



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	170-2021		
CONTRATISTA	CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO	NIT O CC:	75.075.243

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6ª ZONA SUR, PLAN CONTINGENCIA RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FÉLIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA 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).	X	
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)	NA	

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

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

CONTRATO 170 DE 2021

OBJETO OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6ª ZONA SUR, PLAN CONTINGENCIA RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FÉLIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

LUGAR DE EJECUCIÓN LA DORADA, CALDAS
VALOR \$222.057.100
CONTRATISTA CARLOS ANDRES GONZALES LONDOÑO
CEDULA 75.075.243

PLAZO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 24 DE OCTUBRE DE 2021

COMPañIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	16-jul-21	27-ene-22	\$ 66.617.130,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	16-jul-21	27-oct-24	\$ 44.411.420,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	24-oct-21	24-oct-26	\$ 44.411.420,00

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, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 170 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente


BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
Secretaría General



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 42-45-101047743		ANEXO 4		
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
DÍA 28	MES 12	AÑO 2022	DÍA 16	MES 07	AÑO 2021	00:00	DÍA 27	MES 10	AÑO 2026	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL GONZALEZ LONDONO, CARLOS ANDRES								IDENTIFICACIÓN CC: 75.075.243			
DIRECCIÓN: CARRERA 10B 55C 10						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8766932		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 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 DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO.170 DE 2021 REFERENTE A OBRA 1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: REPOSICION RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6 ZONA SUR, PLAN CONTINGENCIA RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES											
AMPAROS	VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		SUMA ASEG/ACTUAL		SUMA ASEG/ANTERIOR				
CUMPLIMIENTO	16/07/2021		27/01/2022		\$66,617,130.00		\$66,617,130.00				
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	16/07/2021		27/10/2024		\$44,411,420.00		\$44,411,420.00				
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *				\$44,411,420.00		\$44,411,420.00				

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 SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2021 AL CONTRATO NUMERO 170 DEL 31 DE MAYO DE 2021, SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA, QUEDANDO ASI:

AMPARO : ESTABILIDAD DE LA OBRA
VIGENCIA DESDE : 24-10-2021 HASTA EL 24-10-2026
TODAS LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS POR EL PRESENTE ANEXO, CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****155,439,970.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00			

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

[Firma Autorizada]



[Firma Tomador]

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarate 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.POLIZA 42-45-101047743		ANEXO 4		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 28 12 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 16 07 2021			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 27 10 2026		A LAS HORAS 23:59		TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL GONZALEZ LONDONO, CARLOS ANDRES							IDENTIFICACIÓN CC: 75.075.243				
DIRECCIÓN: CARRERA 10B 55C 10						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8766932		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A.E.S.P							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

42-45-101047743

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

FIRMA TOMADOR



MINISTERIO DEL TRABAJO

No. Radicado: 08SE2022741700100005071
 Fecha: 2022-12-20 03:05:02 pm
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario CARLOS GONZALEZ
 Anexos: 0 Folios: 1
 08SE2022741700100005071

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:

Fecha Solicitud:	20 DICIEMBRE
Nombre y/o Razón Social:	CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
Identificación:	75.070.243

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 20 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

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

MIGUEL GUSTAVO JIMENEZ VELASQUEZ
CONTADOR PÚBLICO TITULADO
ESPECIALISTA EN REVISORIA FISCAL

**CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD
SOCIAL, SALUD, PENSION, RIESGOS PROFESIONALES Y
APORTES PARAFISCALES.**

Miguel Gustavo Jiménez Velásquez identificado con C.C. 19.189.793 de Bogotá, Contador Público con Tarjeta profesional vigente No. 26.824-T, obrando en calidad de **CONTADOR** y **CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO** identificado con C.C. 75.075.243, Obrando en nombre propio en calidad de Ingeniero Civil, y con domicilio para notificaciones en la Carrera 9 No.8-27 Brr Chipre de la ciudad de Manizales.

CERTIFICAMOS:

Que la Persona Natural arriba en mención, se encuentra a paz y salvo en la fecha por concepto de aporte a la seguridad social, salud pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales a Confamiliar, Sena y Bienestar Familiar en los últimos seis meses.

