



GESTION DE CONTRATACION

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

F-GC-22
Versión 11
2022-08-03

# CONTRATO Y AÑO	No 141 DEL 21/3/2023	Acta N°	2 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	186.878.040
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	186.878.040
NIT O CC:	1418684			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	90.530.343
CDP (#, rubro y fecha)	2023090			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	58.249.846
RP (#, rubro y fecha)	490 DEL 21/3/2023			6. SALDO	38.097.851
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	EMPRESTITO BANCO AGRARIO \$11.000 MILLONES	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	X	
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.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	X	
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 Planeacion y Proyectos _____ (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16. Certificado de existencia de factura electronica como titulo valor	X	

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

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

Andrés Felipe Giraldo B.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación

05/09/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
85270073084	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	BARRERA GOMEZ GERARDO ANTONIO		E - MENOS DE 200 COTIZANTES		PRINCIPAL		CARRERA 21 76 15		MANIZALES-CALDAS		8907266		SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor			
Periodo	Salud	11/2015/2016	9455216702	20/03/2017	20/03/2017	20/03/2017	20/03/2017	20/03/2017	20/03/2017	0					\$3,982,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombres	PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES				
			Código	Días	IRRC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	
1	CC 4472310	ARRIOLA ALEX ALBERTO	25-14	30	\$2,320,000	\$371,200	EP500E3	30	\$92,800	CCF11	30	\$2,320,000	\$92,800	14-11	30	\$2,320,000	\$92,800	30	\$0
2	CC 1058616140	CHRIENAS ACEVEDO JULIANO ADOLFO	2302001	1	\$38,667	\$6,200	EP500H1	11	\$1,600	CCF11	1	\$38,667	\$1,600	14-11	1	\$38,667	\$1,600	1	\$0
3	CC 4472936	CHRIENAS PALACIO JHON FREDY	2303001	30	\$1,160,000	\$185,600	EP500H1	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
4	CC 10271547	CHRIENAS ALZATE VICTOR RAUL	2302001	26	\$1,005,334	\$160,900	EP500H1	26	\$40,300	CCF11	26	\$1,005,334	\$40,300	14-11	26	\$1,005,334	\$40,300	26	\$0
5	CC 75033545	BANZ GARCIA CARLOS ARTURO	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EP500H1	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
6	CC 16090578	KONWEL LONDOÑO HENRI FREDY	25-14	26	\$1,005,334	\$160,900	EP500H1	26	\$40,300	CCF11	26	\$1,005,334	\$40,300	14-11	26	\$1,005,334	\$40,300	26	\$0
7	CC 1002718267	ALFONSO CASTRO ALEJANDRO	2303001	30	\$1,160,000	\$185,600	EP500H1	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
8	CC 1002800254	QUINTERO QUINTERO JUAN CARLOS	2303001	26	\$1,005,334	\$160,900	EP500H1	26	\$40,300	CCF11	26	\$1,005,334	\$40,300	14-11	26	\$1,005,334	\$40,300	26	\$0
9	CC 9845166	MARRI CARDENAS JUAN	2302001	30	\$1,160,000	\$185,600	EP500H1	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
10	CC 1057330257	QUINTERO ANGULO JORGE EDWIN	2303001	1	\$38,667	\$6,200	EP500E3	11	\$1,600	CCF11	1	\$38,667	\$1,600	14-11	1	\$38,667	\$1,600	1	\$0
11	CC 16110023	QUINTERO HURTADO JUAN	2310001	27	\$1,044,000	\$167,100	EP500H1	27	\$41,800	CCF11	27	\$1,044,000	\$41,800	14-11	27	\$1,044,000	\$41,800	27	\$0
12	CC 4597725	RESTREPO MESA ROGER		0	\$0	\$0	EP500E3	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
13	CC 1061624420	ROSSI VILLADA GERMAN DARIO	2310001	30	\$1,160,000	\$185,600	EP500E3	30	\$46,400	CCF11	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$46,400	30	\$0
14	CC 1061624686	BARREZ VALERENCIA CARLOS ANDRES	2303001	1	\$38,667	\$6,200	EP500E3	11	\$1,600	CCF11	1	\$38,667	\$1,600	14-11	1	\$38,667	\$1,600	1	\$0
Total	Afiliados (14)				\$12,296,003	\$1,987,600			\$538,700			\$13,456,003	\$538,700			\$13,456,003	\$538,700		\$0

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)								
COLFONDOS	Z31001	800,227,940	6	13	\$1,967,600	\$0	\$0	\$1,967,600
COLPENSIONES	Z5-14	900,336,004	7	2	\$352,700	\$0	\$0	\$352,700
PORVENIR	Z38301	800,224,808	8	3	\$717,700	\$0	\$0	\$717,700
PROTECCION	Z38201	800,229,739	0	6	\$705,400	\$0	\$0	\$705,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	\$191,800	\$0	\$0	\$191,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								
CONFAMILIARES	14-11	890,903,790	5	14	\$937,100	\$0	\$0	\$937,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)								
ASIMET SALUD EPS SAS	CCF11	890,806,490	5	14	\$538,700	\$0	\$0	\$538,700
NUEVA E.P.S.	ES5C62	900,935,126	7	14	\$538,700	\$0	\$0	\$538,700
NUEVA EPS.MOVILIDAD	EP5037	900,156,264	2	1	\$1,600	\$0	\$0	\$1,600
SALUD TOTAL	EP5041	900,156,264	2	4	\$225,900	\$0	\$0	\$225,900
	EP5002	800,130,907	4	7	\$269,300	\$0	\$0	\$269,300
TOTAL				14	\$3,982,100	\$0	\$0	\$3,982,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante
CC 1418664		RAMIREZ GOMEZ GERARDO ANTONIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Sucursal Principal	Direccion
		PRINCIPAL	CARRERA 21 76 15
		Manizales-Caldas	Telefono
			8922266
			Exonerado SENA e ICBF
			SI

Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	618331956	9403156289	E	2023/07/24	2023/07/24	BANCO DAVIVIENDA		\$3,676,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)							
COLFONDOS	Z31001	8000,227,940	6	15	\$1,812,800	\$0	\$1,812,800
COLPENSIONES	Z5-14	9000,336,004	7	2	\$556,800	\$0	\$556,800
PORVENIR	Z30301	8000,224,808	8	9	\$693,000	\$0	\$693,000
PROTECCION	Z30201	8000,229,739	0	3	\$377,400	\$0	\$377,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)							
ARL SURA	14-11	8900,903,790	5	16	\$867,200	\$0	\$867,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)							
CONFAMILIARES	CCF11	8900,806,490	5	16	\$498,400	\$0	\$498,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)							
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	9000,935,126	7	1	\$46,400	\$0	\$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	9000,156,264	2	7	\$190,500	\$0	\$190,500
NUEVA EPS.MOVILIDAD	EPS041	9000,156,264	2	6	\$213,500	\$0	\$213,500
SALUD TOTAL	EPS002	8000,138,907	4	2	\$48,000	\$0	\$48,000
TOTAL				16	\$3,676,800	\$0	\$3,676,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal
CC 1418684	RAMIREZ GOMEZ GERARDO ANTONIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL
			Direccion
			CARRERA 21 76 15
			Ciudad-Departamento
			MANIZALES-CALDAS
			Telefono
			8927266
			Exonerada SENAE e ICDF
			SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Fecha
Pensión	Salud	Planilla	Limite
2023-05	2023-06	E	2023/06/22
			Pago
			2023/06/22
			Banco
			BANCOLOMBIA
			Valor
			\$4,826,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
APF (ADMINISTRADORAS: 4)							
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	18	\$7,493,400	\$0	\$7,493,400
COLPENSIONES	Z5-14	900,336,004	7	3	\$599,000	\$0	\$599,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	\$563,000	\$0	\$563,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	\$1,268,400	\$0	\$1,268,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)							
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	\$563,000	\$0	\$563,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)							
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	18	\$1,085,400	\$0	\$1,085,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)							
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	18	\$623,700	\$0	\$623,700
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$623,700	\$0	\$623,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	\$34,100	\$0	\$34,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EP5041	900,156,264	2	6	\$1,600	\$0	\$1,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$304,800	\$0	\$304,800
TOTAL				18	\$4,826,200	\$0	\$4,826,200

RADICADO 2020_001

GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS

DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS

CERTIFICADO EPS

Que la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, mediante Resolución No. 96486 de 2019, concedió pensión **VEJEZ** a **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 1418684 .

El valor de la pensión (VAP) para la nómina de Septiembre de 2023 es de **\$2,720,450**. Los descuentos por concepto de aportes a salud comprendidos entre **2023-05** y **2023-07** fueron:

NOMBRE EPS	Periodo Pago	Periodo Cotizado	Valor Descuento	Concepto de	ESTADO
SALUD TOTAL	202305	202305	326,500	SALUD	Act
SALUD TOTAL	202306	202306	326,500	SALUD	Act
SALUD TOTAL	202307	202307	326,500	SALUD	Act

Se expide a solicitud del interesado en Bogotá el día 24 de agosto de 2023.



DORIS PATARROYO PATARROYO
Director(a) de Nómina de Pensionados

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RADICADO 2020_001

**GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS
DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS
CERTIFICACION PENSIÓN**

Que revisada la nómina de Pensionados de la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, al señor(a) **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** identificado(a) con **Cédula de Ciudadanía No. 1418684** y número de Afiliación **901418684100**, esta Administradora mediante resolución No. **96486** de **2019** le concedió pensión de **P DE VEJEZ L 797/03** registrando fecha de ingreso a nómina **Mayo** de **2019**.

Estado: **ACTIVO**.

Se expide a solicitud del interesado(a) en Bogotá , el día 22 de agosto de 2023.



