



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	312 de 2021		
CONTRATISTA	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO	NIT O CC:	10,277,837

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA 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	

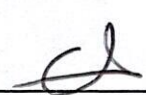
Liquidación

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

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

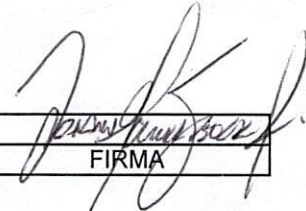


NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA



FIRMA

Fecha _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL R.	INGENIERO SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	
		FIRMA

ACTUALIZACION CON ACTA DE RECIBO



CONTRATO 312 2021

OBJETO OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARRILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA.

MUNICIPIO SUPIA, CALDAS
VALOR \$ 491.515.679

CONTRATISTA FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
CC 10.277.837

PLAZO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 25 DE MARZO DE 2022.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No 42451010500461

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO

GARANTIA	CUMPLE			VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	26 ene 22	26 jun 22	\$ 147.454.703,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	26 ene 22	27 mar 25	\$ 98.303.135,00
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	SI	26 ene 22	26 jun 22	\$ 147.454.703,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	5 abr 22	5 abr 27	\$ 98.303.135,00

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODE SARROLLO	NA
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NA

LOS AMPANOS 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 312 DE 2021 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

[Handwritten Signature]
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
GERENTE

[Handwritten Signature]
BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
SECRETARIA GENERAL



SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101050461	ANEXO 4
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 19 04 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 26 01 2022			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 01 2027	
						A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL ESTRADA JARAMILLO, FEDERICO	IDENTIFICACIÓN CC: 10.277.837
DIRECCIÓN: CL 62 NRO. 23 - 61 OFC 501	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO: 8744247

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: CR 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:

AMPARAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA NRO.312 DE FECHA 31/12/2021 CUYO OBJETO ES REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	26/01/2022	26/06/2022	\$147,454,703.70	\$147,454,703.70
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	26/01/2022	27/03/2025	\$98,303,135.80	\$98,303,135.80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$98,303,135.80	\$98,303,135.80

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 POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE LEGALIZA ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 05 DE ABRIL DE 2022, CON LA CUAL SE PROCEDE A AJUSTAR EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA QUEDANDO:
ESTABILIDAD DE LA OBRA QUEDANDO DESDE 05/04/2022 HASTA 05/04/2027

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****344,060,975.30	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALDR ASEGURADO
PELAEZ OCCIDENTE LIMITADA ASESORES	72984	100.00			

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

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

EMISA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO
2 AÑOS DE VIGENCIA DEL ESTADO - SEGURO DEL EM
ESTABLE INSTANT - AÑOS DEL ESTADO - SEGURO



42-45-101050461
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Razón Social: ✓ FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Identificación: 10277837-3
Teléfono: 8934231
Dirección: CL 62 23 61 OF 501, Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: FE-31
Fecha: 19/04/2022 16:57
Fecha Vto.: 19/04/2022
Forma de pago: Crédito

Actividad Económica:
 4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Sr. (es): EMPOCALDAS S.A E.S.P. **NIT:** 890803239-9
Dirección: AV. SANTANDER No 75-82, . **Tel:** 8867080
Municipio: Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Moneda: Pesos Colombianos **Muni. Dest.:** Manizales

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1	02	COSTO DIRECTO	ACTA 02 Y FINAL SEGUN CONTRATO NO 312 DE 2021 OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS	1.00	Und	0%	118,107,917.00	0.00	118,107,917.00
2	03	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION 27%	1.00	Und	0%	31,889,138.00	0.00	31,889,138.00
3	04	IMPREVISTOS	IMPREVISTOS 1%	1.00	Und	0%	1,181,079.00	0.00	1,181,079.00
4		UTILIDAD I	UTILIDAD 6%	1.00	Und	19%	7,086,475.00	0.00	7,086,475.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal: 158,264,609.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 158,264,609.00
IVA 19%: 1,346,430.25

Fecha y hora de validación: 19/04/2022 17:04
CUFE: 24068f4364a0c8c48000b2d91f64f8ff27bd9511d6c25d1e1df56856a81237681e62e82a66789c37ea34093fc02784b2

Valor a Pagar: \$ 159,611,039.25

Firma Digital:
 Nh9o+dOCCdrCenft6n1I8UoTBuWHm+IEqhPxi0yKbrwMCX7LSihVlrJawR8CVamF2B0mHxdoMW6YPpiXVMAspasU8g2Nc7p0eWPJjyDE3/GIUwuWypo+mPqdwang/Bd3l
Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena
Resolución de factura electrónica: 18764025309873 del 2022-02-12 al 2022-08-12. Rango: FE-27 al FE-100.



