

F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	306 DE 2021		
CONTRATISTA	GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.	NIT O CC:	901.004.483-0

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCA EN EL BARRIO VICTOR RENÁN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL M RISARALDA CALDAS		
	DOCUMENTO VERIFICADOS	V	# FOLIOS
1- Actualización de la p	óliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de	e trabajo.	Х	
3- Paz y salvo del cont los trabajadores a cargo	ratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de o en la obra.	X	
4- Pago FIC.		Х	
número del contador, cantidades de obra de	as domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	х	
6- Evaluación realizada	por el Supervisor (Formato F-GC-16).	Х	
7- Original del Acta de Liquidación.			
8- Certificado de obra.			
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)			

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 recib	del contrato.	Secta se encuentra en la carpeta
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA		FIRMA
Fecha		
	DATOS DEL SUPERVISOR	
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ NOMBRE	INGENIERO DE ZONA CARGO	JOHNA JULIA JOSEGA

FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS CON ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO

0306 DE 2021

empocaldas

OBJETO

OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL

JARDIN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

LUGAR DE EJECUCIÓN

VALOR

CONTRATISTA

NIT

PLAZO

RISARALDA, CALDAS

\$236.967.990

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

901.004.483-0

60 DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA

SUCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.

PÓLIZA DE RCE No.

42-45-101050352

42-40-101038409

COMPAÑIA DE SEGUROS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

CARANTA	0111101.5	VIGENCIA			
GARANTIA	CUMPLE	DESDE	HASTA	VALOR AMPARADO	
CUMPLIMIENTO	SI	11-ene-22	11-jun-22	\$ 71.090.397,00	
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	11-ene-22	14-mar-25	\$ 47.393.598,00	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	28-feb-22	28-feb-27	\$ 47.393.598,00	
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	11-ene-22	11-jun-22	\$ 71.090.397,00	

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, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0306 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

PRESENTE SE APRUEBALY FIRMA A LOS

24-03-2022

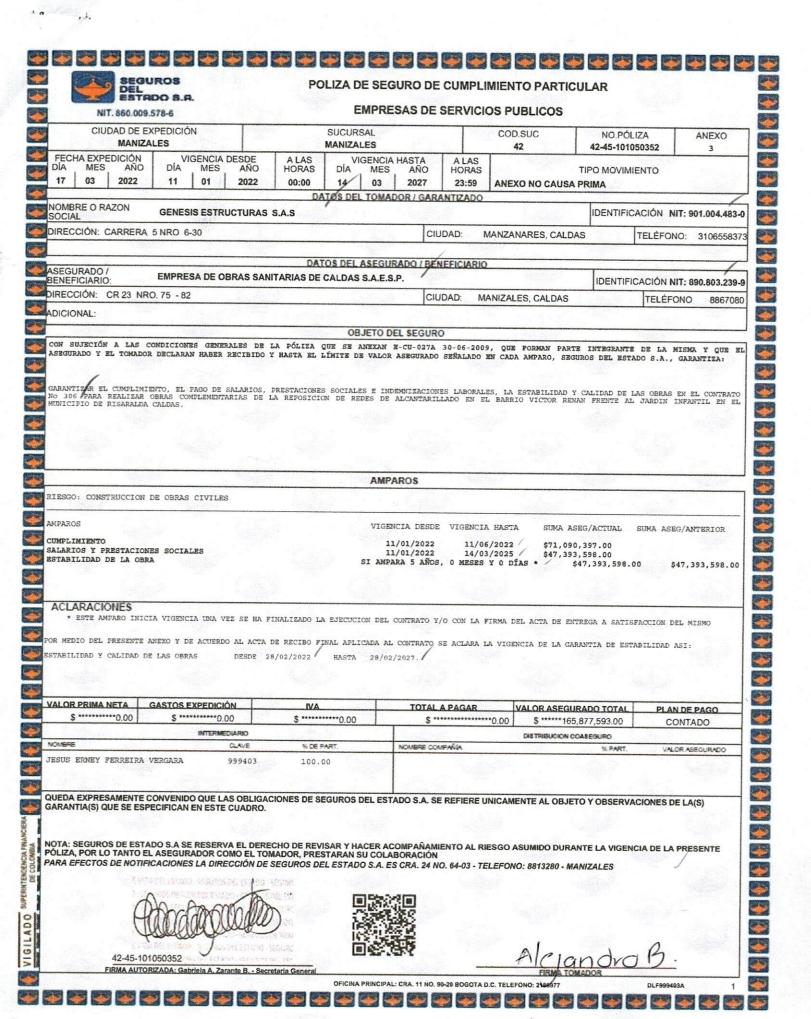
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

