	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. 03 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU 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 (-)	189.005.731	✓
CDP (#, rubro y fecha)	2024315 DEL 06 DE FEBRERO DE 2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	37.310.147	✓
RP (#, rubro y fecha)	2024388 DEL 05 DE MARZO DE 2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	57.049.625	✓
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.		X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - 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

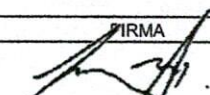
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Andrés Felipe Giráldez R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés 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 6/06/2024

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



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 seis (06) días del mes de junio del año dos mil veinticuatro (2024).

Cordial saludo,

CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCON
Rep. Legal UT CC & CWE

FIRMA CONTADOR
TP:

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

6997F76643E80028

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 *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 29 días del mes de Mayo de 2024 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

UNIDAD ADMINISTRATIVA
ESPECIAL DE CONTADORES
JUNTA CENTRAL



296330-T

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

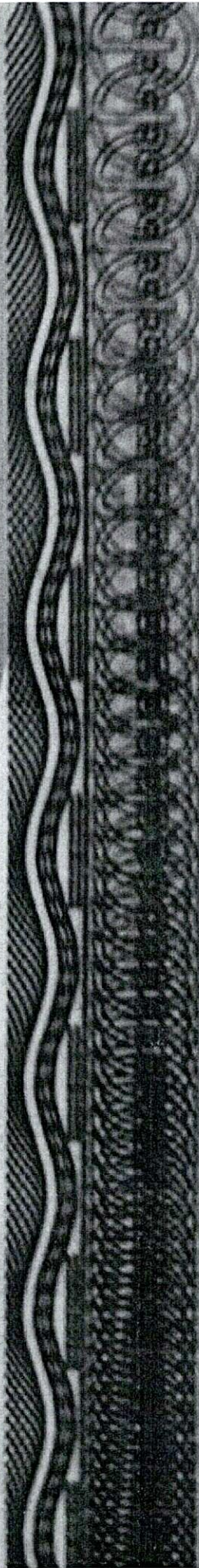
DEL 26/04/2022



[Signature]
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

319321

342



UNIDAD | JUNTA CENTRAL
ADMINISTRATIVA | DE CONTADORES
EMPLOY



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

APPELLIDOS

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

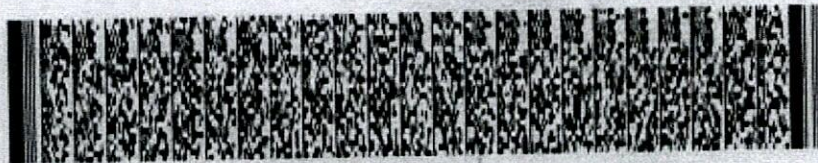
M

SEXO

09-ENE-2015 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez 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 :
 f5724203472edc80df6c9e43f7586f500c5e13d34309d1bbf1439bfe375cfd0b2c64e182e9944305daf05e7d72e10fa
 Número de Factura: FE-3 /
 Fecha de Emisión: 06/06/2024 /
 Fecha de Vencimiento: 06/06/2024
 Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
 Medio de Pago: Consignación 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: Caldas
 Municipio / Ciudad: Manizales
 Dirección: Carrera 23 No. 75 - 82
 Teléfono / Móvil: 6068867080
 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	\$ 27.843.393,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 27.843.393,00
2	2	ADMINISTRACION	NIU	1,00	\$ 8.074.584,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 8.074.584,00
3	3	UTILIDADES	NIU	1,00	\$ 1.392.170,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 1.392.170,00

Notas Finales

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2024-06-06 10:18:01
Documento generado el: 2024-06-06 10:18:01
Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	37.310.147,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	37.310.147,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	37.310.147,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 37.310.147,00

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



UT CC & CWE

1. FICHA TÉCNICA

INFORME PARCIAL DE OBRA CONTRATO 110 DE 2024.

