



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

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

# CONTRATO Y AÑO	113 DE 2022		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGECOL	NIT O CC:	901.577.175-5

OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO	
	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 15/02/2023

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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



CONTRATO 113 DE 2022

OBJETO OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO

LUGAR DE EJECUCIÓN MARMATO - CALDAS
 VALOR \$461.496.258
 CONTRATISTA CONSORCIO INGECOL
 NIT 901577175-5

PLAZO HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2027

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 580-47-994000072440

COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	27-abr-22	15-mar-23	\$ 138.448.877,40
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	27-abr-22	15-dic-25	\$ 92.299.251,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	15-dic-22	15-dic-27	\$ 92.299.251,60

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 113 DE 2022 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

24/02/2023

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente

BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
Secretaria General

Andrés G.
PROYECTÓ. ANDRÉS FELIPE GIRALDO RIOS

**NÚMERO ELECTRÓNICO
PARA PAGOS
5803920320**

PÓLIZA No: 580 - 47 - 994000072440 ANEXO: 6

AGENCIA EXPEDIDORA: **PEREIRA** COD. AGENCIA: 580 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	02	2023	24	02	2023
FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: **CONSORCIO INGECOL** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.577.175-5**

DIRECCIÓN: CALLE 66 # 23 B-211 BRR PALERMO CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 3117192238

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA	DESCRIPCION AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CONTRATO	CUMPLIMIENTO	27/04/2022	15/03/2023	138,448,877.40
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	27/04/2022	15/12/2025	92,299,251.60
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	92,299,251.60

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

NIT 901084419 - INGELC CONSTRUCCIONES S A S - PART: 5.00%

CC 10243741 - GIRALDO ENCISO, JOSE MARIO - PART: 95.00%

BENEFICIARIOS
NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA
EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No 113-, RELATIVO A OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO.

*** NOTA ACLARATORIA ***

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ ***323,047,380.60	VALOR PRIMA: \$ *****	GASTOS EXPEDICION: \$ *****0.00	IVA: \$ *****	TOTAL A PAGAR: \$ *****
---	---------------------------------	---	-------------------------	-----------------------------------

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPANIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
JOHN JAIRO LONDOÑO RIVERA	5302	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN: DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA A QUIEN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCION Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD SOCIAL COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAISES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN: [HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX](https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/politica-de-privacidad.aspx)

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS - TU RESPALDO - SEGUROS PATRIMONIALES Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS - CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR **FIRMA TOMADOR**

(415)7701861000019(8020)00000000007000580392032

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá **CLIENTE**

CCBD0207C0E09FC7E5F

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIVIANA ANDREA EUSE SERNA
CONTADORA PÚBLICA T.P. 280645-T
C.C. No. 1.060.652.085

VIVIANA ANDREA EUSE SERNA

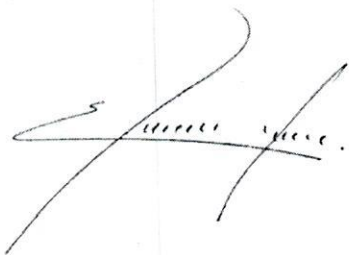
CERTIFICA:

Que el CONSORCIO INGECOL identificado con NIT 901.577.175-5, realiza obras de ingeniería civil y su domicilio principal es en la ciudad de Manizales (Caldas).

De igual manera se CERTIFICA que ha cumplido, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados a la actividad de la construcción, por lo que se declara a la fecha a PAZ Y SALVO con las los empleados y las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones y ARL, según el artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas Jurídicas)

El presente certificado se expide en la ciudad de Manizales, a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2023


VIVIANA ANDREA EUSE S
CC 1.060.652.085
CONTADORA PÚBLICA
MATRICULA 280645-T



R.P. CONSORCIO INGECOL
NIT: 901.577.175-5

Handwritten note: También certificado de paz y salvo

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: PEREIRA

COD.AGENCIA: 580

RAMO: 47

No PÓLIZA: 994000072440 ANEXO: 6

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO INGECOL**

IDENTIFICACIÓN: NIT **901.577.175-5**

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

TEXTO ITEM 1

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (05) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

*****ANEXO DE MODIFICACION*****

1. SEGUN ACTA DE SUSPENSIÓN DE OCTUBRE 14/2022 Y ACTA DE REINICIO DE NOVIEMBRE 08/2022 AL CONTRATO DE OBRA 113-2022, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS AMPARADAS EN LA POLIZA ARRIBA CITADA, QUEDANDO SEGUN SE REGISTRA. (FECHA TERMINACION: 15/12/2022)
2. SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE DICIEMBRE 15/2022 AL CONTRATO DE OBRA 113-2022, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA QUEDANDO COMPRENDIDA DESDE EL 15/12/2022 HASTA 15/12/2027.