Se expide el presente certificado a los 27 días del mes de Diciembre de 2022.



M.GUSTAVO JIMENEZ VELAZQUEZ
C.C.19.189.793 DE BOGOTÁ
CONTADOR M.P. 26.824-T

CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
C.C. 75.075.243

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

05490F2630BE7A84

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MIGUEL GUSTAVO JIMENEZ VELASQUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19189793 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 26824-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Noviembre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.189.793**

APELLIDOS **JIMENEZ VELASQUEZ**

NOMBRES **MIGUEL GUSTAVO**

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-JUL-1952**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 ESTATURA **O+** G.S. RH **M** SEXO

21-ENE-1974 **BOGOTA D.C.**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMAREATRIZ RENDIFO LOPEZ



A-0900100-35130821-M-0019189793-20050513 01150 05133H 02 172507392

4

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

26824-T

**MIGUEL GUSTAVO
JIMENEZ VELASQUEZ**
C.C. 19189793
RESOLUCION INSCRIPCION 773
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

FECHA 1990/04/05

PRESIDENTE 
MIGUEL TIGRE PEÑA

34381



10E09

FIRMA DEL TITULAR 1951

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a que, en el momento de esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.

DUPLICADO





El empleo
es de todos

Mintrabajo

17-1080

Manizales

Doctor
CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
Representante Legal
CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
NIT: 75075243
Carrera 10B # 55C-10
carlosgonzalez2008@gmail.com
Manizales, Caldas

No: 17-2-2022-005501

21/07/2022 4:01:33 p. m.

Asunto: Remisión certificado FIC.

Respetados señores:

De acuerdo el soporte de pago enviado por correo el día 15 del mes en curso, nos permitimos adjuntar copia del certificado generado por nuestro Sistema de Información SIREC, como documento oficial del SENA, en el que se evidencia el pago efectuado por concepto de FIC correspondiente al contrato de obra 170, suscrito con EMPOCALDAS, según recibo de pago número:

76177656

De otra parte, se les recuerda que los pagos que se hacen por contribución FIC los deben realizar dentro de los primeros diez días del mes siguiente a cada mes de ejecución de cada obra, teniendo en cuenta que el pago extemporáneo generará intereses moratorios establecidos por la Superintendencia Financiera.

Finalmente, para radicar las comunicaciones al SENA por vía electrónica lo deben hacer en el siguiente link: servicioalciudadano@sena.edu.co.

Atentamente,

RUBEN DARIO ALZATE ZULUAGA
Coordinador Grupo Relaciones corporativas e
internacionales

Anexos: un (1) folio, certiaportes.

NIS: 2022-02-245953

Copia: Cesar Augusto Zamora Vasco, cazamora@sena.edu.co

Proyectó: Cesar Augusto Zamora Vasco
Cargo: Técnico G 03 - Grupo relaciones corporativas

FIC

Regional Caldas
Km. 10 Vía al Magdalena Manizales, - PBX (60 6) 5461500
www.sena.edu.co
SENAComunica



Certificado No. EC-CER335981-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

GD-F-011 V.06



El empleo
es de todos

Ministerio de Trabajo

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social CARLOS ANDRES GONZALES identificado con el NIT 75075243, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
170	ARREGLO ACUEDUCTO SALAMINA	Salamina Caldas	1,632,700	2021-10	15-JUL-2022	76177656
		Total	1,632,700			

Expedido por el SENA, a los veintiun (21) días del mes de Julio de 2022

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2022-07-21

Generado por : Cesar Augusto Zamora Vasco

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 2918058125 - 152492

SENA, MÁS TRABAJO



Cert. Apé. No
SG CER330663-1

Pág. 1

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910662



www.sena.edu.co

@SENAcomunica



 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	GONZALEZ LONDOÑO CARLOS ANDRES	DIRECCIÓN:	CRA 10A NRO 55C-10
NIT O CEDULA	75075243	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-09-22
NUMERO DE CONTRATO:	170/2021	CALIFICACIÓN	2.95

