



F-GC-11  
Versión 6  
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A.E.S.P  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACION  
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0170 de 2020		
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.	NIT O CC:	900.037.096-1

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS: CAMBIO DE TUBERIA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA3: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9a Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	/
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	/
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	/
4- Pago FIC.	/
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).	/
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	/
7- Original del Acta de Liquidación. <i>Documentado</i>	/
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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Juan Camilo A.  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

09/09/2020 *Juan*  
FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	SUPERVISOR DE ZONA	<i>[Firma]</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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



CONTRATO 0170 DE 2020  
 OBRA 1: CAMBIO DE TUBERÍA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS. OBRA 2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA. OBRA 3: REPOSICIÓN RED ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE CARRERAS 9A Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ.

MUNICIPIO AGUADAS, SUPÍA, CHINCHINÁ - CALDAS  
 VALOR \$169.477.235  
 CONTRATISTA CONSTRUTOP INGENIERÍA S.A.S.  
 NIT 900.037.096-1  
 PLAZO 45 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101044380  
 PÓLIZA DE RCE No. 42-40-101033883

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	10-jul-20	31-dic-20	\$ 50.843.170,50
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	10-jul-20	30-sep-23	\$ 33.895.447,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	2-sep-20	2-sep-25	\$ 33.895.447,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	10-jul-20	31-dic-20	\$ 50.843.170,50

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 0170 DE 2020 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS **09 SEP 2020**

**WILDER ÍBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
 Gerente

**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
 Secretario 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 42-45-101044380		ANEXO 6		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO
07 09 2020			10 07 2020			00:00		02 09 2025		23:59		ANEXO DE PRORROGA

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1			
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8903942		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		
ADICIONAL:											

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA No. 0170 DE 2020, DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2020, RELACIONADO CON OBRA 1 : CAMBIO DE TUBERIA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA 2 : OBRAS DE REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS. OBRA 3 : REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	10/07/2020	31/12/2020	\$50,843,170.50	\$50,843,170.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10/07/2020	30/09/2023	\$33,895,447.00	\$33,895,447.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$33,895,447.00	\$33,895,447.00

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO NO.0170 DE 2020 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
ESTABILIDAD DE LA OBRA	02/09/2020	02/09/2025

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****118,634,064.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00			

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

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

*Manuel Sarmiento*

42-45-101044380

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Flanzas

*Manuel Sarmiento*

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Martha Lucia Arias y Cia Ltda  
asesores de seguros

CAPITALIZACION E INVERSION



Carrera 24 Nro. 20-58 Edificio Torreladera Local 2  
Tel. of. 8821882 - 8843070 - Manizales

Recibo de Caja No

P-93547

<b>Ciudad y Fecha</b>	Manizales, Caldas - 02 de Septiembre de 2020	<b>Valor</b>	\$ 42,490.00
<b>Recibo De</b>	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.	<b>Nit o Documento</b>	900037096-1
<b>Direccion</b>	CALLE 46 NO.20-55		

<b>La suma de</b>	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS		
<b>Anexo</b>	5	<b>Estado</b>	Pendiente

Concepto	Ramo	Poliza Nro	Compañia	Valor
PAGO POLIZA	CUMPLIMIENTO PARTICULAR	101044380	SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6	\$28,210.00
PAGO POLIZA	R. CIVIL	101033883	SEGUROS DEL ESTADO 860009578-6	\$14,280.00

Firma:

Este recibo no tendra validez si el pago se efectuó con cheque o tarjeta de credito que rechace el banco

El valor del recibo es contable y tributariamente imputable a la aseguradora respectiva





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 42-45-101044380		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 07 09 2020			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 10 07 2020			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 02 09 2025		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1			
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8903942		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A.E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA No. 0170 DE 2020, DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2020, RELACIONADO CON OBRA 1 : CAMBIO DE TUBERIA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA 2 : OBRAS DE REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA 3 : REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	10/07/2020	31/12/2020	\$50,843,170.50	\$50,843,170.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10/07/2020	30/09/2023	\$33,895,447.00	\$33,895,447.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$33,895,447.00	\$33,895,447.00