TODAS LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS EN EL PRESENTE CERTIFICADO CONTINUAN IGUAL.



MINISTERIO DEL TRABAJO

No. Radicado: 08SE2023741700100000840
 Fecha: 2023-02-16 11:27:26 am
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario: CONSORCIO INGECOL
 Anexos: 0 Folios: 1

 08SE2023741700100000840

**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:	16 DE FEBRERO
Nombre y/o Razón Social:	CONSORCIO INGECOL
Identificación:	901577175-5

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 16 de febrero de 2023.


RICARDO ANDRÉS RINCON MONTOYA.
 Director Territorial (E)

ELABORO: NATALIA GIRALDO
 REVISO: R. RINCON

Sede Administrativa
 Dirección: Carrera 14 No. 99-33
 Pisos: 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12 y 13
 Teléfono PBX:
 (601) 3779999
 Bogotá

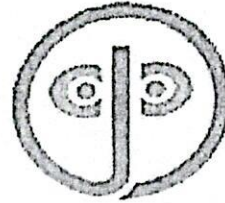
Atención Presencial
 Con cita previa en cada
 Dirección Territorial o
 Inspección Municipal del
 Trabajo.

**Línea nacional gratuita,
 desde teléfono fijo:**
 018000 112518
Celular desde Bogotá: 120
 www.mintrabajo.gov.co

Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

E 3 1 B 2 E E F 0 9 1 4 0 9 B F

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 **VIVIANA ANDREA EUSE SERNA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1060652085 de VILLAMARIA (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 280645-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 18 días del mes de Noviembre 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

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

VALIDO CON SELLO

Viviana Andrea Euse Serna
Contadora Pública
T.P. 280645 - T
C.C. 1.060.652.081

7/8

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

[Handwritten signature]

FIRMA



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



280645-T



VIVIANA ANDREA
EUSE SERNA

C.C. 1080852086

RES. INSCRIPCION 954 DEL 13/05/2021

CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

303027

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

321400





FECHA DE NACIMIENTO 17-MAR-1993

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.54
ESTATURA

O-
G.S. RH

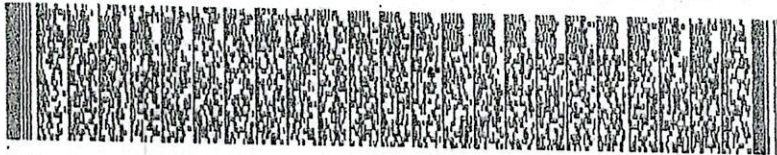
F
SEXO

18-MAR-2011 VILLAMARIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-0913000-00305968-F-1060652085-20110603

0027134555A 1

28931434

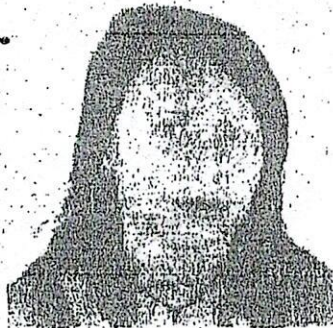
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.060.652.085
EUSE SERNA

APELLIDOS
VIVIANA ANDREA

NOMBRES

Viviana Andrea Euse



FIRMA

PAGOS FIC

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 81414982 No. Autorización/CUS 1809593162 Fecha y Hora 13/12/2022

Razón Social: SENA
Usuario Pagador: 901577175
Descripción del Pago: Pago Ordinario - FIC
Dirección IP: 190.156.229.14

Su transacción fue **APROBADA** por la Total Pagado \$ 75,162.00

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 75,162.00	COP\$ 75,162.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81414982	1809593162	13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Opt ampli planta marmato

Fecha Terminación Obra

15/12/2022

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

162.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

113 DE 2022

Fecha Inicio Obra

27/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

75000.00

Valor del Pago

75000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81414605	1809582153	13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Opt ampli planta marmato

