



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0055 DE 2022		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS	NIT O CC:	901483663-3

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE Cra 11 y 11A Y SECTOR ECOPARQUE FUDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VÍA PEATONAL RIOSUCIO CALDAS		
----------------------	--	--	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101054499		ANEXO 1
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 21 12 2022	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 22 11 2022		A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 22 12 2027		A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA			

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.483.663-3				
DIRECCIÓN: CL 45 D NRO. 9 E - 30 BRR ALTOS DE CAPRI						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8703666		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		
ADICIONAL:											

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD DE LA OBRA EN EL CONTRATO - ACTO NUMERO 0055 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE CRA 11 Y 11A Y SECTOR ECOPARQUE FUNDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VIA PEATONAL, RIOSUCIO CALDAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES										
AMPAROS	VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		SUMA ASEG/ACTUAL		SUMA ASEG/ANTERIOR			
CUMPLIMIENTO	22/11/2022		22/03/2023		\$16,220,397.90					
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	22/11/2022		22/12/2027		\$10,813,598.60					
ESTABILIDAD DE LA OBRA			SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$10,813,598.60		\$10,813,598.60			

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO CON EL ACTA DE RECIBO FINAL APLICADA AL CONTRATO, SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA ESTABILIDAD ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 22/12/2022 HASTA 22/12/2027.

VALOR PRIMA NETA		GASTOS EXPEDICIÓN		IVA		TOTAL A PAGAR		VALOR ASEGURADO TOTAL		PLAN DE PAGO
\$ *****0.00		\$ *****0.00		\$ *****0.00		\$ *****0.00		\$ *****37,847,595.10		CONTADO
INTERMEDIARIO						DISTRIBUCION COASEGURO				
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.		NOMBRE COMPAÑIA		% PART.		VALOR ASEGURADO		
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00								

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

42-45-101054499
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101054499		ANEXO 1	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	
21 12 2022			22 11 2022			00:00		22 12 2027		23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.483.663-3			
DIRECCIÓN: CL 45 D NRO. 9 E - 30 BRR ALTOS DE CAPRI						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8703666		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

Empty space for clarifications or additional notes.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

[Handwritten signature]

42-45-101054499

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

[Handwritten initials]

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



MINISTERIO DEL TRABAJO

No. Radicado: 08SE2022741700100005031
 Fecha: 2022-12-15 03:27:49 pm
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario: CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S
 Anexos: 0 Folios: 1
 08SE2022741700100005031

**MINISTERIO DEL TRABAJO
HACE CONSTAR
A QUIEN PUEDA INTERESAR:**



Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

Fecha Solicitud:	15 DICIEMBRE
Nombre y/o Razón Social:	CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S
Identificación:	901483663-3

NO REGISTRA SANCIONES

ADVERTENCIA: El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Quinchía (Risaralda).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial

ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES.

Dado en la ciudad de Manizales, el día 15 DICIEMBRE de 2022.

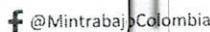
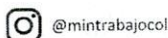
RICARDO ANDRES RINCON MONTOYA.
Director Territorial (E)

ELABORO: NATALIA GIRALDO
REVISO: R. RINCON

Sede Administrativa
Dirección: Carrera 14 No. 99-33
Pisos: 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12 y 13
Teléfono PBX:
(601) 3779999
Bogotá

Atención Presencial
Con cita previa en cada
Dirección Territorial o
Inspección Municipal del
Trabajo.

Línea nacional gratuita,
desde teléfono fijo:
018000 112518
Celular desde Bogotá:120
www.mintrabajo.gov.co



**PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y
APORTES LEGALES ARTÍCULO 50
LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)**

Yo, **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**, identificado con C.C. N° 75.064.769, en mi condición de Representante Legal de la **UNION TEMPORAL CONSTRUCCION Y AMBIENTAL** (Razón social de la compañía) identificada con Nit **901633450-6**, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (*Artículo 65 Ley 1819 de 2016*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS Y, NO SE INCLUIRÁ LA EXPRESIÓN "BAJO JURAMENTO". CUANDO LA FIRME EL REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ CONTENER ESTA EXPRESIÓN.