HECHO EN
XUBIO.com



Verifique su autenticidad al email:

**MINISTERIO DEL TRABAJO
DIRECCION TERRITORIAL CALDAS**

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

**HACE CONSTAR
A QUIEN PUEDA INTERESAR:**

Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Fecha Solicitud:	Abril 5 de 2022
Nombre y/o Razón Social:	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Identificación:	10.277.837-3

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, Neirá, 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 11 de abril de 2022.



ÁLVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO
Director Territorial

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

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

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

Con Trabajo Decente el futuro es de todos

@mintrabajoco



@MinTrabajoCo



@MintrabajoCol

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Señores
EMPOCALDAS
Manizales

REFERENCIA: Contrato No 312 Cuyo objeto es:

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

Estimados señores:

Yo **FEDERICO ESTRADA JARAMILLO** identificado con C.C. N°. **10.277.837** de Manizales, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Manizales a los (07) siete días del mes de abril de 2022.


FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C. 10.277.837
CONTRATISTA

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74766695	1400326656	05/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10277837**

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

Dirección IP: **190.28.77.141**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 177,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 177,000.00	COP\$ 177,000.00

NIT
899999034

Medio de Pago
BANCOLOMBIA

No. Transacción
74766695

No. Autorización/CUS
1400326656

Fecha y Hora
05/04/2022

Número de Identificación

10277837

Primer Apellido (si es Persona natural)

ESTRADA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de Ciudadanía AMILLO

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE62 no 23-61

Localización

1

Correo electrónico

miriamaph17@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

MEJORAM ACUEDC /ALCANTAR SUPIA

Fecha Terminación Obra

25/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

1

Costo Total Mano de Obra

2346669.00

Valor Intereses Moratorios

2000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

manizales

Teléfono de Contacto

+57,8858977

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

321 DE 2021

Fecha Inicio Obra

26/01/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

487369402.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7

Aporte FIC

175000.00

Valor del Pago

175000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74766999	1400351143	05/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10277837**

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

Dirección IP: **190.28.77.141**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 400,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 400,000.00	COP\$ 400,000.00

Número de Identificación

10277837

Primer Apellido (si es Persona natural)

ESTRADA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de CiudadaníaAMILLO

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE62 no 23-61

Localización

1

Correo electrónico

miriamaph17@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

MEJORAM ACUEDC /ALCANTAR SUPIA

Fecha Terminación Obra

25/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

15236302.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

manizales

Teléfono de Contacto

+57,8858977

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

312 DE 2021

Fecha Inicio Obra

26/01/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

10277837

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

487369402.00

Número de Trabajadores en el Periodo

16

Aporte FIC

400000.00

Valor del Pago

400000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74767357	1400378750	05/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10277837**

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

Dirección IP: **190.28.77.141**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 327,000.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 327,000.00	COP\$ 327,000.00

Número de Identificación

10277837

Primer Apellido (si es Persona natural)

ESTRADA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de CiudadaníaAMILLO

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE62 no 23-61

Localización

1

Correo electrónico

miriamaph17@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

MEJORAM ACUEDC /ALCANTAR SUPIA

Fecha Terminación Obra

25/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total Mano de Obra

18262291.00

Valor Intereses Moratorios

2000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

manizales

Teléfono de Contacto

+57,8858977

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

312 DE 2021

Fecha Inicio Obra

26/01/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

487369402.00

Número de Trabajadores en el Periodo

13

Aporte FIC

325000.00

Valor del Pago

325000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74767440	1400385680	05/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10277837**

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

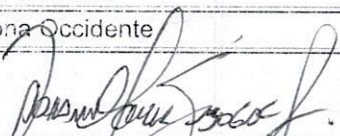
Dirección IP: **190.28.77.141**

Su transacción fue **APROBADA** por la

Total Pagado **\$ 251,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 251,000.00	COP\$ 251,000.00