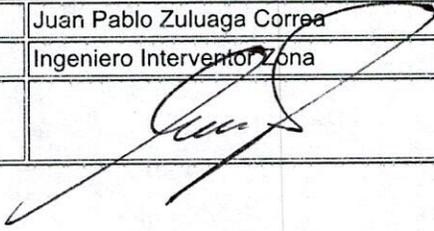
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	2
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	2.75	0.55
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

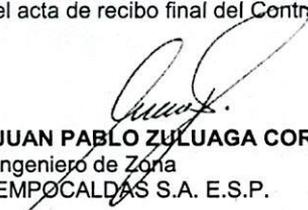
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:	Juan Pablo Zuluaga Correa
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	170 DEL 31 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA:	CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
C.C.	75.075.243
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	OBRA 1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLES 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. OBRA 2: REPOSICION RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6 ZONA SUR, PLAN DE CONTINGENCIA RED ACUEDUCTO ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.
COSTO DIRECTO	\$ 164.547.683
ADMINISTRACIÓN 24%	\$ 39.491.444
IMPREVISTOS 5%	\$ 8.227.385
UTILIDAD 5%	\$ 8.227.385
I.V.A. SOBRE UTILIDAD 19%	\$ 1.563.203
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 222.057.100
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 215.858.303
SALDO NO EJECUTADO	\$ 6.198.797
RECURSOS	CONVENIO GOBERNACION
SUPERVISIÓN	INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
SUSPENSION 01	09 DE SEPTIEMBRE DE 2021
REINICIO	21 DE OCTUBRE DE 2021
TERMINACIÓN	24 DE OCTUBRE DE 2021
CDP 2021	00307 DEL 28 DE ENERO DE 2021 y 00506 DEL 20 DE ABRIL DE 2021
CDP 2022	000269 DEL 18 DE ENERO DE 2022
RP 2021	000716 DEL 3 DE JUNIO DE 2021
RP 2022	000219 DEL 19 DE ENERO DE 2022

En la ciudad de Manizales a los veinticuatro (24) días del mes de Octubre de 2021, se reunieron los señores JUAN PABLO ZULUAGA CORREA, Ingeniero de Zona, Supervisor del contrato por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y el Ingeniero CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO, Contratista de obra, con el fin de suscribir el acta de recibo final del Contrato No 170 de 2021.



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero de Zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
Contratista

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO		170 DEL 31 DE MAYO DE 2021
CONTRATISTA:		CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
C.C.		75.075.243
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN		SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE		EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL		ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.		16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO		OBRA 1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLES 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS. OBRA 2: REPOSICION RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6 ZONA SUR, PLAN DE CONTINGENCIA RED ACUEDUCTO ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.
COSTO DIRECTO		\$ 164.547.683
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 39.491.444
IMPREVISTOS	5%	\$ 8.227.385
UTILIDAD	5%	\$ 8.227.385
I.V.A. SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 1.563.203
VALOR TOTAL OBRAS		\$ 222.057.100
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$ 215.858.303
SALDO NO EJECUTADO		\$ 6.198.797
RECURSOS		CONVENIO GOBERNACION
SUPERVISIÓN		INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
PLAZO		SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
SUSPENSION 01		09 DE SEPTIEMBRE DE 2021
REINICIO		21 DE OCTUBRE DE 2021
TERMINACIÓN		24 DE OCTUBRE DE 2021
CDP 2021		00307 DEL 28 DE ENERO DE 2021 y 00506 DEL 20 DE ABRIL DE 2021
CDP 2022		000269 DEL 18 DE ENERO DE 2022
RP 2021		000716 DEL 3 DE JUNIO DE 2021
RP 2022		000219 DEL 19 DE ENERO DE 2022

En la ciudad de Manizales a los se reunieron los señores:
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., **SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**, Jefe de operación y mantenimiento, **JUAN PABLO ZULUAGA CORREA** como ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A E.S.P y el Ingeniero **CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO**, Contratista, con el fin de efectuar la entrega, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato 170 de 2021.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



f Empocaldas **@** empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

En consecuencia, una vez realizada la inspección de las obras ejecutadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo con 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 los trabajos realizados 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		\$ 222.057.100
ADICIÓN No.1		\$ 0
VALOR TOTAL FINAL		\$ 222.057.100

Valor del Contrato		\$ 222.057.100	
Valor Acta No 01			\$ 80.390.337
Valor Acta No 02			\$ 85.941.563
Valor Acta No 03 y Final			\$ 49.526.402
Saldo No ejecutado			\$ 6.198.797
SUMAS IGUALES		\$ 222.057.100	\$ 222.057.100

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

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.

CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO
Contratista.

Vo.Bo.
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Ingeniero de Zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

Vo.Bo.
BERTHA LUCÍA GUZMAN DIAZ
Secretaria General
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**EL SUSCRITO INGENIERO JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

HACE CONSTAR QUE:

CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO identificado con C.C. No. 75.075.243 suscribió el contrato 170 del 31 de Mayo de 2021 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., según se muestra a continuación:

CONTRATO: 170 DE 2021

CONTRATISTA: CARLOS ANDRES GONZALEZ LONDOÑO

OBJETO: OBRA 1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: REPOSICION RED ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6a ZONA SUR, PLAN CONTINGENCIA RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

VALOR DEL CONTRATO: \$ 222.057.100

FECHA DE INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2021

PLAZO DE EJECUCION: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO

FECHA DE TERMINACION: OCTUBRE 24 DE 2021

VALOR EJECUTADO: \$ 215.858.303

FECHA DE TERMINACION: OCTUBRE 24 DE 2021

Que las cantidades ejecutas en el contrato corresponden a las relacionadas en el siguiente cuadro:

REPOSICION DE ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6A ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	\$ 5.225	297,40	\$ 1.553.915
1.2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	\$ 9.355	694,80	\$ 6.499.854
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 155.000	6,00	\$ 930.000
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	\$ 785.000	1,00	\$ 785.000
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	\$ 7.650	627,20	\$ 4.798.080
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	\$ 83.500	34,32	\$ 2.865.720
3	EXCAVACIONES				
3.1	En material común 0 a 2m	m3	\$ 26.390	77,87	\$ 2.054.989

3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	\$ 32.800	187,75	\$ 6.158.200
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4.1	Instalación de tubería PVC de 8"	ml	\$ 14.050	297,40	\$ 4.178.470
4.2	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	\$ 400.000	0,00	\$ -
4.3	Instalación de válvulas	un	\$ 210.000	2,00	\$ 420.000
4.4	Empalme a tubería existente	und	\$ 90.000	5,00	\$ 450.000
5	LLENOS				
5.1	Arena para base y atraque	m3	\$ 121.000	61,74	\$ 7.470.540
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m3	\$ 22.180	132,33	\$ 2.935.079
5.3	Subbase para pavimento	m3	\$ 145.200	35,69	\$ 5.182.188
6	CONCRETOS				
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	\$ 607.250	4,24	\$ 2.572.615
6.2	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye imprimación, regado, compactación con cilindro espesor 0,12m	m3	\$ 1.261.000	28,02	\$ 35.333.220
7	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)				
7.1	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)	Gl	\$ 4.980.000	1,00	\$ 4.980.000
	ITEMS NO PACTADOS				
NP1	Excavaciones en material Conglomerado (ver obra 3, ítem 4.2)	m3	\$ 39.790	160,83	\$ 6.399.426
NP2	Rellenos compactados con material común de cantera de préstamo (ver obra 3, ítem 5.2)	m3	\$ 106.730	56,00	\$ 5.976.880
NP3	Anclajes en concreto y tubería galvanizada de 2" con tortones en alambre galvanizado cal.13 longitud 2m (ver obra 3, ítem 8.6)	und	\$ 466.520	7,00	\$ 3.265.640
NP4	Profesional SISO - durante la duración del contrato (ver obra 3 ítem 10.2)	mes	\$ 2.635.000	1,00	\$ 2.635.000
NP5	Suministro e Instalación de acometida en tubería PF+UAD de 1/2" desde el tubo madre a el medidor. Incluye accesorios, collarines, adaptadores, empalmes, etc.(obra 3, ítem 8.2)	und	\$ 69.530	15,00	\$ 1.042.950
	COSTO TOTAL				\$ 108.487.766
	COSTO DIRECTO OBRA				\$ 80.391.083
	ADMINISTRACION	24%			\$ 19.293.860
	IMPREVISTOS	5%			\$ 4.019.554
	UTILIDADES	5%			\$ 4.019.554
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			\$ 763.715
	COSTO TOTAL OBRA				\$ 108.487.766

