

# CONTRATO Y AÑO	067 DE ENERO 21 DE 2022	Acta N°	2 FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$	120.278.864,00
				2. VALOR ADICION	\$	-
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$	120.278.864,00
NIT O CC:	16.078.315			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$	109.891.675,00
CDP (#, rubro y fecha)	00160 DE ENERO 7 DE 2022.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$	8.960.605,00
RP (#, rubro y fecha)	000320 DE ENERO 25 DE 2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$	1.426.584,00

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, 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	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.	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)	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)	X
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

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

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

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO ZONA	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
05908553421	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Pdo. PATTY
 13-06-2022
 11:10 am

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
Identificación	Razon Social	Clase Aportante
CC 14078315	VALENCIA MARQUEZ CARLOS ALBERTO	200 O MAS COTIZANTES
Ciudad-Departamento		Exonerado SENAE e ICBF
MANIZALES-CALDAS		SI
Dirección		Teléfono
CALLE 27 18 20		8902266
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		
Clave		Pago
9433373306		2022/04/06
Tipo		Banco
E		BANCO CAJA SOCIAL
Planilla		Valor
1401369421		\$2.054.400
Salud		Exonerado SENAE e ICBF
2022-03		SI

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																												
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES														PENSION	SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES				
			ing	ret	lde	tae	tdp	exp	osp	cor	ret	sin	lge	ima	vac	avp		vct	irt	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias
1	EE	1059819327	BENITEZ JHOANAN	X															230201	24	EP5037	24	CCF11	24	14-11	24	24	SI
2	EE	1056303920	CASTAÑO ENKA	X															25-14	14	EP5037	14	CCF11	14	14-11	14	14	SI
3	EC	1999154	ECHAVERRI LUIS	X															230201	14	EP5002	14	CCF11	14	14-11	14	14	SI
4	NY	1992970	GALUE BERGER	X															230201	19	EP5037	19	CCF11	19	14-11	19	19	SI
5	EC	1059812252	GALLIS LUIS	X															230201	3	EP5037	3	CCF11	3	14-11	3	3	SI
6	EC	1059813625	GARCIA ORLEY	X															230201	30	EP5002	30	CCF11	30	14-11	30	30	SI
7	EC	19962045	JARAMILLO OSCAR	X															230201	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	30	SI
8	EC	119369191	LOPEZ JUAN	X															230201	30	EP5002	30	CCF11	30	14-11	30	30	SI
9	EC	1193115402	OSPINA JULIAN	X															230201	3	EP5037	3	CCF11	3	14-11	3	3	SI
10	EC	100287541	OTALVARO LUIS	X															230201	2	EP5037	2	CCF11	2	14-11	2	2	SI
11	EC	19963127	PATINO JOSE	X															25-14	30	EP5002	30	CCF11	30	14-11	30	30	SI
Total		Afiliados(11)																										

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 16778235		VALENCIA MARQUEZ CARLOS ALBERTO	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 27 18 20	MANIZALES-CALDAS	8902266	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor	
2022-04	1401369421	9433373306	E		2022/04/06	2022/04/06	0	\$2,054,400	
RESUMEN DE PAGO									
DESCRIPCION	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP ADMINISTRADORAS: 3)				11	\$1,061,500	\$0	\$0	\$1,061,500	
EGRESIONES	25-14	900,336,004	7	2	\$234,700	\$0	\$0	\$234,700	
PROVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$570,700	\$0	\$0	\$570,700	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	\$256,100	\$0	\$0	\$256,100	
AFP ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$461,900	\$0	\$0	\$461,900	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	\$461,900	\$0	\$0	\$461,900	
CCF ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$265,500	\$0	\$0	\$265,500	
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	11	\$265,500	\$0	\$0	\$265,500	
EPS ADMINISTRADORAS: 2)				11	\$265,500	\$0	\$0	\$265,500	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	\$126,800	\$0	\$0	\$126,800	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	\$138,700	\$0	\$0	\$138,700	
TOTAL				11	\$2,054,400	\$0	\$0	\$2,054,400	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
CC. 14878315		VALENCIA MARQUEZ CARLOS ALBERTO	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 27 18 20	MANIZALES-CALDAS	8902266	SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2022-05	9434613122	E		2022/05/05	2022/05/05	BANCO CAJIA SOCIAL	0	\$1.317.500		

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

Nº	Identificación	Nombre	NOVEDADES													PENSION			SALUD			CFP			RIESGOS			PARAFISCALES		
			ing	ret	ide	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sin	lge	lma	vac	exp	vct	id	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Exonerado SENA e ICBF
1	1059815237	BENITEZ JHONATAN	X																230201	26	EP5037	26	CCF11	26	14-11	26	26	SI		
2	15962205	CANO FABIO	X																230301	1	EP5037	1	CCF11	1	14-11	1	1	SI		
3	105630320	CASTAÑO ERIKA	X																25-14	15	EP5037	15	CCF11	15	14-11	15	15	SI		
4	1143451984	DELGADILLO MIGUEL	X																230301	10	EP5037	10	CCF11	10	14-11	10	10	SI		
5	15959154	ECHERRI LUIS	X																230301	9	EP5002	9	CCF11	9	14-11	9	9	SI		
6	15962045	JARAMILLO OSCAR	X																230301	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	30	SI		
7	100178752	JIMENEZ JESUS	X																230201	10	EP5041	10	CCF11	10	14-11	10	10	SI		
8	15955773	RAMIREZ LUIS	X																0	EP5037	1	CCF11	1	14-11	1	1	SI			
9	1028015115	ROSSA DAVID	X																230301	25	EP5002	25	CCF11	25	14-11	25	25	SI		
10	1059814720	TAMAYO BRAYAN	X																230301	1	EP5037	1	CCF11	1	14-11	1	1	SI		
Total Afiliados(10)																														



RAZON SOCIAL :	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-16078315
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	1
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-03-14
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-03-04
FECHA DE PAGO:	2022-03-14
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2022-02
PERIODO SALUD:	2022-02
NUMERO PLANILLA:	22541922
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	22541922
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 150.000	\$ 150.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 192.000	\$ 192.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 29.300	\$ 29.300
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 371.300	\$ 371.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	06/04/2022
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-16078315
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	1
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-04-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-04-06
FECHA DE PAGO:	2022-04-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2022-03
PERIODO SALUD:	2022-03
NUMERO PLANILLA:	22859148
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	22859148
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 150.000	\$ 150.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 192.000	\$ 192.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 1.200.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 29.300	\$ 29.300
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 371.300	\$ 371.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	05/05/2022
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-16078315
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	1
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-05-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-05-05
FECHA DE PAGO:	2022-05-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2022-04
PERIODO SALUD:	2022-04
NUMERO PLANILLA:	23239399
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	23239399
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 2.263.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 282.900	\$ 282.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 2.263.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 362.100	\$ 362.100
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 2.263.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 55.200	\$ 55.200
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 700.200	\$ 700.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	06/06/2022
----------------------------------	------------



Manizales, 8 de Junio de 2022.

Señores
EMPOCALDAS S.A E.S.P
Carrera 23 No.75-82
Manizales- caldas

REFERENCIA: Contrato No.067 del 21 de Enero de 2022 "*Mejoramiento sistema de aducción del uyito y chagualito en el municipio de Salamina, Caldas.*"-.

ASUNTO: Certificación pagos de seguridad social integral art. 50 ley 789 de 2002

Yo CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ, obrando en nombre propio con cedula de ciudadanía No. 16.078.315 expedida en Manizales, certifico bajo la gravedad de juramento que me encuentro a paz y salvo en los últimos 6 meses con los aportes al sistema general de seguridad social integral compuesto por salud, pensiones, riesgos profesionales y parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA, ICBF) en acuerdo a lo que establece el artículo del asunto.

Así mismo certifico que me encuentro a paz y salvo con todo lo concerniente a salarios, prestaciones sociales y liquidaciones de los trabajadores a cargo.

CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
C.C. 16.078.315 de Manizales.
MP: 17202-175699 De Caldas
Cel. 310-4158968
Email: ingcarlosvalencia@gmail.com.
Manizales-Caldas

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75385328	917852958069	18/05/2022

Número de Identificación

16078315

Primer Nombre ó Razón Social

CARLOS

Primer Apellido (si es Persona natural)

VALENCIA

Tipo de documento

03

Dígito de Verificación (Si es persona**Naturaleza Juridica**

03

Departamento

17

Ciudad Capital

1700100

Dirección de Domicilio

CALLE 71 4 71

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,310 4158968

Correo electrónico

paojimen@yahoo.es

Código SIIF

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

Regional

17

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra**Número Contrato de Obra**

067

Nombre Obra

SALAMINA

Fecha Inicio Obra

01/03/2022

Fecha Terminación Obra

30/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

16078315

Tipo FIC

01

Año Periodo a Pagar

2022

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total de Obra a Todo Costo

120278864.00

Costo Total Mano de Obra

6817427.00

Número de Trabajadores en el Periodo

11

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte FIC

275000.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

275000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75385328	917852958069	18/05/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **16078315**

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

Dirección IP:

Su transacción fue Total Pagado **\$ 275,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 275,000.00	COP\$ 275,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75385386	917852957969	18/05/2022

Número de Identificación

16078315

Primer Nombre ó Razón Social

CARLOS

Primer Apellido (si es Persona natural)

VALENCIA

Tipo de documento

03

Dígito de Verificación (Si es persona**Naturaleza Juridica**

03

Departamento

17

Ciudad Capital

1700100

Dirección de Domicilio

CALLE 71 4 71

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,310 4158968

Correo electrónico

paojimen@yahoo.es

Código SIIF

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

Regional

17

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra**Número Contrato de Obra**

067

Nombre Obra

SALAMINA

Fecha Inicio Obra

01/03/2022

Fecha Terminación Obra

30/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

16078315

Tipo FIC

01 ✓

Año Periodo a Pagar

2022 ✓

Mes Periodo a Pagar

4 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

120278864.00

Costo Total Mano de Obra

4385273.00

Número de Trabajadores en el Periodo

10 ✓

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte FIC

250000.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

250000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75385386	917852957969	18/05/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **16078315**

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

Dirección IP:

Su transacción fue **Total Pagado \$ 250,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 250,000.00	COP\$ 250,000.00

FACTURA DE VENTA

Razón Social: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Identificación: 16078315-9
Teléfono: 3104158968
Dirección: CALLE 71 NO. 4-71 PORTAL DE LA FLORIDA CASA 79, Villamaria, Caldas, COLOMBIA.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: FE-13
Fecha: 08/06/2022 22:31
Fecha Vto.: 08/06/2022
Forma de pago: Crédito

Actividad Económica:
4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril

Sr. (es): EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Dirección: Carrera 23 No.75-82, .
Municipio: Manizales, Caldas, COLOMBIA.

NIT: 890803239-9
Tel: 606 8867080

Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Manizales

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		COSTO DIRECTO	ACTA DE OBRA No.2 FINAL	1.00	Und	0%	6,639,945.00	0.00	6,639,945.00
2		ADMINISTRACION	24%	1.00	Und	0%	1,593,587.00	0.00	1,593,587.00
3		IMPREVISTOS-1	5%	1.00	Und	0%	331,997.00	0.00	331,997.00
4		UTILIDAD-3	5%	1.00	Und	19%	331,997.00	0.00	331,997.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal: 8,897,526.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 8,897,526.00
IVA 19%: 63,079.43

Valor a Pagar: \$ 8,960,605.43

Resolución de factura por computador: 18764023839629 del 2022-01-06 al 2022-07-06.
Rango: FE-9 al FE-100.

HECHO EN
 XUBIO.com

Página 1 / 1

ELABORADO POR

RECIBIDO POR

INFORME TÉCNICO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

Mediante el contrato de cambio de alcantarillado y red acueducto en el municipio de Aguadas - Caldas celebrado entre Carlos Alberto Valencia Márquez y Empocaldas S.A.E.S.P Se desarrolla el proyecto **"Mejoramiento sistema de aducción del uvito y chagualito en el municipio de Salamina, Caldas."**

En el presente informe se describen ítems desarrollados en el periodo de ejecución.

Las obras civiles contempladas dentro del presente contrato comprenden Localización y replanteo, demoliciones, movimientos de tierra, excavaciones, llenos, Concretos, instalación de tubería de acueducto en pvc y polietileno, entre otros.

ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Número del contrato	067 DE ENERO 21 DE 2022
Objeto:	"MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS" ..-
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO VALENCIA.
Fecha del contrato:	ENERO 21 DE 2022.
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras 1, 2 y 3	\$ 120.278.864,00
Fecha de Iniciación:	FEBRERO 23 DE 2022.
Fecha de Terminación inicial:	ABRIL 22 DE 2022
Supervisor:	Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA.

AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE FÍSICO

Avance fisico del periodo	7,45%
Avance fisico Acumulado	98,81%

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada: obra 1, 2 y 3	120.278.864
Inversión ejecutada en el periodo:	8.960.605
Porcentaje ejecutado en el periodo:	7.45%
Inversión total ejecutada:	118.852.280
Porcentaje total ejecutado:	98.81%

AVANCE EN TIEMPO

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	60
Avance Porcentual:	100%

ANTECEDENTES:

-La tubería existente de acueducto en el sector la quiebra se encontraba en regular estado (colmatada con sedimentos), en asbesto Cemento de 10", y la tubería de acueducto en el sector los gaviones se encontraba en polietileno de 10" en buen estado pero su ubicación era compleja debido a que se encontraba en un costado de los gaviones los cuales presentan fallos en su estructura, por ende se procedió a cambiar de dirección es longitud de tubería y mejorarla aumentándole el diámetro a 12." se anexa registro fotográfico del trabajo descrito.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-Mediante el contrato No.067 de 2022, se realizan las obras de reposición de la tubería de acueducto en el sector la quiebra por tubería PVC DE 12" en una longitud de 120,0 m con los respectivos accesorios propios para este tipo de Obra. También se realizó cambio de dirección y aumento en diámetro en el sector los gaviones por tubería de polietileno de 12" en una longitud de 90 m.

Sector La Quiebra

- Se instalaron 11 accesorios (codos, tee, válvula de lavado, reducciones, y uniones universales).
- se construyó cámara para valvula de lavado con su respectiva tapa hd.
- Se instaló válvula de lavado 3".
- se realizaron 2 empalmes a la red existente se realizó mediante uniones universales.
- se coloca cama de arena para atraque de tubería PVC DE 12".
- Se instala acero malla electrosoldada No.4 para refuerzo de pavimento.
- Se instaló una estructura concreto hidráulico MR42 con un espesor de 0,20 mts a lo largo de los 120 mts intervenidos.
- Se realizaron pruebas de estanqueidad a la red instalada.
- se instalaron 120 metros en tubería de 12"PN.

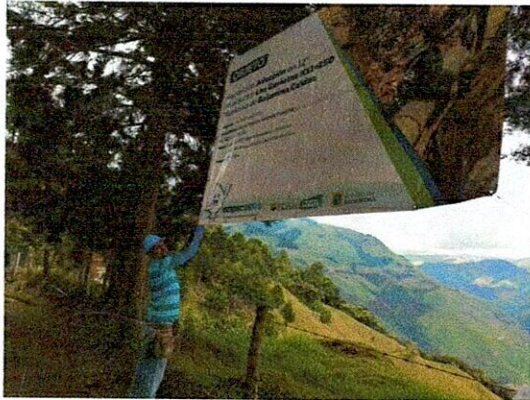
Sector Los gaviones

- Se instalaron 11 accesorios (codos, portaflashes, ventosas, reducciones, y bridas).
- se construyó cámara para ventosa con su respectiva tapa hd.

- se realizaron 2 empalmes a la red existente se realizó mediante reducciones de 12" a 10" en polietileno.
- Se instala acero malla electrosoldadas No.4 para refuerzo de pavimento.
- Se instaló una estructura concreto hidráulico MR42 con un espesor de 0,20 mts a lo largo de los 90 mts intervenidos.
- Se restituyo de cerca en predio donde se ejecutaron los trabajos.

Instalación de valla institucional

Las vallas tienen como objetivo llamar la atención de posibles usuarios de la obra y lograr que las personas que son expuestas al mensaje recuerden la el objetivo de esta.



EXCAVACION EN ROCA

Excavación para instalación de tubería PVC 12".



DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS

Demolición de pavimento existente y cuneta con fin de instalar la tubería de acueducto.



EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN 0 A 2 M

La excavación se realiza con el fin de obtener la profundidad adecuada para la instalación de las tuberías.





INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 12 y ACCESORIOS"

Se instalaron 120,0 ml de esta tubería la cual es el reemplazo de la existente que se encontraba en material de asbesto.







INSTALACION DE ANCLAJES

Se construyeron 11 anclajes para el mismo número de accesorios instalados a lo largo de los 120 metros de tubería pvc 12".



INSTALACION DE VALVULAS SU RESPECTIVA CAMARA DE INSPECCION

Se instaló 1 válvula de lavado de volante la cual es necesaria con fin de proveer de un cierre del sistema si se presenta alguna necesidad de hacerlo o posible emergencia.



EMPALME A TUBERIA EXISTENTE

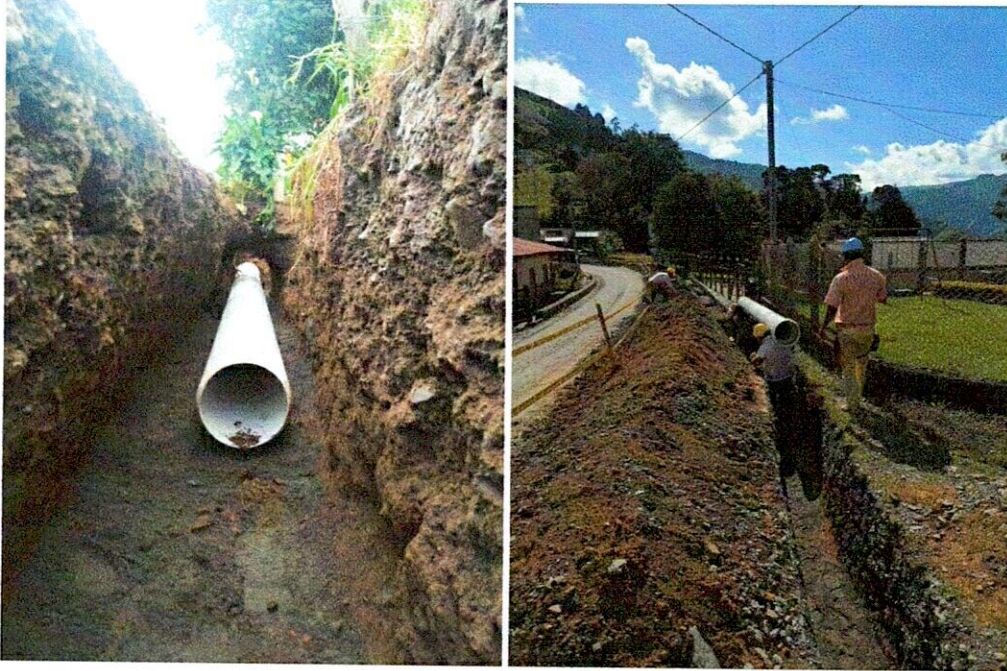
Se realizó empalme mediante uniones universales a tubería de asbesto existente.





ARENA PARA BASE Y ATRAQUE

Se instala arena de rio que nos servirá de atraque para tubería de acueducto de 12”.



LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA

Se realiza lleno con material proveniente de la excavación con el fin de ir conformando la estructura del pavimento.





ACERO DE REFUERZO PARA GRADERIAS

Se instala acero de refuerzo malla electrosoldadas No.4 con el fin de evitar rotura del pavimento a instalar Y cunetas.



CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA

Concreto hecho en obra acelerado a 7 días con 20 cms de espesor.



PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.

Se realiza pruebas de estanqueidad a la red de acueducto instalada de 12" pvc.



Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Contratista



NOMINA 23-02-2022 AL -28-02-2022

EMPLEADOR		CUIDAD/REGIO	CARGO	CC	NOMBRES	Banco	Salario	Horas	Dias	Salario	Auxilio	Incapa	Auxilio de	Subtotal 1	EPS (6%)	Pensión 4%	TOTAL	Monte por pagar	Firma del empleado
		NAUPRENTE					Basico	Extras	laborados		(horas	ciudad	transporte				DEDUCIDO	en Banco	
							Meristual				extras)	\$	\$	\$				\$	
M	Carlos Alberto Valencia	SALAMANCA	INGENIERO	16078116.00	VALENCIA MARQUEZ CARLOS ALBERTO		3.000.000		6	\$ 600.000	0	\$	\$	\$ 600.000				\$ 600.000	

\$ 600.000

CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
 C.C. 16.078.116 de Mercedes
 MP: 17202-175699 De Ciudad
 Cel. 310-4159688
 Email: jorgevalenciamarquez@gmail.com
 Marquetel@ciudad.com

EMPLEADOR	CIUDAD/REGIO NAL/FRENTE	CARGO	CC	NOMBRES	Banco	Asignaciones			Deducciones					Monto por pagar en Bancos	Firma del empleado		
						Salario Básico Mensual	Horas Extras	Días laborados	Salario	Auxilio (horas extras)	Incapacidad	Auxilio de transporte	Subtotal 1			EPS (4%)	Penalización 4%
1	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	10581527	BERTREZ ORTIZ JOHANIAN		1.000.000		21	1.000.000	0	0	93.726	832.276	33.700	71.489	822.276	<i>[Firma]</i>
2	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	10583320	CARRASCO MARIN ENRIQUE		1.000.000		14	486.887	0	0	54.680	571.347	23.654	41.708	478.639	<i>[Firma]</i>
3	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	1059154	ECHEVERRI GONZALEZ FERNANDO		1.000.000		14	486.887	0	0	54.680	571.347	23.654	41.708	478.639	<i>[Firma]</i>
4	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	1067975	OLIVERA MORALES ALEXANDER		1.000.000		19	633.333	0	0	74.200	727.547	29.302	58.603	668.945	<i>[Firma]</i>
5	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	10581232	OLIVERA ARENAS LUIS OCTAVIO		1.000.000		3	100.000	0	0	11.717	111.717	4.469	8.537	102.750	<i>[Firma]</i>
6	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	10601825	QUICENA OLIVERA DAVID		1.000.000		30	1.000.000	0	0	111.717	1.117.172	44.887	89.374	1.027.796	<i>[Firma]</i>
7	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	1062045	MARQUEZ GONZALEZ OSCAR ALEJANDRO		1.000.000		30	1.000.000	0	0	111.717	1.117.172	44.887	89.374	1.027.796	<i>[Firma]</i>
8	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	118709191	LOPEZ MARQUEZ JUAN SEBASTIAN		1.000.000		30	1.000.000	0	0	111.717	1.117.172	44.887	89.374	1.027.796	<i>[Firma]</i>
9	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	11911542	OPRINA GONZALEZ JUAN DAVID		1.000.000		3	100.000	0	0	11.717	111.717	4.469	8.537	102.750	<i>[Firma]</i>
10	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	102881541	OLIVERA RAMIREZ LUIS MIGUEL		1.000.000		2	86.887	0	0	7.811	74.498	2.879	5.598	84.819	<i>[Firma]</i>
11	CIUDADELA VALLERÍA	ayudante	10601177	PATINO ARREDONDO JOSE ANTONIO		1.000.000		30	1.000.000	0	0	111.717	1.117.172	44.887	89.374	1.027.796	<i>[Firma]</i>

\$ 6.817.727

[Firma]

CAROL ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
 C.C. 91078315 de Mercedes
 M.P. 17002-17569 De Cúcuta
 Céd. 310-4159668
 Email: carolvalencia@gmail.com
 Barranquilla - Cúcuta