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO NO.0170 DE 2020 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA.
ESTABILIDAD DE LA OBRA	02/09/2020	02/09/2025

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****118,634,064.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00			

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

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

*MmSm?*

42-45-101044380

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

*[Firma]*  
FIRMA TOMADOR



**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR  
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101044380		ANEXO 6		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		
07	09	2020	10	07	2020	00:00		02		09	2025	23:59
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA												

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1			
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8903942		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

42-45-101044380

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR





NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**

**RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-40-101033883		ANEXO 5	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	
02	09	2020	10	07	2020	00:00	31	12	2020	23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1	
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	
		TELÉFONO: 8903942	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A.E.S.P		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9	
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	
		TELÉFONO 8867080	
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.		ADICIONAL:	

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. 0170 DE 2020, DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2020, RELACIONADO CON OBRA 1 : CAMBIO DE TUBERIA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.OBRA 2 : OBRAS DE REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA 3 : REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/07/2020	31/12/2020	\$ 50,843,170.50	\$ 50,843,170.50

**ACLARACIONES**

SEGUN ACTA DE SUSPENSION DEL 5 DE AGOSTO DE 2020 Y ACTA DE REINICIO DE OBRA DEL CONTRATO 0170/2020 DEL 28 DE AGOSTO DE 2020 SE PRORROGAN LAS VIGENCIA DE LA GARANTIA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****10,000.00	\$ *****2,000.00	\$ *****2,280.00	\$ *****14,280.00	\$ *****50,843,170.50	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

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

*Manuel Sarmiento*

42-40-101033883

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

*Manuel Sarmiento*  
FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-40-101033883		ANEXO 5	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02 09 2020			10 07 2020			00:00	31 12 2020			23:59	ANEXO DE PRORROGA

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.							IDENTIFICACIÓN NIT: 900.037.096-1				
DIRECCIÓN: CL 46 A NRO. 20 - 55							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8903942	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080	
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.											

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

42-40-101033883

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR





El empleo  
es de todos

Mintrabajo

Señores  
**CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.**  
Calle 58 A # 24 -28 Estrella  
construtopingeneria@gmail.com Manizales

No. Radicado: 08SE2020741700100002695

Fecha: 2020-08-31 12:45:25 pm

Remitente: Sede: D. T. CALDAS

Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL

Destinatario CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

Anexos: 0

Folios: 1



08SE2020741700100002695



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

### CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

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

#### A QUIEN INTERESE HACE CONSTAR

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

Radicado Solicitud	Radicado 05EE2020741700100002613
Nombre y/o Razón social	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.
Identificación	Nit 900.037.096-1

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

#### ADVERTENCIAS:

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

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el

10 de julio de 2020 y el 26 de agosto de 2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 0170 DE 2020 Obra1: cambio de tubería de polietileno en la vereda salineros sector Casiquillo en el corregimiento de Arma, Municipio De Aguadas, Caldas. Obra2: obras de reposición de red es de acueducto en la calle 32 entre carreras 6y7 en el municipio de Supia, Caldas. Obra3: reposición de red de alcantarillado en el sector de la calle 8 y 9 entre las carreras 9ª y 10 en el Municipio De Chinchina.

ENTIDAD CONTRATANTE: *Empocaldas S.A. E.S.P.*

Dado en la ciudad de Manizales el día 31 de Agosto de 2020.

  
ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO  
Director Territorial

Elaboró: JA Betancourth  
Revisó y Aprobó: AH Jiménez  
C:\OneDrive\2020\Paz y Salvo\CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S..doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



@mintrabajocol



@MinTrabajoCol



@MintrabajoCol

**Sede Administrativa**  
Dirección: Carrera 14 No. 99-33  
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13  
Teléfonos PBX  
(57-1) 5186868

**Atención Presencial**  
Sede de Atención al Ciudadano  
Bogotá Carrera 7 No. 32-63  
Puntos de atención  
Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

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

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

Yo, **ALVARO CASTAÑO PINEDA**, identificado con C.C. N° 10.252.823, en mi condición de Representante Legal de **CONSTRUTOP INGENIERIA SAS** (Razón social de la compañía) identificada con Nit **900.037.096-1**, 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, (*Artículo 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.