Fecha Terminación Obra

15/12/2022 ✓

Tipo FIC

Mensual ✓

Mes Periodo a Pagar

8 ✓

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

13649.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

113 DE 2022 ✓

Fecha Inicio Obra

27/04/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

6 ✓

Aporte FIC

150000.00

Valor del Pago

150000.00

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 81414406 No. Autorización/CUS 1809575948 Fecha y Hora 13/12/2022

Razón Social: SENA

Usuario Pagador: 901577175

Descripción del Pago: Pago Ordinario - FIC

Dirección IP: 190.156.229.14

Su transacción fue Total Pagado \$ 139,765.00
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 139,765.00	COP\$ 139,765.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81414406	1809575948	13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Opt ampli planta marmato

Fecha Terminación Obra

15/12/2022

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

7

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

14765.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

113 de 2022

Fecha Inicio Obra

27/04/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

5

Aporte FIC

125000.00

Valor del Pago

125000.00

COMPROBANTE

NIT 89999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 81413646 No. Autorización/CUS 1809555312 Fecha y Hora 13/12/2022

Razón Social: **SENA**
Usuario Pagador: **901577175**
Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**
Dirección IP: **190.156.229.14**

Su transacción fue **APROBADA** por la Total Pagado **\$ 200,185.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 200,185.00	COP\$ 200,185.00

NIT
8999990341

Medio de Pago
BANCOLOMBIA

No. Transacción
81413646

No. Autorización/CUS Fecha y Hora
1809555312 13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

Opt ampli planta marmato

Fecha Terminación Obra

15/12/2022

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

6

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

25185.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

113 DE 2022 ✓

Fecha Inicio Obra

27/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7 ✓

Aporte FIC

175000.00

Valor del Pago

175000.00

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 81413380 No. Autorización/CUS 1809548897 Fecha y Hora 13/12/2022

Razón Social: SENA
Usuario Pagador: 901577175
Descripción del Pago: Pago Ordinario - FIC
Dirección IP: 190.156.229.14

Su transacción fue **APROBADA** por la Total Pagado \$ 204,362.00

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 204,362.00	COP\$ 204,362.00

COMPROBANTE

NIT 8999990341 Medio de Pago BANCOLOMBIA No. Transacción 81413028 No. Autorización/CUS 1809539244 Fecha y Hora 13/12/2022

Razón Social: SENA
Usuario Pagador: 901577175
Descripción del Pago: Pago Ordinario - FIC
Dirección IP: 190.156.229.14

Su transacción fue **APROBADA** por la Total Pagado \$ 29,787.00

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 29,787.00	COP\$ 29,787.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

81413380

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1809548897

13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

113 DE 2022 ✓

Fecha Terminación Obra

15/12/2022 ✓

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

5 ✓

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

29362.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0

Fecha Inicio Obra

27/04/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7 ✓

Aporte FIC

175000.00

Valor del Pago

175000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	81413028	1809539244	13/12/2022

Número de Identificación

901577175

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

5

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 66 23 B 211

Localización

Nacional

Correo electrónico

ingelccontruccionessas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Opt ampli planta marmato

Fecha Terminación Obra

15/12/2022 ✓

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

4 ✓

Costo Total Mano de Obra

0.00

Valor Intereses Moratorios

4787.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSORCIO INGECOL ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,311 3939158

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

113 DE 2022 ✓

Fecha Inicio Obra

27/04/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

ingelccontruccionessas@gmail.com

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

0.00

Número de Trabajadores en el Periodo


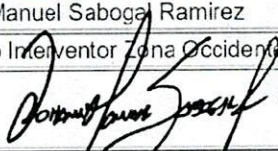
1

Aporte FIC

25000.00

Valor del Pago

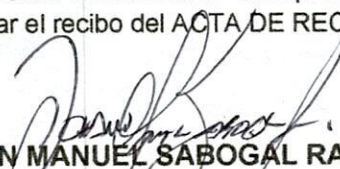
25000.00

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO INGECOL	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9015771755	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-12-15
NUMERO DE CONTRATO:	113/2022	CALIFICACIÓN	2.4166666666667
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 .	2	
	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.	1	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	2	
MANEJO DEL CONTRATO	Cumplimiento del plazo establecido.	2	
	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...).	2	
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Presentación al día de la bitácora.	3	
	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	2	
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	1	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	2.6666666666667	1.0666666666667
Cumplimiento de Plazos	20%	2	0.4
Manejo del Contrato	20%	2.75	0.55
Aspectos Social y Ambiental	20%	2	0.4
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	Jhoann Manuel Saboga Ramirez		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Occidental		
FIRMA:			