DORIS PATARROYO PATARROYO
Director(a) de Nómina de Pensionados

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95571699	115930382	22/08/2023

Número de Identificación

1418684

Primer Apellido (si es Persona natural)

RAMIREZ GOMEZ

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 14 A 8 B 15

Localización

Nacional

Correo electrónico

gerago215@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

CONS COLECTOR LAGUNA MATADERO

Fecha Terminación Obra

29/08/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

7

Costo Total Mano de Obra

3678830.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

GERARDO ANTONIO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

VILLAMARIA

Teléfono de Contacto

+57,310 3688424

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

141-2023

Fecha Inicio Obra

02/05/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

1418684

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

186878040.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

145000.00

Valor del Pago

145000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95571699	115930382	22/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1418684**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.52.192.61**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 145,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 145,000.00	COP\$ 145,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95571179	115915373	22/08/2023

Número de Identificación

1418684

Primer Apellido (si es Persona natural)

RAMIREZ GOMEZ

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadania

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 14 A 8 B 15

Localización

Nacional

Correo electrónico

gerago215@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

CONST COLECT LAGUNA MATADERO

Fecha Terminación Obra

29/08/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

6 /

Costo Total Mano de Obra

2275180.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

GERARDO ANTONIO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

VILLAMARIA

Teléfono de Contacto

+57,310 3688424

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

141-2023

Fecha Inicio Obra

02/05/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

1418684

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

186878040.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5 /

Aporte FIC

145000.00

Valor del Pago

145000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95571179	115915373	22/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **1418684**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.52.192.61**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 145,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 145,000.00	COP\$ 145,000.00

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : c7da088d3cfdb0a8307dcd0a8dd06b867b3c82ce9b6ba229f4cfd616aee6d7
6a158f31eb5792c5445d49166b4faf2bae
Número de Factura: GARG-21
Fecha de Emisión: 05/09/2023
Fecha de Vencimiento: 05/09/2023
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: RAMIREZ GOMEZ GERARDO ANTONIO
Nombre Comercial: RAMIREZ GOMEZ GERARDO ANTONIO
Nit del Emisor: 1418684
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: 0-47
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290
País: Colombia
Departamento: Caldas
Municipio / Ciudad: Villamaría
Dirección: MANZANA 18 CASA 6 MIRADOR DE LAS LOMAS
Teléfono / Móvil: 3103688424
Correo: gerago215@gmail.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: 0-15
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Caldas
Municipio / Ciudad: Manizales
Dirección: CARRERA 23 No. 75-82
Teléfono / Móvil:
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	001	COSTO DIRECTO	NIU	1,00	\$ 43.164.021,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 43.164.021,00
2	002	ADMINISTRACION	NIU	1,00	\$ 12.517.566,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 12.517.566,00
3	004	UTILIDADES	NIU	1,00	\$ 2.158.201,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 410.058,19	19,00			\$ 2.158.201,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor
------	------	--------	-------------	---	-------

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo
-----	--------------	-------------

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido
-----	-------	----------------

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia
ACTA 2 PARCIAL CONTRATO 141 2022	GARG21	05/09/2023

RESUMEN EJECUTIVO # 2 PARCIAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DE CONTRATO: ACTO 141 de 12/12/22

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION COLECTOR LA LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS ✓

VALOR INICIAL : \$ 186.878.040 ✓

ADICION \$ 0 ✓

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: \$ 186.878.040.00

Valor del anticipo (0%) \$ 00,00 ✓

FECHA DE INICIACIÓN: 2/5/2023 ✓

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA DESCRIPCIÓN GENERAL

CONDICIONES INICIALES	
Número de contrato:	CONTRATO 141 de 2023
Objeto:	CONSTRUCCION COLECTOR LA LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
Contratista:	GERARDO A RAMIREZ GOMEZ
Supervisor del Contrato:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Fecha de inicio del Contrato:	2/5/2023
Plazo inicial:	90 DIAS ✓
Fecha de terminación inicial del contrato (Según acta de inicio)	30/7/23

Fecha de suspensión	N/A
Fecha de reiniciación	N/A
Fecha de terminación inicial	30/7/2023
Adición (valor)	N/A
Prorroga total	30 días
Fecha de terminación final	29/8/2023
Supervisor	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

Balance del contrato de obra

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de pesos).
Valor del Contrato:	\$ 186.878.040
Porcentaje total ejecutado	79.6%
Valor ejecutado del contrato:	\$ 148.780.189
Saldo por ejecutar del contrato:	\$ 38.097.851

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista durante el periodo del acta

Se procedió a continuar con las excavaciones desde la cámara 16 hasta la 21, en la cámara 16 encontramos un nacimiento de agua el cual con anuencia del supervisor se procede a construir un filtro en geotextil con tubería sin fieltro de 4" en una longitud de 23 metros, en el desarrollo de la obra encontramos unas piedras voluminosas que fueron necesarias demolerlas con cuña ya que no era posible cambiar la dirección de la tubería ya que la obra se encuentra en media ladera, para este ítem se contrato compresor y cuñas hidráulicas desde la ciudad de Manizales, están piedras se encontraban aleatoriamente en las zanjas los cuales fue necesarios convocar en dos oportunidades 15 de junio y 10 de julio; se continuo con la instalación de la tubería, los llenos y la construcción de las cámaras

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA


ITEM	DESCRIPCION	UN	CONTRACTUAL			ACUMULADO	
			CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CAN	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES						
	Rocería y Limpieza	m2	384,	1.500	576.000	680,00	1.020.000
1.2	Localización y replanteo. Comisión de topografía al inicio de la obra.	día	1,00	1.176.000	\$ 1.176.000	2,00	2.352.000
1.3	Suministro, transporte e instalacion valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	834.000	\$ 834.000	1,00	834.000
1.4	Campamento e instalaciones provisionales	m2	20,00	161.000	\$ 3.220.000	20,00	3.220.000
2	EXCAVACIONES						
2.1	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 0 a 2 m	m3	295,25	28.000	\$ 8.267.000	204,60	5.728.800
2.2	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 2 a 4 m	m3	84,89	32.000	\$ 2.716.480	85,40	2.732.800
2.3	Excavación en zanja/cielo abierto - material conglomerado	m3	49,88	31.000	\$ 1.546.280	21,70	672.700
2.4	Excavación en zanja/cielo abierto - roca	m3	19,15	66.000	\$ 1.263.900	-	-
2.5	Excavacion manual en terreno humedo enraizado	m3	41,59	48.600	\$ 2.021.274	13,80	670.680
2.6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye acarreo interno en vehiculo y al hombro o mula hasta 50 m.	m3	58,87	128.200	\$ 7.547.134	35,51	4.552.115
2.7	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	278,16	23.500	\$ 6.536.760	365,20	8.582.200
2.8	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con	m3	33,39	65.100	\$ 2.173.689	-	-

	Material de Prestamo. Incluye acarreo interno en vehiculo y al hombro o mula hasta 50 m.						
2.9	Sobre-acarreo de Materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual	m3-Hm	90,00	58.000	\$ 5.220.000	77,87	4.516.704
2.10	Corte de guaguas	un	10,00	12.600	\$ 126.000	27,00	340.200
2.11	Extraccion de raices de diametro superior a 0,8 m	un	10,00	34.000	\$ 340.000	3,00	102.000
2.12	Retiro y esparción de sobrantes en sitio	m3	139,36	15.000	\$ 2.090.400	54,80	822.000
2.13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	306,24	35.000	\$ 10.718.400	-	-
3	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS						
3.1	Cámaras de inspección D=1,2 metros - Concreto 21 Mpa	m	29,00	678.000	\$ 19.662.000	24,40	16.543.200
3.2	Bases y cañuelas para cámaras D=1,20 m en Concreto 3000 psi	un	11,00	575.000	\$ 6.325.000	10,00	5.750.000
3.3	Concreto de 3000 psi para losa de techo camara	m3	1,50	624.000	\$ 936.000	-	-
3.4	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HF D=0.68 m. P/Cámara de Inspección, con cadena de seguridad.	un	1,00	750.000	\$ 750.000	3,00	2.250.000
3.5	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0.68 m. Incluye acero de refuerzo. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	un	10,00	160.000	\$ 1.600.000	7,00	1.120.000
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula.	m	144,00	26.000	\$ 3.744.000	100,00	2.600.000
3.7	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315	m	30,00	142.000	\$ 4.260.000	39,00	5.538.000

	mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula.						
3.8	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula.	m	18,00	38.000	\$ 684.000	-	-
3.9	Empalme a camaras	un	2,00	96.000	\$ 192.000	-	-
4	ALIVIADERO TIPO LATERAL						
4.1	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	12,00	14.000	\$ 168.000	12,00	168.000
4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	11,00	30.000	\$ 330.000	11,90	357.000
4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	3,00	34.000	\$ 102.000	-	-
4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado	m3	2,40	36.000	\$ 86.400	-	-
4.5	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.000 psi e = 5 cm	m3	0,30	25.000	\$ 7.500	-	-
4.6	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta. Incluye acarreo interno en vehiculo y al hombro o mula hasta 50 m.	m3	6,90	880.000	\$ 6.072.000	6,50	5.720.000
4.7	Esmaltado, pulido y brillado de la superficie en concreto del canal elevado.	un	1,00	130.000	\$ 130.000	-	-
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	Kg	480,00	9.100	\$ 4.368.000	886,90	8.070.790

4.9	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	m	10,00	56.000	\$ 560.000	9,70	543.200
4.10	Suministro, Transporte e Instalación Peldaños para Cámara en Acero de 3/4", Desarrollo 75cm. Incluye perforacion con broca 7/8" y epoxico sikadur 42 anclaje o similar	un	6,00	74.000	\$ 444.000	4,00	296.000
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HD D=0.60 m. P/Cámara de Inspección. Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombro o mula.	un	2,00	850.000	\$ 1.700.000	1,00	850.000
4.12	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	1,50	23.500	\$ 35.250	4,00	94.000
4.13	Retiro y esparción de sobrantes en sitio	m3	1,50	16.000	\$ 24.000	45,40	726.400
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES						
5.1	Tratamiento Tipo I - Trincho en guadua	m2	193,00	54.000	\$ 10.422.000	49,00	2.646.000
5.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado Tipo 1)	m	177,00	34.000	\$ 6.018.000	181,00	6.154.000
5.3	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarotón o similar	un	456,00	6.000	\$ 2.736.000	-	-
6	PLANO RECORD						
6.1	Levantamiento en campo de obra construida. Comisión de topografía al final de la obra.	día	1,00	1.100.000	\$ 1.100.000	-	-
6.2	Elaboración y entrega, en formato digital e impreso, del Plano Record de obra construida georeferenciada.	un	1,00	250.000	\$ 250.000	-	-