A S I G N A C I O N E S

D E D U C C I O N E S

NOMINA 1-04-2022 AL 30-04-2022

EMPLEADOR	CUIDAD/REGIO NAL/FRENTE	CARGO	CC	NOMBRES	Banco	Salario Básico Mensual	Horas Extras	Dias laborados	Salario	Auxilio (horas extras)	Incapa ciudad extras	Auxilio de transporte	Subtotal 1	EPS (4%)	Pensión 4%	TOTAL DEDUCIDO	Monto por pagar en Banco	Firma del Impetado
1. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	105811037	BENTEZ ORCOZO JONATHAN		1.000,000		26	\$ 866,957	0	0	\$ 101,549	\$ 968,506	\$ 38,739	\$ 38,739	\$ 71,477	\$ 897,029	
2. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	1982255	CANO CASTAÑO ROLANDO NELSON		1.000,000		1	\$ 33,333	0	0	\$ 3,308	\$ 37,229	\$ 1,490	\$ 1,490	\$ 2,819	\$ 34,410	CARLOS SANCHEZ
3. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	105830993	CASTAÑO MARIN ERMA GISEL		1.000,000		15	\$ 500,000	0	0	\$ 58,598	\$ 558,598	\$ 22,343	\$ 22,343	\$ 4,187	\$ 51,671	ERMA GISEL CASTAÑO
4. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	115451584	DELOMBILLO RIZABARCEL FELIPE		1.000,000		10	\$ 333,333	0	0	\$ 30,697	\$ 372,390	\$ 14,896	\$ 14,896	\$ 20,591	\$ 342,899	ERMA GISEL CASTAÑO
5. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	1928184	ECHEBERRI OCCARPO LUIS FERNANDO		1.000,000		9	\$ 300,000	0	0	\$ 33,332	\$ 333,332	\$ 13,562	\$ 13,562	\$ 24,815	\$ 308,517	FERNANDO ECHEBERRI
6. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	1582245	JARAMILLO OSORIO OSCAR ALBERTO		1.000,000		30	\$ 1.000,000	0	0	\$ 117,172	\$ 1.117,172	\$ 44,687	\$ 44,687	\$ 63,374	\$ 1.053,798	OSCAR ALBERTO JARAMILLO
7. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	107187692	JARENEZ DELGADO LUIS DAVID		1.000,000		10	\$ 333,333	0	0	\$ 30,627	\$ 372,390	\$ 14,896	\$ 14,896	\$ 20,591	\$ 342,899	DAVID JARENEZ
8. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	1928173	MARQUEZ LOPEZ LUIS ALFONSO		1.000,000		1	\$ 33,333	0	0	\$ 3,306	\$ 37,229	\$ 1,490	\$ 1,490	\$ 2,979	\$ 34,250	LUIS ALFONSO MARQUEZ
9. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	129019115	SCOSA GARCIA DAVID ANTONIO		1.000,000		25	\$ 833,333	0	0	\$ 97,642	\$ 930,975	\$ 37,238	\$ 37,238	\$ 74,476	\$ 856,499	DAVID ANTONIO SCOSA
10. Centro Alberto Valencia	SALAVINA	Procedera	105814729	TAMAYO CANO BRYAN ALEJANDRO		1.000,000		1	\$ 33,333	0	0	\$ 3,896	\$ 37,229	\$ 1,490	\$ 1,490	\$ 2,979	\$ 34,250	BRYAN ALEJANDRO TAMAYO

\$ 4.385.273

CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
 C.E. 18.970.315 de Moravia
 Calle 10 de Agosto No. 1000
 C.A. 114-115888
 Email: info@formacion@gmail.com
 Moravia-Caldas



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	01	Fecha del informe	Junio 8 de 2022	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	-----------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	067 DE ENERO 21 DE 2022
Objeto:	"MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS" ..-
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO VALENCIA.
Fecha del contrato:	ENERO 21 DE 2022.
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras 1, 2 y 3	\$ 120.278.864,00
Fecha de Iniciación:	FEBRERO 23 DE 2022.
Fecha de Terminación inicial:	ABRIL 22 DE 2022
Supervisor:	Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA.

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance fisico

Avance fisico del periodo	7.45%
Avance fisico Acumulado	100%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SALAMINA	Reposición Acueducto D= 12" PVC	0,12 Definitivo
SALAMINA	Reposición Acueducto D= 12" Polietileno	0,09 definitivo

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	60
Avance Porcentual:	100%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-La tubería existente de acueducto en el sector la quiebra se encontraba en regular estado (colmatada con sedimentos), en asbesto Cemento de 10", y la tubería de acueducto en el sector los gaviones se encontraba en polietileno de 10" en buen estado pero su ubicación era compleja debido a que se encontraba en un costado de los gaviones los cuales presentan fallos en su estructura, por ende se procedió a cambiar de dirección es longitud de tubería y mejorarla aumentándole el diámetro a 12." se anexa registro fotográfico del trabajo descrito.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-Mediante el contrato No.067 de 2022, se realizan las obras de reposición de la tubería de acueducto en el sector la quiebra por tubería PVC DE 12" en una longitud de 120,0 m con los respectivos accesorios propios para este tipo de Obra. También se realizó cambio de dirección y aumento en diámetro en el sector los gaviones por tubería de polietileno de 12" en una longitud de 90 m.

Sector La Quiebra

-Se instalaron 11 accesorios (codos, tee, válvula de lavado, reducciones, y uniones universales).

- se construyó cámara para valvula de lavado con su respectiva tapa hd.

-Se instaló válvula de lavado 3".

- se realizaron 2 empalmes a la red existente se realizó mediante uniones universales.

- se coloca cama de arena para atraque de tubería PVC DE 12".

- Se instala acero malla electrosoldada No.4 para refuerzo de pavimento.

-Se instaló una estructura concreto hidráulico MR42 con un espesor de 0,20 mts a lo largo de los 120 mts intervenidos.

-Se realizaron pruebas de estanqueidad a la red instalada.

- se instalaron 120 metros en tubería de 12"PN.

Sector Los gaviones

-Se instalaron 11 accesorios (codos, portaflaches, ventosas, reducciones, y bridas).

- se construyó cámara para ventosa con su respectiva tapa hd.

- se realizaron 2 empalmes a la red existente se realizó mediante reducciones de 12" a 10"en polietileno.

- Se instala acero malla electrosoldadas No.4 para refuerzo de pavimento.

-Se instaló una estructura concreto hidráulico MR42 con un espesor de 0,20 mts a lo largo de los 90 mts intervenidos.

- Se restituyo de cerca en predio donde se ejecutaron los trabajos.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

EXCAVACION EN ROCA

Excavación para instalación de tubería PVC 12".



DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS

Demolición de pavimento existente y cuneta con fin de instalar la tubería de acueducto.



EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN 0 A 2 M

La excavación se realiza con el fin de obtener la profundidad adecuada para la instalación de las tuberías.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 12 y ACCESORIOS"

Se instalaron 120,0 ml de esta tubería la cual es el reemplazo de la existente que se encontraba en material de asbesto.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





INSTALACION DE ANCLAJES

Se construyeron 11 anclajes para el mismo número de accesorios instalados a lo largo de los 120 metros de tubería pvc 12".



INSTALACION DE VALVULAS SU RESPECTIVA CAMARA DE INSPECCION

Se instaló 1 válvula de lavado de volante la cual es necesaria con fin de proveer de un cierre del sistema si se presenta alguna necesidad de hacerlo o posible emergencia.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EMPALME A TUBERIA EXISTENTE

Se realizó empalme mediante uniones universales a tubería de asbesto existente.

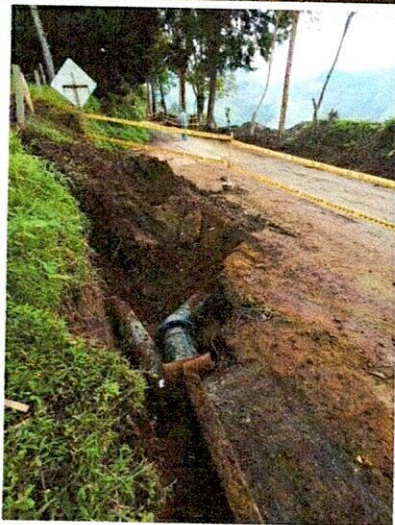




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



ARENA PARA BASE Y ATRAQUE

Se instala arena de río que nos servirá de atraque para tubería de acueducto de 12”.



LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA

Se realiza lleno con material proveniente de la excavación con el fin de ir conformando la estructura del pavimento.





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



ACERO DE REFUERZO PARA GRADERIAS

Se instala acero de refuerzo malla electrosoldadas No.4 con el fin de evitar rotura del pavimento a instalar Y cunetas.





empocaldas

Compañía de Ingeniería y Construcción

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA

Concreto hecho en obra acelerado a 7 días con 20 cms de espesor.



PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.

Se realiza pruebas de estanqueidad a la red de acueducto instalada de 12" pvc.