CONTRATANTE		CONTRATISTA
EMPOCALDAS S.A E.S.P		UNION TEMPORAL CC & CWE
OBJETO:		FECHA DE INICIO
REPOSICIÓN DE ALICATADO CARRERA 8 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y REPOSICIÓN DE ALICATADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 6 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES-CALDAS		PLAZO
		PRORROGA NO. 01
		FECHA DE FINALIZACIÓN

2. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA

SUPERVISOR			
JAIME MALDONADO MORA			
FECHA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

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	PRELIMINARES							
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	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	5,00	\$ 4.971.330	250%
18	Suministro e instalación de tapa con aro poco 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	1,00	\$ 1.088.738	33%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$	843.016	\$	1.686.032	1,00	\$ 843.016	50%
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	2,00	\$ 277.282	33%
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	18,58	\$ 4.197.891	36%
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	18,58	\$ 23.831.024	46%
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	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$	4.479.014	\$	8.958.028	1,50	\$ 6.718.521	75%
	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	Sobreacarreo interno de material en volqueta (7m3) cargue mecánico	M3		\$	47.570	\$	-	117,97	\$ 5.611.833	
	COSTO TOTAL						\$ 205.697.340		\$ 174.591.460	
	COSTO DIRECTO						\$ 153.505.478		\$ 130.292.134	
	ADMINISTRACION	%	29,00				\$ 44.516.589		\$ 37.784.719	
	UTILIDADES	%	5,00				\$ 7.675.274		\$ 6.514.607	
	TOTAL						\$ 205.697.341		\$ 174.591.460	

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	Entubado horizontal Tipo I	ml	30,00	\$	48.554	\$	1.456.620	0,00	\$ 0	0%



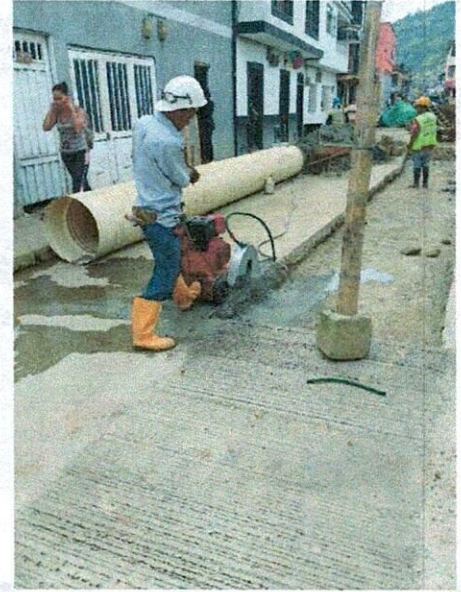
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	26,00	\$ 51.081	\$ 1.328.106	50,96	\$ 2.603.088	196%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO							
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML	12,00	\$ 37.072	\$ 444.864	9,20	\$ 341.062	77%
16	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con 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	
	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		\$ 226.315.878	

3. RESUMEN FINANCIERO GENERAL CONTRATO 110 DE 2024.

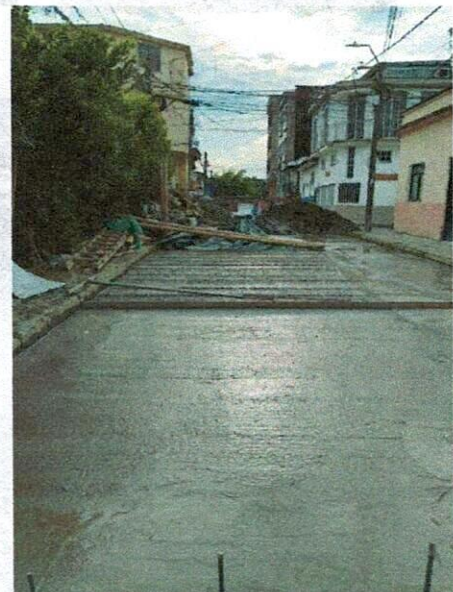
RESUMEN DEL CONTRATO			
VALOR DEL CONTRATO		\$ 283.365.503	
VALOR ADICION			
VALOR ACTAS ANTERIORES			\$ 189.005.731
VALOR PRESENTE ACTA			\$ 37.310.147
SALDO SIN EJECUTAR			\$ 57.049.625
SUMAS IGUALES		\$ 283.365.503	\$ 283.365.503
RESUMEN DEL ANTICIPO			
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO			



4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



En el
de 2024, estas actividades fueron realizadas de acuerdo con el supervisor de zona el cual se puede
establecer
CESAR AUGUSTO CASTRO ALARCÓN
INGENIERO CIVIL
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.