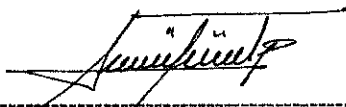
Yo, **JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA**, identificado con 16077152, y con Tarjeta Profesional No. 218610-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador público de **CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S** identificada con Nit 900.037.096-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales, 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, (*Artículo 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.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS Y, NO SE INCLUIRÁ LA EXPRESIÓN "BAJO JURAMENTO". CUANDO LA FIRME EL REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ CONTENER ESTA EXPRESIÓN.

*Dada en MANIZALES, a los 01 DIAS del mes de SEPTIEMBRE de 2020.*

**SE FIRMA BAJO JURAMENTO DE GRAVEDAD**

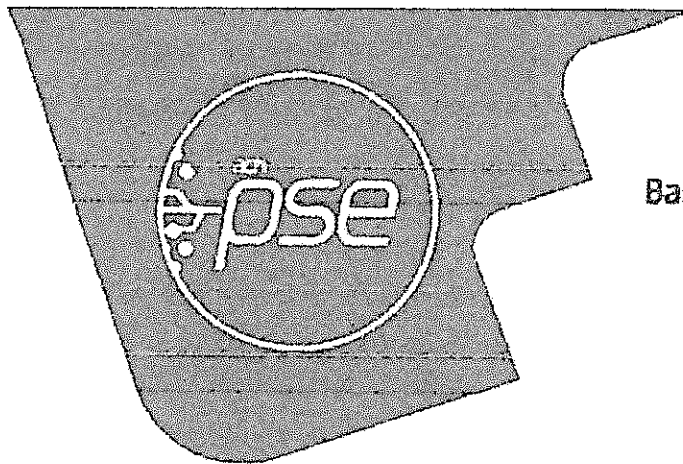


FIRMA -----  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA **ALVARO CASTAÑO PINEDA – Representante legal**





Comprobante



Bancolombia

## SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: ALVARO CASTAÑO PINEDA

Nro. de factura: 67316494

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 172.31.32.175

Nro. de referencia 2: 01

Nro. de referencia 3: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S

Fecha y hora de la transacción: Martes 1 de Septiembre de 2020 06:09:48 PM

Nro. de comprobante: 0000011026


Valor pagado: \$ 241,396.00

Cuenta: \*\*\*\*\*5150

Bancolombia S.A.



<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:		CONSTRUTOP INGENIERIA SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA		9000037096	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-09-09
NUMERO DE CONTRATO:		0170/2020	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
MANEJO DEL CONTRATO	Cumplimiento del plazo establecido.			3
	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.			3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.			3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).			3
	Presentación al día de la bitácora.			3

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3	
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
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:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			



**ACTA DE CUMPLIMIENTO**  
**Contrato 0170/2020**

**CONTRATO N°:** 170 DE 2020  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** SOLICITUD ÚNICA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

**OBJETO:**

OBRA1: CAMBIO DE TUBERÍA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA3: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9a Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.

**CONTRATISTA:** CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.  
**MUNICIPIO:** ARMA, AGUADAS

**COSTO DIRECTO:** \$ 25.246.734

Administración	24%	\$ 6.059.216
Imprevistos	5%	\$ 1.262.337
Utilidad	5%	\$ 1.262.337
Iva sobre la utilidad 1	19%	\$ 239.844
<b>TOTAL:</b>		<b>\$ 34.070.467</b>