PLAN DE CONTINGENCIA DE RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX DE LA DORADA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	\$ 5.225	54,00	\$ 282.150
1.2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	\$ 9.355	120,00	\$ 1.122.600
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 155.000	6,00	\$ 930.000
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	\$ 785.000	1,00	\$ 785.000
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	\$ 7.650	147,80	\$ 1.130.670
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	\$ 83.500	5,76	\$ 480.960
3	EXCAVACIÓN				
3.1	En material común de 0 a 2m	m3	\$ 26.390	19,34	\$ 510.383
3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	\$ 32.800	18,97	\$ 622.216
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4.1	instalación de tubería PVC de 3"	ml	\$ 5.900	54,00	\$ 318.600
4.2	Instalación de válvulas de 3" y 4"	un	\$ 210.000	8,00	\$ 1.680.000
4.3	Empalme a tubería existente	und	\$ 90.000	12,00	\$ 1.080.000
5	LLENOS				
5.1	Arena para base y atraque	m3	\$ 121.000	7,85	\$ 949.850

5.2	Lleno compactado con material de la obra	m3	\$ 22.180	38,45	\$ 852.821
5.3	Subbase para pavimento	m3	\$ 145.200	5,36	\$ 778.272
6	CONCRETOS				
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	\$ 607.250	2,24	\$ 1.360.240
6.2	Concreto MR 42 hecho en obra	m3	\$ 824.700	5,58	\$ 4.601.826
7	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)				
7.1	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)	GI	\$ 1.480.000	1,00	\$ 1.480.000
	ITEMS NO PACTADOS				
NP1	Excavaciones en material Conglomerado (ver obra 3, ítem 4.2)	m3	\$ 39.790	16,16	\$ 643.006
NP2	Anclajes en concreto y tubería galvanizada de 2" con tortones en alambre galvanizado cal.13 longitud 2m (ver obra 3, ítem 8,6)	und	\$ 466.520	12,00	\$ 5.598.240
NP3	Profesional SISO - durante la duración del contrato	mes	\$ 2.635.000	1,00	\$ 2.635.000
COSTO TOTAL					\$ 27.841.834
COSTO DIRECTO					\$ 20.631.222
ADMINISTRACION					24%
IMPREVISTOS					5%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDADES					19%
COSTO TOTAL					\$ 27.841.834

REPOSICION Y OPTIMIZACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CRAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye Topografía y plano record detallado)	mts	\$ 8.250	88,00	\$ 726.000
1.2	Cerramiento en cinta plástica, bombones en guadua debidamente pintados H=2m, tres hilos de cinta plástica	mts	\$ 6.900	262,00	\$ 1.807.800
1.3	Valla alusiva a la obra de 4x2m	und	\$ 697.900	1,00	\$ 697.900
1.4	Señalizaciones Verticales preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, etc.)	und	\$ 236.350	4,00	\$ 945.400
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	\$ 131.800	56,30	\$ 7.420.867
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	\$ 106.500	1,26	\$ 134.616
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	\$ 119.750	18,48	\$ 2.212.980
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m3	\$ 37.680	40,78	\$ 1.536.741
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja -material común 0 a 2m	m3	\$ 34.170	194,35	\$ 6.640.913
4.2	Excavaciones en material Conglomerado	m3	\$ 39.790	110,48	\$ 4.396.061
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	\$ 31.615	88,00	\$ 2.782.120
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	\$ 28.050	304,83	\$ 8.550.503
5.2	Rellenos compactados con material común de cantera de préstamo	m3	\$ 106.730	0,00	\$ -
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Material tipo afirmado andenes debidamente compactado	m3	\$ 91.540	0,00	\$ -
6.2	Sustitución en material granular para base y atraque en tuberías	m3	\$ 104.060	13,60	\$ 1.415.216
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160mm (6")	ml	\$ 13.610	75,50	\$ 1.027.555
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400mm (12")	ml	\$ 27.290	88,00	\$ 2.401.520
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250mm (10")	ml	\$ 22.800	0,00	\$ -
7.4	Empalmes a cámaras d=1,20m	und	\$ 124.000	4,00	\$ 496.000
7.5	Empalmes a cajas de Inspección existentes	und	\$ 73.980	6,00	\$ 443.880
7.6	Base/cañuela cámara D=1,20m en concreto	und	\$ 695.100	2,00	\$ 1.390.200
7.7	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50, x 0,80m, incluye tapa reforzada	und	\$ 453.550	19,00	\$ 8.617.450