7	SISO						
7.1	Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional - SISO	mes	2,00	3.000.000	\$ 6.000.000	1,00	3.000.000
8	SOCIAL						
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	1.700.000	\$ 3.400.000	1,00	1.700.000
NP	OBRAS NO PREVISTAS						
NP 1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON SUELO PARA BARRICADAS Y TRINCHOS	UN D		4.540		1.082,00	4.912.280
NP 2	ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICION (COMPRESOR CON CUÑA HIDRAULICA)	HR		110.072		46,00	5.063.312
NP 3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.80 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye material filtrante, Geotextil NT 1600	ML		80.366			
VALOR COSTOS DIRECTO					138.479.467		110.248.381
Administracion				29,0%	40.159.045		31.972.030
Imprevistos				0,0%	0		0
Utilidad				5,0%	6.923.973		5.512.419
VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	1.315.555		1.047.359
COSTO TOTAL DE LA OBRA					186.878.040		148.780.189


GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 Contratista

GRG

CONTRATO: 141 DE 2023 CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
 CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA

PERIODO DEL 10 AL 23 DE JULIO DE 2023

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CURSO	SUeldo BASE	D	VLR HORA	No. HE NOC	VLR HE NOC	DESCUENTO	valor honorarios	DEDUCCIONES		SALUD	TOTAL IVA	EMPRESA IVA	EMPRESA IVA	TOTAL IVA	PENSIONES	TOTAL IVA	RECOR CORRIENTE		
										TOTAL DEDUCCION	EMPRESA IVA								TRABAJADOR IVA	HECHO	RAMADO
OSCAR RESTREPO MESA	4.587.725	Ayudante	1.265.714	14	8.287		8.392		-	600.000	24.000	-	24.000	72.000	72.000	72.000	24.278	97.112	600.000	600.000	
SILVO MUÑOZ CARDENAS	9.845.288	Ayudante	1.160.000	14	5.672		7.544		65.816	606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	558.394	
GERMAN DARO RIBS VILLADA	1.081.628.438	Ayudante	1.160.000	14	5.672		7.544		65.816	606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	558.394	
QUINTERO HERRAZO DARIO	18.116.823	Ayudante	1.160.000	14	5.672		7.544		65.816	606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	558.394	
TOTALES				42						1.206.948,5	48.278,0	24.278,0	72.556,0	144.833,9	144.833,9	144.833,9	24.278,0	169.111,9	1.716.787,0	1.716.787,0	

[Handwritten Signature]
 GERARDO A RAMIREZ GOMEZ
 CONTRATISTA

GRG

CONTRATO: 141 DE 2023
 CONSTRUCCION COLECTOR LA LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
 CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA

PERIODO DEL 26 DE JUNIO AL 4 DE JULIO DE 2023

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	NÚMERO DE CÉDULA	DÍAS	VALOR HORA	N.º HE	VALOR HE HOC	N.º HE HOC	DESCUENTO	VALOR HORAS extras	DEDUCCIONES		TOTAL EN	PENSION TRANSACCION EN	TOTAL IVA	NETO PAGO	REGISTRO CONTABLE
											TOTAL DEBERADO	SALDO TRANSACCION EN					
OSCAR RECORREPO MESA	4.597.725	Apoyante	1.285.714	14	6.287		8.352				600.000	24.000	24.000	-	72.000	600.000	Saldos
SILVIO MUÑOZ CARDENAS	9.845.296	Apoyante	1.180.000	14	5.672		7.544			66.616	606.949	24.278	48.556	24.278	97.112	558.394	Saldos
GERMAN DARIO ROS VILLADA	1.061.626.699	Apoyante	1.180.000	14	5.672		7.544			66.616	606.949	24.278	48.556	24.278	97.112	558.394	Saldos
CARLOS ANDRES SUAREZ	1.091.624.898	Apoyante	1.180.000	6	5.672		7.544			28.121	260.121	10.405	20.810	10.405	41.619	239.312	Saldos
QUINTERO HURTADO DARIO	15.110.623	Apoyante	1.180.000	5	5.672		7.544			23.434	216.768	8.671	17.341	8.671	34.663	199.426	Saldos
TOTALES				42						1.206.949,5	48.278,0	24.278,0	72.556,0	24.278,0	169.111,9	1.716.787,0	

Gerardo A. Ramirez Gomez
 GERARDO A RAMIREZ GOMEZ
 CONTRATISTA

GRG

GERARDO A. RAMIREZ G

CONTRATO: 141 DE 2023

CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA

PERIODO DEL 29 DE MAYO AL 11 DE JUNIO DE 2023

NOMBRE Y APELLIDO	CÉBULA	CARGO	SUELDO BÁSICO	DÍAS	VALOR NOC	VALOR HE NOC	DESCUENTO	VALOR INCENTIVO	VALOR TRANSPORTE	VALOR VIVIENDA	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIONES	SALUD TRABAJADORES	SALUD EMPRESA	TOTAL DEDUCCIONES	PENSION TRABAJADORES	PENSION EMPRESA	TOTAL PENSION	NETO PAGANDO	RECORD CONTABLE
											EMPRESA	TRABAJADORES									
OSCAR RESTREPO MERA	4.697.725	Apoyante	1.160.000	11	5.672	7.544			51.556			476.899	19.076	24.278	19.076	57.227	57.227	57.227	57.227	476.899	✓
SALVO MUÑOZ CARDENAS	9.845.266	Apoyante	1.160.000	14	5.672	7.544			65.616			606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	72.834	558.394	✓
CRISTIAN CAMILO GONZALES	1.051.626.924	Apoyante	1.160.000	14	5.672	7.544			65.616			606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	72.834	558.394	✓
CARLOS ANDRES SUAREZ	1.051.624.898	Apoyante	1.160.000	14	5.672	7.544			65.616			606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	72.834	558.394	✓
GERMAN DARIO RIOS-VILLADA	1.051.624.430	Apoyante	1.160.000	14	5.672	7.544			65.616			606.949	24.278	24.278	48.556	72.834	72.834	72.834	72.834	558.394	✓
TOTALES				67								2.297.737,3	91.909,5	72.833,9	164.743,4	275.728,5	72.833,9	72.833,9	348.562,4	2.710.462,9	

[Handwritten Signature]
 GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
 CONTRATISTA

GRG

PERIODO DEL 12 AL 25 DE JUNIO DE 2023

CONTRATO: 141 DE 2023
 CONSTRUCCION COLECTOR LA LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
 CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
PLANILLA PARA PAGO DE MANO DE OBRA

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	SUeldo Básico	DÍAS	VALOR HORA	Nº DE HORAS	VALOR DE HORAS	Nº DE HORAS	RECUENTO	VALOR HORA	CANTIDAD	DEDUCCIONES		TOTAL IVA	PENSION	TOTAL IVA	NETO
												EMPRESA	RENTAS				
OSCAR RESTREPO MESA	4.597.725	Asistente	1.285.714	14	8.287	8.382	-	-	600.000	24.000	24.000	72.000	72.000	-	72.000	600.000	
SILVO MUÑOZ CARDENAS	9.846.286	Asistente	1.160.000	14	5.672	7.544	65.616	-	606.949	24.278	24.278	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	
CARLOS ANDRES SUAREZ	1.081.829.888	Asistente	1.160.000	14	5.672	7.544	65.616	-	606.949	24.278	24.278	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	
GERMAN DARIO RIOS VILLADA	1.081.829.430	Asistente	1.160.000	14	5.672	7.544	65.616	-	606.949	24.278	24.278	72.834	72.834	24.278	97.112	558.394	
TOTALES				56					1.813.868,9	72.558,0	48.556,0	217.687,9	217.687,9	48.556,0	266.223,8	2.275.180,5	

[Handwritten Signature]
 GERARDO A RAMIREZ GOMEZ
 CONTRATISTA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	2	Fecha del informe	31/7/2023	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	-----------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	141 de 21/3/2023
Objeto:	CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
Nombre Contratista:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GÓMEZ
Fecha del contrato:	21/3/2023
Plazo de ejecución:	90 Días
Valor inicial:	\$ 186.878.040
Fecha de iniciación:	2/5/2023
Fecha de suspensión:	n/a
Fecha de reiniciación:	n/a
Fecha de terminación inicial:	30/7/2023
Nueva fecha de terminación:	n/a
Adición (en valor):	n/a
Prórrega (en tiempo):	30 DÍAS
Nueva fecha de terminación:	29 DE AGOSTO
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	31.2%
Avance físico Acumulado	79.6%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CALDAS	ALCANTARILLADO tubería de 12"	0.08

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	120 Días
Tiempo total transcurrido:	90 Días
Avance Porcentual:	75%

REGISTRO FOTOGRAFICO



IDENTIFICACION MEDIDAS Y
SEÑALIZACION PARA
REALIZACION BRECHA DEL



EXCAVACION CAMARA 18



CONSTRUCCION TRINCHOS
CON COSTALES TRAMO
CAMARAS 16 Y 17



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

TRAMO DE CAMARA 17
HACIA LA CAMARA 18



EXCAVACION CAMARA 17



TRAZO CAMARA 19



CONSTRUCCION TRINCHOS
CON COSTALES CAMARA 16 A
LA CAMARA 17



CONSTRUCCION BRECHA DEL
TRAMO ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



CONSTRUCCION TRINCHOS
EN COSTALES ENTRE
CAMARA 18 Y CAMARA 19



DERRUMBE EN BRECHA DEL
TRAMO A CAMARA



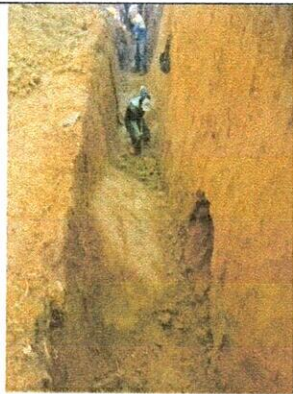
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONSTRUCCION TRINCHOS
CON COSTALES ENTRE
CAMARA 17 Y CAMARA 18



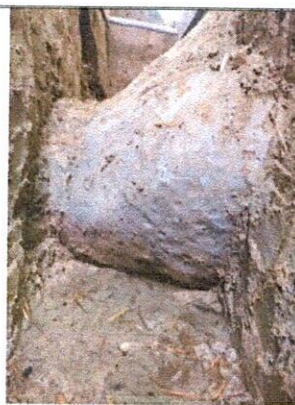
LOCALIZACION ROCAS
ENTRE LAS CAMARAS 16 Y
17