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO	113 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO INGECOL
NIT.	901.577.175-5
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO
COSTO DIRECTO	\$ 278.522.560
ADMINISTRACION 31%	\$ 86.341.994
IMPREVISTOS 1%	\$ 2.785.226
UTILIDAD 3%	\$ 8.355.677
IVA SOBRE UTILIDAD 19 %	\$ 1.587.579
VALOR TOTAL INICIAL	\$ 377.593.036
VALOR ADICIÓN 01	\$ 65.652.821
VALOR ADICIÓN 02	\$ 18.250.401
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 461.496.258
RECURSOS	CONVENIO GOBERNACION DE CALDAS - EMPOCALDAS SA ESP Y MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS
SUPERVISIÓN	ING. JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO + PRORROGA 1 Y 2	CIENTO OCHENTA (228) DÍAS CALENDARIO
CDP	00109 DE 2022/11/01
CDP	01013 DE 2022/11/01
CDP	01096 DE 2022/12/02
CDP	0244 DE 2023/01/26
RP	000601 DE 2022/11/01
RP	001350 DE 2022/11/09
RP	001458 DE 2022/12/09
RP	000227 DE 2023/11/26

En el municipio de Manizales, a los 15 días del mes diciembre de 2022, se reunieron los señores JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ, Ingeniero Supervisor y el ingeniero HERMAN ELIECER LLANEZ CATAÑO actuando en representación del CONSORCIO INGECOL, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO FINAL, del contrato 113 de 2022.


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


CONSORCIO INGECOL
Contratista

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	113 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO INGECOL
NIT	901.577.175-5
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	LICITACION PUBLICA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE MARMATO
VALOR CONTRATO INICIAL	\$ 377.593.036
COSTO DIRECTO	\$ 278.522.560
ADMINISTRACION 31%	\$ 86.341.994
IMPREVISTOS 1%	\$ 2.785.226
UTILIDAD 3%	\$ 8.355.677
IVA SOBRE UTILIDAD 19 %	\$ 1.587.579
VALOR ADICIÓN 01	\$ 65.652.821
VALOR ADICIÓN 02	\$ 18.250.401
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 461.496.258
SALDO NO EJECUTADO	\$ 86.950
RECURSOS	CONVENIO GOBERNACION CALDAS – EMPOCALDAS SA ESP Y MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS
SUPERVISIÓN	ING. JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO	DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 27 DE AGOSTO DE 2022
PRORROGA 1	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
SUSPENSION 1	7 DE AGOSTO DE 2022
REINICIO 1	03 DE OCTUBRE DE 2022
SUSPENSION 2	14 DE OCTUBRE DE 2022
REINICIO 2	08 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA FINALIZACIÓN	15 DE DICIEMBRE DE 2022
CDP	00109 DE 2022/11/01
CDP	01013 DE 2022/11/01
CDP	01096 DE 2022/12/02
CDP	0244 DE 2023/01/26
RP	000601 DE 2022/11/01
RP	001350 DE 2022/11/09
RP	001458 DE 2022/12/09
RP	000227 DE 2023/11/26

En la ciudad de Manizales a los 24-02-2023, se reunieron los señores: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ, como SUPERVISOR Zona Occidente, y el Señor HERMAN ELIECER LLANEZ CATAÑO, representante legal del CONSORCIO INGECOL, Contratista con el fin de Efectuar la entrega, por parte del



empecaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empecaldas empecaldas_oficial

empo@empecaldas.com.co

www.empecaldas.com.co

contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las actividades realizadas en desarrollo del CONTRATO numero 113 de 2022.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las actividades realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las actividades realizadas 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 CONTRATO No 113 DE 2022	\$ 377.593.036	
ADICION No 1	\$ 65.652.821	
ADICION No 2	\$ 18.250.401	
VALOR ACTA No 1		\$ 126.769.617
VALOR ACTA No 2		\$ 72.785.626
VALOR ACTA No 3		\$ 48.776.727
VALOR ACTA No 4		\$ 47.407.378
VALOR ACTA No 5		\$ 49.716.950
VALOR ACTA No 6		\$ 18.240.143
VALOR ACTA No 7		\$ 15.927.198
VALOR ACTA No 8		\$ 81.785.668
SALDO NO EJECUTADO		\$ 86.950
SUMAS IGUALES	\$ 461.496.258	\$ \$ 461.496.258