**MUNICIPIO:** SUPIA  
**COSTO DIRECTO:** \$ 19.014.320

Administración	24%	\$ 4.563.437
Imprevistos	5%	\$ 950.716
Utilidad	5%	\$ 950.716
Iva sobre la utilidad 1	19%	\$ 180.636
<b>TOTAL:</b>		<b>\$ 25.659.825</b>

**MUNICIPIO:** CHINCHINA  
**COSTO DIRECTO:** \$ 81.323.193

Administración	28%	\$ 22.770.494
Imprevistos	1%	\$ 813.232
Utilidad	5%	\$ 4.066.160
Iva sobre la utilidad 1	19%	\$ 772.570
<b>TOTAL:</b>		<b>\$ 109.745.649</b>

**SUPERVISOR:** LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los 09 SEP 2020, se reunieron el doctor **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y **ALVARO CASTAÑO PINEDA** representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S NIT: 900.037.096-1, como contratista, con el fin de suscribir el acta de cumplimiento del Contrato No. 0170/2020 cuyo objeto es: "OBRA1: CAMBIO DE TUBERÍA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA3: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9a Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA".

En consecuencia una vez diligenciada la inspeccion de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los terminos del contrato suscrito para tal efecto, se procede 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 a que hace referencia el contrato.**

Balance del contrato

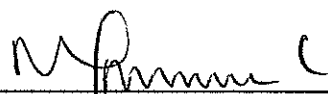
VALOR DEL CONTRATO	\$ 127.671.420	
VALOR ADICIÓN	\$ 41.805.815	
Valor Acta (1)		\$ 123.648.063
Valor Acta (2) y FINAL		\$ 45.827.880
Saldo No Ejecutado		\$ 1.292
SUMAS IGUALES	\$ 169.477.235	\$ 169.477.235

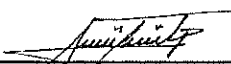
**NO SE CONCEDIO ANTICIPO**

El contratista debera realizar la constitucion de la garantia de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de recibo final.


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

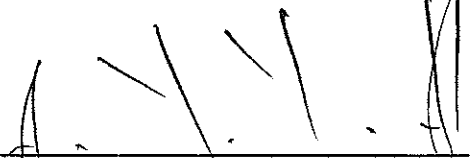
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
\_\_\_\_\_  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
Gerente  
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.

  
\_\_\_\_\_  
**ALVARO CASTAÑO PINEDA**  
R.L CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S.

  
\_\_\_\_\_  
**V.B. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.

  
\_\_\_\_\_  
**VoBo SERGIO LOPERA PROAÑOS**  
Jefe de Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS SE.A. E.S.P.

  
\_\_\_\_\_  
**VoBo ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
Secretario General  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



EL SUSCRITO INGENIERO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. ESP.

HACE CONSTAR QUE:

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S con NIT: 900.037.096-1 suscribió contrato No 170/2020 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el señor ALVARO CASTAÑO PINEDA identificado con cédula C.C. No 10.252.823, que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: 170 DE 2020

Contratista: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S

Objeto:

OBRA1: CAMBIO DE TUBERÍA DE POLIETILENO EN LA VEREDA SALINEROS SECTOR CASIQUILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARMA, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS. OBRA2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS. OBRA3: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9a Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.

VALOR INICIAL: \$127,671,420

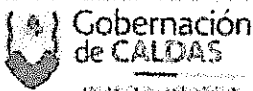
VALOR ADICIÓN: \$41,805,815

VALOR EJECUTADO: \$169,475,942

FECHA DE INICIACIÓN: 10-jul-20

FECHA DE RECIBO: 02-sep-20

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX : (+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 012

