



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	ACTO N° 039 DE DICIEMBRE 01 DE 2021		
CONTRATISTA	JG INGENIERIA S.A.S.	NIT O CC:	810.000.658-4

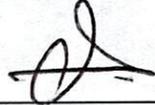
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS.		
DOCUMENTO VERIFICADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo 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).		N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).		X	
7- Original del Acta de Liquidación.		X	
8- Certificado de obra.		X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)		X	

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

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.



NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA



FIRMA

Fecha _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL R.	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACION CON ACTA DE RECIBO



CONTRATO ACTO 039 DE 2021

OBJETO REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2 BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS

MUNICIPIO ANSERMA CALDAS, CALDAS

VALOR \$ 79.107.136

CONTRATISTA JG INGENIERIA S.A.S

NIT 810000658-4

PLAZO 45 DIAS CALENDARIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101050084

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	7-dic-21	21-abr-22	\$ 23.732.140,80
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	7-dic-21	21-ene-25	\$ 15.821.427,20
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	8-ene-22	8-ene-27	\$ 15.821.427,20
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	SI	7-dic-21	21-abr-22	\$ 23.732.140,80

REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE

ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA

ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA

ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA

ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA

CLAUSULAS EXORBITANTES NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLIE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADJEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO EMERGENCIA 039 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente

BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
SECRETARIA GENERAL



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101050084	ANEXO 4
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO			DÍA MES AÑO				
19 01 2022	07 12 2021	00:00		08 01 2027	23:59		ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL J G INGENIERIA S.A.S.	IDENTIFICACIÓN NIT: 810.000.658-4
DIRECCIÓN: KR 24 N 22 02 OF 408	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8845866

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA NUMERO 039, DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2021, RELACIONADO CON REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2 , BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	07/12/2021	21/04/2022	\$23,732,140.80	\$23,732,140.80
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	07/12/2021	21/01/2025	\$15,821,427.20	\$15,821,427.20
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$15,821,427.20	\$15,821,427.20

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL CONTRATO ACTO EMERGENCIA 039 DE 2021 DE 01 DICIEMBRE DE 2021 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/01/2022	08/01/2027

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****55,374,995.20	CONTADO

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

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

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

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

42-45-101050084

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

FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186977

DLF019957A

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO

[Handwritten mark] 1



El empleo
es de todos

Mintrabajo



Verifique su autenticidad al email:

MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CALDAS

En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la Resolución 2143 del 28 de mayo de 2014,

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:	Noviembre 16 de 2021
Nombre y/o Razón Social:	JG INGENIERIA S.A.S
Identificación:	810.000.658-4

NO REGISTRA SANCIONES

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

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

ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES

Dado en la ciudad de Manizales, el día 17 de noviembre de 2021.


 ÁLVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
 Director Territorial

Sede Administrativa
Dirección: Carrera 14 No.
99-33
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13
Teléfonos PBX

Atención Presencial
Sede de Atención al
Ciudadano
Bogotá Carrera 7 No. 32-63
Puntos de atención

Línea nacional gratuita
018000 112518
Celular
120
www.mintrabajo.gov.co

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



@mintrabajoco



@MinTrabajoCo



@MintrabajoCol



2021



MANIZALES, ENERO 08 DE 2022

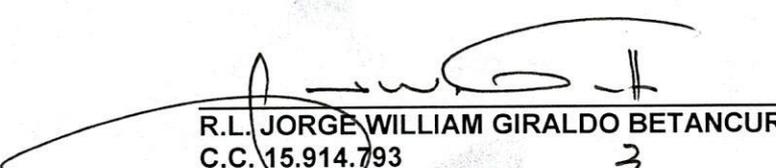
CERTIFICACIÓN

CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR**, identificado con C.C. No. 15.914.793 de Riosucio - Caldas, y actuando en calidad de Representante Legal de **JG INGENIERIA S.A.S. Nit. 810.000.658-4**, manifiesto bajo la gravedad del juramento que he cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que me encuentro a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, CONTRATISTA de Riesgos laborales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.

Adicionalmente JG INGENIERIA S.A.S. se encuentra a paz y salvo por concepto de salarios, liquidación y prestaciones con todos y cada uno de los colaboradores que hicieron parte del grupo de trabajo en el desarrollo de la obra.