BOLETA DEL 12 AL 30 DE MARZO DE 2024 - C.I. 10 DE 2024

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	CATEGORÍA	SALARIO BÁSICO	SALARIO PORCEN	OTROS BENEFICIOS	TOTAL DEBENDIDO	SALARIO PORCEN	OTROS BENEFICIOS	TOTAL A PAGAR	FRM DEL COLABORADOR
JUAN ORLANDO CASTRO	118188181	MAESTRO	18.0	2,800,000	1,250,000	102,000	4,052,000	90,000	90,000	4,142,000	Juan Gutico Castro
CARLOS ANTONIO GARCIA GONZALEZ	8161064	AYUDANTE	18.0	1,200,000	523,333	103,000	1,826,333	25,000	25,000	1,851,333	Carlos Antonio Garcia
JORGE AYDOR RODRIGUEZ	100274682	AYUDANTE	18.0	1,200,000	523,333	102,000	1,825,333	25,000	25,000	1,850,333	Jorge Ayndor Rodriguez
LUIS FELIX LOPEZ GUTIERREZ	2686214	AYUDANTE	18.0	1,200,000	523,333	102,000	1,825,333	25,000	25,000	1,850,333	Luis Heney Lopez
TOTAL NOMINAL OBRERA				6,400,000	2,820,000	307,000	9,527,000	165,000	165,000	9,692,000	

FORMULARIO DE CUENTA DE CREDITO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD

APellidos y Nombres	DOCUMENTOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL PAGAR	FORMAS DE COBRANZA
JARDIN ORLANDO CASTRO	15 081 851	25.0	2,000.000	50,000.00	2,000.000	50,000.00	2,000.000	50,000.00	50,000.00	Dr. Ojeda Castro
CARLOS ANTONIO GARCIA GONZALEZ	9 942 364	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Victor y Ana Garcia
RODRIGO ALEXANDER RUIBON MORALES	1 022 781 822	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Herminio Antonio Gonzalez
LUIS FLORENTINO GONZALEZ	7 202 214	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Luis Henney Lopez
MICHAEL WALTER MORALES	1 022 781 822	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Michael Ramirez
ROPERBERTO PALAZO	7 202 214	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Roberto
ALYDIA ANTONIO GARCIA RIVERA	1 022 781 822	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Elkin A Cardenas
ANDRES HUBERTO GONZALEZ	1 022 781 822	25.0	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	1,200.000	30,000.00	30,000.00	Andres Gonzalez
TOTAL MONEDA CORRIENTE			6,000,000.00	150,000.00	6,000,000.00	150,000.00	6,000,000.00	150,000.00	150,000.00	

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		
JAYRO ORDOZCO CASTRO	15.686.651	MAESTRO	30,0	2.000,000 \$	2.000,000 \$	162,000 \$	2.162,000 \$	60,000 \$	60,000 \$	162,000 \$	2.002,000 \$	JAYRO ORDOZCO CASTRO
CARLOS ARTURO GARCIA GERALDO	8.946.094	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Carla Mery Guerra
JORJIS AYDIVER RENDON MORALES	1.002.748.652	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	JORJIS AYDIVER RENDON.
LUIS ERLEY LOPEZ GUTIERREZ	75.095.214	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Luis Henry Lopez
MICHAEL RAMIREZ MORALES	1.002.748.308	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Michael Ramirez
RUBEN IMHRIN SALGADO	75.033.433	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Ruben Salas
ELVIN ANDRES CARDONA RIOS	1.654.886.045	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Elkin A Cardona
ANDRES HUMBERTO GUISALES	1.002.267.399	AYUDANTE	30,0	1.300,000 \$	1.300,000 \$	162,000 \$	1.462,000 \$	62,000 \$	62,000 \$	124,000 \$	1.338,000 \$	Andres Guisales
TOTAL MORBIA OBRA				9.100.000,00 \$	9.100.000,00 \$	1.154.000,00 \$	10.254.000,00 \$	544.000,00 \$	544.000,00 \$	728.000,00 \$	9.486.000,00 \$	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	3	Fecha del informe	06/06/2024	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	20.13 %
Avance físico Acumulado	79.87 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ALCANTARILLADO	0,05



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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	60 DIAS
Plazo adicional:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	87 DIAS
Avance Porcentual:	72,5 %