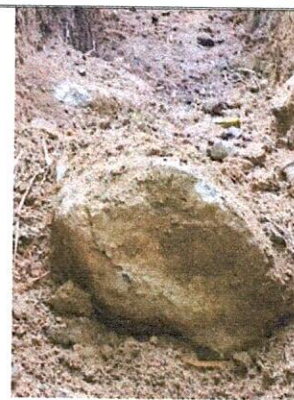
EXCAVACION CAMARA 17



CONSTRUCCION ENTIBADO
ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



DESPEJE DE ROCAS PARA SU
RESPECTIVA DEMOLICION
CON CUÑA HIDRAULICA



LIMPIEZA DE ROCAS PARA
PREPARACION DEMOLICION
CON CUÑA HIDRAULICA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONSTRUCCION BRECHAS
PARA FILTRO CON GEOTEXTIL
NT = 1600 Y TUBERIA DREN
DE 100ML ENTRE LA CAMARA
17 Y CAMARA 18



INSTALACION TUBERIA DE
12" PARA LA EVACUACION
DE LOS DRENES ENTRE LA
CAMARA 17 Y CAMARA 18



PREPARACION LIMPIEZA DE
ROCAS PARA DEMOLICION CON
CUÑA HIDRAULICA



ENCOLE Y DESCOLE DE
DRENES ENTRE LA CAMARA
17 Y CAMARA 18



TENDIDA DE GEOTEXTIL NT –
1600 Y TUBERIA DE 100 ML
PARA LA CONSTRUCCION DE
DRENES ENTRE LA CAMARA
17 Y CAMARA 18



EXCAVACION PARA LA
CONSTRUCCION DE FILTRO
ENTRE LA CAMARA 17 Y
CAMARA 18



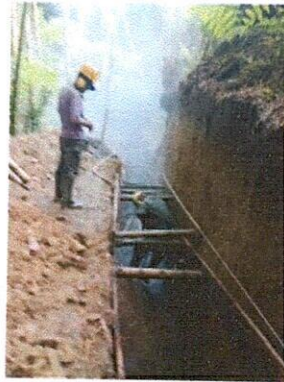
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

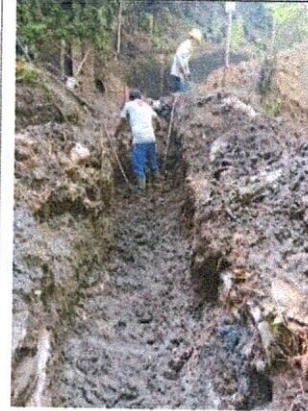
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACION DE MATERIAL
FILTRANTE ENTRE LA
CAMARA 17 Y CAMARA 18



INICIO DE DEMOLICION CON
EQUIPO HIDRAULICO ENTRE
LA CAMARA 16 Y CAMARA
17



EXCAVACION BRECHA ENTRE
CAMARA 17 Y CAMARA 18



EXCAVACION BRECHA ENTRE
CAMARA 17 Y CAMARA 18



CULMINACION DE FILTRO
ENTRE CAMARA 17 Y
CAMARA 18



EXCAVACION CAMARA 18



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



DERRUMBRE EN BRECHA EN
EL TRAMO ENTRE CAMARA 16
Y CAMARA 17



DERRUMBRE EN BRECHA EN
EL TRAMO ENTRE CAMARA
16 Y CAMARA 17



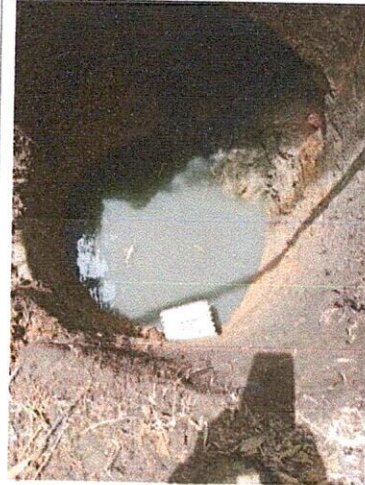
INSTALACION DE TUBERIA DE
12" ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



ENTIBADO ENTRE CAMARA 16
Y CAMARA 17



NIVELACION DE BRECHA
ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



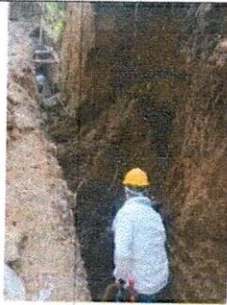
EXCAVACION BAJO AGUA
CAMARA 17



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



RETIRO DE DERRUMBE EN
BRECHA DEL TRAMO DE LA
CAMARA 16 HACIA LA
CAMARA 7



EXCAVACION BRECHA ENTRE
LA CAMARA 17 Y CAMARA
18



INSTALACION TUBERIA DE 12"
ENTRE LA CAMARA 17 Y
CAMARA 18



LLENO COMPACTADO ENTRE
LA CAMARA 17 Y CAMARA 18



INSTALACION TUBERIA
TRAMO DE LA CAMARA 16
HACIA LA CAMARA 17



INICIO DE EXCAVACION
CAMARA 19



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

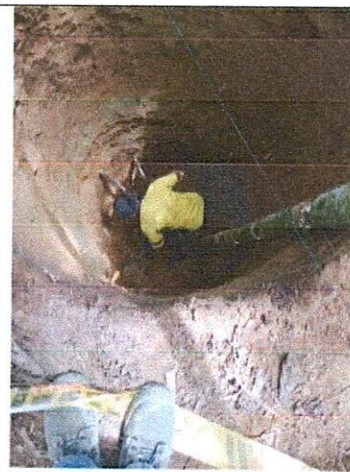
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACION TUBERIA DE 12"
ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



INSTALACION TUBERIA DE
12" ENTRE CAMARA 16 Y
CAMARA 17



EXCAVACION CAMARA 19 EN
CONGLOMERADO



CONSTRUCCION DE
TRINCHOS CON COSTALES
ENTRE LA CAMARA 18 Y
CAMARA 19



EXCAVACION BRECHA ENTRE
CAMARA 18 Y CAMARA 19



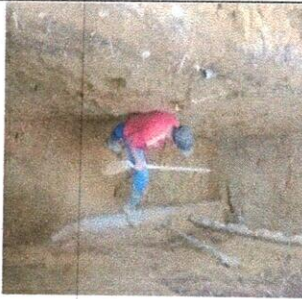
CONSTRUCCION TRINCHOS EN
COSTALES ENTRE LA CAMARA
18 Y CAMARA 19



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EXCAVACION BRECHA ENTRE
CAMARA 18 Y CAMARA 19



BASE Y CAÑUELA EN
CONCRETO CAMARA 14



VACIADO EN CONCRETO
CUERPO DE CAMARA 14



CONSTRUCCION TRINCHOS
EN COSTALES ENTRE CAMARA
17 Y CAMARA 18



EXCAVACION ENTRE
CAMARA 18 Y CAMARA 19



LLENO DE BRECHA ENTRE
CAMARA 17 Y CAMARA 18



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



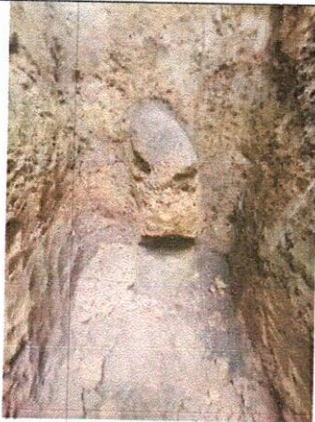
VACIADO EN CONCRETO
TECHO DE CAMARA 13



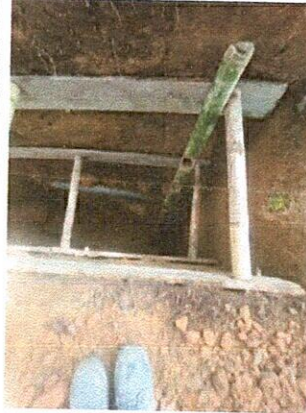
LLENOS EN TIERRA ENTRE
CAMARA 16 Y CAMARA 17
SIEMBRA DE PLANTULAS DE
MATA-RATON



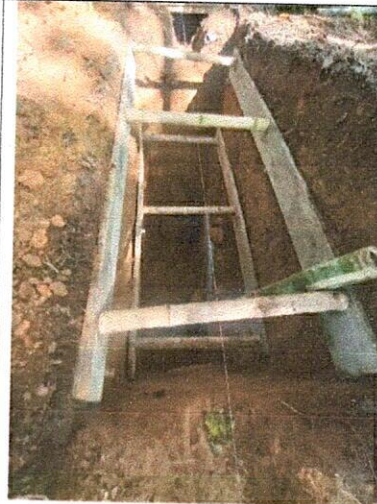
EXCAVACION BRECHA ENTRE
CAMARA 18 Y CAMARA 19



DESPEJE DE ROCAS ENTRE LA
CAMARA 18 Y CAMARA 19
PARA SU RESPECTIVA
DEMOLICION CON CUÑA
HIDRAULICA



ENTIBADO DE BRECHA
ENTRE LA CAMARA 18 Y
CAMARA 19



ENTIBADO ENTRE CAMARA 18 Y
CAMARA 19

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 186.878.040
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 58.249.846
Porcentaje ejecutado en el periodo:	31.2%
Inversión total ejecutada:	\$ 148.780.189
Porcentaje total ejecutado:	79.6%