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada: obra 1, 2 y 3	120.278.864
Inversión ejecutada en el periodo:	8.960.605
Porcentaje ejecutado en el periodo:	7.45%
Inversión total ejecutada:	118.852.280
Porcentaje total ejecutado:	98.81%

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

GARANTÍAS	ASEGURADO RA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	S. del estado	4245101050755	21/01/2022	21/06/2022	\$36.083.659,2
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	S. del estado	4245101050755	21/01/2022	21/03/2025	\$ 24.055.772,8
Estabilidad de Obra	S. del estado	4245101050755	21/01/2022	21/01/2027	\$ 24.055.772,8
Responsabilidad Civil	S. del estado	4240101038737	21/01/2022	21/06/2022	\$ 36.083.659

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	FIC
Director de Obra	NA	NA	NA	NA	NA
Ingeniero Residente					
Ingeniero Zona	x	x	x	x	x
Maestro de Obra	NA	NA	NA	NA	NA
Oficial	NA	NA	NA	NA	NA
Ayudantes	x	x	x	x	x

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

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)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO A	OVEROL N/A	GUANTES A	BOTAS A	CARNET A	CHALECO N/A	SEÑALIZACIÓN A	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A
Agosto 8 de 2021	A	N/A	A	N/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

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personal con limitaciones físicas	NA	NA	NA
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal que se utilizó en la ejecución de la obra en su mayoría reside en el municipio de Salamina, tanto calificado como no calificado, la profesional social si era externa.

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
---	---

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL


Fecha de inspección	CASCO ^A	OVEROL ^{N/A}	GUANTES ^A	BOTAS ^A	CARNET ^A	CHALECO ^{N/A}	SEÑALIZACIÓN ^A	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ^A
Agosto 8 de 2021	A	N/A	A	N/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

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		

	Personal con limitaciones físicas	NA	NA	NA
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal que se utilizó en la ejecución de la obra en su mayoría reside en el municipio de Salamina, tanto calificado como no calificado, la profesional social si era externa.

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
---	---

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.
ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO
METODO DEL CONO
INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07

PAGINA: 1

No. Ensayo:

PROYECTO: REPOSICIÓN ACUEDUCTO-SALAMINA CALDAS X

LOCALIZACIÓN: SECTOR LA QUIEBRA Y LOS GAVIONES

DESCRIPCIÓN: SUBBASE GRANULAR -

METODO: C

O.S. No. 62-259 -2

FECHA RECEPCION: 18/04/2022 FECHA EJECUCION: 18/04/2022

CLIENTE: ING. CARLOS VALENCIA

DIRECCION: Centro - Manizales

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	LA QUIEBRA	LOS GAVIONES			
Margen.	FRANJA	No. 21-42			
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6.772	6.923			
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3.048	3.093			
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3.724	3.830			
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1.566	1.566			
Peso arena en el hueco (g.)	2.158	2.264			
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1.409	1.409			
Volumen del hueco total (cm ³)	1.532	1.607			
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, humedo (g)	3.178	3.546			
Humedad particulas finas, (%).	4,0%	4,2%			
Peso seco de particulas finas, (g).	3.056	3.403			
Peso total de la muestra seca. (g)	3.056	3.403			
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	100,0	100,0			
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	1,995	2,118			
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2,100	2,100			
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.					
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	96,9	99,8			

Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 Metodo C y D Tamiz Ret. 3/4"

Barrio Lucitania

Densidad máxima de laboratorio = 2.100 g/cm³, suministrado por el cliente

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado
 No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
 Laboratorista

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
 Ingeniero Civil

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055



Ingenieros Civiles S.A.S.

F'CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

DISEÑO PARA MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO ACELERADO A 7 DIAS

MR 42 Kg/cm²

FECHA: Manizales Marzo 2 de 2022
PROYECTO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
LOCALIZACION: SALAMINA-CALDAS
CONTRATISTA: ING CARLOS ALBERTO VALENCIA M
AGREGADOS: Grava: TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY
Arena: ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY
CEMENTO: CEMEX ESTRUCTURAL
ADITIVO: SIKASET L
ASENTAMIENTO: 10.2 Cm

ENSAYO	ARENA	GRAVA	CEMENTO
PESO ESPECIFICO	2.315 kg/dm ³	2.816 kg/dm ³	3.14 kg/dm ³
% ABSORCION	2.598 %	1.411 %	-
MASA UNI. SUELTA DIS. GRANULOMETRICA	1.477 kg/dm ³ 35 %	1.477 kg/dm ³ 65 %	1.1 kg/dm ³

- ASENTAMIENTO
 - TAMAÑO MAXIMO
 - TAMAÑO MAXIMO NOMINAL
 - AGUA ESTIMADA
- 10.16 Cm
1"
3/4"
200 kg/m³

5. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO

$$F'_{rr} = 42 \text{ kg/cm}^2 = 4.2 \text{ Mpa} \quad k = 2.7$$
$$V = 0$$
$$F'_{rr} = 45 \text{ kg/cm}^2 \quad F'_{rr} = k \sqrt{f'_{cr}} \quad f'_{cr} = 277.8 \text{ kg/cm}^2$$

6. RELACION AGUA CEMENTO

a. Resistencia
 $A/C = 0.45$

7. CANTIDAD DE CEMENTO

$$C = 200 \text{ kg/m}^3 / 0.45$$
$$C = 444.4 \text{ kg/m}^3$$

8. DENSIDAD PROMEDIO DEL AGREGADO

$$DP = 0.35 * 2.493 \text{ kg/dm}^3 + 0.65 * 2.786 \text{ kg/dm}^3$$
$$DP = 2.683 \text{ kg/dm}^3$$

9. VOLUMEN ABSOLUTO DE AGREGADO

$$CK = 1000 - A - C / Dc$$
$$CK = 1000 \text{ dm}^3 - 200 \text{ dm}^3 - 444.4 \text{ kg} / 3.14 \text{ kg/dm}^3$$
$$CK = 658.5 \text{ dm}^3$$



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

10. PESO DEL VOLUMEN TOTAL DEL AGREGADO

P = 658.5 dm³ * 2.683 kg/dm³
P = 1,767 kg
AGREGADO FINO = 618.4 kg
AGREGADO GRUESO = 1148.5 kg

11. PROPORCIONES EN PESO

CEMENTO 1 kg
ARENA 1.39 kg
GRAVA 2.58 kg
A / C 0.45

12. PROPORCIONES EN VOLUMEN

AJUSTE

CEMENTO	1	1
ARENA	1.02	1.0
GRAVA	1.90	2.0
A / C	0.45	

13. CANTIDAD DE MATERIAL POR METRO CUBICO

CEMENTO 444 kg
ARENA 0.41 m³
GRAVA 0.77 m³
AGUA 200 litros
SIKASET L 12 litros

OBSERVACIONES

1. Para realizar la mezcla se debe dosificar con baldes o cajones, las proporciones optimas de diseño fueron el 65 % de grava y 35 % de arena

Las proporciones en Volumen se pueden ajustar para trabajar en obra así:

Cemento 1 : Arena 1.0 : Grava 2.0 : Agua/Cemento 0.45

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento = 1 bulto (42.5kg)
Arena = 4.5 baldes
Grava = 9.0 baldes
Agua = 2.0 baldes

Nota: Balde de 8 litros

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento = 1 bulto 42.5 kg
Arena = 59.1 kg
Grava = 109.8 kg
Agua = 19.1 Kg
SIKASET L = 1.1 Litros



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

- El diseño se realizo con tamaño máximo nominal de 3/4"
- Realizar la dosificación con baldes o cajones.
- Las pruebas de resistencia se realizaron con cemento **CEMEX ESTRUCTURAL**
- Se recomienda controlar la dosificación del agua para no tener bajas resistencias
- Se presenta a continuación propiedades características de los agregados:

AGREGADOS		% DE DESGASTE	PESO ESPECIFICO KG/CM3	% ABSORCIÓN	EQUIVALENTE DE ARENA	INDICE DE PLASTICIDAD
GRAVA	TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY	17.6	2.786	1.42	-	-
ARENA	ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY	-	2.493	2.65	75%	NIP

En resumen las proporciones en peso y volumen para trabajar en obra son los siguientes:

DISEÑO	PROP. EN PESO			PROP. EN VOLUMEN			A/C
	CEMENTO	ARENA	GRAVA	CEMENTO	ARENA	GRAVA	
MR 42	1	1.39	2.58	1	1.00	2.00	0.45

Este diseño incluye la incorporación de acelerante Sikaset L al 2%, para acelerar resistencia de concreto a 7 días. Oportunamente estaremos informando los resultados de resistencias a 7 y 28 días de fraguado.