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:	\$ 37.310.147
Porcentaje ejecutado en el periodo:	20,13 %
Inversión total ejecutada:	\$ 226.315.878
Porcentaje total ejecutado:	79.87 %

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		
CARLOS 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
15/05/2024	A	A	A	A	A	A	A	A
28/05/2024	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:

JAIMÉ 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	PRELIMINARES							
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	DEMOLICIONES							
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	156,20	\$ 1.858.780	100%
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañueles	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	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	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 vehículo 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	5,00	\$ 4.971.330	250%
18	Suministro e instalación de tapa con aro poro 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	1,00	\$ 1.088.738	
19	Bases y cañueles	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	1,00	\$ 843.016	50%
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	2,00	\$ 277.282	33%
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	18,58	\$ 4.197.891	36%
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 42MIR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680	18,58	\$ 23.831.024	46%
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	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	2,00	\$ 4.479.014	\$ 8.958.028	1,50	\$ 6.718.521	75%
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	\$ 174.591.460		
COSTO DIRECTO					\$ 153.505.478	\$ 130.292.134		
ADMINISTRACION					\$ 44.516.589	\$ 37.784.719		
UTILIDADES					\$ 7.675.274	\$ 6.514.607		
TOTAL					\$ 205.697.341	\$ 174.591.460		



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		
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	Demolición 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		
	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		\$ 226.315.878		



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		\$ 189.005.731
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 37.310.147
SALDO SIN EJECUTAR		\$ 57.049.625
SUMAS IGUALES	\$ 283.365.503	\$ 283.365.503

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

ACTA No. 03 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	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
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	156,20			156,20			
9	Demolición 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	Demolición 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	Demolición de domiciliaria de alcantarillado
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
	18,58			18,58			



CONTRATACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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 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	Entibado metálico excavación profunda	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	433,24			433,24				
13 Retiro de material sobrante en vehículo 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	
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				
17 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		
			5	5,00	3	5,00	Camara de caída de gran profundidad	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
		5,00		5,00				
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	3	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
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	3	1,00	Base y cañuela camara de inicio	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
		1,00		1,00				
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	
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	Silleta de domiciliaria de alcantarillado	
			1,00	1,00	3	2,00	Silleta de domiciliaria de alcantarillado	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	1,00	1,00		2,00				
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	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
	1,00			1,00				

Carrera 23 No. 75 - 82 Manizales - Caldas

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



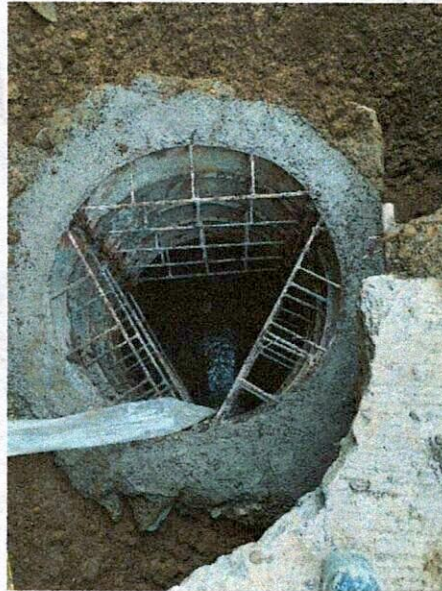
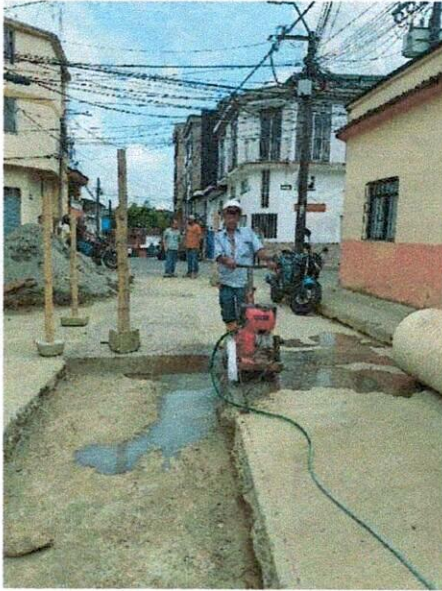
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