7.8	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Separación varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido	und	\$ 2.024.090	4,00	\$ 8.096.360
7.9	Tapa en concreto reforzado de 1,60x1,60x0,18m Acero de No.4 cada 15cms doble parrilla	und	\$ 802.210	0,00	\$ -
7.10	Instalación de silla yee de 12x6"	und	\$ 101.810	19,00	\$ 1.934.390
8	OBRAS ACUEDUCTO				
8.1	Instalación de tubería PVC-P RDE 21 unión mecánica 3"	ml	\$ 5.980	88,00	\$ 526.240
8.2	Suministro e Instalación de acometida en tubería PF+UAD de 1/2" desde el tubo madre a el medidor. Incluye accesorios, collarines, adaptadores, empalmes, etc.	und	\$ 69.530	23,00	\$ 1.599.190
8.3	Instalación de tee de 3x2 "incluye accesorios	und	\$ 113.800	0,00	\$ -
8.4	Instalación de válvula de 3"incluye accesorios	und	\$ 179.480	1,00	\$ 179.480
8.5	Empalmes a tuberías existente	und	\$ 202.080	2,00	\$ 404.160
8.6	Anclajes en concreto y tubería galvanizada de 2" con tortones en alambre galvanizado cal.13 longitud 2m	und	\$ 466.520	5,00	\$ 2.332.600
8.7	Suministro e instalación de porta válvula 4" tipo Cherote. Incluye niple de 8" y losa parte superior de 0,60x0,60m	und	\$ 514.610	2,00	\$ 1.029.220
9	OBRAS EN CONCRETO				
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07m	ml	\$ 9.960	0,00	\$ -
9.2	Pavimento rígido MR42 de espesor 0,18 m en obra incluye Acelerante, Antisol, diseño de mezclas, flexión	m3	\$ 1.093.450	0,00	\$ -
9.3	Adecuación de andenes y rampas e=0,08m concreto de 3000 psi	m3	\$ 773.500	0,00	\$ -
10	TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN				
10.1	Trabajadora social- todo el proceso de domiciliarias y socialización obra contratada	mes	\$ 2.190.000	1,50	\$ 3.285.000
10.2	Profesional SISO - durante la duración del contrato	mes	\$ 2.635.000	1,50	\$ 3.952.500
10.3	Protocolo de Bioseguridad (se paga presentando facturas)	Gl	\$ 5.051.000	0,00	\$ -
	ITEMS NO PACTADOS				
NP1	Arena para base y atraque (Obra 2, ítem 5.1)	m3	\$ 121.000	21,04	\$ 2.545.840
COSTO TOTAL					\$ 79.528.703
COSTO DIRECTO					\$ 58.931.977
ADMINISTRACION		24%			\$ 14.143.674
IMPREVISTOS		5%			\$ 2.946.599
UTILIDADES		5%			\$ 2.946.599
IVA SOBRE UTILIDADES		19%			\$ 559.854
COSTO TOTAL					\$ 79.528.703

COSTO DIRECTO		\$ 159.954.281
ADMINISTRACION	24%	\$ 38.389.028
IMPREVISTOS	5%	\$ 7.997.714
UTILIDAD	5%	\$ 7.997.714
IVA Sobre utilidades	19%	\$ 1.519.566
COSTO TOTAL ACTA		\$ 215.858.303

Para constancia se firma a los diez y nueve (19) días del mes de Diciembre de 2022.


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 Ingeniero Zona Centro Norte
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.