



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	248 DE 2023		
CONTRATISTA	JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S	NIT O CC:	901,709,735-8

OBJETO DEL CONTRATO:	GRUPO III, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL, ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
----------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	# 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)		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 E
FIRMA

Fecha

15/03/24

DATOS DEL SUPERVISOR

FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ	Ingeniero De Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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



CONTRATO 248 DE 2023
GRUPO III REPOSICION DE REDES Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALANTARILADO SECTOR GLORITA NORMAL ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

OBJETO

LUGAR DE EJECUCIÓN ANSERMA - CALDAS
VALOR \$591.368.548
CONTRATISTA JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT 901709735-8

PLAZO HASTA EL 19/01/2029

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. CMZ-100003239

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	20-dic-23	23-abr-24	\$ 177.410.564,40
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	20-dic-23	22-ene-27	\$ 118.273.709,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	19-ene-24	19-ene-29	\$ 118.273.709,60

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 248 DE 2023 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

15/03/2024


JUAN DAVID DUQUE RENDON
Secretario Jurídico


TANIA ECHEVERRY RIVERA
Secretaria General

Andrés G.
PROYECTO. ANDRES FELIPE GIRALDO RIOS - CONTRATISTA SEC. GENERAL

No. PÓLIZA	CMZ-100003239	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	528012337	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/02/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN MANIZALES
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 24/08/2023	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del 23/01/2029	DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A

TOMADOR	JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.709.735-8
DIRECCIÓN	CARRERA 21 # 64 A 44	TELÉFONO	3104558948
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 Y SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FIRMA DEL 19/01/2024 AL CONTRATO NO. 248 DE 2023 DE ACTUALIZA LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA. 19/01/2024/19/01/2029.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 248 , CUYO OBJETO ES

GRUPO III IREPOSICIÓN DE REDES Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 20/12/2023	24:00 Horas Del 23/04/2024	177.410.564,40	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 20/12/2023	24:00 Horas Del 22/01/2027	118.273.709,60	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 19/01/2024	24:00 Horas Del 19/01/2029	118.273.709,60	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 413.957.983,60	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ISABEL CRISTINA GIRALDO CARDONA	AGENTES	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: 28/02/2024

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 COMPAÑÍA 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 COMPAÑÍA 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

TOMADOR



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



Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.



tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUOSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R00000068-D00I

No. PÓLIZA	CMZ-100003239	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	528012337	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/02/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN MANIZALES
VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	24/08/2023	24:00 Horas Del	23/01/2029		N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.segurosmondial.com.co

Correo electrónico: mondial@segurosmondial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"





LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza CMZ-100003239 y endoso, 4 cuyo afianzado es: JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS Asegurado o Beneficiario: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. / EMPOCALDAS S.A. E.S.P. , expedida por la Compañía en 28/02/2024, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN MANIZALES a los 28 días del mes FEBRERO del año 2024.



Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.



DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	09jNFXHILT/krL3Nfn9NA==	Número de póliza	100003239
Número de anexo	4	Ramo	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	28/02/2024	Inicio de vigencia Global	24/08/2023
Fin de vigencia Global	23/01/2029	Tomador	JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
		Asegurado	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Valor asegurado	413.957.983,60		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.248 , CUYO OBJETO ES GRUPO III IREPOSICIÓN DE REDES Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FIRMA DEL 19/01/2024 AL CONTRATO NO. 248 DE 2023 DE ACTUALIZA LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA.19/01/2024/19/01/2029.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 20/12/2023	24:00 Horas del 23/04/2024	\$ 177.410.564,40	\$ 0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 20/12/2023	24:00 Horas del 22/01/2027	\$ 118.273.709,60	\$ 0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 19/01/2024	24:00 Horas del 19/01/2029	\$ 118.273.709,60	\$ 0,00

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

No. Radicado: 08SE202474170010000536
Fecha: 2024-01-31 09:02:23 am
Remitente: Sede: D. T. CALDAS
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
Destinatario: JJ INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Anexos: 0 Folios: 1

08SE202474170010000536

**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:	31 DE ENERO DE 2024
Nombre y/o Razón Social:	JJ INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Identificación:	900568326-9

NO REGISTRA SANCIONES; PERO TIENE UN PROCESO EN AVERIGUACIÓN PRELIMINAR, BAJO EL RADICADO 05EE2023721700100004556

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 31 de enero de 2024.


DARIO ESCEHOMO DIAZ
Director Territorial

Elaboro: WHez
Reviso: D. Diaz



Manizales, 01 de marzo de 2024

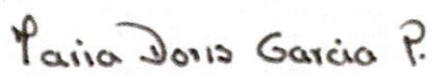
EL SUSCRITO INGENIERO:

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO CERTIFICA QUE

Que me encuentro a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses con el sistema de salud, riesgos profesionales y pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA por todo concepto con los aportes parafiscales de acuerdo a los requerimientos del Artículo 50 de la Ley 789 – 02 y el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007.



JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Ingeniero Contratista
M. P. No. 17202 – 66562 CLD
C.C. No. 10.280.643 de Manizales



MARIA DORIS GARCIA PAREJA
Contador M.P No. 31081-T
C.C. No. 30.296.807 de Manizales

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A 6 1 6 1 4 3 5 0 5 8 3 A 0 1 1

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 **MARIA DORIS GARCIA PAREJA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30296807 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 31081-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 26 días del mes de Febrero de 2024 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

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

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

31081-T

MARIA DORIS
GARCIA PAREJA
C.C. 30296807
RESOLUCION INSCRIPCION 2089 FECHA 19/12/1991
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. DE MANIZALES

PRESIDENTE

Mauricio Español León

MAURICIO ESPAÑOL LEON 38629



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO
30.296.807

GARCIA PAREJA
APELLIDO

MARIA DORIS
NOMBRE



FIRMA DEL TITULAR 81462

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 quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.

DUPLICADO



FECHA DE NACIMIENTO 19-ABR-1964

FILADELFIA
(CALDAS)

LEGAR DE NACIMIENTO

ESTATURA 1.65 O+ F
SEXO

12-DIC-1983 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

RODICE DERECHO




A-09001063-43 158675-F-4000206807-20070531 00470-071510-02 229827803

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

104614439

No. Autorización/CUS

451561208

Fecha y Hora

12/02/2024

Número de Identificación

901709735

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 21 64A 33 OF 1408

Localización

Nacional

Correo electrónico

jj.ingenieriasas@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REPOS.REDES Y ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

30/01/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

1

Costo Total Mano de Obra

14926338.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4558948

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

248-2023

Fecha Inicio Obra

04/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

591368548.00

Número de Trabajadores en el Periodo

14

Aporte FIC

455000.00

Valor del Pago

455000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	104614439	451561208	12/02/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901709735**

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

Dirección IP: **190.249.233.104**

Su transacción fue **APROBADA** por la Total Pagado **\$ 455,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 455,000.00	COP\$ 455,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

104613759

No. Autorización/CUS

451540849

Fecha y Hora

12/02/2024

Número de Identificación

901709735

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 21 64A 33 OF 1408

Localización

Nacional

Correo electrónico

jj.ingenieriasas@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REPOS.REDES Y ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

30/01/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

17962171.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4558948

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

248-2023

Fecha Inicio Obra

04/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

591368548.00

Número de Trabajadores en el Periodo

17

Aporte FIC

493000.00

Valor del Pago

493000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	104613759	451540849	12/02/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901709735**

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

Dirección IP: **190.249.233.104**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 493,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 493,000.00	COP\$ 493,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

104613024

No. Autorización/CUS

451519333

Fecha y Hora

12/02/2024

Número de Identificación

901709735

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 21 64A 33 OF 1408

Localización

Nacional

Correo electrónico

jj.ingenieriasas@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REPOS.REDES Y ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

30/01/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

20611509.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4558948

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

248-2023

Fecha Inicio Obra

04/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

591368548.00

Número de Trabajadores en el Periodo

18

Aporte FIC

522000.00

Valor del Pago

522000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	104613024	451519333	12/02/2024

Razón Social: **SENA**Usuario Pagador: **901709735**Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**Dirección IP: **190.249.233.104**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 522,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 522,000.00	COP\$ 522,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

100021016

No. Autorización/CUS

290152347

Fecha y Hora

21/11/2023

Número de Identificación

901709735

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 21 64A 33 OF 1408

Localización

Nacional

Correo electrónico

jj.ingenieriasas@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REPOS.REDES Y ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

04/01/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

10

Costo Total Mano de Obra

28360984.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4558948

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

248-2023

Fecha Inicio Obra

04/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

591368548.00

Número de Trabajadores en el Periodo

31

Aporte FIC

899000.00

Valor del Pago

899000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	100021016	290152347	21/11/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901709735**

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

Dirección IP: **190.28.117.239**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 899,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 899,000.00	COP\$ 899,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

100019661

No. Autorización/CUS

290108703

Fecha y Hora

21/11/2023

Número de Identificación

901709735

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 21 64A 33 OF 1408

Localización

Nacional

Correo electrónico

jj.ingenieriasas@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REPOS.REDES Y ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

04/11/2024

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

9

Costo Total Mano de Obra

10199709.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4558948

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

248-2023

Fecha Inicio Obra

04/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

591368548.00

Número de Trabajadores en el Periodo

23

Aporte FIC

667000.00

Valor del Pago

667000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	100019661	290108703	21/11/2023

Razón Social: **SENA**



Usuario Pagador: **901709735**

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

Dirección IP: **190.28.117.239**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 667,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 667,000.00	COP\$ 667,000.00

 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)	
NOMBRE DEL PROVEEDOR:		JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	DIRECCIÓN: MANIZALES
NIT O CEDULA		9017097358	FECHA DE CALIFICACIÓN: 2024-03-01
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:		248/2023	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		CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.		3
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos		3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.		3
	Entrega de la cantidad pactada.		3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.		3
	Cumplimiento del plazo establecido.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.		3
	Respuesta ante solicitudes del interventor.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	Francisco Javier Gomez Sanchez		
CARGO:	Ingeniero Zona Occidente		
FIRMA:			

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO N°: 248 de 2023

MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS CON PLURALIDAD /
PLURALIDAD DE OFERENTES N°087 DE 2023

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REPRESENTANTE LEGAL CRISTIAN MATEO LAOIZA ALFONSO

OBJETO: GRUPO III, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO
SECTOR GLORITA NORMAL, ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE
CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE
CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO
CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO
BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO
DE ANSERMA CALDAS

CONTRATISTA: JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT N° 901.709.735-8
MUNICIPIO: ANSERMA - CALDAS

COSTO INICIAL DEL CONTRATO	\$ 591.368.548	incluido AIU E IVA sobre utilidad
ADICION	\$	
COSTO TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 591.368.548	
VALOR ACTA 1:	\$ 339.435.385	
VALOR ACTA 2:	\$ 239.263.759	
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 578.699.144	
VALOR SIN EJECUTAR:	\$ 12.669.404	

RECURSOS: EMPRESTITO DAVIVIENDAS por \$ 22.000 Millones.

SUPERVISOR: FRANCISCO JAVIER GOMEZ ZANCHEZ

CDP: 20230566 de Junio 5 de 2023 Rubro 2320101001030865
Recursos POIR – Empréstito Davivienda
2024229 de 19 enero de 2024 Rubro 2320101001030865
Recursos POIR – Empréstito Davivienda

RP: 781 de 6 de Julio de 2023 Rubro 2320101001030865
Recursos POIR – Empréstito Davivienda
2024244 de 19 de Enero de 2024 Rubro
2320101001030865 Recursos POIR – Empréstito
Davivienda

En la ciudad de Manizales, Caldas a los Diecinueve (19) días del mes de Enero de 2024, se reunieron FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA, Representante legal de la Empresa JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S con el fin de realizar el ACTA DE RECIBIDO DE OBRA FINAL, según contrato N° 248 de 2023, siendo las cantidades ejecutadas las siguientes:

FRENTE 01:REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR GLORIETA NORMAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES			
2	Localización y replanteo	ml	30,81	230.366,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	174,00	3.396.654,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	668.547,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112,00
6	DEMOLICIONES			
7	Corte con disco abrasivo	ml	100,02	1.094.619,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	36,33	4.341.762,00
9	EXCAVACION			
10	En material común de 0 a 2m	m³	66,50	2.510.375,00
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,81	1.375.728,00
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	66,53	3.125.313,00
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	28,41	969.122,00
15	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	2,00	1.828.740,00
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	3,00	3.003.750,00
17	Bases y Cañuelas	Un	1,00	775.274,00
18	Empalme a cámara	und	2,00	259.102,00
19	LLENOS			
20	Arena para base y atraque	m³	4,17	721.748,00
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	16,71	530.459,00
22	Sub base para pavimento	m³	39,95	8.300.851,00
23	CONCRETOS			
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	0,00
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	34,44	40.623.702,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
26	ACERO			
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	230,26	2.806.639,00
28	Acompañamiento social durante toda la obra todos los tramos maximo se pagan 2 meses	mes	2,00	4.800.266,00
29	Trabajador Siso para todos los tramos maximo se pagan 3 meses	mes	3,00	12.357.279,00
OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				
NP-15	Suministro e instalacion de canastilla para dovelas en hierro de 3/8 y 1/4	ml	24,00	887.520,00
NP-16	Suministro transporte e instalación de dovelas en acero liso pasajuntas 600,000 PSI para pavimentos	kg	127,14	2.334.799,00

COSTO TOTAL FRENTE 01

98.070.727,00

FRENTE 02: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES			
2	Localización y replanteo	ml	70,30	525.633,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	156,80	3.060.893,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	445.698,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112,00
6	DEMOLICIONES			
7	Corte con disco abrasivo	ml	40,50	443.232,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	4,08	487.597,00
9	EXCAVACION			
10	En material común de 0 a 2m	m ³	412,73	15.580.558,00
11	En material común de 2,1 a 4m	m ³	60,27	2.650.614,00
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	0,00	0,00
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	113,98	5.354.324,00
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	0,00	0,00
16	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	3,30	3.017.421,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	4,00	4.005.000,00
18	Bases y Cañuelas	Un	1,00	775.274,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	85,90	1.700.562,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	16,00	9.176.640,00
21	Instalación de sillas yee de 14"x6"	und	0,00	0,00
22	Empalme a cámara	und	6,00	777.306,00
23	LLENOS			
24	Arena para base y atraque	m³	27,74	4.801.267,00
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	365,85	11.613.908,00
26	Afirmado compactado	m³	6,58	1.085.700,00
27	CONCRETOS			
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,78	677.481,00
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	5,04	5.944.932,00
30	Suministro e instalación de acometidas de acueducto	und	16,00	2.400.000,00
31	ACERO			
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	228,13	2.780.677,00
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA			
NP - 1	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"	ml	65,50	4.463.760,00
NP - 2	Roceria y limpieza	m2	145,00	507.500,00
NP - 3	Entibado Vertical tipo 2	m2	273,56	15.134.160,00
NP - 4	Instalación de sillas yee de 18" x 6"	und	15,00	1.937.280,00
NP - 10	Excavacion en roca	m3	5,36	964.371,00
NP - 11	SUMINISTRO EQUIPO DE PERFORACIÓN Y ROTURA DE ROCAS COMPRESOR MARTILLO PERFORADOR Y DARDA HIDRAULICA PARA FRACTURACION DE ROCAS DE GRAN TAMAÑO	und	10,00	1.266.910,00
NP - 12	Sobreacarreo Material sobrante Manual	m3 / Hm	273,63	10.078.067,00
(32) Frente 3	Sub base para pavimento	m3	5,04	1.047.216,00
	COSTO TOTAL FRENTE 02			113.832.093,00

FRENTE 03 : REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES			
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	208,30	1.557.459,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	451,60	8.815.684,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	8,00	1.782.792,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112,00
6	DEMOLICIONES			
7	Corte con disco abrasivo (2.5 mm)	ml	980,50	10.730.592,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	121,89	14.566.952,00
9	EXCAVACION			
10	En material común de 0 a 2m	m³	398,74	15.052.435,00
11	En material conglomerado	m³	111,56	4.660.419,00
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	66,00	2.947.032,00
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	286,90	13.477.414,00
14	CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y DE CAÍDA DE CONCRETO SIMPLE DIAMETRO DE 1,20 METROS			
15	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	5,20	4.754.724,00
16	Losa en concreto reforzado de 1.20 x1.20 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	Un	0,00	0,00
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado, con logo y araña de refuerzo	Un	6,00	6.007.500,00
18	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			
19	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 12" Pulgadas (315 mm) para tubería principal de alcantarillado"	ml	204,70	6.982.726,00
20	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para acometidas domiciliarias"	ml	93,50	1.851.020,00
21	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50, Incluye tapa en concreto	Un	19,00	10.897.260,00
22	Instalación de sillas yee de 12"x6"	Un	14,00	873.222,00
23	Bases y Cañuelas, incluye tubería para cañuela	Un	3,00	2.325.822,00
24	Empalme a cámara	Un	13,00	1.684.163,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
25	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			
26	Instalacion acometida domiciliaria de acueducto	Un	52,00	3.042.000,00
27	Empalme de red de acueducto	Un	4,00	675.000,00
28	Instalacion de tubería de 3" presión	ml	196,30	1.325.025,00
29	LLENOS			
30	Arena para base y atraque	m³	49,52	8.570.971,00
31	Lleno compactado con material de la obra	m³	383,80	12.183.731,00
32	Sub base para pavimento	m³	6,44	1.338.110,00
33	CONCRETOS			
34	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,15	998.850,00
35	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	6,67	7.867.599,00
			0,00	0,00
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA		0,00	0,00
FRENTE 1 (27)	Acero de refuerzo para graderías	kg	342,19	4.170.954,00
NP - 3	Entibado Vertical tipo 2	m2	325,36	17.999.891,00
NP - 10	Excavacion en roca	m3	5,50	989.560,00
NP - 11	SUMINISTRO EQUIPO DE PERFORACIÓN Y ROTURA DE ROCAS COMPRESOR MARTILLO PERFORADOR Y DARDA HIDRAULICA PARA FRACTURACION DE ROCAS DE GRAN TAMAÑO	und	45,00	5.701.095,00
NP - 13	Suministro e instalacion base granular para vías	m3	203,51	54.204.074,00
NP - 14	Suministro e instalacion mezcla asfaltica MDC-2 incluye imprimación	m3	44,87	80.696.766,00
	COSTO TOTAL FRENTE 03			309.858.954,00

FRENTE 05: REPARACION DE VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	Revision de diseño del viaducto	gl	1,00	4.817.715,00
2	Localización y replanteo	gl	1,00	448.673,00
3	Excavaciones en material común para tubería y muertos viaducto	m3	27,00	1.019.250,00
4	En conglomerado	m3	3,00	133.479,00
5	Rellenos con material común de prestamo	m3	3,00	104.467,00
6	Concreto ciclópeo para construcción de muertos viaducto	m3	19,03	14.689.523,00
7	Suministro, transporte e instalacion de cable diámetro 5/8"	ml	62,40	4.125.014,00
8	Abrazaderas de 12"	Un	24,00	3.720.000,00
9	Colgada de tubería de 12"	ml	27,70	1.939.000,00
10	Termofusiones de 12"	un	0,00	0,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
11	Varillas de anclaje diametro 5/8"	un	0,00	0,00
12	Platos de anclaje	un	4,00	272.000,00
13	Sobre acarrero al hombro fuerte pendiente	m3/hectometro	27,00	3.277.908,00
OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				
NP - 5	Corte y retiro de estructura metalica existente	gl	1,00	2.491.452,00
NP - 6	Suministro, transporte e instalación de varillas roscadas galvanizadas con tuercas y arandelas diámetro 5/8"	Un	48,00	1.898.976,00
NP - 7	Suministro, transporte e instalación de ojos diámetro 5/8" para colgar tubería	Un	48,00	1.898.976,00
NP - 8	Suministro, transporte e instalación de varillas de anclaje de 1" x 2,5 m	Un	4,00	705.264,00
NP - 9	Camioneta 4 x 4 o Campero	dia	15,00	4.422.000,00
COSTO TOTAL FRENTE 05				45.963.697,00

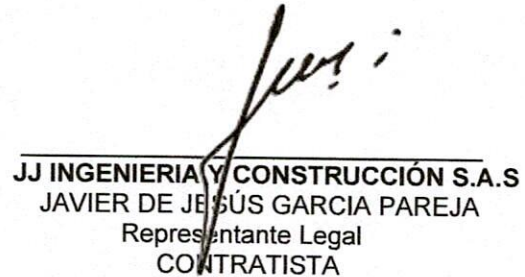
FRENTE 06 : REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN ANSERMA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. TOTAL
1.- PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	75,00	618.750,00
1.2	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	0,00	0,00
4 EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	139,80	5.277.450,00
5 RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	136,08	4.319.860,00
10 OBRAS ACUEDUCTO				
10,2	Empalmes red de acueducto	und	2,00	600.000,00
10,3	Instalacion tubería de 10" PVC 200 PSI incluye transporte al hombro	ml	70,00	2.660.000,00
10,4	Anclaje de tubería de acueducto	Und	2,00	929.540,00
OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				0,00
NP - 2	Roceria y limpieza	m2	286,00	1.001.000,00
NP - 9	Camioneta 4 x 4 o Campero	dia	17,00	5.047.130,00
COSTO TOTAL FRENTE 06				14.073.704,00

RESUMEN DEL CONTRATO	
OBRAS INCLUIDO IVA	581.799.175
DESCUENTO IVA	3.104.763
TOTAL EJECUTADO CONTRATO	578.699.144
CONTRATADO	591.368.548
SALDO POR EJECUTAR	12.669.404

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron



FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A E.S.P



JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
JAVIER DE JESÚS GARCIA PAREJA
Representante Legal
CONTRATISTA

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO N°: 248 de 2023 ✓

MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS CON PLURALIDAD PLURALIDAD DE OFERENTES N°087 DE 2023

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REPRESENTANTE LEGAL CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO

CONTRATISTA: JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S ✓

NIT: 901.709.735-8
Representante Legal JAVIER DE JESÚS GARCIA PAREJA

OBJETO:

GRUPO III, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. ✓

VALOR INICIAL: \$ 591.368.548

VALOR ADICION: \$ 0

VALOR TOTAL CONTRATO_ \$ 591.368.548

VALOR EJECUTADO \$ 578.699.144

SUPERVISOR: FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ

En la ciudad de Manizales a los 15-03-24, se reunieron los señores: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., y el Señor JAVIER DE JESÚS GARCIA PAREJA Representante Legal de la empresa Contratista JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S con el fin de suscribir el acta de cumplimiento del Contrato 248 de 2023, cuyo objeto es: GRUPO III, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL,ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

En consecuencia, una vez firmada 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 a llevar a cabo el acto de cumplimiento.

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:

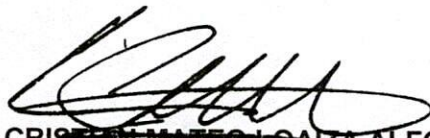
VALOR DEL CONTRATO	\$ 591.368.548	
Valor Acta 1 Parcial		\$ 339.435.385
Valor acta 2 y FINAL		\$ 239.263.759
Saldo No Ejecutado		\$ 12.669.404
SUMAS IGUALES	\$ 591.368.548	\$ 591.368.548

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

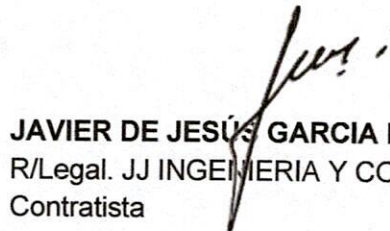
El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de liquidación final.

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.



CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
Gerente EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JAVIER DE JESÚS GARCIA PAREJA
R/Legal. JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
Contratista



FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
Supervisor Contrato
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Jefe del departamento de Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



TANIA ECHEVERRY RIVERA
Secretaria General
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de CALDAS

f X @Empocaldas

📺 @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co 🌐 www.empocaldas.com.co

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPÓCALDAS S.A E.S.P

CERIFICA QUE:

La empresa JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S NIT N° 901.709.735-8, ejecutó a entera satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P el contrato de obra N° 248 de 2023

OBJETO: GRUPO III, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ANSERMA SECTORES ALCANTARILLADO SECTOR GLORITA NORMAL, ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5, PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13, VIADUCTO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL SILENCIO, ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Por un valor total ejecutado de \$ 578.699.144.oo

Con las siguientes condiciones:

CONTRATO DE OBRA N°	248 de 2023
CALIDAD DE LA OBRA	EXCELENTE
CONTRATISTA	JJ INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT N°	901.709.735-8
DIRECTOR DE OBRA	Ing. JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
RESIDENTE DE OBRA	Ing. JAVIER ARMANDO GALINDO PEREZ
MAESTRO DE OBRA 1	DUBERNEY VALENCIA
MAESTRO DE OBRA 2	JOSE JESUS ARANGO HOLGUIN
SUPERVISOR	Ing. FRANCISCO JAVIER GÓMEZ SANCHEZ
VALOR DEL CONTRATO	\$ 591.368.548
VALOR ADICION	0
VALOR CONTRATADO	\$ 650.302.493
VALOR EJECUTADO	\$ 578.699.144
PLAZO INICIAL	120 DIAS
PRORROGA	30 DIAS
FECHA INICIACION	AGOSTO 24 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	ENERO 18 DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO	ENERO 20 DE 2024

OBRA 1 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SECTOR GLORIETA NORMAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	30,81	7.477	230.366
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	174,00	19.521	3.396.654
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	222.849	668.547
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112	1.128.112
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	100,02	10.944	1.094.619
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	36,33	119.509	4.341.762
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	66,50	37.750	2.510.375
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,81	44.652	1.375.728
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	66,53	46.976	3.125.313
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	28,41	34.112	969.122
15	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	2,00	914.370	1.828.740
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	3,00	1.001.250	3.003.750
17	Bases y Cañuelas	Un	1,00	775.274	775.274
18	Empalme a cámara	und	2,00	129.551	259.102
19	LLENOS				
20	Arena para base y atraque	m³	4,17	173.081	721.748
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	16,71	31.745	530.459
22	Sub base para pavimento	m³	39,95	207.781	8.300.851
23	CONCRETOS				
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	868.565	-
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	34,44	1.179.550	40.623.702
26	ACERO				
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	230,26	12.189	2.806.639
28	Acompañamiento social durante toda la obra todos los tramos maximo se pagan 2 meses	mes	2,00	2.400.133	4.800.266
29	Trabajador Siso para todos los tramos maximo se pagan 3 meses	mes	3,00	4.119.093	12.357.279
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				
NP-15	Suministro e instalacion de canastilla para dovelas en hierro de 3/8 y 1/4	ml	24,00	36.980	887.520
NP-16	Suministro transporte e instalación de dovelas en acero liso pasajuntas 60000 PSI para pavimentos	kg	127,14	18.364	2.334.799
	TOTAL OBRA 1				98.070.727

OBRA 2 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 12 Y 13 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	70,30	7.477	525.633
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	156,80	19.521	3.060.893
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.849	445.698
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112	1.128.112
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	40,50	10.944	443.232
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	4,08	119.509	487.597
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	412,73	37.750	15.580.558
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	60,27	43.979	2.650.614
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	0,00	44.652	-
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	113,98	46.976	5.354.324
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	0,00	35.364	-
16	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	3,30	914.370	3.017.421
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	4,00	1.001.250	4.005.000
18	Bases y Cañuelas	Un	1,00	775.274	775.274
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	85,90	19.797	1.700.562
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	16,00	573.540	9.176.640
21	Instalación de sillas yee de 14"x6"	und	0,00	55.443	
22	Empalme a cámara	und	6,00	129.551	777.306
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	27,74	173.081	4.801.267
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	365,85	31.745	11.613.908
26	Afirmado compactado	m³	6,58	165.000	1.085.700
27	CONCRETOS				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,78	868.565	677.481
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	5,04	1.179.550	5.944.932
30	Suministro e instalación de acometidas de acueducto	und	16,00	150.000	2.400.000
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	228,13	12.189	2.780.677
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				
NP - 1	Instalación de tubería PVC corrugada de 18"	ml	65,50	68.149	4.463.760
NP - 2	Roceria y limpieza	m2	145,00	3.500	507.500
NP - 3	Entibado Vertical tipo 2	m2	273,56	55.323	15.134.160
NP - 4	Instalación de sillas yee de 18" x 6"	und	15,00	129.152	1.937.280
NP - 10	Excavacion en roca	m3	5,36	179.920	964.371
NP - 11	Suministro equipo de perforación y rotura de rocas compresor martillo perforador y darda hidraulica para fracturación de rocas de gran tamaño	und	10,00	126.691	1.266.910
NP - 12	Sobrecarreo Material sobrante Manual	m3 / Hm	273,63	36.831	10.078.067
(32) Frente 3	Sub base para pavimento	m3	5,04	207.781	1.047.216
TOTAL OBRA 2					113.832.093,00

OBRA 3 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	208,30	7.477	1.557.459
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	451,60	19.521	8.815.684
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	8,00	222.849	1.782.792
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.112	1.128.112
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo (2.5 mm)	ml	980,50	10.944	10.730.592
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	121,89	119.509	14.566.952
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	398,74	37.750	15.052.435
11	En material conglomerado	m³	111,56	41.775	4.660.419
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	66,00	44.652	2.947.032
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	286,90	46.976	13.477.414
14	CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y DE CAÍDA DE CONCRETO SIMPLE DIAMETRO DE 1,20 METROS				
15	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	5,20	914.370	4.754.724
16	Losa en concreto reforzado de 1.20 x1.20 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	Un	0,00	746.718	-
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado, con logo y araña de refuerzo	Un	6,00	1.001.250	6.007.500
18	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
19	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 12" Pulgadas (315 mm) para tubería principal de alcantarillado"	ml	204,70	34.112	6.982.726
20	Transporte e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para acometidas domiciliarias"	ml	93,50	19.797	1.851.020
21	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50, Incluye tapa en concreto	Un	19,00	573.540	10.897.260
22	Instalación de sillars yee de 12"x6"	Un	14,00	62.373	873.222
23	Bases y Cañuelas, incluye tubería para cañuela	Un	3,00	775.274	2.325.822
24	Empalme a cámara	Un	13,00	129.551	1.684.163
25	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
26	Instalacion acometida domiciliaria de acueducto	Un	52,00	58.500	3.042.000
27	Empalme de red de acueducto	Un	4,00	168.750	675.000
28	Instalacion de tubería de 3" presión	ml	196,30	6.750	1.325.025
29	LLENOS				
30	Arena para base y atraque	m³	49,52	173.081	8.570.971
31	Lleno compactado con material de la obra	m³	383,80	31.745	12.183.731
32	Sub base para pavimento	m³	6,44	207.781	1.338.110
33	CONCRETOS				
34	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,15	868.565	998.850
35	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	6,67	1.179.550	7.867.599
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA		0,00		
FRENTE 1 (27)	Acero de refuerzo para graderías	kg	342,19	12.189	4.170.954
NP - 3	Entibado Vertical tipo 2	m2	325,36	55.323	17.999.891
NP - 10	Excavacion en roca	m3	5,50	179.920	989.560
NP - 11	Suministro equipo de perforación y rotura de rocas compresor martillo perforador y darda hidraulica para fracturacion de rocas de gran tamaño	und	45,00	126.691	5.701.095
NP - 13	Suministro e instalacion base granular para vias	m3	203,51	266.346	54.204.074
NP - 14	Suministro e instalación mezcla asfaltica MDC-2 incluye imprimación	m3	44,87	1.798.457	80.696.766
	TOTAL OBRA 3				309.858.954,00

OBRA 4 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLE 2 A LA 5 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	Revisión de diseño del viaducto	gl	1,00	\$ 4.817.715	4.817.715
2	Localización y replanteo	gl	1,00	\$ 448.673	448.673
3	Excavaciones en material común para tubería y muertos viaducto	m3	27,00	37.750	1.019.250
4	En conglomerado	m3	3,00	\$ 44.493	133.479
5	Rellenos con material común de préstamo	m3	3,00	\$ 34.822	104.467
6	Concreto ciclópeo para construcción de muertos viaducto	m3	19,03	\$ 771.914	14.689.523
7	Suministro, transporte e instalación de cable diámetro 5/8"	ml	62,40	\$ 66.106	4.125.014
8	Abrazaderas de 12"	Un	24,00	\$ 155.000	3.720.000
9	Colgada de tubería de 12"	ml	27,70	\$ 70.000	1.939.000
10	Termofusiones de 12"	un	0,00	\$ 964.892	-
11	Varillas de anclaje diámetro 5/8"	un	0,00	\$ 90.000	-
12	Platos de anclaje	un	4,00	\$ 68.000	272.000
13	Sobre acarrero al hombro fuerte pendiente	m3/hectometro	27,00	\$ 121.404	3.277.908
OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA					-
NP - 5	Corte y retiro de estructura metálica existente	gl	1,00	\$ 2.491.452	2.491.452
NP - 6	Suministro, transporte e instalación de varillas roscadas galvanizadas con tuercas y arandelas diámetro 5/8"	Un	48,00	\$ 39.562	1.898.976
NP - 7	Suministro, transporte e instalación de ojos diámetro 5/8" para colgar tubería	Un	48,00	\$ 39.562	1.898.976
NP - 8	Suministro, transporte e instalación de varillas de anclaje de 1" x 2,5 m	Un	4,00	\$ 176.316	705.264
NP - 9	Camioneta 4 x 4 o Campero	dia	15,00	\$ 294.800	4.422.000
TOTAL OBRA 4					45.963.697,00

OBRA 5 REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN ANSERMA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	75,00	8.250	618.750
1.2	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	-	1.128.111	-
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	97,02	37.750	3.662.505
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	93,30	31.745	2.961.809
10	OBRAS ACUEDUCTO				
10,2	Empalmes red de acueducto	und	2,00	300.000	600.000
10,3	Instalacion tuberia de 10" PVC 200 PSI incluye transporte al hombro	ml	70,00	38.000	2.660.000
10,4	Anclaje de tuberia de acueducto	Und	2,00	464.770	929.540
	OBRA COMPLEMENTARIA O NO PREVISTA				
NP - 2	Roceria y limpieza	m2	165,00	3.500	577.500
NP - 9	Camioneta 4 x 4 o Campero	dia	7,00	\$ 294.800	2.063.600
				TOTAL OBRA 5	14.073.704,00

El presente certificado se expide a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2023.



FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

NOTA.

Que dentro de la ejecución del presente contrato se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes 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.