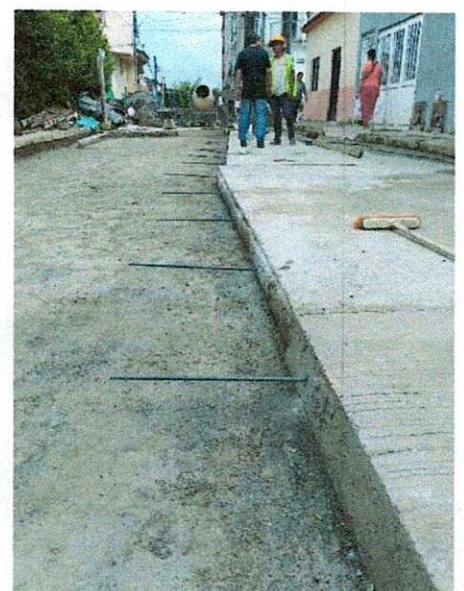
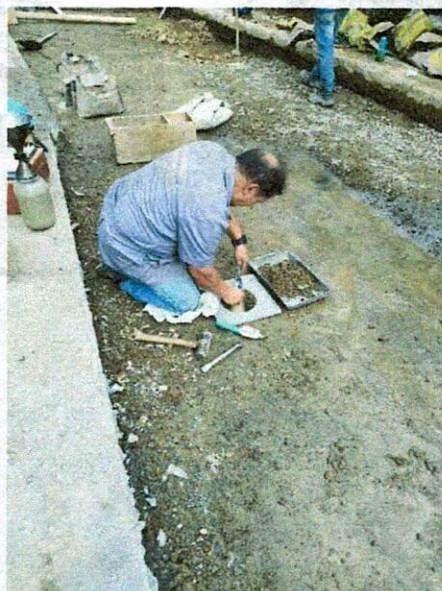
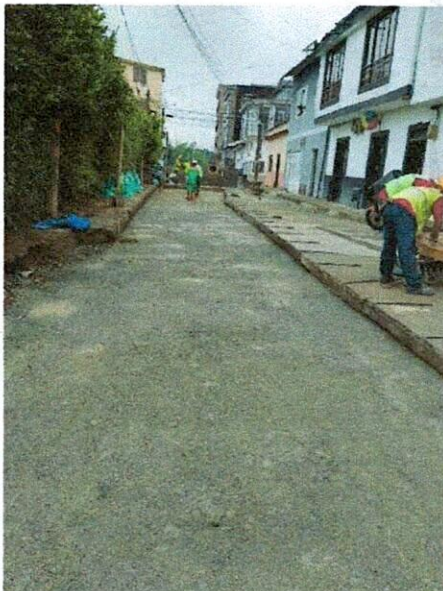
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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							
25							Sub base para pavimento		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	3	17,62					
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	3	18,58					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
		18,58		18,58							
28							Concreto para pavimento 42MR hecho en obra		Total Acumulado		observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3					
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	3	17,62					
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	3	18,58					
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
		18,58		18,58							
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		
			0,50	0,50	3	1,50			Acompañamiento SISO		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
	1,00	0,50		1,50							
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		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL							
				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 internamente en volqueta por la vía 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							

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografías No. 1,2,3,4,5 y 6 // cortes, cámara de caída, instalación subbase, toma de densidades, acero transversal pavimento





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Fotografías No. 7 y 8 // dovelas para pavimento, vaciado de pavimento.



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

PROYECTO REPOSICION ALCANTARILLADO	INFORME No. 24581
SOLICITANTE UNION TEMPORAL CC Y CWE	
LOCALIZACIÓN CARRERA 5 ENTRE CALLES 13ª Y 14	Fecha Muestreo MAYO 29/2024
DESCRIPCIÓN AGREGADOS DE OMAR BERNAL	Fecha Ensayo MAYO 29/2024
CONSTRUCTOR: UNION TEMPORAL CC Y CWE	Orden No.
AUTORIZÓ:	

ABSCISA >	UNIDADES	CASA 13ª-22	CASA 13ª -34			
		P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.867,0	6.860,0	
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.578,0	3.600,0			
P ₃ (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			
Volumen 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/m ³)	Humeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro

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/m3 Kg	MASA UNITARIA DE LOS AGREGADOS Ton/m3	METRO CUBICO DE CONCRETO
Agua	175,0		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

