

CONTRATACION 2

	F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	EMERGENCIA -ACTO No. 004 MARZO 15 DE 2019		
CONTRATISTA	JG INGENIERÍA S.A.S	NIT O.CC:	810.000.658- 4

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA, DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
----------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	X	

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

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

12/07/19
FIRMA

Fecha _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE - SUR	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTA DE RECIBO FINAL**



CONTRATO DE EMERGENCIA 004 DE 2019
 OBJETO CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADO POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
 MUNICIPIO CHINCHINA, CALDAS
 VALOR \$436.902.335.
 CONTRATISTA JG INGENIERIA S.A.S.
 NIT 810.000.658-4
 PLAZO 95 DÍAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101039737
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101029889
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	29-mar-19	2-oct-19	\$ 131.070.700,50
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	29-mar-19	2-jul-22	\$ 87.380.467,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	28-jun-19	28-jun-24	\$ 87.380.467,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	29-mar-19	2-oct-19	\$ 131.070.700,50

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON EL ACTA DE RECIBO FINAL.

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA

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 DE EMERGENCIA 004 DE 2019

12 JUL 2019

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Secretario General (E)

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101039737	ANEXO 9			
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO		
DÍA 09	MES 07	AÑO 2019	DÍA 29	MES 03	AÑO 2019	00:00	DÍA 28	MES 06	AÑO 2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

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

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPICALDAS 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 B-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO.004 DE 2019 REFERENTE A CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 21/04/2019 HASTA EL 21/04/2024
LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	29/03/2019	02/10/2019	\$131,070,700.50	\$131,070,700.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	29/03/2019	02/07/2022	\$87,380,467.00	\$87,380,467.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$87,380,467.00	\$87,380,467.00

ACLARACIONES

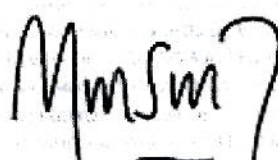
* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL EMERGENCIA ACTO NO.004 DE MARZO DE 2019 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:
AMPARO VIGENCIA DESDE VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA 28/06/2019 28/06/2024

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****305,831,634.50	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.

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


42-45-101039737
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas


FIRMA TOMADOR
JAIMEMONTOYA



	MINTRABAJO	No. Radicado	08SE2019741700100001278
		Fecha	2019-07-05 10:58:02 am
Remitente	Sede	D. T. CALDAS	
	Depen	DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL	
Destinatario	JG INGENIERIA SAS		
Anexos	0	Folios	1
COR08SE2019741700100001278			

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

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

**A QUIEN INTERESE
HACE CONSTAR**

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

Radicado Solicitud	Rad 11EE2019741700100001740
Nombre y/o Razón social	JG INGENIERIA SAS ✓
Identificación	NIT 810.000.658-4

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

ADVERTENCIAS:

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

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia del año en curso a la fecha, de acuerdo a la información aportada por el solicitante, ejecución del Contrato No Acto 004 de 2019 cuyo Objeto fue: "CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA ✓"

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Dado en la ciudad de Manizales el día 05 del mes de julio de 2019. ✓

ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
Director Territorial

024 949 222

Servicio Nacional de Atención al
Consumidor para todos los Colombianos
www.sena.edu.co Nit° 899399334-1

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

62494922		
17	04	2019
22	04	2019

Nombre o Razón Social : **J.G INGENIERIA S.A.S.** Identificación : **810000658**
Dirección : **Carrera 24 N° 22-02** Telefono : **8731233**
Oficina 507

Pago Ordinario - FIC		\$124,250.00
MARZO 2019 004/2019		
CIENTO VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$124,250.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$124,250.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque esta 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 láser 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)62494922(3900)124250(96)20190422

BANCOLOMBIA
RECAUDO Fecha: 17-04-2019
Cerve: 27232 - GRAN TIC
Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS
CIUDADE MANIZALES
Caja: 002 Suc: 306
Valor Tot: \$ 124,250.00
Forma de Pago Efectivo
Pagador: 010000658
Ref: 62494922

