



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO:	108 DE 2023		
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	NIT O CC:	75,086,732
OBJETO DEL CONTRATO:	"REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACIÓN DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA"		

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)	N/A	

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.

Andrés Felipe Giraldo R.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.

FIRMA

FECHA: 29/12/23

DATOS DEL SUPERVISOR

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO ZONA CENTRO	<u>[Firma]</u>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

[Firma]
16B

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO
ACTUALIZACION ESTABILIDAD DE LA OBRA**



CONTRATO 108 DE 2023
 REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MALEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EN EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACION DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA

OBJETO

LUGAR DE EJECUCIÓN SALAMINA, CALDAS
 VALOR \$694.936.679
 CONTRATISTA CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
 CC 75.086.732

PLAZO HASTA EL 22/10/2028

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. CMZ-100001824

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	25-sep-23	28-ene-24	\$ 208.481.003,70
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	25-sep-23	28-oct-26	\$ 138.987.335,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	25-oct-23	22-oct-28	\$ 138.987.335,80

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 108 DE 2023 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

29/12/2023

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente

LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ
Secretaria General

Andrés G.
PROYECTO. ANDRÉS FELIPE GIRÁLDO RÍOS - CONTRATISTA SEC. GENERAL

No. PÓLIZA	CMZ-100001824	No. ANEXO	8	No. CERTIFICADO	528010797	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN MANIZALES
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas De	30/03/2023	24:00 Horas De	27/10/2028		N/A	N/A	N/A

TOMADOR	ARIAS MENDOZA, CARLOS MARIO	No. DOC. IDENTIDAD	75.086.732
DIRECCIÓN	CL 53 25B-10	TELÉFONO	3206708561
ASEGURADO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82	TELÉFONO	8867080
BENEFICIARIO	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	No. DOC. IDENTIDAD	890.803.239-9
DIRECCIÓN	CARRERA 23 NO.75-82	TELÉFONO	8867080

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE LEGALIZA LA NUEVA ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2023 EMITIDA POR LA ENTIDAD AL CONTRATO CON LA CUAL SE PROCEDE AJUSTAR LA VIGENCIA CITADA EN EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR UN TERMINO DE 5 AÑOS. GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS NO.108, CUYO OBJETO ES REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACION DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas De 25/09/2023	24:00 Horas De 28/01/2024	208.481.003,70	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas De 25/09/2023	24:00 Horas De 28/10/2026	138.987.335,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas De 25/10/2023	24:00 Horas De 22/10/2028	138.987.335,00	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 486.455.675,30	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PELAEZ OCCIDENTE LIMITADA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	\$	0,00
DESCUENTOS	\$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	\$	0,00
GASTOS EXP.	\$	0,00
IVA	\$	0,00
TOTAL A PAGAR	\$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/12/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

Carlos M. Arias M.
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713



DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	KEdnkIjDIvsQ9KOagzYTUg==	Número de póliza	100001824
Número de anexo	8	Ramo	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	28/12/2023	Inicio de vigencia Global	30/03/2023
Fin de vigencia Global	27/10/2028	Tomador	ARIAS MENDOZA, CARLOS MARIO
		Asegurado	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Valor asegurado	486.455.675,30		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS NO.108 , CUYO OBJETO ES REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACION DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.*LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA INICIA SU VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL*POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE LEGALIZA LA NUEVA ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2023 EMITIDA POR LA ENRTIDAD AL CONTRATO CON LA CUAL SE PROCEDE AJUSTAR LA VIGENCIA CITADA EN EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR UN TERMINO DE 5 AÑOS.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 25/09/2023	24:00 Horas del 28/01/2024	\$ 208.481.003,70	\$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 25/09/2023	24:00 Horas del 28/10/2026	\$ 138.987.335,80	\$ 0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 25/10/2023	24:00 Horas del 22/10/2028	\$ 138.987.335,80	\$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Señores
Carlos M Arias Mendoza
Calle 53 # 25 - 25
Manizales

**CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES
EJECUTORIADAS**

**EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS**
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

**A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR**

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Radicado 0110EE2023114600000085565
Nombre y/o Razón social	Carlos Mario Arias Mendoza
Identificación	CC 75086732

**NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS
LABORALES.**

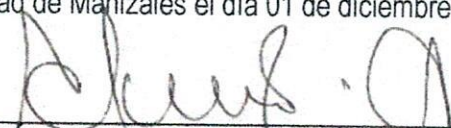
ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales, Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría, La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Neira, Aránzazu, Supía, Riosucio, Manzanares, Pensilvania, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 1 de Octubre de 2023 y el 31 de Octubre de 2023, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 108 - 2023 de fecha 16 de Febrero de 2023 " REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACIÓN DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA."

