte inicial línea de alcantarillado		
9,00			2,00	18,00	1	36,40	Corte pavimento en mal estado		
9,00			1,00	9,00	1	45,40	Corte nuevo pavimento		
			0,00	0,00	1	45,40			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
45,40				45,40					
8							Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18	Demolición de pavimento		
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47	Demolición de pavimento		
1,40	1,00	0,12	1,00	0,17	1	16,64	Demolición de andén		
			0,00	0,00	1	16,64			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
16,64				16,64					
10							En material común de 0 a 2m	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
9,20	0,70	1,00	1,00	6,44	1	6,44	Excavación para tubería de 12"		
10,20	4,50	0,40	1,00	18,36	1	24,80	Excavación para 20 cm de afirmado y 20 cm de subbase		
8,10	4,50	0,40	1,00	14,58	1	39,38	Excavación para 20 cm de afirmado y 20 cm de subbase		
			0,00	0,00	1	39,38			
					1	39,38			
					1	39,38			
					1	39,38			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
39,38				39,38					
13							Retiro de material sobrante en vehículo automotor	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
			16,64	16,64	1	16,64	Demoliciones		
			39,38	39,38	1	56,02	Excavaciones en material común		
			-5,06	-5,06	1	50,96	Llenos con material del sitio		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
50,96				50,96					
15							Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
9,20				9,20	1	9,20	Instalación de tubería de 12"		
ACTA 1	ACTA 2		ACTA 4	TOTAL					
9,20				9,20					
16							Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con colchón de piedra pegada e=40 cm y boquilla	Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
			1,4	1,40	1	1,40	Cámara de inicio tubería de 12"		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,40				1,40					
17							Reparación de cámara de profundidad 5 mts	Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Acta	Total GL			
			1,00	1,00	1	1,00	Reparación de cámara de profundidad 5 metros		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
18							Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,80 para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und			
			1,00	1,00	1	1,00	Tapas de Cámaras en HF		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
19							Bases y cañuelas	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und			
			1,00	1,00	1	1,00	Base y cañuela cámara Nueva		
			2,00	2,00	1	3,00	Reconstrucción de base y cañuela cámaras existentes		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
3,00				3,00					
20							Empalme a cámara	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und			
			1,00	1,00	1	1,00	Empalme de tubería de 12" a cámara de 5 mts		
			1,00	1,00	1	2,00	Empalme de tubería imbornal a cámara de 5 mts		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
2,00				2,00					
22							Arena para base y atraque	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
9,20	0,70	0,20	1,00	1,29	1	1,29	Arena para base y atraque tubería de 12"		
2,00	0,80	0,20	1,00	0,24	1	1,53	Arena para base y atraque tubería de 6"		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					

1,53				1,53					
23	Lleno compactado con material de la obra						Total Acumulado	observaciones	
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
9,20	0,70	0,60	1,00	3,86	1	3,86	Lleno tubería de 12" (se descuentan 20 cm de afirmado, 20 cm de subbase y 20 cm de cama de arena)		
2,00	0,60	1,00	1,00	1,20	1	5,06	Lleno tubería de 6"		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
5,06				5,06					
24	Lleno con material de afirmado						Total Acumulado	observaciones	
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18	Lleno en afirmado par apoyo de subbase plato 1		
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47	Lleno en afirmado par apoyo de subbase plato 2		
1,40	1,00	0,15	1,00	0,21	1	16,68	Afirmado base andén		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
16,68				16,68					
25	Sub base para pavimento						Total Acumulado	observaciones	
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
10,20	4,50	0,20	1,00	9,18	1	9,18	Subbase para pavimento plato 1		
8,10	4,50	0,20	1,00	7,29	1	16,47	Subbase para pavimento plato 2		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
16,47				16,47					
27	Concreto de 21 Mpa para gradерías y andenes						Total Acumulado	observaciones	
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
1,40	1,00	0,12	1,00	0,17	1	0,17	Reconstrucción andén		
				0,00	1	0,17			
				0,00	1	0,17			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,17				0,17					
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra						Total Acumulado	observaciones	
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
10,20	4,50	0,200	1,00	9,18	1	9,18	Concreto linea principal de acueducto		
8,10	4,50	0,200	1,00	7,29	1	16,47	Concreto acometidas		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
16,47				16,47					
30	Acero de refuerzo para gradерías						Total Acumulado	observaciones	
No. Barra	Pes x ml	Longitud	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
4,00	1,00	1,40	32,00	44,80	1	44,80	Acero de refuerzo losa camara		
4,00	1,00	1,40	32,00	44,80	1	89,60	Acero de refuerzo losa camara		
7,00	3,06	0,35	30,00	32,16	1	121,76	Acero liso para dovelas en barra No. 7		
4,00	1,00	0,85	6,00	5,10	1	126,86	Pasajuntas en varilla No. 4		
126,86				126,86					
31	Acompañamiento social durante toda la obra						Total Acumulado	observaciones	
			Cantidad	Total GL	Acta	Total GL			
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento social		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,50				0,50					
33	Trabajador Siso se paga 05 de mes						Total Acumulado	observaciones	
			Cantidad	Total mes	Acta	Total mes			
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento SISO por 1,5 meses		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,50				0,50					
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1									
NP-01	Canastilla soporte dovelas en hierro de 3/8" y 1/4"						Total Acumulado	observaciones	
Longitud			Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
9,00			1,00	9,00	1	9,00	Canastilla soporte dovelas nuevo pavimento		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
9,00				9,00					
NP-02	Recuperación de imbornal existente						Total Acumulado	observaciones	
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
			1,00	1,00	1	1,00	Recuperación imbornal existente		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
ITEMS CON PRECIO CONTRACTUAL EN FRENTE 1									
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias						Total Acumulado	observaciones	
Longitud			Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
2,00			1,00	2,00	1	2,00	Tubería de 6" novafort		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
2,00				2,00					
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto						Total Acumulado	observaciones	
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
			1,00	1,00	1	1,00	Caja domiciliaria		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					

UNION TEMPORAL CC & C/WE
Contratista

JUAN CARLOS BOMEZ MOSQUERA
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

02-05-2024 02-05-2024 FE1 FE Factura electrónica 901305159 UNIÓN TEMPORAL C... 890803239 EIMPOCALDAS S.A.E.S.P. Aprobado con notificación Factura Electrónica 551,724,416

Factura electrónica

DIAN

CUFE

9896dcdb95b20deb77760ee1c056e8e43d05412748db6021182da2e949c6bbea473a9ce01a2e1a7e45c9a8ecbfa

Factura electrónica
Serie FE
Folio 1
Fecha de emisión de la factura Electrónica: 02-05-2024
[Descargar PDF](#)

DATOS DEL EMISOR

NIT: 901805159
Nombre: UNIÓN TEMPORAL CC & CWE

DATOS DEL RECEPTOR

NIT: 890803239
Nombre: EMPOCALDAS S A E S P

TOTALES E IMPUESTOS

IVA: \$0
Total: \$61.724.418

ESTADO EN EL REGISTRO DE FACTURAS ELECTRÓNICAS



Factura
Electrónica

Legítimo Tenedor actual UNIÓN TEMPORAL CC & CWE

Validaciones del documento

Nombre

Resultado

Valida NIT

[Validación](#)

Valida NIT

[Validación](#)

Country/Subentity

[Validación](#)

City/Name

[Validación](#)

Eventos de la factura electrónica