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 62494922

Ciudad **MANIZALES** Nit o Cedula **810000658** Telefono **8545860**
Nombre del Pagador/Cliente: **J.G INGENIERIA S.A.S.**

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	124,250
	CHEQUE	
	TOTAL	\$124,250.00

OPORTUNAMENTE SE RECIBIRÁN PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Ahorro y Crédito
Conocimiento para todos de Colciencias
www.servicioahorro.com.co

¡IMPORTANTE! El pago oportuno de este cupón es vital para el máximo beneficio de su crédito. En caso contrario deberá volver a regularizar la liquidación y generar un nuevo cupón.

62589135		
07	05	2019
12	05	2019

Nombre o Razón Social : **J.G INGENIERIA S.A.S.** Identificación : **810000658**
 Dirección : **Carrera 24 N° 22-02** Teléfono : **8731233**
ORANGE 507

Pago Ordinario - FIC		\$310,550.00
TRESCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA		
	SUBTOTAL	\$310,550.00
	IVA	
	TOTAL	\$310,550.00

APR 2019
004 12019

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 copias químicas 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.



BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 07-05-2019 Hora: 15:59 Costo: 0.00
 Cmv: 29232 - SEM FIC
 Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Cjmo: MANIZALES
 Caj: 044 Sec: 2777
 Valor Tot: \$ 310,550.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 810000658
 Ref: 62589135

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 62589135

Ciudad: **Manizales** Fecha: **7/5/19** Nit o Cédula: **810000658** Teléfono: **8845866**
 Nombre del Pagador/Cliente: **J.G INGENIERIA S.A.S.**

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	\$310,550.00
	CHEQUE	\$310,550.00

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

UNIDAD DE PAGA MANIZALES


UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
Convenio para todos los Contribuyentes
www.sena.edu.co NIT 869999034

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

62741955		
04	08	2019
09	03	2019

Nombre ó Razón Social : J.G INGENIERIA S.A.S. Identificación : 810000658
 Dirección : Carrera 24 N° 22-02 Oficina 507
 Teléfono : 29232 - SENAFIC COCUDO DE BARRA

Pago Ordinario - FIC MAYO 2019 004/2019	Ciudad: MANIZALES Valor Tot. \$ 144,950.00 Forma de Pago Efectivo \$ 144,950.00 Pagador: 810000658 Ref: 62741955	\$144,950.00 
	CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL \$144,950.00 IVA TOTAL \$144,950.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque éste 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 láser 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)62741955(3900)144950(96)20190609

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 62741955

Ciudad: Manizales	05/06/19	Nit o Cedula: 810000658	Teléfono
Nombre del Pagador / Cliente: J.G INGENIERIA S.A.S.			

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	\$144,950.00
		CHEQUE	
		TOTAL	

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aduana y Conocimiento para todos los Compañeros www.sena.edu.co

¡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

62885091

26 06 2019
01 07 2019

Nombre ó Razón Social: J.G INGENIERIA S.A.S.
Dirección: Carrera 24 N° 22-02
Identificación: 810000658
Teléfono: 8731233

Table with 3 columns: Description, Amount, and Total. Includes 'Pago Ordinario - FIC' for \$41,450.00 and a 'TOTAL' of \$41,450.00. Includes handwritten text 'JUNIO 2019 004/2019' and a signature.

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).



(415)7707012100010(8020)62885091(3900)041450(96)20190701

Bancolombia

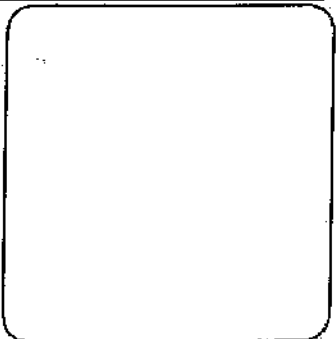
CONVENIO No 29232


REFERENCIA No. 62885091

Form with fields for Ciudad (Monizoles), Fecha (27/6/19), Nit o Cedula (810000658), and Telefono (8845856). Name of Payer: J.G INGENIERIA S.A.S.