ENTIDAD CONTRATANTE: *Empocaldas S.A. E.S.P.*

Dado en la ciudad de Manizales el día 01 de diciembre de 2023.



ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
Director Territorial

CONTROL DE EVASIÓN DE RECURSOS PARAFISCALES

CERTIFICACIÓN JURAMENTADA PARA PERSONA NATURAL

Yo, CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA c.c. 75.086.732 de Manizales como persona natural, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la ley 789 de 2003, por medio de este documento, me permito CERTIFICAR bajo la GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el código penal en su artículo 442, que se ha cumplido con las obligaciones derivadas de afiliación y pago con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de Compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

Por lo anterior, de manera expresa por este escrito ACREDITO el pago de los aportes a que estoy obligado según el SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL de Colombia, en los últimos seis (6) meses.

De acuerdo a lo estipulado en los estatutos y la ley, no estoy obligado a tener Revisor Fiscal.

Para constancia se firma en Manizales, a los cinco (18) días del mes de Diciembre de dos mil veintitrés (2023).



CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
c.c. 75.086.732

24/11/2023

Pago eCollect 69425897

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación, encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75086732
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS MARIO
Primer Apellido (si es Persona natural)	ARIAS MENDOZA
Tipo de documento	CÉDULA
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES
Dirección de Domicilio	calle 53 No. 25 - 25
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8946620
Correo electrónico	carlosmarioarias@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	108 de 2023
Nombre Obra	Empocaldas
Fecha Inicio Obra	31/03/2023
Fecha Terminación Obra	26/10/2023
Ciudad de Ejecución de la Obra	SALAMINA
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2023
Mes Periodo a Pagar	MARZO - OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$694,936,679
Costo Total Mano de Obra	\$97,578,651
Número de Trabajadores en el Periodo	77
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$1,545,400.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$1,545,400.00
Total Pagado	\$1,545,400.00
Valor del Pago	\$1,545,400.00
IP Origen	172.31.28.153
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69425897
Fecha de Creación	24/11/2023 09:20:08 a.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	594715265
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Comprobante

de pago en línea



SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA

Nro. de factura: 6942589

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 172.31.28.153

Nro. de referencia 2: 01

Nro. de referencia 3:

Fecha y hora de la transacción: viernes 24 de noviembre de 2023 09:20:08 AM

Nro. de comprobante: 000005924


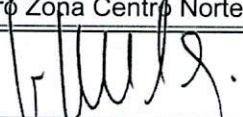
Valor pagado: \$ 1,545,400.00

Cuenta: *****0025

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 9100 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospchoso@bancolombia.com

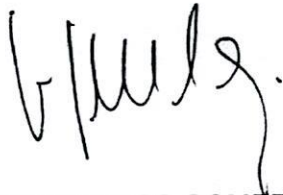
 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	DIRECCIÓN: MANIZALES
NIT O CEDULA		75086732	FECHA DE CALIFICACIÓN: 2024-01-09
NUMERO DE CONTRATO:		108/2023	CALIFICACIÓN: 3
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...).		3
	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%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	Juan Carlos Gomez		
CARGO:	Ingeniero Zona Centro Norte		
FIRMA:			