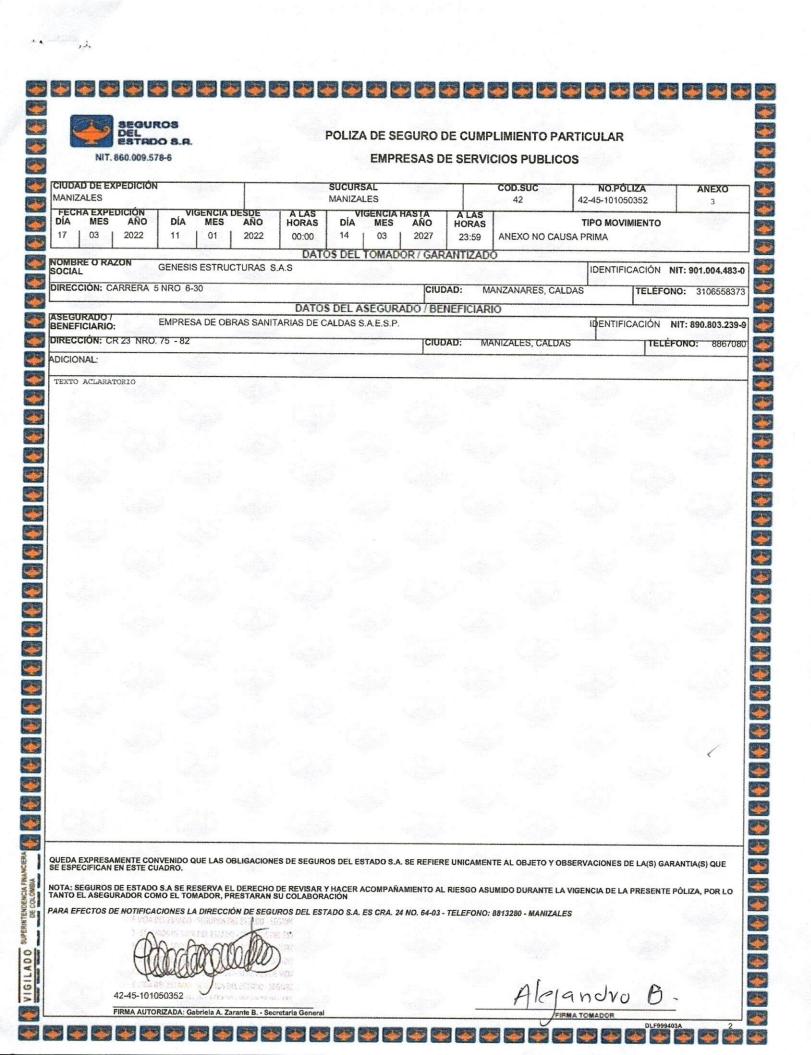
Gerente

BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ

Secretaria General

Elaboró: Juan Camilo Aristizabal Valencia.









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:	Marzo 12 de 2022	
Nombre y/o Razón Social:	GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.	-
Identificación:	901.004.483-0	

NO REGISTRA SANCIONES

ADVERTENCIA: El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Direccion 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 de 14 de marzo de 2022.

Sede Administrativa Dirección: Carrera 14 No. Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13

99-33

Teléfonos PBX

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

VARO HÈRNANDO JIMÉNEZ CAIC Director Territorial

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

Con Trabajo Decente el futuro es de todos











CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, LUIS ALEJANDRO BUSTAMANTE PÉREZ, identificado con C.C. No. 1.088.301.678 de Manizales, en mi condición de Representante Legal de GÉNESIS ESTRUCTURAS S.A.S. Identificada con NIT 901.004.483-0, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, LORENA MARÍA GUTIÉRREZ MORALES, identificada con C.C. No. 1.088.271.682, y con Tarjeta Profesional No. 243119–T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador de GÉNESIS ESTRUCTURAS S.A.S. Identificada con NIT 901.004.483-0, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyacá y Puerto Salgar Caldas, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los dieciséis (16) días del mes de marzo de 2022.

Alejandro B.

LUIS ALEJANDRO BUSTAMANTE PÉREZ

Rep. Legal GÉNESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

LORENA GUTIERREZ MORALES
T.P 243119 -T
CONTADORA PÚBLICA

MUCH



MA



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A: QUIEN INTERESE

Que el contador público **LORENA MARIA GUTIERREZ MORALES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1088271682 de PEREIRA (RISARALDA) Y Tarjeta Profesional No 243119-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Marzo de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

no

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

NIT A

899999034

Medio de Pago

No. Transacción

1216042766

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

BANCOLOMBIA

73907333

1316842766

07/02/2022

Número de Identificación

901004483

Primer Apellido (si es Persona natural)