Atentamente,


R.L. **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR**
C.C. 15.914.793
T.P. 17202-51196 CLD

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

TICKET
73606772

FECHA DE EXPEDICIÓN
17 01 2022

FECHA VENCIMIENTO
22 01 2022

Nombre ó Razon Social : J.G INGENIERIA S.A.S.

Identificación : 810000658

Dirección : Carrera 24 N° 22

Teléfono : +57,8845866

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Caldas <i>DLTO 099/ 01/12/2021</i>		
	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 08590001162037 FECHA: 2022/01/18 HORA: 16:20:5 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA:360 TOTAL EFE: \$ 146,300.00 TOTAL CHQ: \$ 0.00 TOTAL: \$ 146,300.00	
CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS PESOS.	NRO. FACTURA 7037427	SUBTOTAL VALOR FACTURAS \$ 146,300.00
		IVA
		TOTAL ➔ \$146,300.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado)
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)7037427(3900)000000146300(96)20220122



CONVENIO No 29232

TICKET No. 73606772

Ciudad MONIZALES	18 01 22	Nit o Cedula 810000658	Teléfono 6068817601
Nombre del Pagador /Cliente J.G INGENIERIA S.A.S.			

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	\$ 146,300
	CHEQUE	
	TOTAL	\$ 146,300

NIT 899999034 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 73606772 No. Autorización/CUS 859826134353 Fecha y Hora 18/01/2022

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

17

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 507

Localización

1

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

039-2021

Nombre Obra

EMERGENCIA BARRIO GALICIA

Fecha Terminación Obra

23/12/2021

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

2222923.00

Valor Intereses Moratorios

10000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8845866

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

039-2021 ✓

Fecha Inicio Obra

07/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

79107137.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6

Aporte FIC

136279.00 ✓

Valor del Pago

136279.00

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:	J.G. INGENIERIA SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	8100006584	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-01-24
NUMERO DE CONTRATO:	00039/2021	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.	N/A
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: Jhoann Manuel Sabogal Ramirez
CARGO: Ingeniero Interventor Zona Occidente
FIRMA:

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	ACTO No 039 de diciembre 01 de 2021
CONTRATISTA:	JG INGENIERIA S.A.S.
NIT:	810.000.658-4
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	" REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADOSOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA – CALDAS".
COSTO DIRECTO	\$ 43.364.761
ADMINISTRACIÓN 28 %	\$ 12.142.133
IMPREVISTOS 1 %	\$ 433.648
UTILIDAD 5 %	\$ 2.168.238
I.V.A. 19 %	\$ 411.965
VALOR TOTAL OBRA	\$ 58.520.745
ADICION	\$ 20.586.391
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 79.107.136
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	ING.JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
CDP	000282 de Enero 19 de 2022
CDP	000283 de Enero 19 de 2022
RP	000231 de Enero 19 de 2022
RP	000232 de Enero 19 de 2022

En la ciudad de Manizales a los ocho (08) días del mes enero de 2022, se reunieron los señores JOHANN M. SABOGAL R., Ingeniero Supervisor y el señor JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR. Como representante legal de JG INGENIERIA S.A.S., como contratista de Obra, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según ACTO No 039 DE DICIEMBRE 01 DE 2021.



JOHANN M. SABOGAL R.
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JG INGENIERIA S.A.S.
Contratista

EL SUSCRITO INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
**INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE
 CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**
HACE CONSTAR QUE:

La Empresa JG INGENIERIA SAS, identificada con NIT: 810.000.658-4, quien es representado legalmente por JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR identificado con cédula de ciudadanía 15.914.793, suscribió el Acto por emergencia 039 del 01 de diciembre de 2021 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

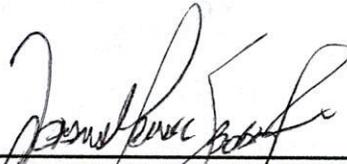
CONTRATO	ACTO EMERGENCIA 039 DE 2021 DE 01 DICIEMBRE DE 2021.
CONTRATISTA:	J.G. INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO:	"REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA - CALDAS".
VALOR INICIAL:	\$ 58.520.745 incluido AIU E IVA a utilidad
ADICIÓN 01:	\$ 20.586.391
VALOR TOTAL EJECUTADO:	\$ 79.107.136
SALDO NO EJECUTADO:	\$ 0,00
FECHA DE INICIO	07 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE RECIBO	08 DE ENERO DE 2022

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	gl	30,00	27,00	163.163
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	70,00	72,00	1.135.750
1,3	Suministro, Transporte e instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	un	2,00	2,00	360.160
1,4	Instalacion de valla institucional 2 x 4 según diseño Empocaldas	un	1,00	1,00	911.606
2	DEMOLICIONES			0,00	0
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	60,00	72,20	759.984
2,2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m ³	7,26	19,79	2.190.274
3	EXCAVACION			0,00	0
3,1	En material comun de 0,0 -2,0 m	m ³	54,43	67,95	2.072.845
3,2	En material comun de 2,1 -4,0 m	m ³	13,29	9,93	352.993

NP-6	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20 m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 PSI	UND	2,00	1.792.187
NP-7	Reparacion cuerpo Camara de entrega	UND	1,00	690.260
NP-8	Corte y sellado de junta de pavimento rigido con material elastoplastico	ML	87,60	1.182.600
NP-9	Jornal para Retiro de material saturado, contaminado por aguas residuales, de dificil extracción	jornal	38,00	2.717.893

Para constancia se firma a los ocho (08) días del mes de enero de 2022.



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.



F-AG-07
Versión 1
Enero 2017

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

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	01 DE DICIEMBRE DE 2021; 4 P.M.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	1 DE DICIEMBRE DE 2021
BREVE DESCRIPCION	La camara ubicada en la carrera 1 E con calle 25 sufrió daño en el empalme por que la tubería ribloc ubicada en la misma sufrió aplastamiento y causo el desprendimiento en el empalme haciendo que la camara no hiciera su función y el agua se colmatara y empezara a correr sobre la vía y ademas socavación del material bajo la losa de pavimento del sector.
POSIBLES CAUSAS	Tubería ribloc posiblemente mal instalada, aplastamiento de la misma por instalación inadecuada, tiempo de uso.
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Daños en andenes, malos olores y quejas de comunidad, subsanadas con la ejecución del contrato.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	Usuarios del alcantarillado del sector de la calle 25 entre carreras 1E y 2, aproximadamente 30 usuarios.

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

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

Fecha de la evaluación 08 DE ENERO DE 2022

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: ACTO N°. 039 DE DICIEMBRE 1 DE 2021
CONTRATISTA: JG INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO: "REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 58.520.745,00
VALOR ADICIÓN: \$ 20.586.391,00
VALOR TOTAL: \$ 79.107.136.00
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA OCCIDENTE – JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

En la ciudad de Manizales a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYABE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JOHANN M. SABOGAL R. como Supervisor del Contrato, y JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR representante legal de JG INGENIERÍA S.A.S. como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Acto N° 039 de diciembre 01 de 2021.

ITEMS NO PREVISTOS			
NP-1	Suministro, transporte e instalación de Aro Tapa HF = 0,60 m para tráfico pesado	UND	793.166
NP-2	Empalmes de tubería Ø = 6" a cámara entrega	UND	333.516
NP-3	suministro y transporte de tubería PVC corrugada (6") unión caucho	ML	52.795
NP-4	suministro y transporte de tubería PVC corrugada (24") unión caucho	ML	741.939
NP-5	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	M3	797.051
NP-6	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0,20 m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cm. incluye antisol. Concreto de 4000 PSI	UND	896.094
NP-7	Reparación cuerpo Cámara de entrega	UND	690.260
NP-8	Corte y sellado de junta de pavimento rígido con material elastoplastico	ML	13.500
NP-9	Jornal para Retiro de material saturado, contaminado por aguas residuales, de difícil extracción	jornal	71.524

Los precios INCLUYEN AIU E IVA A UTILIDAD



ITEM NP-01	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
-------------------	-------------------------------

OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, transporte e instalación de Aro Tapa HF = 0,60 m para trafico pesado

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 14.187	0,500	\$ 7.094	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280	
EQUIPO DE TRANSPORTE	UN	\$ 220.000	0,1000	\$ 22.000	
					\$ 30.374,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARO TAPA EN HF Ø = 0,60 mts	und	\$ 400.000	1,000	\$ 400.000	
FORMALETA	gl	\$ 15.500	1,000	\$ 15.500	
				\$ 0	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 415.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.		
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	5,00000	1	\$ 60.550		
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	3,00000	4	\$ 81.324		
							Sub-Total	\$ 141.874,00

Total Costo Directo **\$ 587.748,00**

ADMINISTRACION	28%	\$	164.569
IMPREVISTOS	1%	\$	5.877
UTILIDAD	5%	\$	29.387
I.V.A. (19% U)	19%	\$	5.584
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	793.166

[Handwritten signature]



ITEM NP-02	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.																																			
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.																																				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM: EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE Ø = 6" A CAMARA ENTREGA																																			
UNIDAD: UND																																				
I. EQUIPO																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Precio-Unit</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 15%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA MENOR</td> <td>UN</td> <td style="text-align: right;">\$ 15.322</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: right;">\$ 15.322</td> </tr> <tr> <td>ACARREO INTERNO</td> <td>UN</td> <td style="text-align: right;">\$ 2.560</td> <td style="text-align: center;">0,500</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.280</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 16.602,00</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 15.322	1,000	\$ 15.322	ACARREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280					\$ 16.602,00																
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.																																
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 15.322	1,000	\$ 15.322																																
ACARREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280																																
				\$ 16.602,00																																
II. INSUMOS																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Precio-Unit.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONCRETO 3500 psi - 21 Mpa</td> <td>M3</td> <td style="text-align: right;">\$ 515.450</td> <td style="text-align: center;">0,15</td> <td style="text-align: right;">\$ 77.318</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">\$ 0</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 77.317,50</td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	CONCRETO 3500 psi - 21 Mpa	M3	\$ 515.450	0,15	\$ 77.318					\$ 0					\$ 0					\$ 0					\$ 0	Sub-Total				\$ 77.317,50	
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.																																
CONCRETO 3500 psi - 21 Mpa	M3	\$ 515.450	0,15	\$ 77.318																																
				\$ 0																																
				\$ 0																																
				\$ 0																																
				\$ 0																																
Sub-Total				\$ 77.317,50																																
IV. MANO DE OBRA																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Valor hora</th> <th style="width: 10%;">Factor</th> <th style="width: 10%;">Valor total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFICIAL</td> <td style="text-align: right;">\$ 7.000</td> <td style="text-align: center;">1,73</td> <td style="text-align: right;">\$ 12.110</td> <td style="text-align: center;">5,93700</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">\$ 71.897</td> </tr> <tr> <td>AYUDANTE</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.786</td> <td style="text-align: center;">1,79</td> <td style="text-align: right;">\$ 6.777</td> <td style="text-align: center;">3,00000</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: right;">\$ 81.324</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">\$ 153.221,00</td> </tr> </tbody> </table>	Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	5,93700	1	\$ 71.897	AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	3,00000	4	\$ 81.324	Sub-Total						\$ 153.221,00								
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.																														
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	5,93700	1	\$ 71.897																														
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	3,00000	4	\$ 81.324																														
Sub-Total						\$ 153.221,00																														
Total Costo Directo		\$ 247.140,50																																		

ADMINISTRACION	28%	\$ 69.199
IMPREVISTOS	1%	2.471
UTILIDAD	5%	12.357
I.V.A. (19% U)	19%	2.348
COSTO TOTAL ITEM NP	\$	333.516



ITEM NP-03	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: SUMINISTRO Y TRANPORTE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø = 6"			
UNIDAD: ML						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 0	0,000	\$ 0		
EQUIPO DE TRANSPORTE	UN	\$ 350.000	0,023	\$ 8.050		
ACARREO INTERNO	ML	\$ 2.560	0,200	\$ 512		
					\$	8.562,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
TUBERIA PVC CORRUGADA Ø= 6"	ML	\$ 30.560	1,000	\$ 30.560		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
					Sub-Total	\$ 30.560,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,00000	0	\$ 0
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,00000	0	\$ 0
					Sub-Total	\$ -
Total Costo Directo					\$	39.122,00

ADMINISTRACION	28%	\$	10.954
IMPREVISTOS	1%	\$	391
UTILIDAD	5%	\$	1.956
I.V.A. (19% U)	19%	\$	372
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	52.795



ITEM NP-04	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM: SUMINISTRO Y TRANSPORTE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø = 24"					
UNIDAD: ML						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 0	0,000	\$ 0		
EQUIPO DE TRANSPORTE	UN	\$ 350.000	0,023	\$ 8.050		
ACARREO INTERNO	ML	\$ 2.560	0,800	\$ 2.048		
					\$ 10.098,00	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
TUBERIA PVC CORRUGADA Ø= 24"	ML	\$ 539.690	1,000	\$ 539.690		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
Sub-Total					\$ 539.690,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,00000	0	\$ 0
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,00000	0	\$ 0
Sub-Total						\$ -
Total Costo Directo					\$ 549.788,00	

ADMINISTRACION	28%	\$ 153.941
IMPREVISTOS	1%	\$ 5.498
UTILIDAD	5%	\$ 27.489
I.V.A. (19% U)	19%	\$ 5.223
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 741.939



ITEM NP-05		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.				
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			ITEM: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONCRETO DE 21 MPA PARA ANDENES Y/O ESTRUCTURAS			
UNIDAD: M3						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 5.191	1,000	\$ 5.191		
				\$ 0		
					\$	5.191,00
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280		
CONCRETO 21 MPA	M3	\$ 495.000	1,050	\$ 519.750		
FORMALETA	GL	\$ 12.500	1,000	\$ 12.500		
				\$ 0		
				\$ 0		
				Sub-Total	\$	533.530,00
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	1,60000	1	\$ 19.376
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	1,60000	3	\$ 32.530
				Sub-Total	\$	51.906,00
				Total Costo Directo	\$	590.627,00

ADMINISTRACION	28%	\$	165.376
IMPREVISTOS	1%	\$	5.906
UTILIDAD	5%	\$	29.531
I.V.A. (19% U)	19%	\$	5.611
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	797.051

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ITEM NP-06	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM: Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20 m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 PSI					
UNIDAD: UND						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.650	2,800	\$ 7.420		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.327	3,500	\$ 4.645		
EQUIPO DE TRANSPORTE	UN	\$ 131.250	0,0840	\$ 11.025		
					\$ 23.090,00	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
CONCRETO 4000 psi - 28 Mpa	M3	543000,00	0,44	\$ 238.920		
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	34000,00	0,10	\$ 3.400		
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	3500,00	1,00	\$ 3.500		
VARILLÓN DE 0,02X0,05X2,8	UND	2550,00	4,000	\$ 10.200		
SIKA SET L ACELERANTE 3 DIAS	KG	15000,00	0,0	\$ 0		
SIKA ANTISOL	KG	5770,00	1,6	\$ 9.232		
CUARTO 2"X4"X3M	UND	9950,00	0,70	\$ 6.965		
ALAMBRE NEGRO	KG	6800,00	3,00	\$ 20.400		
PARRILA EN 1/2" CADA 15cm	KG	6100,00	48	\$ 292.800		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
Sub-Total					\$ 585.417,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 12.750	1,90	\$ 24.225	0,60000	1	\$ 14.535
AYUDANTE	\$ 7.189	1,90	\$ 13.659	0,60000	5	\$ 40.977
Sub-Total						\$ 55.512,00
Total Costo Directo					\$ 664.019,00	

ADMINISTRACION	28%	\$	185.925
IMPREVISTOS	1%	\$	6.640
UTILIDAD	5%	\$	33.201
I.V.A. (19% U)	19%	\$	6.308
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	896.094



ITEM NP-07	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM: REPARACION CUERPO CAMARA ENTREGA					
UNIDAD: UND						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 17.355	1,000	\$ 17.355		
ACAREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280		
					\$ 18.635,00	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
CONCRETO 3500 psi - 21 Mpa	M3	\$ 515.450	0,57	\$ 293.807		
FORMALETA	GL	\$ 25.500	1,000	\$ 25.500		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
Sub-Total					\$ 319.306,50	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	5,93700	1	\$ 71.897
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	3,00000	5	\$ 101.655
Sub-Total						\$ 173.552,00
Total Costo Directo					\$ 511.493,50	

ADMINISTRACION	28%	\$ 143.218
IMPREVISTOS	1%	5.115
UTILIDAD	5%	25.575
I.V.A. (19% U)	19%	4.859
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 690.260



ITEM NP - 08

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: CORTE Y SELLADO DE PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL ELASTOMERICO

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 309	0,700	\$ 216	
CORTADORA A GASOLINA DISCO CONCRETO	UN	\$ 56.000	0,060	\$ 3.360	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	0,200	\$ 221	
					\$ 3.797,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL ELASTOMERICO TIPO SIKA	KG	\$ 12.702	0,3	\$ 3.811	
ELEMENTO TIPO SIKA ROD 4 mm	ml	\$ 850	1,000	\$ 850	
				\$ 0	
				\$ 0	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 4.660,71

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.		
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,06000	1	\$ 727		
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,06039	2	\$ 819		
							Sub-Total	\$ 1.546,00

Total Costo Directo \$ 10.003,71

ADMINISTRACION	28%	\$	2.801
IMPREVISTOS	1%	\$	100
UTILIDAD	5%	\$	500
I.V.A. (19% U)	19%	\$	95
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	13.500






ITEM NP-09	EMPOCONDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO SOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM: Jornal para retiro de material saturado, contaminado por aguas residuales de difiicil extraccion.					
UNIDAD: JORNAL						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 5.300	0,000	\$ 0		
				\$ 0		
					\$ -	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
Sub-Total					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
AYUDANTE	\$ 3.786	1,75	\$ 6.625	8,0	1	\$ 53.000
Sub-Total						\$ 53.000,00
Total Costo Directo						\$ 53.000,00

ADMINISTRACION	28%	\$	14.840
IMPREVISTOS	1%	\$	530
UTILIDAD	5%	\$	2.650
I.V.A. (19% U)	19%	\$	504
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	71.524

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO		ACTO No 039 de diciembre 01 de 2021
CONTRATISTA:		JG INGENIERIA S.A.S.
NIT:		810.000.658-4
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN		SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL		ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.		16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO		" REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADOSOBRE CALLE 24 ENTRE CARRERAS 1E Y 2, BARRIO GALICIA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA – CALDAS".
COSTO DIRECTO		\$ 43.364.761
ADMINISTRACIÓN	28 %	\$ 12.142.133
IMPREVISTOS	1 %	\$ 433.648
UTILIDAD	5 %	\$ 2.168.238
I.V.A.	19 %	\$ 411.965
VALOR TOTAL OBRA		\$ 58.520.745
ADICION		\$ 20.586.391
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$ 79.107.136
SALDO NO EJECUTADO		\$ 0
RECURSOS		PROPIOS
SUPERVISIÓN		ING.JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO		CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
CDP		000282 de Enero 19 de 2022
CDP		000283 de Enero 19 de 2022
RP		000231 de Enero 19 de 2022
RP		000232 de Enero 19 de 2022

En la ciudad de Manizales a los ⁰⁷⁻⁰³⁻²⁰²² se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., JOHANN M. SABOGAL R. Como SUPERVISOR Zona Occidente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., y el Señor JORGE W. GIRALDO B. en representación de JG INGENIERIA S.A.S., Contratista con el fin de Efectuar la entrega, por parte del contratista a EMPOCAL DAS S.A E.S. P de las obras realizadas en desarrollo del ACTO No 039 DE DICIEMBRE 01 DE 2021.

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	58.520.745	
ADICION No. 1	20.586.391	
Valor Acta 1 Y final		79.107.136
Saldo No Ejecutado		0
SUMAS IGUALES	79.107.136	79.107.136

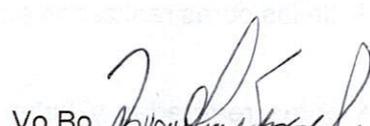
NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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


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


JORGE W. GIRALDO B.
Rep. Legal Contratista.
JG INGENIERIA S.A.S.


Vo.Bo.
JOHANN M. SABOGAL R.
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


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