Número de Identificación 10277837	Primer Nombre ó Razón Social FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Primer Apellido (si es Persona natural) ESTRADA	Tipo de documento 03
Dígito de Verificación (Si es persona) Cédula de CiudadaniaAMILLO	Naturaleza Juridica 03
Departamento 17	Ciudad Capital 1700100
Dirección de Domicilio CALLE62 no 23-61	Ciudad de Domicilio manizales
Localización 1	Teléfono de Contacto +57,8858977
Correo electrónico miriamaph17@hotmail.com	Código SIIF 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional 17	Regional Centros SIIF 36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	Número Contrato de Obra 312 de 2021
Nombre Obra MEJORAM ACUEDC /ALCANTAR SUPIA	Fecha Inicio Obra 26/01/2022
Fecha Terminación Obra 25/03/2022	Ciudad de Ejecución de la Obra 10277837
Tipo FIC 01	Año Periodo a Pagar 2022
Mes Periodo a Pagar 4	Costo Total de Obra a Todo Costo 487369402.00
Costo Total Mano de Obra 1360000.00	Número de Trabajadores en el Periodo 10
Valor Intereses Moratorios 1000.00	Aporte FIC 250000.00
Aporte SENA 0.00	Valor del Pago 250000.00

<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:	ESTRADA JARAMILLO FEDERICO	DIRECCIÓN:	CRA 24 No. 54-72 - MANIZA
NIT O CEDULA	10277837	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-04-13
NUMERO DE CONTRATO:	312/2021	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	N/A	
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3	
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	Jhoann Manuel Sabogal Ramirez		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Occidente		
FIRMA:			

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO: 312 DE 2021

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS No. 170 DE 2021

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

REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

CONTRATISTA: FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

VALOR INICIAL:	\$	416.609.727
VALOR ADICION 01:	\$	74.905.952
VALOR TOTAL:	\$	416.515.679
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	\$	363.708.509
ADMINISTRACIÓN 27 %	\$	98.201.297
IMPREVISTOS 1 %	\$	3.637.085
UTILIDAD 6 %	\$	21.822.511
SUMA ANTES DE IVA	\$	487.369.402
I.V.A. 19 %	\$	4.146.402
VALOR TOTAL OBRA CIVIL	\$	491.515.679
SALDO SIN EJECUTAR	\$	0

SUPERVISIÓN JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

En la ciudad de Manizales a los 28-04-2022 días del mes de abril se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., y el Señor FEDERICO ESTRADA JARAMILLO Contratista con el fin de suscribir el acta de cumplimiento del Contrato 312/2021, cuyo objeto es OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

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

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas

por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

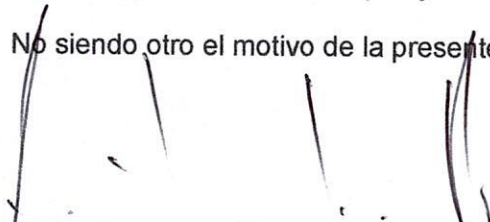
VALOR DEL CONTRATO	\$ 491.515.679	
Valor Acta 1		\$ 331.904.640
Valor Acta 2 Y FINAL		\$ 159.611.039
Saldo No Ejecutado		\$ 0
SUMAS IGUALES	\$ 491.515.679	\$ 491.515.679

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

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

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


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

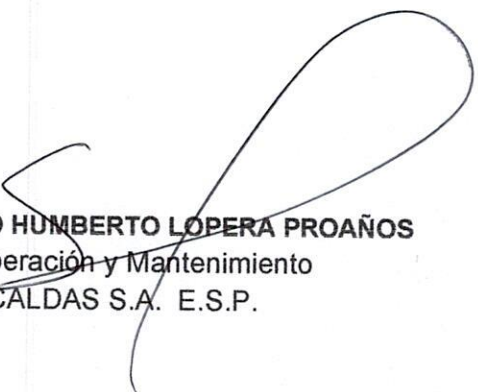


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
R.L. Contratista.