Calle 68 No. 34 - 29 Manizales - Cel. 310 837 3892
 hdezing0911@gmail.com

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/m3 de concreto	407,0
Agua para agregados SSS Lts/m3 de concreto	175,0
Volumen absoluto de los agregados Lts/m3 de concreto	699,8
Peso seco de los agregados Kg/m3 de concreto	1769,7
Peso especifico aparente de la arena g/cm3	2,529
Peso especifico aparente de la grava g/cm3	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/m3	1,878
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m3	1,664
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m3	0,000
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m3	0,000
Peso especifico del cemento Ton/m3	3,125

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			GRANULOMETRIA IDEAL (1 ")
Abertura Pulg.	Abertura mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				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/m3 Dm3	Peso/m3 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. (cm ³)	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

TAMANO 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.

J. Hernandez

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

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

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

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

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MÓDULO 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

J. A. Hernández E

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

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



CONTRATO No.: 110 DE 2024	ACTA No.: 03 PARCIAL	FECHA CORTE: 05 DE JUNIO DE 2024
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 13A A LA 14 Y MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS	FECHA INICIACIÓN: 12 DE MARZO DE 2024	FECHA VENCIMIENTO: 09 DE JULIO DE 2024
MUNICIPIO DE CHINCHINA	VALOR CONTRATO: \$ 283.365.503	VALOR ADICIÓN:
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CC & CWE	SUPERVISIÓN: JAMIE MALDONADO MORA	FECHA: 05 DE JUNIO DE 2024

CONT #	110 DE 2024	CONTRATISTA	EMPOCALDAS S.A.E.S.P
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	CONTRATUAL			ACTA No. 03 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	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	\$ 311.379	38,30	\$ 311.379	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	\$ 0	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	96,00	\$ 2.037.792	100%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UN	6,00	\$ 242.321	\$ 1.453.926	\$ 0	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	6,00	\$ 1.453.926	100%
6	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.226.683	\$ 1.226.683	\$ 0	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	1,00	\$ 1.226.683	100%
7	DEMOLICIONES											
8	Corte con disco abrasivo	ML	156,00	\$ 11.900	\$ 1.856.400	\$ 0	\$ 1.858.780	156,20	\$ 1.858.780	156,20	\$ 1.858.780	100%
9	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, gradierías y cañuelas	M³	40,00	\$ 129.951	\$ 5.198.040	\$ 0	\$ 2.414.490	18,58	\$ 2.414.490	18,58	\$ 2.414.490	46%
10	EXCAVACION											
11	En material común de 0 a 2m	M³	223,00	\$ 41.049	\$ 9.153.927	\$ 0	\$ 7.773.860	189,38	\$ 7.773.860	189,38	\$ 7.773.860	85%
12	En material común de 2.1 a 4 m	M³	303,00	\$ 47.857	\$ 14.500.671	\$ 0	\$ 13.595.695	284,09	\$ 13.595.695	284,09	\$ 13.595.695	94%
13	Entubado metálico incluye retroexcavadora	m2	504,00	\$ 103.301	\$ 52.063.704	\$ 0	\$ 44.754.125	433,24	\$ 44.754.125	433,24	\$ 44.754.125	86%
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	72,00	\$ 51.081	\$ 3.677.832	\$ 0	\$ 13.082.866	256,12	\$ 13.082.866	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	\$ 0	\$ 4.648.050	38,30	\$ 4.648.050	38,30	\$ 4.648.050	84%
17	Cámara de caída D=1,2, H <= 3,04, espesor pared e=20 con codición de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ML	2,00	\$ 984.266	\$ 1.988.532	5,00	\$ 4.971.330	0,00	\$ 0	5,00	\$ 4.971.330	250%
18	Suministro e instalación de tapa con aro para 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	1,00	\$ 1.088.738	0,00	\$ 0	1,00	\$ 1.088.738	33%
19	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 843.016	\$ 1.686.032	1,00	\$ 843.016	0,00	\$ 0	1,00	\$ 843.016	50%
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,00	\$ 21.527	\$ 774.972	\$ 0	\$ 0	6,00	\$ 129.162	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	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 623.655	1,00	\$ 623.655	17%
22	Instalación de silleras 24"x6"	UN	6,00	\$ 138.641	\$ 831.846	1,00	\$ 138.641	1,00	\$ 138.641	2,00	\$ 277.282	33%
23	Empalme a cámara	UN	2,00	\$ 364.078	\$ 728.156	\$ 0	\$ 0	1,00	\$ 364.078	1,00	\$ 364.078	50%
20	LLENOS											
21	Arena para base y atirque	M³	22,00	\$ 188.207	\$ 4.140.488	\$ 0	\$ 6.632.309	35,24	\$ 6.632.309	35,24	\$ 6.632.309	160%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	448,00	\$ 34.518	\$ 15.464.064	\$ 0	\$ 8.143.832	235,93	\$ 8.143.832	235,93	\$ 8.143.832	53%
23	Sub base para pavimento	M³	52,00	\$ 225.936	\$ 11.748.672	18,58	\$ 4.197.891	0,00	\$ 0	18,58	\$ 4.197.891	36%
24	CONCRETOS											
25	Concreto de 21 Mpa para gradientes y andenes	M³	1,00	\$ 944.459	\$ 944.459	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	40,00	\$ 1.282.617	\$ 51.304.680	18,58	\$ 23.831.024	0,00	\$ 0	18,58	\$ 23.831.024	46%
27	ACERO											