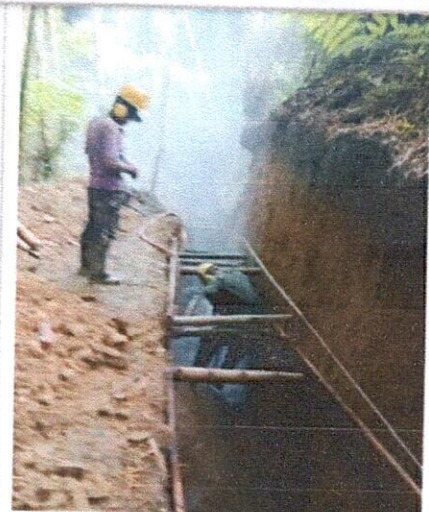
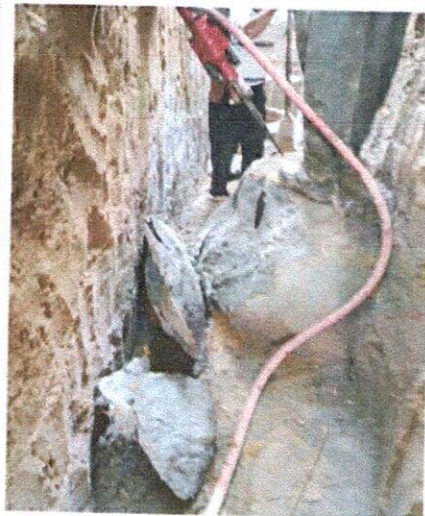
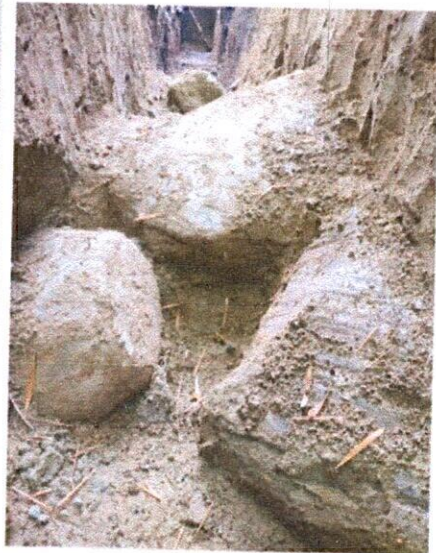
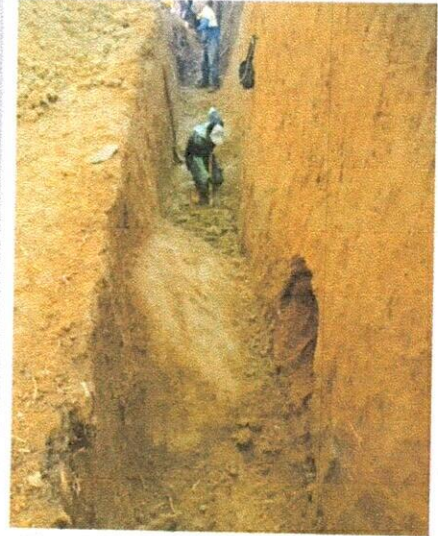


EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

PIEDRAS ENCONTRADAS EN LAS ZANJAS DEMOLIDAS POR EL SISTEMA DE CUÑA HIDRAULICA





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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	ESTADO	42-45-101055731	2/5/2023	30/11/2023	56.063.412
SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	ESTADO	42-45-101055731	31/7/2026	31/08/26	37.375.608
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	ESTADO	42-45-101054673	5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIAS		37.375.608
P (RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUA)	ESTADO	42-40-101042794	2/5/2023	30/11/2023	56.063.412.00

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FC
TODO EL PERSONAL	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
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 USOS DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	N/A	A	A	N/A	A	A	N/A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA : Toda la población 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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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

FIRMA DEL SUPERVISOR



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

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

PROYECTO: CONTRATO 141 - CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 4 PALESTINA ✓
INTERESADO: Ingo. GERARDO RAMIREZ GOMEZ
LOCALIZACION: PALESTINA - CALDAS

JUNIO 9 DE 2023

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA PSI	FALLA TIPO	BLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
											Kg/cm2	MPa	P.S.I.	
1	2/06/2023	9/06/2023	7	Piso aliviadero	3.000 PSI	3		183,9	29,8	240,6	133,5	13,09	1907	2869

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

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

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

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

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

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2023 por DIRIMPEX S.A.S.

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

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

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



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

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

PROYECTO: CONTRATO 141 - CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 4 PALESTINA
INTERESADO: Ingo. GERARDO RAMIREZ GOMEZ
LOCALIZACION: PALESTINA - CALDAS

JUNIO 16 DE 2023

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA PSI	FALLA TIPO	BLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
											Kg/cm2	MPa	P.S.I.	
2	2/06/2023	16/06/2023	14	Piso aliviadero	3.000 PSI	3		168,2	29,5	287,2	174,1	17,08	2487	2885

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

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


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

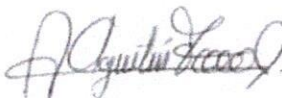
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, según ICPC/SOLINGRAL: $R_{28d}=50+1.13 \cdot R_{7d}$ (Kg/cm²)


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

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2023 por DIRIMPEX S.A.S.


Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

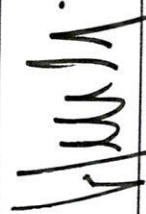
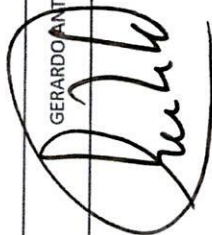

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

CONTRATO No 141-2023

MUNICIPIO PALESTINA CALDAS

ACTA 2 PARCIAL

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
4	SANITARIO	COLECTORES	CAMARA 14 A 15	12 16	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC3722-3	ICONTEC	12681221120	PAVCO	922120809-1	1/06/2023			
5	SANITARIO	COLECTORES	CAMARA 15 A 16	12 26	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC3722-3	ICONTEC	9221208	PAVCO	922120809-1	15/05/2023			
6	SANITARIO	COLECTORES	CAMARA 16 A 17	12 20,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC3722-3		9221208	PAVCO					
7	SANITARIO	COLECTORES	CAMARA 17 A 18	12 17,5	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC3722-3	ICONTEC	9221208	PAVCO	922120809-1	19/05/2023			

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	NOMBRE CONTRATISTA	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS 01

CONTRATO N°: No 141 DEL 21/3/2023
CONTRATISTA: GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
OBJETO: CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
VALOR: \$ 186.878.040,00

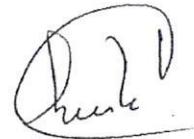
En la ciudad de Manizales a los diez y nueve días del mes de julio de 2023 se reunieron los señores JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE como Gerente suplente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en LA CONSTRUCCION COLECTOR LA LAGUNA MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA.


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON SUELO PARA BARRICADAS Y TRINCHOS	UND	4.540
NP2	ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICION (COMPRESOR CON CUNA HIDRAULICA)	HR	110.072
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.80 x 1.09-m). Tubo Drenaje Corrugado de 3" con filtro. Incluye material	ML	80.366

LOS PRECIOS SON COSTOS DIRECTOS


 JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
 Gerente suplente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

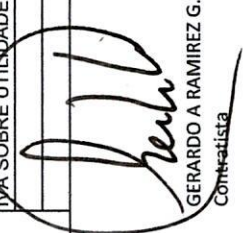

 JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


 GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 contratista


 VoBo JEFE PLANEACION Y PROYECTOS
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) 1

NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON SUELO PARA BARRICADAS Y TRINCHOS	Actividad	UND			
		Cuadrilla	HR	0,08	18.395	1.380
		Equipos	D/A	0,009	131.205	1.181
		Herramienta	UND	0,25	2.536	634
		Insumo	UND	0,2	1.327	265
		Insumo	UND	1	1.000	1.000
		Insumo	GL	0,2	400	80
	COSTO DIRECTO					4.540
	ADMINISTRACION	29	%		4.540	1.317
	UTILIDADES	5	%		4.540	227
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		227	43
	COSTO INDIRECTO					1.587
	COSTO TOTAL					6.127
NP2	ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICION (COMPRESOR CON CUNA HIDRAULICA)	Actividad	HR			
		Equipos	HR	1	80.000	80.000
		Herramienta	UND	2	2.536	5.072
		Insumo	UND	1	25.000	25.000
	COSTO DIRECTO					110.072
	ADMINISTRACION	29	%		110.072	31.921
	UTILIDADES	5	%		110.072	5.504
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		5.504	1.046
	COSTO INDIRECTO					38.471
	COSTO TOTAL					148.543
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.80 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye material filtrante, Geotextil NT 1600	Actividad	ML			
		Cuadrilla	HR	0,08	35.794	2.864
		Equipos	D/A	0,011	138.578	1.524
		Herramienta	UND	0,2	2.679	536
		Insumo	UND	0,1	1.402	140
		Insumo	M3	0,48	85.000	40.800
		Insumo	ML	1,1	13.487	14.836
		Insumo	M	1,1	17.878	19.666
	COSTO DIRECTO					80.366
	ADMINISTRACION	29	%		80.366	23.306
	UTILIDADES	5	%		80.366	4.018
	IVA SOBRE UTILIDADES	19	%		4.018	763
	COSTO INDIRECTO					28.087
	COSTO TOTAL					108.453


 GERARDO A RAMIREZ G.
 Contabilista

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

No 141 DEL 21/3/2023

CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

\$ 186.878.040,00

31/07/2023

29/08/2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACTAS ANTERIORES		CANTIDAD	VR UNITARIO	PRESENTES ACTA	%EJECUT.	ACUMULADO	
			CANT	VR UNITARIO	CANT	VR. TOTAL					VR UNITARIO	CAN
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo. Comisión de topografía al inicio de la obra.	m2	384,00	1.500 \$	576.000	680,00	1.020.000,00	177%	-	0%	680,00	1.020.000
1.2	Suministro, transporte e instalación de topografía al inicio de la obra.	día	1,00	1.176.000 \$	1.176.000	2,00	2.352.000,00	200%	-	0%	2,00	2.352.000
1.3	Suministro, transporte e instalación de valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	834.000 \$	834.000	1,00	834.000,00	100%	-	0%	1,00	834.000
1.4	Campaneo e instalaciones provisionales	m2	20,00	161.000 \$	3.220.000	20,00	3.220.000,00	100%	-	0%	20,00	3.220.000
2	EXCAVACIONES											
2.1	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 0 a 2 m	m3	295,25	28.000 \$	8.267.000	121,60	3.404.800,00	41%	83,00	28%	204,60	5.728.800
2.2	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 2 a 4 m	m3	84,89	32.000 \$	2.716.480	44,90	1.436.800,00	53%	40,50	48%	85,40	2.732.800
2.3	Excavación en zanja/cielo abierto - material conglomerado	m3	49,88	31.000 \$	1.546.280	-	-	0%	21,70	44%	21,70	672.700
2.4	Excavación en zanja/cielo abierto - roca	m3	19,15	66.000 \$	1.263.900	-	-	0%	-	0%	-	-
2.5	Excavación manual en terreno húmedo enraizado	m3	41,59	48.600 \$	2.021.274	-	-	0%	13,80	33%	13,80	670.680
2.6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye acarreo interno en vehículo y al hombro o mula hasta 50 m.	m3	58,87	128.200 \$	7.547.134	15,10	1.935.820,00	26%	20,41	35%	35,51	4.552.115
2.7	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	278,16	23.500 \$	6.536.760	119,70	2.812.950,00	43%	245,50	88%	365,20	8.582.200
2.8	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo. Incluye acarreo interno en vehículo y al hombro o mula hasta 50 m.	m3	33,39	65.100 \$	2.173.689	-	-	0%	-	0%	-	-
2.9	Sobre-acarreo de Materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual	m3-hm	90,00	58.000 \$	5.220.000	46,10	2.673.800,00	51%	31,77	35%	77,87	4.516.704
2.10	Corte de guardas	un	10,00	12.600 \$	126.000	3,00	37.800,00	30%	24,00	240%	27,00	340.200
2.11	Extracción de mics de diámetro superior a 0,8 m	un	10,00	34.000 \$	340.000	3,00	102.000,00	30%	-	0%	3,00	102.000
2.12	Retiro y esparrón de sobrantes en sitio	m3	139,36	15.000 \$	2.090.400	54,80	822.000,00	39%	-	0%	54,80	822.000
2.13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	306,24	35.000 \$	10.718.400	-	-	0%	-	0%	-	-
3	INSTALACION TUBERIA Y CAMARAS											
3.1	Cámaras de Inspección D=1,2 metros - Concreto 21 Mpa	m	29,00	678.000 \$	19.662.000	11,00	7.458.000,00	38%	13,40	46%	24,40	16.543.200
3.2	Bases y cañales para cámaras D=1,20 m en Concreto 3000 psi	un	11,00	575.000 \$	6.325.000	6,00	3.450.000,00	55%	4,00	36%	10,00	5.750.000
3.3	Concreto de 3000 psi para losa de techo cámara	m3	1,50	624.000 \$	936.000	-	-	0%	-	0%	-	-
3.4	Suministro, Transporte e Instalación Avo Tapa HF D=0,68 m. P/Cámara de Inspección, con cadena de seguridad.	un	1,00	750.000 \$	750.000	3,00	2.250.000,00	300%	-	0%	3,00	2.250.000
3.5	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0,68 m. Incluye acero de refuerzo. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	un	10,00	160.000 \$	1.600.000	4,00	640.000,00	40%	3,00	30%	7,00	1.120.000
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	144,00	26.000 \$	3.744.000	27,50	715.000,00	19%	72,50	50%	100,00	2.600.000
3.7	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	30,00	142.000 \$	4.260.000	39,00	5.538.000,00	130%	-	0%	39,00	5.538.000
3.8	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	18,00	38.000 \$	684.000	-	-	0%	-	0%	-	-
3.9	Empalme a cámaras	un	2,00	96.000 \$	192.000	-	-	0%	-	0%	-	-
4	ALIVADERO TIPO LATERAL											
4.1	Carramiento con tela verde y soportes de gualda cada 2 metros	m	12,00	14.000 \$	168.000	12,00	168.000,00	100%	-	0%	12,00	168.000
4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	11,00	30.000 \$	330.000	11,90	357.000,00	108%	-	0%	11,90	357.000
4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	3,00	34.000 \$	102.000	-	-	0%	-	0%	-	-
4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado	m3	2,40	36.000 \$	86.400	-	-	0%	-	0%	-	-
4.5	Suministro, Transporte e Instalación solado de limpieza 2.000 psi e = 5 cm	m3	0,30	25.000 \$	7.500	-	-	0%	-	0%	-	-

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

No 141 DEL 21/03/2023

CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ACTA # 2 PARCIAL

FECHA INICIO 02/05/2023

FECHA CORTE- FECHA VENCIMI

ADICION 31/07/2023 29/08/2023

CONTRATO No.:
OBJETO CONTRATO:
CONTRATISTA:

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR:
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

VALOR INICIAL \$ 186.878.040,00
PRESENTE ACTA
ACUMULADO

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL	ACTAS ANTERIORES	FECHA INICIO	FECHA CORTE- FECHA VENCIMI	ADICION	ACUMULADO	
4.6	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formatale. Incluye acaro interno en vehiculo y al hombre o mula hasta 50 m.	m3	860.000 \$	6.072.000	6,50	5.720.000,00	94%	6,50	
4.7	Esmaltado, pulido y brillo de la superficie en concreto del canal elevado.	un	1.00	1.30.000 \$	-	-	0%	-	
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm2). Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombre o mula	Kg	480.00	9.100 \$	886.90	8.070.790.00	185%	886,90	
4.9	Suministro, Transporte e Instalación de Sillas PVC-Q-22 o Similar para juntas	m	10.00	56.000 \$	9.70	543.200.00	97%	9,70	
4.10	Suministro, Transporte e Instalación de Pedruzcos para Cámara en Acero de 3/4". Desarrollo 75cm. Incluye perforación con broca 7/8". Espesor al menos 62 anchillo o similar.	un	6.00	74.000 \$	4.00	296.000.00	67%	4,00	
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HD D=0.60 m. P/Cámara de Inspección. Incluye sobrecarreo en vehiculo y al hombre o mula.	un	2.00	850.000 \$	1.00	850.000.00	50%	1,00	
4.12	Refraso en Material Selección Proveniente de la Excavación Compactado	m3	1.50	23.500 \$	35.250	4.00	94.000.00	267%	4,00
4.13	Retiro y espación de sobrantes en sitio	m3	1.50	16.000 \$	24.000	45,40	726.400,00	3027%	45,40
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES	m2	195,00	54.000 \$	10.427.000	49,00	2.646.000,00	25%	49,00
5.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado Tipo 1)	m	177,00	34.000 \$	6.018.000	65,00	2.210.000,00	37%	181,00
5.3	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matación o similar	un	456,00	6.000 \$	2.736.000	-	-	0%	-
6	PLANO RECORD	dia	1,00	1.100.000 \$	1.100.000	-	-	0%	-
6.1	Levantamiento en campo de obra construida. Comisión de topografía al final de la obra.	un	1,00	250.000 \$	250.000	-	-	0%	-
6.2	Elaboración y entrega, en formato digital e Impreso, del Plano Record de obra construida georeferenciada.	mes	2,00	3.000.000 \$	6.000.000	1,00	3.000.000,00	50%	1,00
7	SISO	mes	2,00	1.700.000 \$	3.400.000	1,00	1.700.000,00	50%	1,00
7.1	Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional - SISO	mes	2,00	1.700.000 \$	3.400.000	1,00	1.700.000,00	50%	1,00
8	SOCIAL	mes	2,00	1.700.000 \$	3.400.000	1,00	1.700.000,00	50%	1,00
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	1.700.000 \$	3.400.000	1,00	1.700.000,00	50%	1,00
NP	OBRAS NO PREVISTAS								
NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON SUELO PARA BARRIGADAS Y TRINCHOS	UNID	4.540						
NP2	ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICION (COMPRESOR CON CUÑA HIDRAULICA)	HR	110.072						
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.80 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye material filtrante, Geotextil NT 1600	ML	80.366						
	VALOR COSTOS DIRECTO			138.479.467		67.084.360		43.164.021	
	Administración			29.0%	40.159.045	19.454.464		12.517.566	
	Imprevistos			0.0%	0	0		0	
	Utilidad			5.0%	6.923.973	3.354.216		2.158.201	
	VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD			19%	1.315.555	637.301		410.058	
	COSTO TOTAL DE LA OBRA			186.878.040		90.530.343		148.780.189	
	VALOR ACTAS ANTERIORES					90.530.343		90.530.343	
	VALOR ACTA 1							88.249.846	

SON CINCUENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato	186.878.040
Valor adición	
Valor Acta No 01 Parcial	90.530.343
Valor Acta No 02 Parcial	58.249.846
Valor ejecutado	148.780.189
Valor por ejecutar	38.097.851
SUMAS IGUALES	186.878.040

GERARDO A RAMIREZ G.
CONTRATISTA

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. B.S.P.

PREACTA 02 CONTRATO 141-2023

Ítem:	2	Roceria y limpieza	Medidas			Total medidas	Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente		m2				Acumulado medidas	Observaciones	
		170	4			680,00	680,00		
						0,00	680,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
	ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	ACTA 1	680,00		
Ítem:	1.2	Localización y replanteo. Comisión de topografía al inicio de la obra.						Unidad:	dia
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		largo	ancho	Altura					
		2,00			2,00	2,00			
					0,00	2,00			
						0,00			
						0,00			
	ACTA 3	0,00	ACTA 2	0,00	ACTA 1	2,00			
Ítem:	1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m						Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		UND							
		1,00			1,00	1,00			
					0,00	1,00			
					0,00	0,00			
					0,00	0,00			
	ACTA 3	0,00	ACTA 2	0,00	ACTA 1	1,00			
Ítem:	1.4	Campamento e instalaciones provisionales						Unidad:	m2
Fecha medición	Frente	Longitud	Espesor	altura	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		20,00	1,00		20,00	20,00	vivienda cerca de la obra		
					0,00	20,00			
	ACTA 3	0,00	ACTA 2	0,00	ACTA 1	20,00			

Ítem:	2.1	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 0 a 2 m					Unidad:	m3
Fecha medición	cant	Longitud			ancho		alto	Observaciones
							Acumulado medidas	
	1	1,70	1,20	2,00	4,10	4,10	camara 11 a aliviadero	
	1	1,10	0,60	1,70	1,10	5,20	aliviadero a la camara 12	
	1	10,50	0,70	0,83	6,10	11,30	camara 12 a la 13	
	1	1,77	1,00	1,00	1,80	13,10	camara 12	
	1	1,77	1,00	2,00	3,50	16,60	camara 13	
	1	1,77	1,00	2,00	3,50	20,10	camara 14	
	1	12,50	0,70	1,20	10,50	30,60	camara 13 a 14	
	1	16,00	1,00	2,00	32,00	62,60	camara 14 a 15	
	1	1,77	1,00	2,00	3,50	66,10	camara 15	
	1	1,77	1,00	2,00	3,50	69,60	camara 16	
	1	26,00	1,00	2,00	52,00	121,60	camara 15 a 16	
					0,00	121,60		
	1,00	20,50	2,00	1,00	41,00	41,00	camaras 16 a 17	
	1,00	1,77	1,00	2,00	3,50	44,50	camara 17	
	1,00	17,50	1,00	2,00	35,00	79,50	camaras 17 a 18	
	1,00	1,77	1,00	2,00	3,50	83,00	camara 18	
						0,00		
					0,00	0,00		
	ACTA 3	0,00	ACTA 2	83,00	ACTA 1	121,60		

Ítem:	Fecha medición	mas de una	Excavación en zanja/cielo abierto - material común de 2 a 4 m					Total medidas	Unidad:	Observaciones
			ML			Profundidad	Acumulado medidas			
			Longitud	Ancho	Unidad:					
		1	1,70	1,20	0,70	1,40	1,40	m3	camara 11 a aliviadero	
		1	1,77	1,00	0,20	0,40	1,80		camara 13	
		1	16,00	1,00	0,75	12,00	13,80		camara 14 a 15	
		1	0,44	1,00	0,20	0,10	13,90		camara 14	
		1	0,44	1,00	1,80	0,80	14,70		camara 15	
		1	1,77	1,00	0,75	1,30	16,00		camara 16	
		1	26,00	1,00	0,75	19,50	35,50		camara 15 a 16	
		1	8,70	1,00	1,08	9,40	44,90		sobre alto camara 14 a 15	
						0,00	44,90			
		1,00	20,50	0,75	1,00	15,40	15,40		camaras 16 a 17	
		1,00	1,77	1,00	0,50	0,90	16,30		camara 17	
		1,00	17,50	1,00	0,75	13,10	29,40		camaras 17 a 18	
		1,00	1,77	1,00	1,00	1,80	31,20		camara 18	
		0,30	20,00	1,00	1,55	9,30	40,50		camara 18 a 19	
						0,00	40,50			
						0,00	40,50			
						0,00	40,50			
		ACTA 3		ACTA 2	40,50	ACTA 1	44,90			
Ítem:	Fecha medición	mas de una	Excavación en zanja/cielo abierto - material conglomerado					Total medidas	Unidad:	Observaciones
		2.3							m3	
			altura 1	altura 2	ancho	longitud		Acumulado medidas		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
			0,70	20,00	1,00	1,55	21,70	21,70	camara 18 a 19	
							0,00	21,70		
		ACTA 3			ACTA 2	21,70	ACTA 1	0,00		

Ítem:	Fecha medición	2.4 mas de una	Excavación en zanja/cielo abierto - roca					Total medidas	Acumulado medidas	Unidad:	Observaciones
			UN			Profundidad	m3				
			Longitud	Ancho							
							0,00	0,00			
							0,00	0,00			
							0,00	0,00			
							0,00	0,00			
		ACTA 3		ACTA 2		0,00	ACTA 1	0,00			
Ítem:	Fecha medición	2.5	Excavación manual en terreno humedo enraizado					Total medidas	Acumulado medidas	Unidad:	Observaciones
		mas de una	UND			Alto				m3	
			Longitud	Ancho							
								0,00	0,00		
			8,00	1,00		0,60	4,80	4,80	4,80		excavacion filtro desde camara 17
			8,00	1,00		0,60	4,80	9,60	9,60		
			7,00	1,00		0,60	4,20	13,80	13,80		excavacion filtro transversal entre camara 17 y 18
							0,00	0,00	0,00		
		ACTA 3		ACTA 2		13,80	ACTA 1	0,00	0,00		
							ACTA 1	0,00	0,00		

Ítem:	Fecha medición	2.7 mas de una	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado					Total medidas	Unidad:	Observaciones
			UN			Profundidad	Acumulado medidas			
			Longitud	ancho						
H=,8		1,66	1,50	0,90		1,41	1,90	1,90	camara 11 a aliviadero	
H=		1,66	2,50	0,90		1,41	3,17	5,08	aliviadero a camara 12	
H=		1,05	10,50	0,90		0,80	7,56	12,64	camara 12 a 13	
H=		1,05	12,50	0,90		0,80	9,00	21,64	camara 13 a 14	
H=		3	16,00	0,90		2,75	39,60	61,24	camara 14 a 15	
H=		2,75	26,00	0,90		2,50	58,50	119,74	camara 15 a 16	
							0,00	119,74		
			20,50	0,90		2,75	50,70	50,70	camara 16 a 17	
			17,50	0,90		2,75	43,30	94,00	camara 17 a 18	
			20,00	0,90		3,55	63,90	157,90	camara 18 a 19	
			26,00	1,50		1,00	39,00	196,90	lleno lateral desde camara 15 a 16	
			20,50	1,20		1,00	24,60	221,50	lleno lateral desde camara 16 a 17	
			20,00	1,20		1,00	24,00	245,50	lleno lateral desde camara 17 a 18	
							0,00	245,50		
							0,00	245,50		
							0,00	245,50		
		ACTA 3		ACTA 2		245,50	ACTA 1	119,70		
Ítem:		2.8	Suministro, transporte e instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo. Incluye acarreo interno en vehiculo y al hombro o mula hasta 50 m.						Unidad:	m3
	Fecha medición	mas de una	UN			Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			Longitud	ancho						
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
							0,00	0,00		
		ACTA 3		ACTA 2		0,00	ACTA 1	0,00		

Ítem:	Fecha medición	2.9 mas de una	Sobre-acarreo de Materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual						Total medidas	Acumulado medidas	Unidad:
			UN			UN					
			Longitud	ancho	Profundidad						
			15,12					15,12	15,12	m3-Hm	
		arena	6,50	0,56				3,64	18,76	Observaciones arena limpia	
		grava	6,50	0,84				5,43	24,19	concreto para aliviadero	
		cemento	6,50	0,28				1,82	26,01		
m3/m		arena	0,71	0,56	11,00			4,35	30,37	concreto para camaras	
m3/m		grava	0,71	0,84	11,00			6,49	36,86		
m3/m		cemento	0,71	0,28	11,00			2,18	39,04		
m3/un		arena	0,71	0,56	6,00			2,38	41,41		
m3/un		grava	0,71	0,84	6,00			3,54	44,95	concreto para bases y cañuelas	
m3/un		cemento	0,71	0,28	6,00			1,19	46,14		
			20,41					20,41	20,41	arena limpia	
m3/m		arena	0,71	0,56	2,50			0,99	21,40		
m3/m		grava	0,71	0,84	2,50			1,48	22,87	concreto para camara 17	
m3/m		cemento	0,71	0,28	2,50			0,49	23,37		
m3/m		arena	0,71	0,56	3,00			1,19	24,56	concreto para camara 18	
m3/m		grava	0,71	0,84	3,00			1,77	26,33		
m3/m		cemento	0,71	0,28	3,00			0,59	26,92		
m3/m		arena	0,71	0,56	4,10			1,62	28,54		
m3/m		grava	0,71	0,84	4,10			2,42	30,96	concreto para camara 19	
m3/m		cemento	0,71	0,28	4,10			0,81	31,77		
									0,00		
									0,00		
		ACTA 3						0,00	0,00		
		ACTA 2						ACTA 1	46,10		
Ítem:		2.10	Corte de guaduas							Unidad:	
Fecha medición		mas de una	UN			UN			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud	ancho	Profundidad	Longitud	ancho	Profundidad			
			3,00						3,00	3,00	entre camaras 13 a 14
			2,00						0,00	3,00	camara 14 a 15
									0,00	3,00	
			24,00						24,00	24,00	guadua para la construccion del sendero
									0,00	24,00	
									0,00	24,00	
		ACTA 3				ACTA 2		ACTA 1	ACTA 1	3,00	

Ítem:	Fecha medición	2.11 mas de una	Extracción de raíces de diámetro superior a 0,8 m				Total medidas	Unidad:	Observaciones
			UN		Profundidad	Acumulado medidas			
			Longitud	ancho					
			3,00			3,00	3,00	camara 15 a 16	
						0,00	3,00		
						0,00	3,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3				0,00	3,00		
Ítem:	Fecha medición	2.12 mas de una	Refiro y esparsión de sobrantes en sitio				ACTA 1	Unidad:	Observaciones
			UN		Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			Longitud	ancho					
			1,80			1,80	1,80	camara 12	
			3,90			3,90	5,70	camara 13	
			3,60			3,60	9,30	camara 14	
			4,30			4,30	13,60	camara 15	
			4,80			4,80	18,40	camara 16	
			11,90			11,90	30,30	aliviadero	
			15,12			15,12	45,42	arena limpia	
			9,40			9,40	54,82		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3				0,00	0,00		
Ítem:	Fecha medición	2.13 mas de una	Refiro de material sobrante en vehiculo automotor				ACTA 1	Unidad:	Observaciones
			UN		Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			Longitud	ancho					
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3				0,00	0,00		

Ítem:	3.1	Cámaras de inspección D=1,2 metros - Concreto 21 Mpa				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	UN		Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho				
		1,00			1,00	1,00	camara 12
		2,00			2,00	3,00	camara 13
		2,00			2,00	5,00	camara 14
		3,30			3,30	8,30	camara 15
		2,95			2,95	11,25	camara 16
					0,00	11,25	
					0,00	11,25	
		2,50			2,50	2,50	camara 17
		3,00			3,00	5,50	camara 18
		4,10			4,10	9,60	camara 19
		3,75			3,75	13,35	camara 20
					0,00	13,35	
	ACTA 3		ACTA 2	13,40	ACTA 1	11,00	
Ítem:	3.2	Bases y cañuelas para cámaras D=1,20 m en Concreto 3000 psi				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	UN		Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		LONG					
		1,00			1,00	1,00	camara 12
		1,00			1,00	2,00	camara 13
		1,00			1,00	3,00	camara 14
		1,00			1,00	4,00	camara 15
		1,00			1,00	5,00	camara 16
		1,00			1,00	6,00	camara 11
		1,00			1,00	1,00	camara 17
		1,00			1,00	2,00	camara 18
		1,00			1,00	3,00	camara 19
		1,00			1,00	4,00	camara 20
					0,00	4,00	
					0,00	4,00	
	ACTA 3		ACTA 2	4,00	ACTA 1	6,00	