Cordialmente,

Ing. Carlos Alberto Figueroa C.
Especialista en Vías Terrestres

Ensayo No. 1

OBRA: REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO SALAMINA-CALDAS **O.S. x** **No.** 102-348

LOCALIZACION: CALLE 10 # 15-09 **FECHA RECEPCION:** 20/04/2022 **FECHA EJECUCION:** 20/04/2022

DESCRIPCION: LOSAS PAVIMENTO-CUNETAS **CLIENTE:** ING. CARLOS VALENCIA **DIRECCION:** SALAMINA

Página 1 de n

Viga No.	Fecha Fundido	Tiempo Fraguado				Fecha Rotura	CARGA MAXIMA (kN)	Pmax (kg)	L (cm)	b (cm)	d (cm)	a (cm)	MR (kg/cm ²)	Proyectado MR 28 días	Resistencia Especificada	Localizacion
		3	7	14	28											
1	21-04-22		X			28-04-22	20,3	2.111	45,0	14,8	15,3	N/A	26,6		MR 42	LOSA PAVIMENTO
2	21-04-22		X			28-04-22	19,8	2.121	45,0	14,9	15,3	N/A	27,2		MR 42	LOSA PAVIMENTO
3	20-04-22		X			27-04-22	18,4	1.744	45,0	15,2	15,2	N/A	21,7		MR 42	BERMA

P = Carga Máxima, (kg)
 de la fractura y el soporte más
 b = Ancho de la Viga, (cm)
 b * d, de tensión de la viga, (cm).

Falla en el tercio medio Fallo por fuera del tercio medio a = Distancia promedio entre la línea L = Distancia entre ejes, (cm)

MR = $\frac{P \cdot L}{b \cdot d}$ (kg/cm²) MR = $\frac{3 \cdot P \cdot a}{b \cdot d}$ (kg/cm²) cercano, medida sobre la superficie d = Altura de la viga, (cm)

Observaciones: _____

* Muestras tomadas y transportadas por el cliente

* Aceleradas a 7 días.



Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado y es emitido bajo la norma NTC ISO IEC 17025:2005.
 No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Nicanor Maya Henao
 Ejecuto: Nicanor Maya Henao
 Laboratorista

Oscar Jhonny Calderón
 Aprobó: Ing. Oscar Jhonny Calderón.
 Jefe de Laboratorio

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
	Aduccion	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA,	12	120	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	882/2395	ICONTEC	10554 N	PAVCO			30/03/2022	10	ASBESTO CEMENTO	120
	Aduccion	MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	12	90	POLIETILENO	Instalación con apertura de zanja	SI	4585	ICONTEC	22106	EXTRUCOL			09/04/2022	10	POLIETILENO	90

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	Fig. JUAN PABLO ZULUAGA COBREA	NOMBRE CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO



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

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

067 DE 2022

Acta N°

02 FINAL


CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
13053 SALAMINA GASTOS COMPARTIDOS	1301108 Mantenimiento de Redes y Accesorios	8.897.525	63.079	8.960.605	ACUEDUCTO	8.960.605	-	8.960.605
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-

Subtotal Factura PAG-2	8.897.525	63.079	8.960.605		8.960.605	-	8.960.605
------------------------	-----------	--------	-----------	--	-----------	---	-----------

Total Factura PAG-2	8.897.525	63.079	8.960.605		8.960.605	-	8.960.605
---------------------	-----------	--------	-----------	--	-----------	---	-----------

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR

Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	



CONTRATO No: 067. ENERO 21 DE 2022
 ACTA No.: 2- FINAL
 FECHA CORTE: JUNIO 8 DE 2022
 OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
 MUNICIPIOS: SALAMINA
 FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022
 VALOR ADICION: \$
 CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
 VALOR OBRA 1: \$ 45.562.360,00
 VALOR OBRA 2: \$ 34.641.434,00
 VALOR OBRA 3: \$ 40.075.070,00
 SUPERVISION: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 FECHA: JUNIO 8 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
		CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR. TOTAL	VR. TOTAL		
PRELIMINARES													
LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	84,00	\$ 4.980,00	\$ 418.320,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2'x4	UN	1,00	\$ 774.150,00	\$ 774.150,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
EKAVACION													
EN MATERIAL COMUN DE 0 a 2 M	M3	42,00	\$ 44.950,00	\$ 1.887.900,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
EN ROCA	M3	168,00	\$ 120.980,00	\$ 20.324.640,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
DISPERSION DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	4,20	\$ 23.900,00	\$ 97.860,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 10" PN 6	ML	84,00	\$ 149.980,00	\$ 12.598.320,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
EMPALME A DESAREADOR	UN	1,00	\$ 990.900,00	\$ 990.900,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
INSTALACION DE PORTAFLANCHES	UN	2,00	\$ 499.000,00	\$ 998.000,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
SOBRE ACABRO DE TUBERIA DEL LUGAR DONDE LA DEJA EL VEHICULO AL SITIO	TUBO	14,00	\$ 149.900,00	\$ 2.098.600,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
LEENOS													
LENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	40,32	\$ 21.780,00	\$ 878.170,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	M3	15,00	\$ 299.700,00	\$ 4.495.500,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	
OBRA 1: REPOSICION ADUCCION EN 10" EN BOCATOMA EL UVITO MUNICIPIO DE SALAMINA													
LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	120,00	\$ 980,00	\$ 117.600,00	120,00	\$ 117.600,00	\$ 117.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 117.600,00	100,00%	
INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2X4	UN	1,00	\$ 774.150,00	\$ 774.150,00	1,00	\$ 774.150,00	\$ 774.150,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 774.150,00	100,00%	
ROTURA DE EMPEDRADO	ML	12,00	\$ 95.800,00	\$ 1.149.600,00	12,00	\$ 1.149.600,00	\$ 1.149.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.149.600,00	100,00%	
LEVANTAMIENTO CERCA	ML	15,00	\$ 19.950,00	\$ 299.250,00	15,00	\$ 299.250,00	\$ 299.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 299.250,00	100,00%	
EKAVACION													
En material Comun 0 a 2 m	M3	60,00	\$ 35.950,00	\$ 2.157.000,00	30,80	\$ 1.107.260,00	\$ 1.107.260,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.107.260,00	51,3%	
EN ROCA	M3	0,00	\$ 120.980,00	\$ -	67,20	\$ 8.129.856,00	\$ 8.129.856,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 8.129.856,00	100,00%	
Entabado horizontal tipo 1	ML	15,00	\$ 79.950,00	\$ 1.199.250,00	15,00	\$ 1.199.250,00	\$ 1.199.250,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.199.250,00	100,00%	
Relevo de sobriante en vehiculo Automotor	M3	6,00	\$ 44.950,00	\$ 269.700,00	24,00	\$ 1.078.800,00	\$ 1.078.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.078.800,00	100,00%	
ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO													
INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 12" RDE 21	ML	120,00	\$ 54.980,00	\$ 6.597.600,00	120,00	\$ 6.597.600,00	\$ 6.597.600,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 6.597.600,00	100,00%	
EMPALMES A TUBERIA EXISTENTE	UN	2,00	\$ 1.199.000,00	\$ 2.398.000,00	2,00	\$ 2.398.000,00	\$ 2.398.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 2.398.000,00	100,00%	
INSTALACION REDUCCIONES Y ACCESORIOS	UN	20,00	\$ 49.950,00	\$ 999.000,00	11,00	\$ 549.450,00	\$ 549.450,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 549.450,00	55,00%	
CAMARA DE PURGA D.1.20 M	ML	2,00	\$ 811.000,00	\$ 1.622.000,00	2,00	\$ 1.622.000,00	\$ 1.622.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.622.000,00	100,00%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON ARD POZO DE INSPECCION D. 0.60 M PARA TRAFICO PESADO	UN	1,00	\$ 699.800,00	\$ 699.800,00	1,00	\$ 699.800,00	\$ 699.800,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 699.800,00	100,00%	
LEENOS													
LENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	40,32	\$ 24.950,00	\$ 1.005.984,00	49,32	\$ 1.230.534,00	\$ 1.230.534,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 1.230.534,00	122,3%	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	DIA	15,00	\$ 299.700,00	\$ 4.495.500,00	15,00	\$ 4.495.500,00	\$ 4.495.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 4.495.500,00	200,00%	
REINSTALACION EMPEDRADO	M2	12,00	\$ 299.500,00	\$ 3.594.000,00	15,00	\$ 4.495.500,00	\$ 4.495.500,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 4.495.500,00	0,00%	
REINSTALACION CERCA	ML	15,00	\$ 24.800,00	\$ 372.000,00	15,00	\$ 372.000,00	\$ 372.000,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 372.000,00	0,00%	
CONCRETO ANCLAJES	M3	6,00	\$ 849.000,00	\$ 5.094.000,00	6,16	\$ 5.229.840,00	\$ 5.229.840,00	0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 5.229.840,00	0,00%	
					1,68	\$ 1.426.320,00	\$ 1.426.320,00	28,00%	28,00%	\$ 1.426.320,00	\$ 6.656.160,00	130,7%	