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

Dígito de Verificación (Si es persona

0

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CRA 4 # 3-10 NORTE

Localización

1

Correo electrónico

genestrucsas@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

OBRA COMPLEM. ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

11/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

1

Costo Total Mano de Obra

47515874.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MAZANARES

Teléfono de Contacto

+57,310 6558373

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

306 DE 2021

Fecha Inicio Obra

11/01/2022 🗸

Ciudad de Ejecución de la Obra

901004483

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

236947990.00

Número de Trabajadores en el Periodo

9

Aporte FIC

225000.00

Valor del Pago

225000.00

COMPROBANTE

NIT

Medio de Pago

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

899999034

BANCOLOMBIA

73907333

1316842766

07/02/2022

Razón Social:

SENA

Usuario Pagador:

901004483

Descripción del Pago:

Pago Ordinario - FIC

Dirección IP:

177.255.235.176

Su transacción fue

APROBADA por la

Total Pagado

\$ 225,000.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

\$ 225,000.00

\$ 225,000.00

Pago PSE

Resultado de su transacción

Código único CUS 1372516088

Destino de pago SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Motivo

Pago Ordinario - FIC

Fecha 16/03/2022

Número de aprobación 00516088

Dirección IP 177.255.235.176

Valor transacción \$ 250.000,00

Referencia 1 177.255.235.176 Referencia 2 CC **Referencia 3** 1088301678

NIT -

899999034

Medio de Pago

No. Transacción

74452942

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

BANCO DAVIVIENDA

1372516088

16/03/2022

Número de Identificación

901004483

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CRA 4 # 3-10 NORTE

Localización

Correo electrónico

genestrucsas@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

OBRA COMPLEM, ALCANTARILLADO

Fecha Terminación Obra

28/02/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

47515874.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MAZANARES

Teléfono de Contacto

+57,310 6558373

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

306 DE 2021

Fecha Inicio Obra

11/01/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

901004483

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

236947990.00

Número de Trabajadores en el Periodo

10

Aporte FIC

250000.00

Valor del Pago

250000.00

COMPROBANTE

NIT

Medio de Pago

DAVIVIENDA

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

899999034

BANCO

74452942

1372516088

16/03/2022

Razón Social:

SENA

Usuario Pagador:

901004483

Descripción del Pago:

Pago Ordinario - FIC

Dirección IP:

177.255.235.176

Su transacción fue

APROBADA por la

Total Pagado

\$ 250,000.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

1

\$ 250,000.00

\$ 250,000.00

EMPOCALDAS S.A E.S.P. F-GC-16 GESTIÓN CONTRATACIÓN Versión 3 EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA Mayo 2013 (Aplica para obras civiles) NOMBRE DEL GENESIS ESTRUCTURAS SAS DIRECCIÓN: **MANZANARES** CONTRATISTA: FECHA DE 9010044830 NIT O CEDULA 2022-03-18 CALIFICACIÓN NUMERO DE 306/2021 CALIFICACIÓN 3 CONTRATO: 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 Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo. CALIDAD DE LA Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor . 3 OBRA Resultado en los ensayos. 3 Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato. 3 Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las 3 CUMPLIMIENTO DE **PLAZOS** Cumplimiento en el cronograma de la obra. 3 Cumplimiento del plazo establecido. 3 Presentación a tiempo de la afiliación del personal. 3 Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social. 3 MANEJO DEL Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no CONTRATO 3 previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...). Presentación al día de la bitácora. N/A Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos. 3 ASPECTO SOCIAL Y Pago a proveedores y sub-contratistas. 3 AMBIENTAL Manejo del impacto urbano y ambiental. 3 CRITERIO DE CALIFICACION X PORCENTAJE **PUNTAJE EVALUACION ASPECTO** Calidad de la Obra 40% 3 1.2 Cumplimiento de 20% 3 0.6 Plazos Manejo del Contrato 20% 3 0.6 Aspectos Social y 20% 3 0.6 Ambiental EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA) NOMBRE: Jhoann Manuel Sabogal Ramirez Ingeniero Interventor Zona Occidente CARGO: FIRMA:

BOGNA

1444





f y @Empocaldas **o** @empocaldas_oficial **o** empo@empocaldas.com.co **o** www.empocaldas.com.co

ACTA DE CUMPLIMIENTO CONTRATO 306 de 2021

CONTRATO N°:

306 de 2021

MODALIDAD DE CONTRATACION

DIRECTA

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

REPRESENTANTE

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

LEGAL

CONTRATISTA:

GENESIS ESTRUCTURAS SAS

OBJETO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VICTOR RENÁN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

MUNICIPIO

RISARALDA, CALDAS

COSTO DIRECTO
Administración 24%
Imprevistos 5%
Utilidad 5%
IVA sobre la utilidad 19%

\$175.596.880,33 \$42.143.251,28 \$8.779.844,02 \$8.779.844,02

IVA sobre la utilidad 19% \$ 1.668.170,36 **TOTAL** \$ 236.967.990

SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL

24-03-2022

En la ciudad de Manizales a los ________ se reunieron el Doctor ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y LUIS ALEJANDRO BUSTAMANTE PEREZ con el fin de suscribir el acta de cumplimiento del contrato 306/2021 cuyo objeto es "OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VICTOR RENÁN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

En consecuencia, una vez firmada la inspección de las obras realizadas y habiendo comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto se procede a llevar a cabo el acto de cumplimiento.







f y @Empocaldas **©** @empocaldas_oficial **⊠** empo@empocaldas.com.co **⊕** www.empocaldas.com.co

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

Balance del contrato

VALOR DEL CONTRATO

\$236.967.990

Valor Acta 1

\$188.293.657

Valor Acta 2 y final

\$ 48.674.333

Saldo no ejecutado

.