Ítem:	Fecha medición	3.3	Concreto de 3000 psi para losa de techo camara				Total medidas	Unidad:	Observaciones
			UN			Acumulado medidas			
		mas de una	Longitud	ancho	Profundidad				
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3				ACTA 1	0,00		
Ítem:		3.4	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HF D=0.68 m. P/Cámara de Inspección, con cadena de seguridad.					Unidad:	un
Fecha medición		mas de una	UN			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			LONG						
			1,00			1,00	1,00	aliviadero	
			1,00			1,00	2,00	camara 11	
			1,00			1,00	3,00	camara 12	
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3				ACTA 1	3,00		
Ítem:		3.5	Tapa en Concreto de 21 Mpa para cámara. D=0.68 m. Incluye acero de refuerzo. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.					Unidad:	un
Fecha medición		mas de una	UN			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			Longitud	ancho	Profundidad				
			1,00			1,00	1,00	camara 13	
			1,00			1,00	2,00	camara 14	
			1,00			1,00	3,00	camara 15	
			1,00			1,00	4,00	camara 16	
						0,00	4,00		
			1,00			1,00	1,00	camara 18	
			1,00			1,00	2,00	camara 19	
			1,00			1,00	3,00	camara 20	
						0,00	3,00		
						0,00	3,00		
						0,00	3,00		
		ACTA 3				ACTA 1	4,00		

Ítem:	3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud					
		1,50		1,50	1,50	aliviadero a camara 12	
		26,00		26,00	27,50	camara 15 a 16	
		20,50		20,50	20,50	camara 16 a 17	
		17,50		17,50	38,00	camara 17 a 18	
		20,00		20,00	58,00	camara 18 a 19	
		14,50		14,50	72,50	camara 20 a 21	
				0,00	72,50		
	ACTA 3	ACTA 2 72,50		ACTA 1	27,50		
Ítem:	3.7	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Profundidad				
		10,50		10,50	10,50	camara 12 a 13	
		12,50		12,50	23,00	camara 13 a 14	
		16,00		16,00	39,00	camara 14 a 15	
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
	ACTA 3	ACTA 2 0,00		ACTA 1	39,00		
Ítem:	3.8	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula.				Unidad:	m
Fecha medición	mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Profundidad				
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
	ACTA 3	ACTA 2 0,00		ACTA 1	0,00		
Ítem:	3.9	Empalme a camaras				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Profundidad				
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
	ACTA 3	ACTA 2 0,00		ACTA 1	0,00		

Ítem:	Fecha medición	4.1	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros				Total medidas	Unidad:	Observaciones
			UN		UN				
					3,50	3,50	3,50		
					3,50	7,00	7,00		
					2,50	2,50	9,50		
					2,50	2,50	12,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3							
		ACTA 2			0,00		12,00		
Ítem:	Fecha medición	4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m					Unidad:	Observaciones
		mas de una	UN		UN		Acumulado medidas	m3	
		1	3,50	2,00	1,70	11,90	11,90	aliviadero	
						0,00	11,90		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3							
		ACTA 2			0,00		11,90		
Ítem:	Fecha medición	4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m					Unidad:	Observaciones
		mas de una	UN		UN		Acumulado medidas	m3	
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3							
		ACTA 2			0,00		0,00		
Ítem:	Fecha medición	4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado					Unidad:	Observaciones
		mas de una	UN		UN		Acumulado medidas	m3	
			Longitud	ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
		ACTA 3							
		ACTA 2			0,00		0,00		
		ACTA 1					0,00		

4.5	Suministro, transporte e instalación soñado de limpieza 2.000 psi e = 5 cm	UN		Total medidas	Unidad:	m3
mas de una	Longitud	w	cantidad		Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	0,00	
4.6	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta. Incluye acameo interno en vehículo y al hombro o mula hasta 50 m.	UN		Total medidas	Unidad:	m3
mas de una	Longitud	ancho	Profundidad		Acumulado medidas	Observaciones
2	3,50	0,25	1,94	3,40	3,40	paredes largas del aliviadero
2	1,37	0,25	3,00	2,06	5,45	fondo y tapa del aliviadero
2	1,37	0,25	1,40	0,96	6,41	paredes cortas del aliviadero
				0,00	6,41	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	6,50	
4.7	Esmaltado, pulido y brillado de la superficie en concreto del canal elevado.	UN		Total medidas	Unidad:	un
mas de una	Longitud	ancho	Profundidad		Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	0,00	
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombro o mula.	UN		Total medidas	Unidad:	Kg
mas de una	Longitud	w	Profundidad		Acumulado medidas	Observaciones
23	8,92	1,00		205,16	205,16	refuerzo externo lado corto
23	6,84	1,00		157,32	362,48	refuerzo interno lado corto
12	11,48	1,00		137,76	500,24	refuerzo externo lado largo
10	10,40	1,00		104,00	604,24	refuerzo interno lado largo
13	11,24	1,00		146,12	750,36	aro externo
13	10,50	1,00		136,50	886,86	aro interno
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	886,86	

4.9	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas				Unidad:	m
	mas de una	UN		Total medidas		
	Longitud	diametro	Profundidad			
	9,70			9,70	9,70	
				0,00	9,70	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
ACTA 3				0,00	9,70	
	ACTA 2				ACTA 1	
4.10	Suministro, Transporte e Instalación Peldaños para Cámara en Acero de 3/4", Desarrollo 75cm. Incluye perforación con broca 7/8" y epoxico sikadur 42 anclaje o similar				Unidad:	un
mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
	Longitud	ancho	Profundidad			
	4,00			4,00	en aliviadero	
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
ACTA 3				0,00		
	ACTA 2				ACTA 1	
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HD D=0.60 m. P/Cámara de Inspección. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.				Unidad:	un
mas de una	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
	Longitud	ancho	Profundidad			
	1,00			1,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
ACTA 3				0,00		
	ACTA 2				ACTA 1	

4.12	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado						Unidad:	m3	Observaciones
	mas de una	UN			Total medidas	Acumulado medidas			
		Longitud	ancho	Profundidad					
2	3,00	0,30	1,60	2,88	2,88				
2	1,50	0,30	1,50	1,35	4,23				
				0,00	4,23				
				0,00	4,23				
				0,00	4,23				
				0,00	4,23				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	4,00				
4.13	Retiro y esparción de sobrantes en sitio						Unidad:	m3	Observaciones
mas de una	UN			Total medidas	Acumulado medidas				
	Longitud	ancho	Profundidad						
	11,90			11,90	11,90			aliviadero	
	1,80			1,80	13,70			camara 12	
	3,90			3,90	17,60			camara 13	
	3,60			3,60	21,20			camara 14	
	4,30			4,30	25,50			camara 15	
	4,80			4,80	30,30			camara 16	
	15,12			15,12	45,42			arena limpia	
				0,00	45,42				
				0,00	45,42				
				0,00	45,42				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	45,40				

5.1	Tratamiento Tipo I - Trincho en guadua						Unidad:	m2	
	HMS	UN			Total medidas	Acumulado medidas			Observaciones
		Longitud	ancho	Profundidad					
	24,50	2,00		49,00	49,00	camara 15 a 16			
				0,00	49,00				
				0,00	49,00				
				0,00	49,00				
				0,00	49,00				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
ACTA 3		ACTA 2	0,00	ACTA 1	49,00				
5.2	Tipo 1. Suministro, Transporte e Instalación de Apuntalamiento en Madera (Entibado Tipo 1)						Unidad:	m	
HMS	UN			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones			
	Longitud	ancho	Profundidad						
	10,50			10,50	10,50	camara 12 a 13			
	12,50			12,50	23,00	camara 13 a 14			
	16,00			16,00	39,00	camara 14 a 15			
	26,00			26,00	65,00	camara 15 a 16			
				0,00	65,00				
				0,00	65,00				
	20,50	2,00		41,00	41,00	camara 16 a 17			
	17,50	2,00		35,00	76,00	camara 17 a 18			
	20,00	2,00		40,00	116,00	camara 18 a 19			
ACTA 3		ACTA 2	116,00	ACTA 1	65,00				

NP1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COSTALES DE FIBRA CON SUELO PARA BARRICADAS Y TRINCHOS					Unidad:	0
	HMS	UN		Total medidas	Acumulado medidas		
Longitud		ancho	Profundidad				
				0,00	0,00		
	20,00			20,00	20,00	aliviadero	
	60,00			60,00	80,00	camara 12	
	20,00			20,00	100,00	camara 13	
	27,00			27,00	127,00	camara 16	
	245,00			245,00	372,00	camaras 16 y 17	
	235,00			235,00	607,00	camaras 17 y 18	
	475,00			475,00	1.082,00	camaras 18 y 19	
				0,00	1.082,00		
				0,00	1.082,00		
ACTA 3		ACTA 2	1.082,00	ACTA 1	0,00		
NP2	ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICION (COMPRESOR CON CUÑA HIDRAULICA)					Unidad:	0
HMS	UN		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
	Longitud	ancho				Profundidad	
				0,00	0,00		
	8,00			8,00	8,00	15 de junio	
	8,00			8,00	16,00	16 de junio	
	4,00			4,00	20,00	10 de julio	
	8,00			8,00	28,00	11 de julio	
	8,00			8,00	36,00	12 de julio	
	8,00			8,00	44,00	13 de julio	
	2,00			2,00	46,00	14 de julio	
				0,00	46,00		
				0,00	46,00		
ACTA 3		ACTA 2	46,00	ACTA 1	0,00		

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

05-09-2023 05-09-2023 GARG GARG21 1418664 RAÑIREZ GOMEZ GE... 890803239 EMPOCALDAS S.A. E... Aprobado con notificación Factura Electrónica \$58,249,846

	GESTION DE CONTRATACION				F-GC-22 Versión 11 2022-08-03
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS -CONTRATO DE OBRA				
# CONTRATO Y AÑO	No 141 DEL 21/3/2023	Acta N°	2 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	186.878.040
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	186.878.040
NIT O CC:	1418684			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	90.530.343
CDP (#, rubro y fecha)	2023090			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	58.249.846
RP (#, rubro y fecha)	490 DEL 21/3/2023			6. SALDO	38.097.851
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 4 EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	EMPRESTITO BANCO AGRARIO \$11.000 MILLONES	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.		
3- Pagos al FIC	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	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- Distribucion por centro de costos Formato F-GF-32 copia de este formato se debe entregar en Planeacion y Proyectos _____ (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16. Certificado de existencia de factura electronica como titulo valor	X	

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

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

Andrés Felipe Gracido R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación 05/09/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
85270073084	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

05-09-23
2.18.00