Dada en MANIZALES, a los 22 días del mes de diciembre de 2022

SE FIRMA BAJO JURAMENTO DE GRAVEDAD



FIRMA
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Representante legal

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

81886921

No. Autorización/CUS

1827003471

Fecha y Hora

22/12/2022

Número de Identificación

901483663

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

3

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Calle 45D No 9E 30

Localización

Nacional

Correo electrónico

construccionyambientalsas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

NA

Nombre Obra

Reposición alcantarillado rio

Fecha Terminación Obra

22/12/2022

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

Manizales

Teléfono de Contacto

+57,8763666

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

ACTO 0055 DE 2022

Fecha Inicio Obra

01/12/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

901483663

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

125000.00

Valor del Pago

125000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	81886921	1827003471	22/12/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901483663**

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

Dirección IP: **12.88.178.218**

Su transacción fue **APROBADA** por la

Total Pagado **\$ 125,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 125,000.00	COP\$ 125,000.00

MA

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	Acto No. 0055 con fecha 22 de noviembre del 2022.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE Cra 11 y 11A Y SECTOR ECOPARQUE FUDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VÍA PEATONAL RIOSUCIO CALDAS
COSTO DIRECTO:	\$40.349.248,5
Administración 28%:	\$9.683.819,6
Imprevistos 1%:	\$2.017.462,4
Utilidad 5%:	\$2.017.462,4
Iva sobre la utilidad 19 %:	\$2.400.780,3
TOTAL:	\$54.067.993
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 54.067.993
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
SUPERVISIÓN LIQUIDACIÓN	ING. JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
PLAZO	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS
CDP	00999 DE JUNIO 08 DE 2022.
RP	001389 DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2022

En la ciudad de Manizales a los ____ días del mes de _____ de _____, se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ Como SUPERVISOR Zona Occidente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y la Señor LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ representante legal CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS, con el fin de Efectuar la entrega, por



parte del contratista a EMPOCAL DAS S.A E.S. P de las actividades realizadas en desarrollo del Acto numero 0055 con fecha 22 de noviembre del 2022.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las actividades realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las actividades realizadas no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	\$ 54.067.993	
ADICION No. 1	0	
Valor Acta 1 Y final	\$54.067.993	
Saldo No Ejecutado	0	
SUMAS IGUALES	\$ 54.067.993	\$ 54.067.993

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO.

28-12-2022--

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto. No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Representante Legal de la firma
CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS.

Vo.Bo.
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo. Bo.
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
Secretaría General

**EL SUSCRITO INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA
DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS.S.A. E.S.P.**

HACE CONSTAR QUE:

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ identificado con C.C. No. 75064769 suscribió el contrato 0055 de 2022 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO: 0055 DE 2022
CONTRATISTA: CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE Cra 11 y 11A Y SECTOR ECOPARQUE FUDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VÍA PEATONAL RIOSUCIO CALDAS

VALOR DEL CONTRATO: \$ 54.067.993
FECHA DE INICIACIÓN: noviembre 22 de 2022
PLAZO DE EJECUCION: Treinta (30) días calendario
FECHA DE TERMINACION: Diciembre 22 de 2022

VALOR EJECUTADO: \$ 54.067.993
FECHA DE TERMINACION: 22 de diciembre de 2022

Que las cantidades correspondientes al Acta Final ejecutas son:

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. PARCIAL
N.o	OBRA 1 SECTOR ECOPARQUE FUDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VÍA PEATONAL RIOSUCIO CALDAS			
	PRELIMINARES			
1	Localización y replanteo	ml	63,4	\$ 421.420
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	149,5	\$ 1.945.294
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2	\$ 293.572
4	Instalación de valla institucional 2 x 4 según diseño Empocaldas	un	1	\$ 743.066
	DEMOLICIONES			
5	Corte con disco abrasivo	ml	0	\$ -
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	3,11	\$ 330.782
	EXCAVACION			
7	En material común de 0,0 -2,0 m	m3	93,67	\$ 2.480.841
8	Entibado horizontal Tipo II	ml	42	\$ 1.596.630
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	3,11	\$ 96.350
	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
10	Cámara de caída D= 1,2 <= 3,04, espesor de pared e = 0,20 m en concreto clase II, no incluye cañuela	ml	5,1	\$ 2.229.771
11	Suministro, transporte e instalación de Aro Tapa HF = 0,60 m para tráfico pesado	un	3	\$ 2.003.838
12	Base y cañuelas	un	3	\$ 1.240.071
13	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 14 Pulgadas	ml	52,57	\$ 11.847.438
14	Empalme a cámara	un	2	\$ 230.314
	LLENOS			
16	Arena para base y atraque		0	\$ -
17	Lleno compactado con material de la obra		93,68	\$ 1.958.686
18	Lleno con material de cantera de préstamo en afirmado		0	\$ -
	CONCRETOS			
19	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	0	\$ -
20	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	0	\$ -
21	Trabajador Siso	mes	1	\$ 2.223.046

ÍTEMS NO PREVISTOS				
INP 01	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 acero de refuerzo, doble parrillas N#4 cada 15 cms. Incluye antisol.	un	3	\$ 3.540.000
COSTO DIRECTO OBRA				\$ 33.181.119
COSTO DIRECTO				\$ 33.181.119
	ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 9.290.713
	IMPREVISTOS	1%		\$ 331.811
	UTILIDAD	5%		\$ 1.659.056
	SUMAS ANTES DE IVA			\$ 44.462.699
	IVA Sobre utilidades	19%		\$ 315.221
	COSTO TOTAL OBRA			\$ 44.777.920
TOTAL 01 Y FINAL				\$ 44.777.920