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

UNION TEMPORAL CC & CWE

ACTA No. 03 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	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		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
156,20				156,20					
9							Demolición 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	Demolición 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	Demolición de domiciliaria de alcantarillado		
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	264,09	2	264,09	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					
264,09				264,09					
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	Entibado metálico excavación profunda		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
433,24				433,24					
13							Retiro de material sobrante en vehículo 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		
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 3	ACTA 4	TOTAL					
38,30				38,30					
17							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			
			5	5,00	3	5,00	Camara de caída de gran profundidad		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
5,00				5,00					
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	3	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
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und			
			1,00	1,00	3	1,00	Base y cañuela camara de inicio		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
20							Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			

6,00			1	6,00	2	6,00	Tubería domiciliar de alcatarillado
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 domiciliar de alcatarillado
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
22	Instalación de siletas 24"x6"					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			1,00	1,00	2	1,00	Sileta de domiciliar de alcatarillado
			1,00	1,00	3	2,00	Sileta de domiciliar de alcatarillado
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00		1,00		2,00			
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
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
24	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			
25	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 alcatarillado
-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"
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		235,93	
235,93				235,93			
25	Sub base para pavimento					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	3	17,62	
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	3	18,58	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
18,58				18,58			
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
38,30	2,30	0,20	1,00	17,62	3	17,62	
6,00	0,80	0,20	1,00	0,96	3	18,58	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
18,58				18,58			
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 Sitio se paga 05 de mes					Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total mes	Acta	Total mes	
			1,00	1,00	2	1,00	Acompañamiento SISO
			0,50	0,50	3	1,50	Acompañamiento SISO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00		0,50		1,50			
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
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
148,49				148,49			
NP-04	Sobrecarreo interno de material en volquetas (7 m3) 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			


 UNION TEMPORAL CC & CWE
 Contratasta


 JAI ME MALDONADO RORA
 Supervisor

Factura electrónica

DIAN

CUFE

65724203472edc80df6c9e437f586f500c5e13d34308d1bdf14390e375fcd0b2c64e182e9944305da105e
7d72e10fa

Factura electrónica
Serie FE

Folio: 3

Fecha de emisión de la factura Electrónica: 06-06-2024



DATOS DEL EMISOR

NIT: 901905159

Nombre: UNIÓN TEMPORAL CC & CWE

DATOS DEL RECEPTOR

NIT: 890803239

Nombre: EMPOCALDAS S A E S P

TOTALES E IMPUESTOS

IVA: \$0

Total: \$37.310.147

ESTADO EN EL REGISTRO DE FACTURAS ELECTRÓNICAS



Factura
Electrónica

Legítimo Tenedor actual: UNIÓN TEMPORAL CC & CWE

Validaciones del documento

Nombre

Valida NIT

Valida NIT

Country/Subentity

City/Name

Resultado

[Notificación](#)

[Notificación](#)

[Notificación](#)

[Notificación](#)

Eventos de la factura electrónica



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

06-06-2024 06-06-2024 FE FES Factura electrónica 901805159 UHÓNTEMPORAL C... 896603239 EMPOCALDASAESP Aprobado con notificador Factura Electrónica \$37,310,147