Vo.Bo. 
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

Vo.Bo. 
BERTHA LUCÍA GUZMÁN DÍAZ
Secretaria General
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

HACE CONSTAR QUE:

El Ingeniero FEDERICO ESTRADA JARAMILLO, identificado con cedula 10.277.837, de Manizales, suscribió el Contrato 312 de 2021 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO	CONTRATO 312 DEL 2021
CONTRATISTA:	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
OBJETO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.
VALOR INICIAL:	\$ 416.609.727
ADICIÓN 01:	\$ 74.905.952
VALOR TOTAL:	\$ 491.515.679
VALOR TOTAL EJECUTADO:	\$ 491.515.679
FECHA DE INICIO	26 DE ENERO DE 2022
FECHA DE RECIBO	25 DE MARZO DE 2022

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNIT	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de vias incluye eje de via y laterales con andenes	ML	177.63	\$ 3,229	\$ 573,567
1.2	Demolicion de pavimento concreto asfaltico	M3	8.82	\$ 77,761	\$ 686,052
1.3	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	M3	54.23	\$ 67,857	\$ 3,680,195
1.4	Nivelacion y limpieza	M2	1,661.63	\$ 5,157	\$ 8,569,036
1.5	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor (incluye disposicion final de rcd en escombrera)	M3	146.73	\$ 37,498	\$ 5,502,250
1.6	Suministro, transporte e instalación cerramiento en yute h= 2 m	ML	0.00	\$ 9,174	\$ -

md

2	Movimiento de tierras				
2.1	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	212.97	\$ 23,138	\$ 4,927,661
2.2	Excavación en - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	119.49	\$ 31,767	\$ 3,795,962
2.3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion (apisonado)	M3	15.23	\$ 22,997	\$ 350,269
2.4	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue manual	M3	317.23	\$ 31,814	\$ 10,092,391
3	vías				
3.1	Suministro, transporte e instalación de sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias y estudios de suelos.	M3	194.16	\$ 128,073	\$ 24,866,047
3.2	Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto mr 42 hecho en obra	M3	192.05	\$ 666,452	\$127,989,543
3.3	Corte mecanizado de pavimento 5 mm	ML	617.01	\$ 6,756	\$ 4,168,544
3.4	Suministro, transporte e instalacion sello de junta de pavimento rigido 5mm	ML	555.39	\$ 6,287	\$ 3,491,760
3.5	Canastilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" y 1/4"	KG	543.48	\$ 11,714	\$ 6,366,325
3.6	Dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	KG	1,088.32	\$ 11,714	\$ 12,748,580
4	alcantarillado				
4.1	suministro, transporte e instalacion sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase ii-tapa antiruido	UND	6.00	\$ 1,846,305	\$ 11,077,830
5	obras exteriores				
5.1	Suministro, transporte e instalacion afirmado para andenes o vados	M3	43.41	\$ 106,067	\$ 4,603,842
5.2	Suministro, transporte e instalacion malla electrosoldada m-159 q-4 f 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).para vados	KG	0.00	\$ 4,683	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalacion anden y rampa en concreto 2500 psi reforzado e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	528.96	\$ 72,185	\$ 38,183,190
5.4	Suministro, transporte e instalacion sardinel ancho = 20 cm h = entre 25 y 45 cm en concreto 3000 psi	ML	332.58	\$ 72,852	\$ 24,229,118
5.5	Suministro, transporte e instalacion perforacion para anclaje sardinel 3/8" l=20 cm, incluye hierro cada 30cm	UND	1,108.00	\$ 9,031	\$ 10,006,348
5.6	Suministro transporte e instalacion acero de 60000 psi (incluye alambre negro y figuracion)	KG	6,414.22	\$ 5,564	\$ 35,688,719