Table with 4 columns for bank details: Sucursal, Cuenta, Cuentas, and Cuentas.

Summary table showing CANTIDAD DE CHEQUES: EFECTIVO \$41,450.00, CHEQUE, and TOTAL \$41,450.00.



 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:	JG INGENIERIA SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	810000658	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-07-12
NUMERO DE CONTRATO:	0004/2019	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

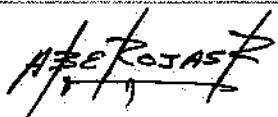
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar 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 -	3



	de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

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


EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

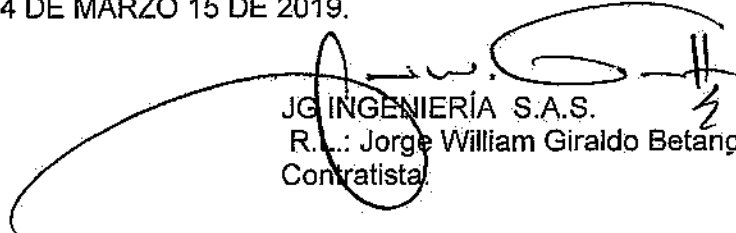
NOMBRE:	Abel rojas
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	EMERGENCIA – ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA. -
CONTRATISTA	JG INGENIERÍA S.A.S.
NIT.	810. 000.658 - 4
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C.	15.914.793
MUNICIPIO	CHINCHINA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 141.446.540
ADMINISTRACIÓN 24,5 %	\$ 34.654.402
IMPREVISTOS 5%	\$ 7.072.327
UTILIDAD 5 %	\$ 7.072.327
I.V.A. 19 %	\$ 1.343.742
VALOR TOTAL	\$ 191.589.338
ADICIÓN No. 1	\$ 190.436.779
ADICIÓN No. 2	\$ 54.876.218
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 436.902.335
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
PLAZO	NOVENTA Y CINCO (95) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA
CDP	00356 DE FEBRERO 28 DE 2019
CDP	00410 DE MARZO 15 DE 2019
CDP	00512 DE MAYO 03 DE 2019
R.P.	00424 DE MARZO 18 DE 2019.
R.P.	00689 DE JUNIO 20 DE 2019
R.P.	00571 DE MAYO 09 2019

En la ciudad de Manizales a los Veintiocho (28) días del mes de Junio de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR Representante Legal de JG INGENIERÍA S.A.S. Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato DECLARATORIA DE EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
Interventor


JG INGENIERÍA S.A.S.
R.L.: Jorge William Giraldo Betancur.
Contratista

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	EMERGENCIA – ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA. -
CONTRATISTA	JG INGENIERÍA S.A.S.
NIT.	810. 000.658 - 4
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C.	15.914.793
MUNICIPIO	CHINCHINA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 141.446.540
ADMINISTRACIÓN 24,5 %	\$ 34.654.402
IMPREVISTOS 5%	\$ 7.072.327
UTILIDAD 5 %	\$ 7.072.327
I.V.A. 19 %	\$ 1.343.742
VALOR TOTAL	\$ 191.589.338
ADICIÓN No. 1	\$ 190.436.779
ADICIÓN No. 2	\$ 54.876.218
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 436.902.335
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
PLAZO	NOVENTA Y CINCO (95) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA.
CDP	00356 DE FEBRERO 28 DE 2019
CDP	00410 DE MARZO 15 DE 2019
CDP	00512 DE MAYO 03 DE 2019
R.P.	00424 DE MARZO 18 DE 2019.
R.P.	00689 DE JUNIO 20 DE 2019
R.P.	00571 DE MAYO 09 2019

En la ciudad de Manizales a los **12 JUL 2019**, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, Representante Legal de JG INGENIERÍA S.A.S. como Contratista, con el fin de efectuar, Suscribir el ACTA DE CUMPLIMIENTO, Correspondiente a la DECLARATORIA DE EMERGENCIA Acto No. 004 de Marzo 15 de 2019. La cual tiene por OBJETO: Construcción de Obras Civiles para reemplazar el Viaducto Colapsados por Creciente del Río Campo alegre en los Sectores de Tarapacá y Finca La Playa del Municipio de Chinchina, Caldas.-

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.