[Handwritten signature]

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

SECCIONAL NORTE - CENTRO



CONTRATO No: 067 ENERO 21 DE 2022

ACTA No.: 2-FINAL

FECHA CORTE: JUNIO 8 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022

MUNICIPIOS: SALAMINA

VALOR ADICION: \$

CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ

VALOR OBRA 1: \$ 45.562.360,00

VALOR OBRA 2: \$ 34.641.434,00

VALOR OBRA 3: \$ 40.075.070,00

SUPERVISION: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

FECHA: JUNIO 8 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
		CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
ACERO ANCLAJES	KG	150,00	\$ 11.980,00	\$ 1.797.000,00	179,70	\$ 2.152.806,00	35,30	422.894,0	215,00	\$ 2.575.700,00	143,3%				
CORTE CON DISCO ABRASIVO	ML	0,00	\$ 8.830,00	\$ -	74,00	\$ 653.420,00	0,00	0,00	74,00	\$ 653.420,00	100,0%				
SUBBASE PARA PAVIMENTO	M3	0,00	\$ 167.850,00	\$ -	5,92	\$ 993.672,00	0,00	0,00	5,92	\$ 993.672,00	100,0%				
ARENA PARA BASE Y ATRAQUE	M3	0,00	\$ 139.860,00	\$ -	9,60	\$ 1.342.656,00	0,00	0,00	9,60	\$ 1.342.656,00	100,0%				
CONCRETO DE 21 MPA PARA GRADERIAS Y ANDENES	M3	0,00	\$ 701.870,00	\$ -	8,02	\$ 5.628.997,00	0,00	0,00	8,02	\$ 5.628.997,00	100,0%				
PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 12"PV-HASTA 150 LIBRAS DE PRESION	GL	0,00	\$ 2.195.884,00	\$ -	1,00	\$ 2.195.884,00	0,00	0,00	1,00	\$ 2.195.884,00	100,0%				
SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA	UN	0,00	\$ 180.070,00	\$ -	4,00	\$ 720.280,00	0,00	0,00	4,00	\$ 720.280,00	100,0%				
ROTURA DE ASFALTO	M3	0,00	\$ 95.800,00	\$ -	5,76	\$ 551.808,00	0,00	0,00	5,76	\$ 551.808,00	100,0%				
OBRA 3: REPOSICION ADUCCION EN 12" EN EL SECTOR LOS GAVIONES MUNICIPIO DE SALAMINA															
PRELIMINARES															
LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	120,00	\$ 980,00	\$ 117.600,00	90,00	\$ 885.200,00	0,00	0,00	90,00	\$ 88.200,00	75,0%				
INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2X4	UN	1,00	\$ 774.150,00	\$ 774.150,00	1,00	\$ 774.150,00	0,00	0,00	1,00	\$ 774.150,00	100,0%				
CORTE CON DISCO ABRASIVO	ML	50,00	\$ 8.830,00	\$ 441.500,00	90,00	\$ 794.700,00	0,00	0,00	90,00	\$ 794.700,00	180,0%				
ROTURA DE ASFALTO	M3	8,00	\$ 95.800,00	\$ 766.400,00	7,60	\$ 728.080,00	0,00	0,00	7,60	\$ 728.080,00	95,0%				
EXCAVACION															
EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M	M3	120,00	\$ 27.890,00	\$ 3.346.800,00	27,36	\$ 763.070,00	0,00	0,00	27,36	\$ 763.070,00	22,8%				
EN ROCA	M3	10,00	\$ 59.900,00	\$ 599.000,00	63,84	\$ 3.874.016,00	0,00	0,00	63,84	\$ 3.874.016,00	638,4%				
DISPERSION DE MATERIAL SOBRIANTE	M3	12,00	\$ 34.900,00	\$ 418.800,00	21,60	\$ 753.840,00	0,00	0,00	21,60	\$ 753.840,00	180,0%				
ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO															
INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO DE 12" PN INCLUYE TRANSPORTE DESDE LA PLANTA.	ML	120,00	\$ 74.980,00	\$ 8.997.600,00	90,00	\$ 6.748.200,00	0,00	0,00	90,00	\$ 6.748.200,00	75,0%				
EMPALMES A TUBERIA EXISTENTE	UN	2,00	\$ 1.099.900,00	\$ 2.199.800,00	3,00	\$ 3.299.700,00	0,00	0,00	3,00	\$ 3.299.700,00	150,0%				
INSTALACION DE PORTAFLANCHES	UN	2,00	\$ 349.500,00	\$ 699.000,00	2,00	\$ 699.000,00	0,00	0,00	2,00	\$ 699.000,00	100,0%				
INSTALACION DE VENTOSAS DE 2"	UN	1,00	\$ 349.950,00	\$ 349.950,00	1,00	\$ 349.950,00	0,00	0,00	1,00	\$ 349.950,00	100,0%				
CAMARA PARA VENTOSA D.1,20 M	ML	2,00	\$ 811.500,00	\$ 1.623.000,00	2,00	\$ 1.623.000,00	0,00	0,00	2,00	\$ 1.623.000,00	100,0%				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON ARO POZO DE INSPECCION D.0,60 M PARA TRAFICO PESADO	UN	1,00	\$ 699.800,00	\$ 699.800,00	1,00	\$ 699.800,00	0,00	0,00	1,00	\$ 699.800,00	100,0%				
LEENOS															
LENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	40,32	\$ 21.780,00	\$ 878.170,00	72,00	\$ 1.568.160,00	0,00	0,00	72,00	\$ 1.568.160,00	178,6%				
SUBBASE PARA PAVIMENTO	M3	18,00	\$ 167.850,00	\$ 3.021.300,00	9,60	\$ 1.611.360,00	0,00	0,00	9,60	\$ 1.611.360,00	53,3%				
SUMINISTRO E INSTALACION DE ASFALTO	M3	7,20	\$ 1.099.000,00	\$ 7.912.800,00	6,84	\$ 7.517.160,00	0,00	0,00	6,84	\$ 7.517.160,00	95,0%				
INSTALACION CODOS DE 12"45	UN	4,00	\$ 809.650,00	\$ 3.238.600,00	4,00	\$ 3.238.600,00	0,00	0,00	4,00	\$ 3.238.600,00	100,0%				
RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE TRANSPORTE HASTA LA PLANTA	ML	100,00	\$ 39.900,00	\$ 3.990.000,00	90,00	\$ 3.591.000,00	0,00	0,00	90,00	\$ 3.591.000,00	90,0%				
CONCRETO DE 21 MPA PARA GRADERIAS Y ANDENES	M3	0,00	\$ 701.870,00	\$ -	7,14	\$ 5.011.352,00	0,00	0,00	7,14	\$ 5.011.352,00	100,0%				

[Handwritten signature]

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL NORTE - CENTRO



CONTRATO No: 067- ENERO 21 DE 2022
 ACTA No.: 2- FINAL
 FECHA CORTE: JUNIO 8 DE 2022
 OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.
 MUNICIPIOS: SALAMINA
 FECHA INICIACION: FEBRERO 23 DE 2022
 VALOR CONTRATO: \$ 120.278.864,00
 VALOR OBRA 1: \$ 45.562.360,00
 VALOR OBRA 2: \$ 34.641.434,00
 VALOR OBRA 3: \$ 40.075.070,00
 SUPERVISION: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022
 VALOR ADICION: \$

OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EECUTADO
		CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 10"300L (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	0,00	\$ 1.708.872,00	\$ -	1,00	\$ 1.708.872,00	0,00	0,00	1,00	\$ 1.708.872,00	100,00%
INSTALACION DE REDUCCION EN POLIETILENO 12" A 10"	UN	0,00	\$ 349.925,00	\$ -	2,00	\$ 699.850,00	0,00	0,00	2,00	\$ 699.850,00	100,00%
JORNALES	UN	0,00	\$ 76.382,00	\$ -	56,00	\$ 4.277.392,00	6,00	458.292,00	62,00	\$ 4.735.684,00	100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 3/8" * 5" CON TUERCA Y DOBLE ANABECLA	UN	0,00	\$ 8.852,00	\$ -	48,00	\$ 424.896,00	0,00	0,00	48,00	\$ 424.896,00	100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE PARA EMPALMES	UN	0,00	\$ 39.717,00	\$ -	2,00	\$ 79.434,00	0,00	0,00	2,00	\$ 79.434,00	100,00%
TRABAADOR SISO	MES	0,00	\$ 3.328.550,00	\$ -	2,00	\$ 6.657.100,00	0,00	0,00	2,00	\$ 6.657.100,00	100,00%
SERIAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA	UN	0,00	\$ 180.070,00	\$ -	4,00	\$ 720.280,00	0,00	0,00	4,00	\$ 720.280,00	100,00%
REINSTALACION CERCA	ML	0,00	\$ 24.800,00	\$ -	15,00	\$ 372.000,00	0,00	0,00	15,00	\$ 372.000,00	100,00%
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO HIDRAULICO INCLUYEN ANDIENES, GRADERIA Y CAJUELAS	M3	0,00	\$ 96.570,00	\$ -	6,72	\$ 648.950,00	0,00	0,00	6,72	\$ 648.950,00	100,00%
COSTO TOTAL				120.278.864		\$ 1.09.891.675,00		8.960.605		\$ 118.852.280,0	
COSTO DIRECTO				89.128.465		\$ 81.431.401,00		6.639.945,00		88.071.345,00	
ADMINISTRACION %	24		0	21.390.832		\$ 19.543.536,00		1.593.587,00		21.137.123,00	
IMPREVISTOS %	5		0	4.456.423		\$ 4.071.570,00		331.997,00		4.403.567,00	
UTILIDADES %	5		0	4.456.423		\$ 4.071.570,00		331.997,00		4.403.567,00	
SUMA ANTES IVA			0	119.432.144		\$ 109.118.077,00		8.897.526,00		118.015.602,00	
I.V.A.			0	846.720		\$ 773.598,00		63.079,00		836.678,00	
VALOR TOTAL OBRA				120.278.864		\$ 109.891.675,00		8.960.605,00		118.852.280,00	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				120.278.864				8.960.605,00		118.852.280,00	

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS: (\$ 8.960.605) mcte.

[Handwritten signature]

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL NORTE - CENTRO



CONTRATO No: 067 ENERO 21 DE 2022
 ACTA No.: 2- FINAL
 FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 23 DE 2022
 VALOR CONTRATO: \$ 120.278.864,00
 VALOR OBRA 1: \$ 45.562.360,00
 VALOR OBRA 2: \$ 34.641.434,00
 VALOR OBRA 3: \$ 40.075.070,00
 SUPERVISIÓN: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022
 VALOR ADICIÓN: \$
 FECHA: JUNIO 8 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
		CANTIDAD	VR.LIMITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
EMPOCALDAS A.S. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL NORTE											
CONTRATO No: 067 ENERO 21 DE 2022											
OBJETO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE ADUCCION DEL UVITO Y CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.											
MUNICIPIOS: SALAMINA											
CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ											
SUPERVISIÓN: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA											
FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022											
VALOR ADICIÓN: \$											
FECHA: JUNIO 8 DE 2022											

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL NORTE



CONTRATO No: 067 ENERO 21 DE 2022
 ACTA No.: 2- FINAL
 FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 23 DE 2022
 VALOR CONTRATO: \$ 120.278.864,00
 VALOR OBRA 1: \$ 45.562.360,00
 VALOR OBRA 2: \$ 34.641.434,00
 VALOR OBRA 3: \$ 40.075.070,00
 SUPERVISIÓN: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 FECHA VENCIMIENTO INICIAL: ABRIL 22 DE 2022
 VALOR ADICIÓN: \$
 FECHA: JUNIO 8 DE 2022

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:
 VALOR CONTRATO INICIAL
 Valor Adición No. 01
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Mayo 17 de 2022)
 VALOR ACTA No. 02 FINAL (Fecha: Junio 8 de 2022)

SUMA	\$118.852.280,00	\$120.278.864,00
Saldo del Contrato	\$1.426.584,00	\$120.278.864,00
SUMAS IGUALES	\$120.278.864,00	\$120.278.864,00

Nombre: Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ.
 Contratista.

Nombre: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA.
 INGENIERO SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

[Signature]

CONTRATO No. 067 ENERO 21 DE 2022
 PRE-ACTA : No.2- FINAL
 CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ
 FECHA INICIACIÓN: 23 FEBRERO DE 2022.
 SUPERVISOR: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 FECHA TERMINACION: ABRIL 22 DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3	24	48,00	48,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
10	3						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXVACACION PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 12" SECTOR LA QUIEBRA.
25	3						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXVACACION PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 12" SECTOR LA QUIEBRA.
8	4						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXVACACION PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR GAVIONES.
20	4						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXVACACION PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 12" SECTOR LA GAVIONES.
21	4						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DERRUMBES Y ARBOLES QUE CAYERON EN LA VIA DONDE SE INSTALO LA TUBERIA DE POLIETILENO" SECTOR LOS GAVIONES.
22	4						8,00		8,00	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DERRUMBES Y ARBOLES QUE CAYERON EN LA VIA DONDE SE INSTALO LA TUBERIA DE POLIETILENO" SECTOR LOS GAVIONES.
CANTIDAD DE PAGO										48,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL	UN	15,00	15,00	30,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DIAS	ACUMULADO	
1	4							15,00		TRANSPORTE DE PERSONAL IDA Y REGRESO SECTOR LA QUIEBRA Y LOS GAVIONES MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. MES ABRIL 2022.
CANTIDAD DE PAGO										15,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	CONCRETO ANCLAJES	M3	6,16	1,68	7,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	m3	ACUMULADO	
8	4			1	0,8	0,7	1,68			CONSTRUCCION DE 3 DADOS EN CONCRETO REFORZADO PARA PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD.
CANTIDAD DE PAGO										1,68



CONTRATO No. 067 ENERO 21 DE 2022

PRE-ACTA : No.2- FINAL

CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ

FECHA INICIACIÓN: 23 FEBRERO DE 2022.

SUPERVISOR: Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

FECHA TERMINACIÓN: ABRIL 22 DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	ACERO ANCLAJES	KG	179,70	35,30	215,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	Kg	ACUMULADO		
8	4							35,30		ACERO DE REFUERZO PARA LA CONSTRUCCION DE DADOS PARA DADOS DE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SEGUN DISEÑO.	
										CANTIDAD DE PAGO	35,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP5	JORNALES	UN	56	6,00	62,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
14	4							2,00	2,00	JORNALES DE AYUDANTES PARA EXCAVACIONES EN INSTALACIONES DE VENTOSAS ADICIONALES EN LA RED EXISTENTE E INSTALADA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	
15	4							2,00	4,00	JORNALES DE AYUDANTES PARA EXCAVACIONES EN INSTALACIONES DE VENTOSAS ADICIONALES EN LA RED EXISTENTE E INSTALADA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	
16	4							2,00	6,00	JORNALES DE AYUDANTES PARA EXCAVACIONES EN INSTALACIONES DE VENTOSAS ADICIONALES EN LA RED EXISTENTE E INSTALADA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.	
										CANTIDAD DE PAGO	6,00



FIRMA CONTRATISTA.
 Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ



FIRMA SUPERVISOR
 Ing. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA