



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	251 DE 2023		
CONTRATISTA	JG INGENIERIA S.A.S.	NIT O CC:	810.000.658-4

OBJETO DEL CONTRATO:	"GRUPO XXIII, "OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPARACIÓN BOCATOMA RAPAITO. OBRA 2: OBRAS COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN EN BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".
----------------------	--

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

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

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

Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.
FIRMA

Fecha

13/12/23

DATOS DEL SUPERVISOR

FRANCISCO JAVIER GOMEZ
SANCHEZ
NOMBRE

INGENIERO ZONA OCCIDENTE
CARGO

Francisco J. Gomez
FIRMA

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



CONTRATO 251 DE 2023
 GRUPO XXIII - OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA
 REPACION BOCATOMA RAPAITO. OBRA 2: OBRAS
 COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL
 OBJETO CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACION EN
 BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

LUGAR DE EJECUCIÓN SUPIA - CALDAS
 VALOR \$894.275.447
 CONTRATISTA JG INGENIERIA S.A.S
 NIT 810000658-4

PLAZO HASTA EL 28/11/2028

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101057014

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	01-ago-23	29-feb-24	\$ 268.282.634,00
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	01-ago-23	29-nov-26	\$ 178.855.090,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	28-nov-23	28-nov-28	\$ 178.855.090,00

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, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 251 DE 2023 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

13/12/2023


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
 Gerente


LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ
 Secretaria General



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 42-45-101057014	ANEXO 5			
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
13	12	2023	01	08	2023	00:00	29	11	2028	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

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 EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NUMERO 251 DE FECHA 19 DE JULIO DE 2023, RELACIONADO CON GRUPO XXIII: OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPARACION BOCATOMA RAPAITO, OBRA 2 : OBRAS COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACION EN BOCATOMA LOS CANO MUNICIPIO DE SUPIA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	01/08/2023	29/02/2024	\$268,282,634.00	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	01/08/2023	29/11/2026	\$178,855,090.00	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/11/2023	28/11/2028	\$178,855,090.00	\$178,855,090.00

ACLARACIONES

SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL CONTRATO NUMERO 251 DE 2023 , SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA , QUEDANDO ASI:
AMPARO 1: ESTABILIDAD DE LA OBRA
VIGENCIA DESDE : 28-11-2023 HASTA EL 28-11-2028
TODAS LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS POR EL PRESENTE ANEXO, CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****625,992,814.00	CONTADO

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

42-45-101057014
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarate B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Datos de la póliza

Estado:

Vigente

Número de póliza:

42-45-101057014

Número de anexo:

5

Fecha de expedición:

miércoles, 13 de diciembre de 2023

Ramo:

CUMPLIMIENTO PARTICULAR

Asegurado:

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Tomador:

J G INGENIERIA S.A.S.

Inicio de vigencia:

martes, 28 de noviembre de 2028

Fin vigencia:

jueves, 30 de noviembre de 2028

Valor total asegurado:

\$ 625.992.814

 Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

- Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles:** (601) 218 6977 ext 311 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com * Por medio de este canal no serán atendidas solicitudes de otros productos.
- Pólizas ramo **Generales:** (601) 218 6977 ext 522 - Email: verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento:** 310 327 9980 / verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros:** (601) 644 9660 ext 157-159-163 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Vida:** (601) 218 6977 - Email: verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **SOAT:** (601) 650 0856 a nivel nacional - Email: operacionsoat@segurosdelestado.com
- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de [nuestras oficinas](#) a nivel nacional.

[< Regresar](#)

No. Radicado: 08SE2023741700100006012
 Fecha: 2023-12-05 02:48:03 pm
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario: JG INGENIERIA SAS
 Anexos: 0 Folios: 1



08SE2023741700100006012

**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:	05 DE DICIEMBRE
Nombre y/o Razón Social:	JG INGENIERIA SAS ✓
Identificación:	810000658-4

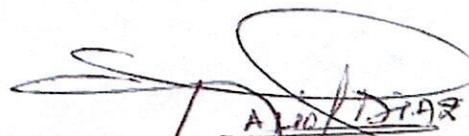
NO REGISTRA SANCIONES

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, Supía, 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 5 de diciembre de 2023. ✓


DARIO ESCEHOMO DIAZ
 Director Territorial

Elaboró: Sandra S
 Nombre y apellido
 Cargo
 Oficina

Revisó:
 Nombre y apellido
 Cargo
 Oficina

Aprobó:
 Nombre y apellido
 Cargo
 Oficina



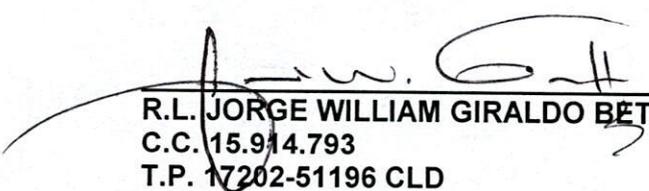
MANIZALES, DICIEMBRE 04 DE 2023

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.

Atentamente,


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

AGOSTO 2023

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7444274

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

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
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

REFERENCIA
No. 100762288

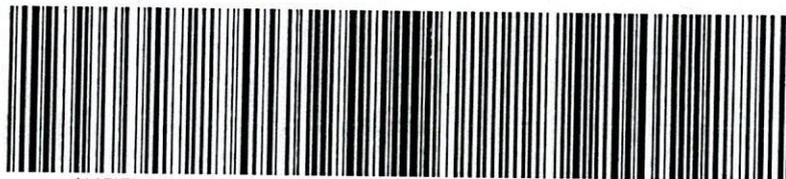
FECHA DE EXPEDICIÓN
05 | 12 | 2023

FECHA VENCIMIENTO
10 | 12 | 2023

Nombre Pagador J.G INGENIERIA S.A.S. NIT o C.C. 810000658
Dirección Carrera 24 N° 22 Teléfono +57,6068817601

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Caldas Contrato 251-2023 Bocatoma Supria Empacalato FIC Agosto-2023	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 08990003112512 FECHA: 2023/12/05 HORA: 11:25:11 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 157 TOTAL EFE: \$ 689,000.00 TOTAL CHQ: \$ 0.00 TOTAL: \$ 689,000.00 NRO. FACTURA 7444274	VALOR FACTURA \$ 689,000.00
SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS.	SUBTOTAL	\$ 689,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA ➔	\$ 689,000.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
 Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
 Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
 Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co



(415)7707012100010(8020)7444274(3900)00000689000(96)20231210

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 100762288

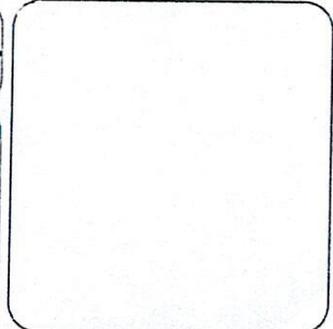
Ciudad: [] [] [] NIT 810000658 Telefono: [] [] []

Nombre del Pagador / Cliente: J.G INGENIERIA S.A.S.

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	



NIT Medio de Pago No. Transacción No. Autorización/CUS Fecha y Hora
8999990341 BANCOLOMBIA 100762288 859970721277 05/12/2023

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

Nacional

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

251-2023

Nombre Obra

BOCATOMA SUPIA EMPOCDS

Fecha Terminación Obra

30/11/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

8

Costo Total Mano de Obra

16554572.00

Valor Intereses Moratorios

22000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

251-2023

Fecha Inicio Obra

01/08/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

810000658

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

894275166.00

Número de Trabajadores en el Periodo

23

Aporte FIC

667000.00

Valor del Pago

667000.00

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 100762288 No. Autorización/CUS 859970721277 Fecha y Hora 05/12/2023

Razón Social: **SENA**
Usuario Pagador: **810000658**
Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**
Dirección IP: **190.28.110.203**

Su transacción fue **APROBADA** por la

Total Pagado **\$ 689,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 689,000.00	COP\$ 689,000.00

SEPTIEMBRE 2023

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7444288

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

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
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.

REFERENCIA		
No.	100763064	
FECHA DE EXPEDICIÓN		
05	12	2023
FECHA VENCIMIENTO		
10	12	2023

Nombre Pagador **J.G INGENIERIA S.A.S.** NIT o C.C. **810000658**
 Dirección **Carrera 24 N° 22** Teléfono **+57,6068817601**

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Caldas Contrato 251-2023 Bocatoma Supra Empacaldas FIC Septiembre-2023	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 08590003112715 FECHA: 2023/12/05 HORA: 11:27:17 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 73 TOTAL EFE: \$ 360,000.00 TOTAL CHQ: \$ 0.00 TOTAL: \$ 360,000.00 NRO. FACTURA 7444288	VALOR FACTURA \$ 360,000.00
TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS.	SUBTOTAL	\$ 360,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA ➔	\$ 360,000.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
 Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
 Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
 Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co



(415)7707012100010(8020)7444288(3900)000000360000(96)20231210

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 100763064

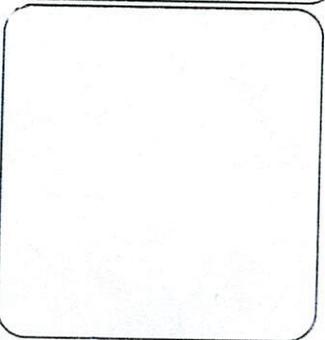
Ciudad: _____ NIT: **810000658** Telefono: _____

Nombre del Pagador / Cliente: **J.G INGENIERIA S.A.S.**

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	



NIT Medio de Pago No. Transacción No. Autorización/CUS Fecha y Hora
8999990341 BANCOLOMBIA 100763064 859970721741 05/12/2023

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

Nacional

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

251-2023

Nombre Obra

BOCATOMA SUPIA EMPOCDS

Fecha Terminación Obra

30/11/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

9

Costo Total Mano de Obra

11182046.00

Valor Intereses Moratorios

12000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

251-2023

Fecha Inicio Obra

01/08/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

810000658

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

894275166.00

Número de Trabajadores en el Periodo

12

Aporte FIC

348000.00

Valor del Pago

348000.00

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 100763064 No. Autorización/CUS 859970721741 Fecha y Hora 05/12/2023

Razón Social: **SENA**
Usuario Pagador: **810000658**
Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**
Dirección IP: **190.28.110.203**

Su transacción fue **APROBADA** por la

Total Pagado **\$ 360,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 360,000.00	COP\$ 360,000.00

OCTUBRE 2023

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7444297

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

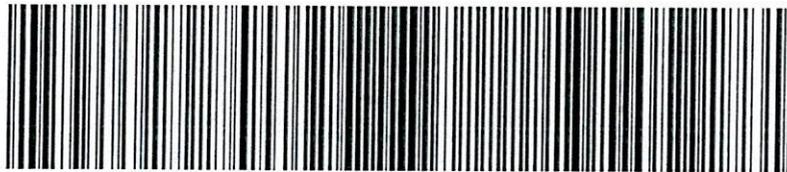
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
No.	100763557	
FECHA DE EXPEDICIÓN		
05	12	2023
FECHA VENCIMIENTO		
10	12	2023

Nombre Pagador	J.G INGENIERIA S.A.S.	NIT o C.C.	810000658
Dirección	Carrera 24 N° 22	Teléfono	+57,6068817601

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Caldas Contrato 251-2023 Bocatoma supra Empacaldas FIC Octubre - 2023	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 0859000311305 FECHA: 2023/12/05 HORA: 11:30:04 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 181 TOTAL EFE: \$ 126,000.00 TOTAL CHO: \$ 0.00 TOTAL: \$ 126,000.00 BRO. FACTURA 7444297	VALOR FACTURA \$ 126,000.00
CIENTO VEINTISEIS MIL PESOS.	SUBTOTAL	\$ 126,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA ➔	\$ 126,000.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
 Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
 Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
 Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co



(415)7707012100010(8020)7444297(3900)000000126000(96)20231210

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 100763557

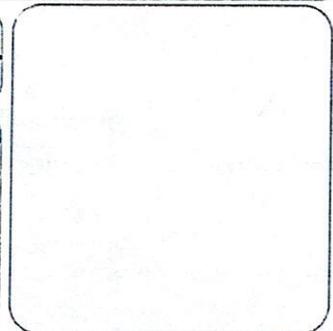
Ciudad		NIT	810000658	Teléfono	
--------	--	-----	-----------	----------	--

Nombre del Pagador / Cliente	J.G INGENIERIA S.A.S.
------------------------------	-----------------------

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	



NºT Medio de Pago No. Transacción No. Autorización/CUS Fecha y Hora
8999990341 BANCOLOMBIA 100763557 859970722459 05/12/2023

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

Nacional

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

251-2023

Nombre Obra

BOCATOMA SUPIA EMPOCDS

Fecha Terminación Obra

30/11/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

10

Costo Total Mano de Obra

1084271.00

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

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

251-2023

Fecha Inicio Obra

01/08/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

810000658

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

894275166.00

Número de Trabajadores en el Periodo

4

Aporte FIC

116000.00

Valor del Pago

116000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	100763557	859970722459	05/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810000658**

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

Dirección IP: **190.28.110.203**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 126,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 126,000.00	COP\$ 126,000.00

NOV 11 2023

Recauda exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7444308

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

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

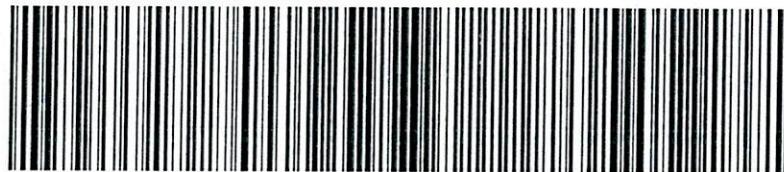
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón.

REFERENCIA		
No.	100763848	
FECHA DE EXPEDICIÓN		
05	12	2023
FECHA VENCIMIENTO		
10	12	2023

Nombre Pagador	J.G INGENIERIA S.A.S.	NIT o C.C.	810000658
Dirección	Carrera 24 N° 22	Teléfono	+57,6068817601

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Caldas Contrato 251-2023 Borradora Supra Empacaladas FIC Noviembre-2023	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 0859000311312 FECHA: 2023/12/05 HORA: 11:31:02 CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 87 TOTAL EFE: \$ 87,000.00 TOTAL CHQ: \$ 0.00 TOTAL: \$ 87,000.00 NRO. FACTURA 7444308	VALOR FACTURA \$ 87,000.00
OCHENTA Y SIETE MIL PESOS.	SUBTOTAL	\$ 87,000.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA ➔	\$ 87,000.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
 Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
 Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
 Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co



(415)7707012100010(8020)7444308(3900)00000087000(96)20231210

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 100763848

Ciudad		NIT	810000658	Teléfono	
--------	--	-----	-----------	----------	--

Nombre del Pagador / Cliente **J.G INGENIERIA S.A.S.**

Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

100763848

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

859970722803 05/12/2023

Número de Identificación

810000658

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

4

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

Carrera 24 N° 22-02 Oficina 702

Localización

Nacional

Correo electrónico

jgingenieriasas810@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

251-2023

Nombre Obra

BOCATOMA SUPIA EMPOCDS

Fecha Terminación Obra

30/11/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

1208000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

J.G INGENIERIA S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,6068817601

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

251-2023

Fecha Inicio Obra

01/08/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

810000658

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

894275166.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

87000.00

Valor del Pago

87000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	100763848	859970722803	05/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810000658**

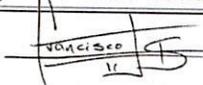
Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.110.203**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 87,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 87,000.00	COP\$ 87,000.00

<input type="checkbox"/> 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 2023-12-01																				
NUMERO DE CONTRATO:		251/2023	CALIFICACIÓN 3																				
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A																							
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES																							
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACION																				
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.		3																				
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .		3																				
	Resultado en los ensayos.		3																				
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3																				
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.		3																				
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.		3																				
	Cumplimiento del plazo establecido.		3																				
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.		3																				
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.		3																				
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).		3																				
	Presentación al día de la bitácora.		3																				
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		3																				
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3																				
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		3																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CRITERIO DE EVALUACION</th> <th>PORCENTAJE</th> <th>PUNTAJE</th> <th>CALIFICACION X ASPECTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calidad de la Obra</td> <td>40%</td> <td>3</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Cumplimiento de Plazos</td> <td>20%</td> <td>3</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>Manejo del Contrato</td> <td>20%</td> <td>3</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>Aspectos Social y Ambiental</td> <td>20%</td> <td>3</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>				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
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:		Francisco Javier Gomez																					
CARGO:		Ingeniero Zona Occidente																					
FIRMA:																							

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO	251 de 2023
CONTRATISTA:	JG INGENIERIA S.A.S.
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	"GRUPO XXIII, "OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPARACIÓN BOCATOMA RAPAITO. OBRA 2: OBRAS COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN EN BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".
COSTO DIRECTO	\$ 663.671.512
ADMINISTRACION 29%	\$ 192.464.738
UTILIDAD 5%	\$ 33.183.576
IVA SOBRE UTILIDAD 19 %	\$ 4.955.340
VALOR TOTAL OBRA	\$ 894.275.166
RECURSOS	EMPRÉSTITO DAVIVIENDA \$22.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	ING. FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
PLAZO	CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIOS
CDP	20230649 DE 27/06/2023, RUBRO 2320101001030865
RP	823 DE 25/07/2023, RUBRO 2320101001030865

En el municipio de Supia Caldas, a los veintiocho (28) días del mes noviembre de 2023, se reunieron los señores **FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ**, Ingeniero Supervisor y el señor **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR** representante legal de JG INGENIERIA S.A.S., como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO FINAL, Según contrato 251 de 2023.



FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
Ingeniero de Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
Representante legal
JG INGENIERIA S.A.S.

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO: 251 DE 2023

CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.

OBJETO: "GRUPO XXIII, "OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPARACIÓN BOCATOMA RAPAITO. OBRA 2: OBRAS COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN EN BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".

VALOR CONTRATO	\$ 894.275.447
TOTAL, VALOR OBRA	\$ 894.275.166
VALOR NO EJECUTADO	\$ 281

RECURSOS EMPRÉSTITO DAVIVIENDA \$22.000 MILLONES

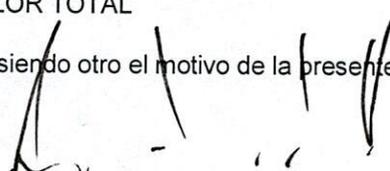
En la ciudad de Manizales a los 13-12-2023-7, se reunieron los señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P. y **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR** representante legal de JG INGENIERIA S.A.S. como Contratista, con el fin de realizar el acta de cumplimiento del contrato 251 de 2023.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección del estudio realizado y haber comprobado que el mismo se realizó de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. del estudio realizado no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

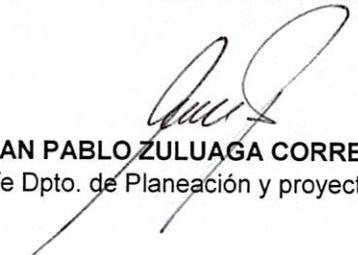
ACTAS DE RECIBO	
VALOR ACTA 1 (UNO)	\$ 703.919.062
VALOR ACTA 2 (DOS)	\$ 190.356.104
VALOR TOTAL	\$ 894.275.166

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


ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P.


JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
Representante legal - JG INGENIERIA S.A.S.


FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
Ingeniero de zona


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Jefe Dpto. de Planeación y proyectos


LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ
Secretaria General

**EL SUSCRITO INGENIERO FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ INGENIERO
ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

HACE CONSTAR QUE:

JG INGENIERIA S.A.S NIT: 810.000.658-4 Representado legalmente por JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR identificado con CEDULA No. 15.914.793 De Riosucio, como contratista, suscribió el Contrato N.º 251 de julio 19 de 2023 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO: 251 DE 2023
CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S
OBJETO: "GRUPO XXIII, "OBRA 1: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA REPARACIÓN BOCATOMA RAPAITO. OBRA 2: OBRAS COMPLEMENTARIAS CONSTRUCCION DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCION ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN EN BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".

VALOR CONTRATO \$ 894.275.447
VALOR EJECUTADO: \$ 894.275.166
FECHA DE INICIACION: agosto 01 de 2023
FECHA DE RECIBO: noviembre 30 de 2023

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL	ACUMULADO	
			VR. UNITARIO	CANT	VR. TOTAL
OBJETO: OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE VERTEDERO TIPO PERFIL CREAGER Y PROTECCIÓN ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN EN BOCATOMA LOS CANO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS					
	PRELIMINARES				
1	Localización y replanteo	ha	\$ 7.405.000,00	0,12	\$ 888.600,00
	EXCAVACIONES				

2	En material común de 0 a 2 m	m3	\$ 26.650,00	20,47	\$ 545.525,50
3	En material conglomerado de 0 a 2 m	m3	\$ 39.500,00	41,93	\$ 1.656.037,50
4	Excavación mecánica en material común	M3	\$ 18.600,00	41,93	\$ 779.805,00
CONDUCCIÓN ACUEDUCTO					
5	Suministro, transporte e instalación tubería PVC CORRUGADA DE 250 MM (10") para alcantarillado	ml	\$ 108.600,00	0,00	\$ -
6	Lleno compactado con material de obra	m3	\$ 28.600,00	107,18	\$ 3.065.290,80
7	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20, con cono para instalación de tapa y boquilla	ML	\$ 895.000,00	0,00	\$ -
8	Bases y Cañuelas (incluye batea con tubo)	UN	\$ 600.000,00	0,00	\$ -
9	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	UN	\$ 650.000,00	0,00	\$ -
DEMOLICIONES					
10	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye estructura de bocatoma para juntas de concreto	m3	\$ 185.000,00	10,89	\$ 2.015.390,00
LLENOS					
11	Suministro e instalación de biomanto permanente para jarillón	M2	\$ 65.600,00	0,00	\$ -
12	Jarillón de protección con material seleccionado del sitio conformado con maquinaria pesada y dragado de quebrada, movimiento de material en sitio, incluye transporte de maquinaria	HR	\$ 235.600,00	32,40	\$ 7.633.440,00
CONCRETOS					
13	Concreto ciclópeo para construcción de perfil creager	m3	\$ 572.800,00	313,92	\$ 179.815.708,31
14	Concreto de 3500 PSI para ampliación muros de estructura de captación	m3	\$ 785.000,00	78,44	\$ 61.576.175,19
15	Anclaje en hierro de 1/2" incluye adhesivo epóxico para ampliación de muro existente estructura de captación	un	\$ 37.500,00	542,00	\$ 20.325.000,00
ACERO					
16	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	kg	\$ 7.850,00	1.383,98	\$ 10.864.203,75
17	Sobrecarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	\$ 32.500,00	0,00	\$ -
18	Llaves en concreto ciclopeo	M3	\$ 620.000,00	38,71	\$ 23.997.100,00
19	Piedra pegada para lleno bajo perfil del vertedero creager	M3	\$ 405.600,00	170,67	\$ 69.222.778,56
20	Enrocado con ligante de cemento	M3	\$ 415.600,00	126,60	\$ 52.616.622,40
21	Trabajador SISO	mes	\$ 2.300.000,00	3,00	\$ 6.900.000,00
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					

22	Roceria y limpieza	M2	\$ 3.500,00	0,00	\$ -
23	Puente provisional en cepa guadua y tableros 1,4 MTS	ML	\$ 48.500,00	12,00	\$ 582.000,00
24	Transporte, suministro e instalacion afirmado para acceso vehicular	M3	\$ 145.600,00	0,00	\$ -
25	Ayudante oficios varios	JORNAL	\$ 77.602,00	78,00	\$ 6.052.956,00
26	Sobreacarreo al hombro	M3/HM	\$ 125.600,00	0,00	\$ -
27	Alquiler retro excavadora hidraulica orugas peso operacion >= 21 TON - Para movimientos rocas gran dimension y conformacion cauces provisionales dentro de la quebrada	HR	\$ 320.000,00	259,00	\$ 82.880.000,00
28	Alquiler retro excavadora hidraulica orugas peso operacion >= 21 TON - Para demoliciones con martillo hidraulico	HR	\$ 400.000,00	37,00	\$ 14.800.000,00
29	Suministro, transporte e instalacion Sika Top - 121 Monocomponente - Incluye preparacion superficie a tratar	und	\$ 387.009,00	0,00	\$ -
30	Transporte e instalacion tuberia PVC CORRUGADA DE 355 MM (14") para alcantarillado	ml	\$ 81.500,00	0,00	\$ -
31	Suministro, transporte e instalacion Sikadur - 32 Primer	kg	\$ 191.300,00	29,52	\$ 5.647.176,00
32	Dren en zanja - Material filtrante tipo piedra de mano	M3	\$ 99.500,00	64,80	\$ 6.447.600,00
33	Suministro transporte e instalacion de Geotextil NT - 1600	M2	\$ 9.850,00	65,00	\$ 640.250,00
34	Suministro, transporte e instalacion de tapa metalica en alfajor , marco angulo ingreso camara captacion	und	\$ 4.820.000,00	1,00	\$ 4.820.000,00
35	Suministro, Transporte e Instalacion de reja metalica en acero AR Ø = 1" separacion 1" (0,0254 mts) - captacion de fondo y lateral (0,5 x 1,00)	und	\$ 2.100.000,00	0,00	\$ -
36	Suministro, transporte e instalacion Concreto de 5000 PSI con endurecedor tipo sika para losa de proteccion entre vertedero y perfil creager	m3	\$ 1.950.000,00	13,14	\$ 25.625.730,00
37	Suministro, transporte e instalacion Concreto de 4000 PSI para canal de captacion de rejilla lateral	M3	\$ 1.650.000,00	0,00	\$ -
38	Suministro, transporte e instalacion de compuerta para rejilla de captacion lateral	UND	\$ 230.000,00	0,00	\$ -
39	Suministro, transporte e instalacion de señalizacion proteccion area (personal y/o vecinos) - en acrilico 4 mm	UND	\$ 47.600,00	0,00	\$ -
40	Transporte de maquinaria tipo retro incluye escolta	VIAJE	\$ 4.400.000,00	2,00	\$ 8.800.000,00
41	Suministro (alquiler), transporte de baño provisional, incluye aseo y mantenimiento periodico.	mes	\$ 980.000,00	3,00	\$ 2.940.000,00
ITEMS NO PREVISTOS					
NP-01	Conformación manual bajo el vertedero tipo creager con piedra acomodada	m3	\$ 60.000,00	369,20	\$ 22.152.144,00

NP-02	Excavacion en roca 0-2 mts	m3	\$ 84.495,00	95,79	\$ 8.093.776,05
NP-03	Conformacion manual de terreno - taludes - material conglomerado -	m2	\$ 18.461,00	372,80	\$ 6.882.260,80
NP-04	Suministro, transporte e instalacion Tuberia filtro Ø = 4"	ml	\$ 26.300,00	47,00	\$ 1.236.100,00
NP-05	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA HIDRAULICA ORUGAS PESO OPERACIÓN >= 13 TON - PARA MOVIMIENTO DE MATERIAL CONCLOMERADO Y CONFORMACION JARILLON Y REENCAUSAMIENTO QUEBRADA	HR	\$ 225.000,00	98,20	\$ 22.095.000,00
NP-06	Comisión de topografía of y 2 ayudantes para verificación volúmenes y plano record	dia	\$ 1.037.421,00	2,00	\$ 2.074.842,00
	COSTO DIRECTO				\$ 663.671.512

ADMINISTRACION	29%	\$ 192.464.738
IMPREVISTOS	0%	\$ -
UTILIDADES	5%	\$ 33.183.576

SUMA ANTES IVA		\$ 889.319.826
I. V. A.	19%	\$ 4.955.340

COSTO TOTAL	\$ 894.275.166
--------------------	-----------------------

COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2	\$ 894.275.166
------------------------------------	-----------------------

Para constancia se firma a los treinta (30) días del mes de noviembre de 2023.



FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.