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	108 de 2023
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA
OFERTA CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS MARIO ARIAS
MENDOZA	
C.C. N°	75.086.732 DE MANIZALES
OBJETO	"REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACIÓN DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA"
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA.
C.C. No.	75.086.732 DE MANIZALES
MUNICIPIO	SALAMINA - CALDAS.
COSTO	\$ 514.958.636
DIRECTO	
ADMINISTRACIÓN 24%	\$ 123.590.073
IMPREVISTO 5%	\$ 25.747.932
UTILIDAD 5%	\$ 25.747.932
I.V.A. 19 %	\$ 4.892.107
VALOR TOTAL OBRA	\$ 694.936.679
	INCLUIDO A.I.U. E I.V.A SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 694.915.994
SALDO NO EJECUTADO	\$ 20.685
RECURSOS	EMPRÉSTITO INFICALDAS \$ 11.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA

PLAZO INICIAL	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA 1	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO
PRORROGA 2	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO
C.D.P.	190 DE 23 DE ENERO DE 2023 y 0639 JUNIO 26 de 2023 R.P. 340 DE 16 DE FEBRERO DE 2023 y 736 JUNIO 27 DE 2023

En la ciudad de Manizales a los Veinticinco (25) días del mes de octubre de 2023, se reunieron los señores JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA Ingeniero Supervisor y el señor CRALOS MARIO ARIAS MENDOZA, Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 108 DE 2023.



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



CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
CONTRATISTA



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	108 de 2023
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
C.C. N°	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACIÓN DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA.
C.C. No.	75.086.732 DE MANIZALES
MUNICIPIO	AGUADAS – SALAMINA - CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 514.943.308
ADMINISTRACIÓN 24%	\$ 123.586.394
UTILIDAD 5%	\$ 25.747.165
I.V.A. 19 %	\$ 4.891.961
VALOR TOTAL OBRA	\$ 694.915.994 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ \$ 694.915.994
SALDO NO EJECUTADO	\$ 20.685
RECURSOS	EMPRESTITO 11 MIL MILLONES
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	CIENTO VEINTE DIAS (120) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PRÓRROGA 1	(60) DIAS
PRÓRROGA 2	(30) DIAS
C.D.P.	190 DE 23 DE ENERO DE 2023 Y 736 JUNIO 27 DE 2023
R.P.	340 DE 16 DE FEBRERO DE 2023 Y 736 JUNIO DE 2023

En la ciudad de Manizales a los 29-12-2023, se reunieron los señores: **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el Ingeniero **CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA**, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Final, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.





empecaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empecaldas empecaldas_oficial

empo@empecaldas.com.co

www.empecaldas.com.co

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las obras 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 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 CIVILES	\$694.936.679	
Acta 01		\$288.888.589
Acta 02		\$301.013.105
Acta 03		\$105.014.300
Saldo No Ejecutado		\$ 20.685
SUMAS IGUALES	\$694.936.679\$	\$694.936.679

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

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 MARIO ARIAS MENDOZA
Contratista.

Vo. Bo.

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Ingeniero Supervisor Zona Centro
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo. Bo.

LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ
Secretaría General
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo. Bo.

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Jefe depto. Planeación y proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**EL SUSCRITO INGENIERO JUAN C
INGENIERO SUPERVISOR ZONA CENTRO DE LA EMPRESA DE OBRAS DE
CALDAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
HACE CONSTAR QUE:**

El ingeniero CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA identificado con cédula de ciudadanía número 75.086.732 de Manizales suscribió el contrato 108 de 2023 con la empresa EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO	108 DE 2023
CONTRATISTA	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR MELEGUINDO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8 COLEGIO PIO XII, EL CHAMIZO, EL PLAYON ETAPA 2 (SECTOR DESCOLE ESCALAS), ACUEDUCTO SECTOR ESTACIÓN DE GASOLINA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.
VALOR INICIAL	\$ 524.887.876
VALOR ADICIÓN	\$ 170.048.803
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 694.915.994
SALDO NO EJECUTADO	\$ 20.685
FECHA DE INICIACIÓN	31 DE MARZO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	CIENTO VEINTE DIAS (120) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PRÓRROGA 1	SESENTA DIAS (60) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.
PRÓRROGA 2	TREINTA DIAS (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.
FECHA DE FINALIZACIÓN	26 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE RECIBO	19 DE DICIEMBRE DE 2023

Que las cantidades definitivas de obra ejecutadas fueron:

REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR CARRERA 8 ENTRE CALLES 3 Y 4 FASE I EN EL CENTRO POBLADO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

OBRA 1: Reposición de alcantarillado sector Meleguindo, corregimiento de Arma, municipio de Aguadas, Caldas

PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
Localización y replanteo	ml	92,00	\$ 625.140
Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	197,60	\$ 3.428.360
Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 396.170
Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 849.995
DEMOLICIONES			
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	9,78	\$ 1.038.929
EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m ³		
En conglomerado de 0 a 2m	m ³	2,65	\$ 9.699.933
Entibado horizontal Tipo I	ml	92,00	\$ 3.651.480
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	35,87	\$ 1.497.865
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			\$ -
Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	92,00	\$ 2.789.440
Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	7,80	\$ 6.339.606
Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm o mas para 12 toneladas	Un	1,00	\$ 991.530

Bases y Cañuelas	Un	5,00	\$ 3.445.650
Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	51,20	\$ 900.864
Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	14,00	\$ 7.137.340
Instalación de silletas de 12"x6"	und	12,00	\$ 665.280
Empalme a cámara	und		\$ -
LLENOS			\$ -
Arena para base y atraque	m ³	12,88	\$ 1.981.524
Lleno compactado con material de la obra	m ³	183,16	\$ 5.167.952
Sub base para pavimento	m ³	43,58	\$ 8.049.529
CONCRETOS			\$ -
Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0,93	\$ 718.621
ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	61,00	\$ 660.630
TRABAJO SOCIAL Y SG-SST			
Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	\$ 4.266.900
Trabajador Siso	mes	2,00	\$ 7.322.820

COSTO DIRECTO		\$	53.084.122
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	12.740.189
IMPREVISTOS	5%	\$	2.654.206
UTILIDAD	5%	\$	2.654.206
IVA Sobre utilidades	19%	\$	504.299
TOTAL OBRA 1		\$	71.637.023

OBRA 2: Reposición de acueducto sector Meleguindo, corregimiento de Arma, municipio de Aguadas, Caldas

PRELIMINARES			
Localización y replanteo	ml	90,00	\$ 611.550
DEMOLICIONES			
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0,70	\$ 74.361
EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m ³	0,00	\$ -
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	18,93	\$ 790.515
ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			
Instalación de tubería PVC de 2"	ml	90,00	\$ 719.550
Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	66,20	\$ 3.548.320
Empalme a tubería existente	und	2,00	\$ 251.490

LLENOS			
Arena para base y atraque	m ³	14,30	\$ 2.199.368
Lleno compactado con material de la obra	m ³	63,58	\$ 1.793.910
Subbase para pavimento	m ³	9,59	\$ 1.771.916
CONCRETOS			
Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0,70	\$ 523.730
ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ -

COSTO DIRECTO		\$	9.106.863
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	2.185.647
IMPREVISTOS	5%	\$	455.343
UTILIDAD	5%	\$	455.343
IVA Sobre utilidades	19%	\$	86.515
TOTAL OBRA 2		\$	12.289.712

OBRA 3: Reposición de alcantarillado por emergencia sector el Playón Etapa 2 (Desole a escalas) en el Municipio de Salamina Caldas

PRELIMINARES			
Localización y replanteo	ml	110,00	\$ 730.950
Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	110,00	\$ 1.908.500
Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 396.170
Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.765
DEMOLICIONES			
Corte con disco abrasivo	ml	0,00	\$ -
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	13,20	\$ 1.402.236
EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m ³	172,71	\$ 5.794.421
Retiro de material contaminado y o lodo	jornal	76,00	\$ 6.119.140
Entibado horizontal Tipo I	ml	50,00	\$ 1.984.500
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	56,40	\$ 2.354.982
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	110,00	\$ 4.619.450
Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con	ml	0,00	\$ -

colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla			
Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	0,00	\$ -
Bases y Cañuelas	Un	6,00	\$ 4.134.780
Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	18,50	\$ 332.908
Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	13,00	\$ 6.627.530
Instalación de silletas de 14"x6"	und	13,00	\$ 909.935
Empalme a cámara	und	0,00	\$ -
LLENOS			
Arena para base y atraque	m ³	16,50	\$ 2.538.443
Lleno compactado con material de la obra	m ³	172,71	\$ 4.873.013
Lleno con material de préstamo tierra seca	m ³	43,20	\$ 4.060.584
Sub base para pavimento	m ³	13,20	\$ 2.437.908
CONCRETOS			
Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	13,20	\$ 10.191.126
Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0,00	\$ -
Sobre acarreo al hombro fuerte pendiente	m ³ /hec	108,09	\$ 12.537.900
Transporte en Buggy fuerte pendiente	m ³	108,09	\$ 3.148.662

ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ -

COSTO DIRECTO		\$	82.162.467
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	19.718.992
IMPREVISTOS	5%	\$	4.108.123
UTILIDAD	5%	\$	4.108.123
IVA Sobre utilidades	19%	\$	780.543
TOTAL OBRA 3		\$	110.878.250

OBRA 4: Reposición de alcantarillado por emergencia sector El Chamizo en el Municipio de Salamina Caldas

PRELIMINARES			
Localización y replanteo	ml	264,00	\$ 1.754.280
Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	320,00	\$ 5.552.000
Señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	\$ 594.255
Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.765
DEMOLICIONES			
Corte con disco abrasivo	ml	663,90	\$ 6.456.428
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	196,55	\$ 20.879.507

EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m ³	674,28	\$ 22.621.995
Entibado horizontal Tipo I	ml	77,00	\$ 3.056.130
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	291,81	\$ 12.184.363
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	161,70	\$ 5.820.392
Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	15,10	\$ 12.272.827
Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	6,00	\$ 5.777.970
Bases y Cañuelas	Un	6,00	\$ 4.134.780
Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	92,40	\$ 1.662.738
Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	25,00	\$ 12.745.250
Instalación de silletas de 12"x6"	und	25,00	\$ 1.749.875
Empalme a cámara	und	0,00	\$ -
LLENOS			
Arena para base y atraque	m ³	32,54	\$ 5.005.809
Lleno compactado con material de la obra	m ³	537,88	\$ 15.176.424
Lleno con material de préstamo tierra seca	m ³	0,00	\$ -

Sub base para pavimento	m ³	170,69	\$ 31.524.367
ACUEDUCTO			
Instalación de tubería PVC 4" rde 21 junta hidráulica	ml	152,00	\$ 1.823.240
Instalación acometida de acueducto de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	25,00	\$ 1.340.000
CONCRETOS			
Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m ³	3,25	\$ 2.509.179
Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m ³	170,69	\$ 178.965.905
Sobre acarreo no automotor	m ³ /hec	0,00	\$ -
ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ -
ITEMS NO PREVISTOS			
Sello para pavimento	ml	0,00	\$ -
Acero de refuerzo para dovelas	Kilo	466,77	\$ 5.057.475

COSTO DIRECTO		\$	237.408.425
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	56.978.022
IMPREVISTOS	5%	\$	11.870.421
UTILIDAD	5%	\$	11.870.421
IVA Sobre utilidades	19%	\$	2.255.380
TOTAL OBRA 4		\$	320.382.669

**OBRA 5: Reposición de alcantarillado carrera 7 entre calles 7 y 8 en el municipio de
Salamina Caldas**

PRELIMINARES			
Localización y replanteo	ml	90,00	\$ 598.050
Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	196,00	\$ 3.400.600
Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 396.170
Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.002.765
DEMOLICIONES			
Corte con disco abrasivo	ml	363,20	\$ 3.532.120
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	42,52	\$ 4.516.900
EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m ³	316,13	\$ 10.606.162
Entibado horizontal Tipo I	ml	133,00	\$ 5.278.770
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	62,26	\$ 2.599.515
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	90,00	\$ 2.728.800
Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3,70	\$ 3.007.249

Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm o más para 12 toneladas	Un	2,00	\$ 1.983.060
Bases y Cañuelas	Un	2,00	\$ 1.378.260
Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	91,60	\$ 1.611.702
Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	15,00	\$ 7.647.150
Instalación de silletas de 12"x6"	und	15,00	\$ 831.600
Empalme a cámara	und	0,00	\$ -
LLENOS			
Arena para base y atraque	m ³	19,03	\$ 2.927.363
Lleno compactado con material de la obra	m ³	296,39	\$ 8.362.746
Sub base para pavimento	m ³	24,47	\$ 4.519.881
CONCRETOS			
Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	1,40	\$ 1.080.877
Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	24,47	\$ 25.656.428
ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ -

COSTO DIRECTO		\$	66.226.039
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	15.894.249
IMPREVISTOS	5%	\$	3.311.302
UTILIDAD	5%	\$	3.311.302
IVA Sobre utilidades	19%	\$	629.147
TOTAL OBRA 5		\$	89.372.040

OBRA 6: Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 7 y 8 en el municipio de Salamina Caldas

PRELIMINARES			
Localización y replanteo	ml	96,00	\$ 637.920
Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 396.170
DEMOLICIONES			
Corte con disco abrasivo	ml	96,00	\$ 933.600
Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	17,28	\$ 1.835.568
EXCAVACION			
En material común de 0 a 2m	m³	75,80	\$ 2.543.090
Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	17,72	\$ 739.701
ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			
Instalación de tubería PVC de 3"	ml	96,00	\$ 727.200

Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	MI	67,50	\$ 3.618.000
Empalme a tubería existente	und	2,00	\$ 251.490
LLENOS			
Arena para base y atraque	m ³	8,64	\$ 1.329.221
Lleno compactado con material de la obra	m ³	75,36	\$ 2.126.416
Subbase para pavimento	m ³	11,52	\$ 2.127.629
CONCRETOS			
Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0,00	\$ -
Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	11,52	\$ 11.705.126
ACERO			
Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ -
Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	\$ 4.266.900
Trabajador Siso	mes	4,00	\$ 14.645.640

COSTO DIRECTO		\$ 42.266.921
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 10.144.061
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.113.346
UTILIDAD	5%	\$ 2.113.346
IVA Sobre utilidades	19%	\$ 401.536
TOTAL OBRA 6		\$ 57.039.210

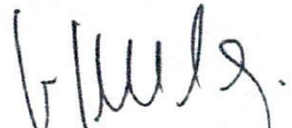
OBRA 7: Reposición red de acueducto sector de las estaciones de gasolina municipio de Salamina Caldas			
PRELIMINARES			
Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	mts	100,00	\$ 664.500
Cerramiento en poli sombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	100,00	\$ 1.734.500
Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	0,00	\$ -
Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2,00	\$ 395.990
DEMOLICIONES VARIAS			
Demolición de concreto	m3	7,80	\$ 828.321
SOBREACARREOS			
Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	75,00	\$ 3.130.668
EXCAVACIONES			
Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	65,20	\$ 2.187.134
Excavaciones en Material Conglomerado	m3	65,20	\$ 2.412.074
RELLENOS COMPACTADOS			
Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	63,20	\$ 1.782.064
Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	65,20	\$ 6.193.674

SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS			
Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,00	\$ -
Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	2,20	\$ 417.989
Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	8,00	\$ 1.230.360
OBRAS EN CONCRETO			
Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	7,80	\$ 7.925.346
OBRAS ACUEDUCTO			
Instalación acometida domiciliaria de acueducto	und	5,00	\$ 259.975
Empalmes red de acueducto	und	2,00	\$ 599.990
Instalación tubería de 3" Polietileno PN 16	ml	110,00	\$ 1.319.450
Anclaje de tubería de acueducto	Und	2,00	\$ 599.990

COSTO DIRECTO		\$ 24.703.798
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 5.928.912
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.235.190
UTILIDAD	5%	\$ 1.235.190
IVA Sobre utilidades	19%	\$ 234.686
TOTAL OBRA 6		\$ 33.337.776

TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 + OBRA 4 + OBRA 5 +OBRA 6 + OBRA 7	\$ 694.936.679
Valor del Contrato:	\$ 524.887.876
Valor Adición:	\$ 170.048.803
Valor Acta Parcial No. 01:	\$ 288.888.589
Valor Acta Parcial No. 02:	\$ 301.013.105
Valor Acta Final No. 03:	\$ 105.014.300
Saldo sin ejecutar:	\$ 20.685

Para constancia se firma a los 19 días del mes de diciembre de 2023.



JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Ingeniero Supervisor Zona Norte
EMPOCALDAS S.A. E.S.P