MPL

5.7	Protocolo de bioseguridad (según facturas)	GB	0.49	\$ 1,801,800	\$ 874,400
1	ADICION 01				
	PRELIMINARES		0.00		\$ -
1.3	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	M3	0.00	\$ 67,857	\$ -
1.5	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor (incluye disposicion final de rcd en escombrera)	M3	0.00	\$ 37,498	\$ -
5	obras exteriores				
5.1	Suministro, transporte e instalacion afirmado para andenes o vados	M3	0.00	\$ 106,067	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalacion anden y rampa en concreto 2500 psi reforzado e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	0.00	\$ 72,185	\$ -
	OBRAS NO PREVISTAS				
NP-1	Suministro, transporte e instalación de Tubería pvc corrugada de 10" para alcantarillado	ML	21.07	\$ 98,752	\$ 2,080,680
NP-2	Suministro, transporte e instalación de Tapas en hierro fundido para cámara en vía vehicular	UN	7.00	\$ 562,820	\$ 3,939,740
NP-3	Suministro, transporte e instalación de tapa-caja plástica para contadores sobre andenes- No incluye movimiento de contador o válvulas y ningún tipo de elemento del acueducto)	UN	44.00	\$ 86,170	\$ 3,791,480
NP-4	Empalme de tuberías a cámara de inspección	UN	6.00	\$ 77,922	\$ 467,532
NP-5	Erradicación de árboles altura >5m y diámetro mayor a 15cm (incluye tala y desenraice)	UN	3.00	\$ 243,000	\$ 729,000
NP-6	Perforación de 1" para anclar dovelas de 7/8 " en pavimento existente profundidad 20cm	UN	47.00	\$ 17,500	\$ 822,500
NP-7	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15X15 de 4.5mm en rampas de acceso a viviendas	M2	14.00	\$ 12,500	\$ 175,000
NP-8	Suministro, transporte e instalación de tapa metálica en HF para válvula de red principal	UN	3.00	\$ 158,500	\$ 475,500
NP-9	Corte mecanizado con concreto de andenes 3.5 mm	ML	189.30	\$ 4,850	\$ 918,105
NP-10	Suministro, transporte e instalación de resalto portátil de plástico con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm (incluye accesorios y materiales para su correcta fijación).	ML	11.00	\$ 254,500	\$ 2,799,500
NP-11	ORNAMENTACIÓN	GL	0.00	\$ 2,000,000	\$ -
NP-12	Suministro, transporte e instalación de árbol pino	UN	32.00	110,000	\$ 3,520,000

CP

NP-13	Suministro, transporte e instalación de delineador vial incluye cinta de señalización y malla plástica	UN	30.00	\$ 42,000	\$ 1,260,000
NP-14	Suministro, transporte e instalación rejilla en aluminio de 4" para desagüe en andenes (incluye excavación, llenos, empalme a cámara, tubería pvc sanitaria 4" y accesorios)	UN	2.00	\$ 128,921	\$ 257,842

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



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

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO N°: 312 DEL 2021

MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD DE OFERTA PÚBLICA N° 170 DE 2021

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

REPRESENTANTE LEGAL ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

CONTRATISTA: FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C. 10.277.837

MUNICIPIO: SUPIA CALDAS

COSTO INICIAL \$ 416.609.727 incluido AIU E IVA sobre utilidad

ADICION 01 \$ 74.905.952

VALOR TOTAL: \$ 491.515.679

VALOR EJECUTADO: \$ 491.515.679

RECURSOS: CONVENIO 275 DE 2021 MUNICIPIO DE SUPIA

SUPERVISOR: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

CDP: 000307 DE 18-01-2022
RP: 000256 DE 19-01-2022

En la ciudad de Manizales, Caldas al veintiséis (26) días del mes de marzo de 2022, se reunieron JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A. ESP y FEDERICO ESTRADA JARAMILLO con el fin de realizar el ACTA DE RECIBIDO DE OBRA FINAL, según contrato 0312 de 2021, siendo las cantidades ejecutadas las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNIT	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de vias incluye eje de via y laterales con andenes	ML	177.63	\$ 3,229	\$ 573,567

1.2	Demolicion de pavimento concreto asfaltico	M3	8.82	\$ 77,761	\$ 686,052
1.3	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	M3	54.23	\$ 67,857	\$ 3,680,195
1.4	Nivelacion y limpieza	M2	1,661.63	\$ 5,157	\$ 8,569,036
1.5	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor (incluye disposicion final de rcd en escombrera)	M3	146.73	\$ 37,498	\$ 5,502,250
1.6	Suministro, transporte e instalación cerramiento en yute h= 2 m	ML	0.00	\$ 9,174	\$ -
2	Movimiento de tierras				
2.1	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	212.97	\$ 23,138	\$ 4,927,661
2.2	Excavación en - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	119.49	\$ 31,767	\$ 3,795,962
2.3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion (apisonado)	M3	15.23	\$ 22,997	\$ 350,269
2.4	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue manual	M3	317.23	\$ 31,814	\$ 10,092,391
3	vias				
3.1	Suministro, transporte e instalación de sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias y estudios de suelos.	M3	194.16	\$ 128,073	\$ 24,866,047
3.2	Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto mr 42 hecho en obra	M3	192.05	\$ 666,452	\$127,989,543
3.3	Corte mecanizado de pavimento 5 mm	ML	617.01	\$ 6,756	\$ 4,168,544
3.4	Suministro, transporte e instalacion sello de junta de pavimento rigido 5mm	ML	555.39	\$ 6,287	\$ 3,491,760
3.5	Canastilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" y 1/4"	KG	543.48	\$ 11,714	\$ 6,366,325
3.6	Dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	KG	1,088.32	\$ 11,714	\$ 12,748,580
4	alcantarillado				
4.1	suministro, transporte e instalacion sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase ii-tapa antiruido	UND	6.00	\$ 1,846,305	\$ 11,077,830
5	obras exteriores				
5.1	Suministro, transporte e instalacion afirmado para andenes o vados	M3	43.41	\$ 106,067	\$ 4,603,842
5.2	Suministro, transporte e instalacion malla electrosoldada m-159 q-4 f 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).para vados	KG	0.00	\$ 4,683	\$ -