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

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

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

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

CONSORCIO INGECOL
Contratista

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

Vo. Bo.
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

BERTHA LUCÍA GUZMAN DIAZ
Secretaria General
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

HACE CONSTAR QUE:

CONSORCIO INGECOL, identificado con NIT 901.577.175-5, suscribió el Contrato 113 de 2022 el 28 de marzo de 2022 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO 113 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO INGECOL
NIT. 901.577.175-5
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C. 16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO OPTIMIZACION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL
MUNICIPIO DE MARMATO
VALOR INICIAL \$ 377.593.036
VALOR ADICIÓN 01 \$ 65.652.821
VALOR ADICIÓN 02 \$ 18.250.401
VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 461.202.950
SALDO: \$ 293.308

FECHA DE INICIACION: abril 27 de 2022
FECHA DE RECIBO: diciembre 15 de 2023

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UND	ACUMULADO
			PRESENTE ACTA CANTIDAD
	CAPITULO I PRELIMINARES MOVIMIENTO DE TIERRA		
1	PRELIMINARES		
1.1.	Localización y replanteo (Incluye: topografía y plano record)	m2	52,26



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS



Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

1.2.	Rocería y Limpieza (Incluye transporte hasta vehículo de transporte distancia < 80m)	m2	52,26
2	DEMOLICIONES		
2.1.	Demolición en Concreto Hidráulico, canal de agua mezclada y cámara de diámetro 1.2	m3	0,39
3	EXCAVACIONES		
3.1.	Excavación manual - Material Común (Para estructuras)	m3	159,59
3.2.	Excavación manual - Material Común - (Para zanjas de tuberías y cámaras de inspección)	m3	55,57
3.3.	Excavación en Roca	m3	0,00
3.4.	Remoción de derrumbes	m3	18,00
4	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE LA EXCAVACIÓN		
4.1.	Manejo-Movilización y disposición escombros y material de excavación dentro del área del lote	m3	370,89
4.2.	Manejo-Movilización, retiro y disposición escombros/Sobrantes y material de excavación en Vehículo Automotor hasta una distancia de 15 Km	m3	434,01
5	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN		
5.1.	Relleno, Conformación y Compactación con Material seleccionado proveniente de la excavación, incluye cargue y descargue (Para alrededor de estructuras)	m3	85,03
5.2.	Relleno, Conformación y Compactación con Material seleccionado proveniente de la excavación, incluye cargue y descargue (Para zanjas y obras complementarias de tuberías exteriores)	m3	81,75
5.3.	Suministro, Transporte e Instalación Arena Gruesa para el atraque de tuberías (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	m3	4,30
6	ENTIBADO		
6.1.	Suministro transporte e instalación entibado en madera Tipo II (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	m2	243,90
7	AFIRMADO PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO		0,00
7.1.	Suministro, transporte e instalación afirmado para sustitución del terreno (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	m3	8,58
	TOTAL CAPÍTULO I		
	CAPÍTULO II ADECUACIÓN BYPASS DE LA PTAP		
8	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE		



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

8.1.	Manejo-Movilización, retiro y disposición tubería existente de bypass en Vehículo Automotor hasta una distancia de 15 Km	ML	6,70
8.2.	Suministro, transporte e instalación Pasamuro HD Ø 6" EL x EL; Z= 450 mm L= 500 mm (Tubería BYPASS) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	0,00
8.3.	Instalación Válvula de compuerta elástica EL X EL Ø6" (EXISTENTE). Cuerpo de Hierro (Tubería BYPASS)	UN	0,00
8.4.	Suministro, transporte e instalación Válvula de compuerta elástica EL X EL Ø 6" Vastago no ascendente. Cuerpo de Hierro (Tubería BYPASS) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	1,00
8.5.	Suministro, transporte e instalación Tubería Ø 6" PVC RDE 21 (Tubería BYPASS) Extremo liso NTC 382 (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	14,40
8.6.	Suministro, transporte e instalación Codo HD EL X EL 90° Ø 6" (Tubería BYPASS) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	1,00
8.7.	Suministro, transporte e instalación (Tubería BYPASS) Tee HD EL X EL Ø 6"X6" (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	0,00
TOTAL CAPÍTULO II			
CAPÍTULO III FLOCULACIÓN			
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CON SUS UNIONES STÁNDAR		
9.1.	Suministro, transporte e instalación Tubería Ø 4" PVC RDE 21 (Desagüe floculadores) Presión extremo liso NTC 382 (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	14,90
10	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS FLOCULACIÓN		
10.1.	Suministro, transporte e instalación Codo HD EL X EL 90° Ø 4"	UN	6,00
10.2.	Suministro, transporte e instalación Pasamuros Ø 4" y FLAP Acrílico Ø 4"	UN	6,00
10.3.	Suministro, transporte e instalación Pasamuro HD Ø 4" EL x EL ; Z= 400 mm L= 700 mm (Lavado de floculadores) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	3,00
10.4.	Suministro, transporte e instalación Pasamuro HD Ø 4" EL x B; Z= 400 mm L= 700 mm Incluye tornillos y empaque (Lavado de floculadores)	UN	3,00



	(Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)		
10.5.	Suministro, transporte e instalación Compuerta liviana de 0.5m de ancho por 0.35m alto de alto, de marco de 0.050m. Espesor aproximado 10.5mm fabricada totalmente en poliester reforzado con fibra de vidrio con empaquetadura perimetral en Buna "N". (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	1,00
10.6.	Suministro, transporte e instalación Válvula de compuerta elástica de bridas 4"(ANSI). Cuerpo de Hierro, incluye tornillería y empaques (Lavado floculadores) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	3,00
	TOTAL CAPÍTULO III		
	CAPÍTULO IV SEDIMENTACIÓN		
11	INSTALACIÓN ACCESORIOS SEDIMENTACIÓN		
11.1.	Suministro, transporte e instalación Pasamuro HD Ø 6" EL x B; Z= 400 mm L= 500 mm Incluye tornillos y empaque (Purga sedimentador) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	1,00
11.2.	Suministro, transporte e instalación Válvula Mariposa bridada 6". Cuerpo de Hierro N° 150 Disco-Acero Inoxidable rueda de manejo incluye torre de manejo metalica y volante , extension Vastago 50mm metalico H=3.6 m. Incluye bridas, tornillos y empaques (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	1,00
12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
12.1.	Suministro, transporte e instalación de Módulos de sedimentación acelerada en material ABS de 0.6 m de largo Calibre 40, tipo colmena . (Incluye soporteria y transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	M2	11,55
12.2.	Suministro transporte e instalación de tubería de distribución de agua floculada, de PRFV 24" (100 PSI) y 5.50 de longitud con uniones, tapon PRFV extremo y brida en el otro con 13 orificios de diámetro 4", y codo de bridas 24" x 90 (Sedimentador existente) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	Un	0,00
12.3.	Suministro, transporte e instalación de tubería de distribución de agua floculada, de PRFV 24" (100 PSI) y 5.50 de longitud con uniones, tapon PRFV extremo y brida en el otro con 13	Un	1,00

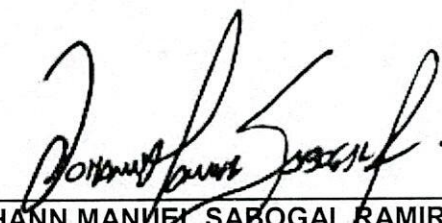


	orificios de diámetro 4", y tee PRFV 24" (Sedimentador nuevo) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)		
12.4.	Suministro, transporte e instalación soportes de la tubería PRFV de distribución de agua floculada (Incluye tornillería para las uniones bridadas) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	Un	10,00
12.5.	Suministro, transporte e instalación canaletas PRFV de recolección longitudinal de 0.3m x 0.3m (alto x ancho), con perfiles laterales 90° de 1.5" y vertederos triangulares 90° de ancho = 7cm, incluye transporte hasta el sitio (Sedimentador existente y nuevo) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	5,45
12.6.	Suministro, transporte e instalación tubería de recolección y desagüe de lodos en hierro dúctil (100 PSI) diámetro 6" con 12 orificios superior de diámetro 1 1/2" y tapon HF liso (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	5,85
TOTAL CAPÍTULO IV			
CAPÍTULO V ALCANTARILLADO			
13	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO		
13.1.	Suministro, Transporte e Instalación Tubería PVC 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	60,00
14	CÁMARAS DE INSPECCIÓN		
14.1.	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída en Concreto 21 Mpa D=1.2 m (Incluye refuerzo)	ML	9,30
14.2.	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto 21 Mpa	Un	5,00
14.3.	Suministro, Transporte e Instalación Tapa Hierro Fundido D=0.60 m. p/Cámara de Inspección (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	Un	5,00
14.4.	Suministro, transporte e Instalación ARO-TAPA HF D=0.60 m. p/Cámara de Inspección (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	Un	5,00
TOTAL CAPÍTULO V			
CAPÍTULO VI CONCRETOS			
15	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
15.1.	Suministro, Transporte e Instalación Relleno e=5 cm - Concreto pobre 1:4:8 (Solado de	M3	1,97

	limpieza) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)		
15.2.	Suministro, transporte e instalación Concreto Estructural 28 Mpa Impermeabilizado (Para muros ,losas y canal) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	M3	77,51
15.3.	Suministro, transporte e instalación Concreto Estructural 28 Mpa sin impermeabilizante (Para pasarela) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	M3	4,48
	TOTAL CAPÍTULO VI		
	CAPÍTULO VII ACERO DE REFUERZO		
16	ACERO ESTRUCTURAL PARA REFUERZO		
16.1.	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	Kg	14599,88
17	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN		
17.1.	Suministro, transporte e instalación Cinta PVC V -22 (Para sellado de juntas de concreto)	ML	75,12
18	ELEMENTOS MISCELANEOS		
18.1.	Suministro, transporte e instalación de escalones en varilla de acero de diámro 3/4", desarrollo de 75 cm (Incluye perforación con broca 7/8" y epoxico Sikadur 42 anclaje (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	26,25
18.2.	Suministro, transporte e instalación de tubería HG de 1 1/4" (barandas de pasarela-sedimentador) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	0,00
	TOTAL CAPÍTULO VII		
NP	ITEM'S NO PREVISTOS		
NP1	Reajuste del item de Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	kg	
NP2	Suministro, transporte e instalación de campamento provisional	m2	12,00
NP3	Suministro, transporte e instalación de techo provisional en guadua y plástico	m2	120,00
NP4	Excavación manual - Material Común (Para estructuras) - de 2m a 4m	m3	191,47
NP5	Adecuación de cerramiento en la Planta ubicada en la Vereda Hojas Anchas - Supía), con malla eslabonada y tubería galvanizada de 2"	ML	5,00
NP6	Instalación de cerramiento en la Planta ubicada en la Vereda Hojas Anchas - Supía),	ML	13,00

	con malla eslabonada y tubería galvanizada de 2"		
NP7	Suministro, transporte e instalación de tubería HG de 1 1/2" - calibre 16 (barandas de pasarela-sedimentador) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	ML	42,00
NP8	Suministro, transporte e instalación canaletas PRFV de recolección longitudinal de 0.3m x 0.3m (alto x ancho), con perfiles laterales 90° de 1.5" y vertederos triangulares 90° de ancho = 7cm, incluye transporte hasta el sitio (Sedimentador existente y nuevo) (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía). (Incluye anclajes en acero inoxidable)	ML	11,60
NP9	Suministro, transporte e instalación de manivela para válvula de 4" (Incluye transporte hasta la vereda Hojas Anchas del municipio de Supía)	UN	3,00
NP10	Profesional siso	Mes	5,00
NP11	Sobreacarreo de acero	Kg/km	14718,58
NP12	Impermabilización de concreto (Para Floculador y sedimentador)	m2	126,75
NP13	Caja de entrada de 0,50 cm e=0,15 m 1,30 x 1,20 Incluye refuerzo	Un	1,00
NP17	Viga de cimentación para cerramiento	ml	15,00
NP18	Arreglo canal resane e impermeabilización de canal existente	ml	18,00
NP19	Pintura en esmalte pasamanos	ml	82,00
NP20	Rodapiés	ml	40,00
NP21	Reparación red eléctrica	Gl	1,00
NP22	Relleno de con afirmado	m3	2,70

Para constancia se firma a los quince (15) días del mes de diciembre de 2022.



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