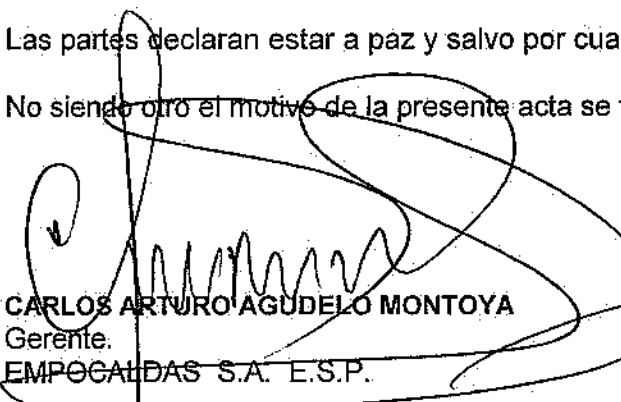
El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el contrato.


VALOR OBRAS CIVILES	191.589.338	
ADICIÓN No. 1	190.436.779	
ADICIÓN No. 2	54.876.218	
Valor Acta No. 1 Parcial		317.818.000
Valor Acta Cumplimiento		119.084.335
Saldo Por Ejecutar		0
SUMAS IGUALES	436.902.335	436.902.335

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

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

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


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente.
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


JG INGENIERIA S.A.S.
R.L. Jorge William Giraldo Betancur.
Contratista.


V.B. ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte Centro.


V.B. ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE
Jefe Contratación.

EL INGENIERO ZONA NORTE Y CENTRO

CERTIFICA

Que el Señor JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, Representante Legal de JG INGENIERÍA S.A.S. NIT No. 810.000.658-4 ejecuto a Entera satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LA EMERGENCIA ACTO No. 004 DE 2019, Valor Total FINAL \$ 436.902.335,00

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.-

Con las siguientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019.
CONTRATISTA	JG. INGENIERÍA S.A.S.
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	810.000.658 - 4
VALOR DEL CONTRATO	\$ 191.589.338,00
VALOR ADICIÓN	\$ 245.312.997,00
VALOR EJECUTADO	\$ 436.902.335,00
PLAZO EJECUCIÓN	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS CALENDARIOS
FECHA INICIACIÓN	MARZO 29 DE 2019
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL	JULIO 01 DE 2019
FECHA TERMINACION FINAL	JUNIO 28 DE 2019
SUSPENSIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE - SUR