Obra 2 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE CRA 11 Y 11A - RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. PARCIAL
N.o	OBRA 2: ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMERICAS CALLE 12B ENTRE Cra 11 y 11A			
	PRELIMINARES			
1	Localización y replanteo	ml	18,08	\$ 120.178
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	35,5	\$ 461.926
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	1	\$ 146.786
4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	\$ 743.066
	DEMOLICIONES			
5	Corte con disco abrasivo	ml	0	\$ -
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0,22	\$ 23.371
	EXCAVACIÓN			
7	En material común de 0 a 2m	m³	14,84	\$ 393.023

CMF

8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	0,22	\$ 6.807
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
9	Bases y Cañuelas (incluye batea con tubo)	und	2	\$ 826.714
10	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 12 Pulgadas	ml	18	\$ 2.729.484
11	Empalme a cámara	Un	2	\$ 230.314
LLENOS				
12	Arena para base y atraque	m³	0	\$ -
13	Lleno compactado con material de la obra	m³	14,84	\$ 310.290
CONCRETOS				
14	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,1	\$ 77.695
15	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,11	\$ 62.932
NP	NUEVOS ITEMS			
NP1	Suministro transporte e instalación de silla Yee de 12*6"	un	2	\$ 270.000
NP2	Suministro Transporte e Instalación de tubería PVC Alcantarillado 6"	ml	6	\$ 279.000
NP3	Llenos con afirmado compactado	m3	1,62	\$ 202.500
COSTO DIRECTO OBRA				\$ 6.884.086
COSTO DIRECTO				\$ 6.884.086
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 1.927.544
IMPREVISTOS			1%	\$ 68.841
UTILIDAD			5%	\$ 344.204
SUMAS ANTES DE IVA				\$ 9.224.675
IVA Sobre utilidades			19%	\$ 65.399
COSTO TOTAL OBRA				\$ 9.290.074
TOTAL 01 Y FINAL				\$ 9.290.074

MB

VALOR ACTA OBRA 1 + OBRA 2		
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA2		\$ 54.067.994
COSTO DIRECTO OBRA 1+OBRA 2		\$ 40.065.205
ADMINISTRACIÓN OBRA1+OBRA2	28%	\$ 11.218.257
IMPREVISTOS OBRA1+OBRA2	1%	\$ 400.652
UTILIDAD OBRA1+OBRA2	5%	\$ 2.003.260
SUMAS ANTES DE IVA		\$ 53.687.374
IVA Sobre utilidades	19%	\$ 380.619
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1 + OBRA 2		\$ 54.067.993

Para constancia se firma a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2022.



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



F-AG-07
Versión 1
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A E.S.P
EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	22 de noviembre de 2022
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	22 de diciembre de 2022
BREVE DESCRIPCION	Debido al colapso de la tubería existente en el sitio se debió reemplazar por tubería NOVAFORT corrugada nueva, tanto en la red principal como dos domiciliarias ya que en varias de estas se había presentado empozamiento de agua residual lo cual generaba malos olores y riesgo de hundimiento en zona peatonal
POSIBLES CAUSAS	Mal estado de la tubería existente y malos hábitos de los habitantes del sector en cuanto a vertimientos de aguas residuales.
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Ruptura de la tubería de la red principal de 12" y de algunas domiciliarias.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	Tres casas del sector.

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia		X	
Se habían realizado simulacros previos de esta emergencia?		X	
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?	X		
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas	X		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia		X	
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	X		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	X		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		X	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		X	

Fecha de la evaluación

22/12/2022

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ- INGENIERO DE ZONA
Nombre y Cargo de quien evalúa



Firma

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO
ACTUALIZACIÓN CON ACTA DE RECIBO**

ACTO 055 DE 2022

OBJETO REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR LAS AMÉRICAS CALLE 12B ENTRE CARRERAS 11 Y 11A Y SECTOR ECOPARQUE FUNDADORES CALLE 12 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VIA PEATONAL RIOSUCIO CALDAS.

LUGAR DE EJECUCIÓN RIOSUCIO, CALDAS
VALOR \$54.067.993
CONTRATISTA CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S
NIT 901483663-3

PLAZO 30 DIAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.
PÓLIZA DE RCE No.

COMPañIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	22-nov-22	22-mar-23	\$ 16.220.397,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	22-nov-22	22-dic-27	\$ 10.813.598,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	22-dic-22	22-dic-27	\$ 10.813.598,00

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE EMERGENCIA 055 DE 2022 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

28-12-2022

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente


BERTHA LUCÍA GUZMÁN DÍAZ
Secretaria General