SUMAS IGUALES

\$236.967.990

\$236.967.990

NO SE CONCEDIO ANTICIPO

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

No siendo diro el motivo de la presente acta, se firma por os que en ella intervinieron.

Alejandro B.

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Gerente

LUIS ALEJANDRO BUSTAMANTE

R.L. GENESIS ESTRUCTURAS SAS

Contratista

JOHANN MANUEL SABOGAL

Ingeniero zona

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo Bo Sergio Humberto Lopera

Jefe de operación Mantenimiento

EMPOCALDAS S.A. E.S.

V.B. BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ

Secretaria General

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.









F Empocaldas @empocaldas_oficial ■ empo@empocaldas.com.co www.empocaldas.com.co

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:

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S. /identificado con Nit. 901.004.483-0, suscribió el contrato 306 de 2021 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO:

306 de 2021

CONTRATISTA:

GENESIS ESTRUCTURAS S.A.S.

OBJETO: OBRAS

COMPLEMENTARIAS DE

REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VICTOR

RENÁN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL

MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

VALOR INICIAL

\$236.967.990

TOTAL, VALOR

\$236.967.990

VALOR EJECUTADO:

\$236.967.990

FECHA DE INICIACION:

Enero 11 de 2022

FECHA DE RECIBO:

Febrero 28 de 2022

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO CON AIU 34.95%	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
1	PRELIMINARES		20-12-14-15 20-12-14-15 20-12-14-15	er ego, o	no curenta DE
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	\$ 6.040,00	135,20	\$ 816.608,00
3	Cerramiento con tela y soporte de guadua cada 2 metros	ml	\$ 15.766,00	252,40	•
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 179.990,00	5,00	\$ 899.950,00







☐ Empocaldas ☐ empocaldas_oficial ☐ empo@empocaldas.com.co ☐ www.empocaldas.com.co

COSTO TOTAL		\$	
		236.967.990,00	
COSTO DIRECTO		\$	
		175.596.880,33	
ADMINISTRACION	24%	\$	
	2470	42.143.251,28	
IMPREVISTOS	5%	\$	
	5%	8.779.844,02	
UTILIDADES	F0/	S	
	5%	8.779.844,02	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	\$	
The state of the s	19%	1.668.170,36	
VALOR TOTAL		\$	
		236.967.990,00	

Para constancia se firma a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2022.

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

Ingeniero Zona Occidente Empocaldas S.A. E.S.P.







5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	\$ 911.150,00 1,00	911.150,00
6	Techado provisional en plastico y guadua	m2	\$ 10.481,00 727,20	•
7	DEMOLICIONES			
8	Corte con disco abrasivo de juntas de pavimento rigido	ml	\$ 8.840,00 362,70	\$ 3.206.268,00
9	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	\$ 130.261,00 75,84	\$ 9.878.926,67
10	Sello de junta de pavimento rigido 5mm	ml	\$ 9.784,00 362,70	\$ 3.548.656,80
11	EXCAVACION	Ja. 25		TERESTEE THE
12	En conglomerado	m3	\$ 33.742,00 202,64	\$ 6.837.478,88
13	Retiro de material sobrante em vehiculo automotor	m3	\$ 48.172,00 278,48	· ·
14	LLENOS	MA 3	COLOMBIA	
15	Sub base para pavimento	m3	\$ 195.194,00 128,72	\$ 25.125.371,68
16	CONCRETOS		LER FORLOSSS	
17	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m3	\$ 701.520,00 1,33	\$ 933.021,60
18	Concreto de 21Mpa para sardinel incluye formaleta	ml	\$ 68.811,00 132,40	2
19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta	m3	\$ 952.695,00 128,02	\$ 121.964.013,90
20	ACERO		EAR AY	ears are the
21	Acero de refuerzo para dovelas y translapos	Kilo	\$ 9.470,00 1.771,90	\$ 16.779.893,00
22	Canastilla de soporte de dovelas en hierro	ml	\$ 34.901,00 187,20	•
23	Acompañamiento social durante la obra	mes	\$ 1.938.532,00 1,50	· ·
24	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según facturas más AIU	gl	\$ 2.498.750,00 1,00	•