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES:
EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
SECTOR No. 1 TARAPACA					
1	Localización y replanteo	mts	60,00	48,10	216.450,00
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 18m x 1/8" incluye transporte en general, pintura anticorrosivo. etc.	Kgs	1900,00	2.635,36	52.707.200,00
3	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 18 m incluye soportes de anclaje.	Gbl	1,00	0,00	0,00
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	ml	18,00	19,00	2.293.395,00
5	Termofusión de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ml	60,00	0,00	0,00
6	Soldadura portaflechas de 14"	und	2,00	0,00	0,00
7	Soldadura de Codo 14" x 90"	und	1,00	0,00	0,00
8	Empalmes a red existente	und	2,00	0,00	0,00
9	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado. 3000 psi. Incluye acelarante	m3	10,00	4,55	4.264.715,00
10	Excavación cabezotes de apoyo, zanja para tubería y anclajes etc.	m3	63,48	55,43	1.884.620,00
11	Suministro e instalación de afirmado en la vía	m3	60,00	54,69	3.937.680,00
12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo.	Kgs	800,00	652,79	4.373.693,00
OBRAS ADICIONALES					
13	Llenas con material tipo Afirmado alrededor apoyos pactado en el contrato.	m3	0,00	39,67	2.856.240,00
14	Concreto 1:3:6 para solados y sustituciones	m3	0,00	0,55	228.560,00
15	Sika Grout 212 Autonivelante para remate en parte superior de estructura en concreto.	Kgs	0,00	60,00	332.520,00
16	Cerramiento en Yute o tela verde con parales y cinta plástica	ml	0,00	11,00	126.049,00
17	Señales preventivas verticales metálicas	und	0,00	8,00	551.200,00
41	Diseño de Cercha metálica Según diseño Longitud 19 metros incluye soportes de apoyo y memorias de cálculo y planos.	Gbl		1,00	4.721.310,00
SECTOR No. 2 FINCA LA PLAYA					
1.	Localización y replanteo	mts	60,00	84,00	378.000,00
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 33,50m en ángulo de 1 1/2" x 1/8" incluye transportes en general, pintura anticorrosivo etc.	Kgs	3700,00	8.381,37	167.627.400,00
3	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 33,50 m incluye soportes de anclaje.	Gbl.	1,00	0,00	0,00
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	ml	33,50	49,50	5.974.898,00
5	Termofusión de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ml	60,00	0,00	0,00
6	Soldadura portaflechas de 14"	und	2,00	0,00	0,00
7	Empalmes a red existente	und	2,00	0,00	0,00
8	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado. 3000 psi.	m3	10,00	18,96	17.771.208,00

AKK

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.					
EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019.					
9	Excavación cabezotes de apoyo, zanja para tubería y anclajes etc.	m3	63,48	109,24	3.714.160,00
10	Suministro e instalación de afirmado en la vía	m3	60,00	21,00	1.512.000,00
11	Transportes en general de personal, equipo de termofusión y otros transporte menores. Que genere la instalación de las cercas y las obras.	Día	10,00	42,00	10.500.000,00
12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo	Kgs	800,00	3.319,31	22.239.377,00
13	Jornales	Und	8,00	80,00	5.403.920,00
OBRAS ADICIONALES.					
14	Concreto concreto ciclopeo para solados y sustituciones	m3		6,00	2.673.600,00
15	Demoliciones Varias	m3		6,23	464.135,00
16	Instalación de Tubería PVC-P de 14"	ml		12,00	255.360,00
17	Llenos con material tipo Afirmado alrededor apoyos.	m3		52,80	3.801.600,00
18	Sika Grout 212 Autonivelante para remate en parte superior de estructura en concreto.	Kgs		180,00	997.560,00
19	Comisión de Topografía	Día		5,00	6.250.000,00
20	Suministro e instalación de Lecho en Material filtrante e= 0,15 m. en fundaciones	m3		5,02	554.710,00
21	Transporte automotor de tubería de Polietileno y accesorios trayecto Planta Los Cuervos Chinchina a los sitios de Tarapaca y la Playa vía Chinchina Santa Rosa.	ml		0,00	0,00
22	Soldadura de Codo 14" x 90"	und		0,00	0,00
23	Suministro e instalación de abrazadera para tubería de 14". Incluye anclajes. Aplica para Tarapaca y finca la Playa.	und		0,00	0,00
24	Suministro e instalación de Ventosas de 1" incluye sifeta, Plástica Triplo acción.	und		0,00	0,00
25	Tornillería de 5/8". Incluye Empaques Neopreno	Juego		4,00	1.834.580,00
26	Asesoría de Geotecnista.	Gbl		1,00	3.270.000,00
27	Sobre acarreo de materiales en Vehículo automotor.	Viaje		112,00	6.025.600,00
31	Suministro transporte e instalación de complemento (apoyo) para tramos verticales del apoyo del viaducto para sostener la tubería de polietileno de 14" debidamente anclado y soldado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und		12,00	7.315.176,00
32	Recubrimiento en concreto 3000 Psi y Malla de Galinero en contorno tubería polietileno 13" para Protección del tramo vertical. Sección 0,48 x 0,48	ml		14,30	3.118.830,00
33	Empalmes tubería polietileno a tuberías PVC, Tubería PVC a Tubería A.C.	und		8,00	4.437.984,00
34	Suministro e Instalación de ventosas de 1". Incluye Collar de 14" para polietileno, Válvula bola Bronce de 1" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	und		4,00	3.434.404,00
35	Suministro transporte de Equipo para termo fusión, Termo fusión e instalación de tubería de polietileno de 14" en Cercha. Incluye termo fusión de accesorios y porta fianches. Transportes desde Medellín a Chinchina y viceversa del equipo. Se debe garantizar equipo de termo fusión y personal que lo opera todo el tiempo en sitios de Obras hasta finalizar proceso de termo fusión e izada de tubería en estructura metálica. etc.	ML		16,00	37.781.312,00
36	Suministro e Instalación de Anclajes, en empalme tubería Polietileno a PVC, PVC a AC en tubería galvanizada de D=2" en 3mm (4 Tubos de 1,50m c/u).	und		13,00	10.419.916,00
37	Suministro e Instalación de Tornillería de 1/2" para Unión R1 - R2.	Juego		4,00	772.500,00
38	Suministro e Instalación Acometida Domiciliaria en 1/2". Tarapaca. Incluye Galapago, Adaptador tubería PF 1/2" Accesorios	und		1,00	544.673,00
40	Diseño de Cacha metálica Según diseño Longitud 49,50 metros incluye soportes de apoyo y memorias de cálculo y planos.	Gbl		1,00	12.300.255,00

COSTO OBRAS CIVILES 419.866.808

COSTO SUMINISTROS 17.035.527

TOTAL CONTRATO ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019 436.902.335

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	JG INGENIERIA S.A.S.
RESIDENTE:	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 10 JULIO DE 2019.

Abel Rojas
ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA NORTE - CENTRO
 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	Marzo 14 de 2019 - En las horas de la Mañana.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	La emergencia se Ejecuta entre Marzo 29 a Junio 28 de 2019, periodo en que se realizaron los trabajos contratados mediante ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019, fecha que se regresa a la Normalidad en los Municipio de Palestina y Chinchina.
BREVE DESCRIPCION	Las obras establecidas y Contratadas mediante el Acto No. 004 de Marzo 15 de 2019, consistio en la construcción e instalación de Estructura Metalica de 19 metros y 49,50 metros con sus respectivas estructuras en Concreto reforzado para apoyo a las cerchas en los sectores de Tarapaca 1 y Finca La Playa del municipio de Chinchina, Caldas. La tubería de polietileno de 14" fue instalada sobre y dentro de las cerchas metálicas en una longitud aproximadas de 120 metros debidamente Termo fusionada con sus elementos y accesorios requerido para este tipo de conducción. Como medida de seguridad y protección se instalaron elementos metálicos a manera de Abrazaderas para fijado a las estructuras tanto metálica como de Concreto, y para brindar seguridad y proteger de actos vandálicos se recubrió la tuberías en su contorno en concreto. Y resolver en forma definitiva la problemática presentada.
POSIBLES CAUSAS	La causa primordial fue la Creciente del Río Campo Alegre,
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	El principal impacto principal el afloramiento de aguas negras y el corrimiento de aguas residuales generando malos Olores al sector y perjudicando la salud de los habitantes del sector.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS.	La problemática presentada, afectó a los Municipio de Palestina usuarios 2065 y Chinchina 9.644 usuarios aproximadamente.

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

Fecha de la evaluación

Julio 10 de 2019

ABEL ROJAS RUBIANO- Ingeniero Zona.
Nombre y Cargo de quien evalúa


Firma