OK

5.3	Suministro, transporte e instalacion anden y rampa en concreto 2500 psi reforzado e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	528.96	\$ 72,185	\$ 38,183,190
5.4	Suministro, transporte e instalacion sardinel ancho = 20 cm h = entre 25 y 45 cm en concreto 3000 psi	ML	332.58	\$ 72,852	\$ 24,229,118
5.5	Suministro, transporte e instalacion perforacion para anclaje sardinel 3/8" l=20 cm, incluye hierro cada 30cm	UND	1,108.00	\$ 9,031	\$ 10,006,348
5.6	Suministro transporte e instalacion acero de 60000 psi (incluye alambre negro y figuracion)	KG	6,414.22	\$ 5,564	\$ 35,688,719
5.7	Protocolo de bioseguridad (según facturas)	GB	0.49	\$ 1,801,800	\$ 874,400
1	ADICION 01				
	PRELIMINARES		0.00		\$ -
1.3	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	M3	0.00	\$ 67,857	\$ -
1.5	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor (incluye disposicion final de rcd en escombrera)	M3	0.00	\$ 37,498	\$ -
5	obras exteriores				
5.1	Suministro, transporte e instalacion afirmado para andenes o vados	M3	0.00	\$ 106,067	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalacion anden y rampa en concreto 2500 psi reforzado e= 0.10m. acabado: escobiado	M2	0.00	\$ 72,185	\$ -
	OBRAS NO PREVISTAS				
NP-1	Suministro, transporte e instalación de Tubería pvc corrugada de 10" para alcantarillado	ML	21.07	\$ 98,752	\$ 2,080,680
NP-2	Suministro, transporte e instalación de Tapas en hierro fundido para cámara en vía vehicular	UN	7.00	\$ 562,820	\$ 3,939,740
NP-3	Suministro, transporte e instalación de tapa-caja plástica para contadores sobre andenes- No incluye movimiento de contador o válvulas y ningún tipo de elemento del acueducto)	UN	44.00	\$ 86,170	\$ 3,791,480
NP-4	Empalme de tuberías a cámara de inspección	UN	6.00	\$ 77,922	\$ 467,532
NP-5	Erradicación de árboles altura >5m y diámetro mayor a 15cm (incluye tala y desenraice)	UN	3.00	\$ 243,000	\$ 729,000
NP-6	Perforación de 1" para anclar dovelas de 7/8 " en pavimento existente profundidad 20cm	UN	47.00	\$ 17,500	\$ 822,500
NP-7	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15X15 de 4.5mm en rampas de acceso a viviendas	M2	14.00	\$ 12,500	\$ 175,000
NP-8	Suministro, transporte e instalación de tapa metálica en HF para válvula de red principal	UN	3.00	\$ 158,500	\$ 475,500

mk

NP-9	Corte mecanizado con concreto de andenes 3.5 mm	ML	189.30	\$ 4,850	\$ 918,105
NP-10	Suministro, transporte e instalación de resalto portátil de plástico con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm (incluye accesorios y materiales para su correcta fijación).	ML	11.00	\$ 254,500	\$ 2,799,500
NP-11	ORNAMENTACIÓN	GL	0.00	\$ 2,000,000	\$ -
NP-12	Suministro, transporte e instalación de árbol pino	UN	32.00	110,000	\$ 3,520,000
NP-13	Suministro, transporte e instalación de delineador vial incluye cinta de señalización y malla plástica	UN	30.00	\$ 42,000	\$ 1,260,000
NP-14	Suministro, transporte e instalación rejilla en aluminio de 4" para desagüe en andenes (incluye excavación, llenos, empalme a cámara, tubería pvc sanitaria 4" y accesorios)	UN	2.00	\$ 128,921	\$ 257,842

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



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



FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Contratista

MMA