SC 48711

SC 98711



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
<b>OBRA 1 Cambio red acueducto vereda Salineros sector Casiquillo en el corregimiento de Arma municipio de Aguadas Caldas.</b>					
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo	ml	490.00	\$ 5,850	\$ 2,866,500
1.2	Señal preventiva y reglamentaria	ml	4.00	\$ 174,000	\$ 696,000
1.3	Instalación de valla institucional 2x4	ml	1.00	\$ 883,000	\$ 883,000
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	39.80	\$ 8,500	\$ 338,300
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andones, gradería y cañuelas	ml	2.02	\$ 93,000	\$ 187,660
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>				
3.1	En material común de 0 a 2m	ml	0.00	\$ 29,500	\$ 0
3.2	En conglomerado	ml	76.37	\$ 32,700	\$ 2,497,299
3.3	Rebro de material sobrante en vehículo automotor	ml	48.02	\$ 36,700	\$ 1,762,334
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>				
4.1	Instalación y termofusión de tubería de polietileno de 3" PN 25	ml	498.00	\$ 7,950	\$ 3,959,100
4.2	Instalación de porta flanche de 3" PN 25	ml	1.00	\$ 149,000	\$ 149,000
4.3	Empalmes de tubería de polietileno a polietileno	ml	3.00	\$ 199,000	\$ 597,000
4.4	Empalme a tubería existente polietileno a PVC	ml	1.00	\$ 424,000	\$ 424,000
4.5	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2 m c/u de largo y alambre galvanizado	ml	1.00	\$ 448,000	\$ 448,000
<b>5</b>	<b>LLENOS</b>				
5.1	Lleno compactado con material de la obra	ml	90.60	\$ 24,800	\$ 2,246,880
5.2	Afirmado compactado	ml	2.71	\$ 84,500	\$ 228,995
<b>6</b>	<b>CONCRETOS</b>				
6.1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	ml	2.02	\$ 923,700	\$ 1,865,874
<b>7</b>	<b>ACERO</b>				
7.1	Acero de refuerzo para gradenas	ml	0.00	\$ 6,600	\$ 0
<b>8</b>	<b>ACOMPANIAMIENTO SOCIAL DURANTE TODA LA OBRA</b>				
8.1	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIIU	ml	0.80	\$ 5,000,000	\$ 4,000,000
8.2	Trabajador Ciso	ml	0.50	\$ 3,200,000	\$ 1,600,000
<b>NP</b>	<b>NUEVOS ITEMS</b>				
NP1	Excavación en material rocoso, incluye suministro de equipos para demolición	ml	32.73	\$ 96,500	\$ 3,158,445
NP2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	410.00	\$ 10,468	\$ 4,291,880
<b>SUBTOTAL OBRA 1</b>					<b>\$ 34,070,467</b>

**OBRA2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 32 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.**

<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo	m <sup>l</sup>	74.10	\$ 5,000	\$ 370,500	
1.2	Cerramiento con tela verde y soporte de guadaes cada 2 metros	m <sup>l</sup>	0.00	\$ 13,000	\$ 0	
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	\$ 165,000	\$ 330,000	
1.4	Valor institucional 2x4	und	0.00	\$ 649,000	\$ 0	
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
2.1	Corte con disco abrasivo	m <sup>l</sup>	0.00	\$ 7,000	\$ 0	
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenas y cañueñas	m <sup>2</sup>	5.50	\$ 95,000	\$ 531,050	
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>					
3.1	En material conglomerado	m <sup>3</sup>	29.76	\$ 34,000	\$ 1,011,840	
3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	23.65	\$ 31,500	\$ 744,975	
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>					
4.1	Instalacion tuberia PVC para acueducto 3" incluye accesorios, codos y semicodos	m <sup>l</sup>	72.60	\$ 5,500	\$ 399,300	
4.2	Instalacion domiciliara desde el tubo principal de 3" hasta el medidor	Un	7.00	\$ 42,000	\$ 294,000	
4.3	Empalme a tuberia existente incluye la instalacion de accesorios	Un	3.00	\$ 179,000	\$ 537,000	
4.4	Instalacion de valvula de 3" incluye instalacion de accesorios	Un	1.00	\$ 194,000	\$ 194,000	
4.5	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo charote para accionamiento de valvula	Un	2.00	\$ 294,000	\$ 588,000	
<b>5</b>	<b>LLENOS</b>					
5.1	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	7.26	\$ 116,500	\$ 845,790	
5.2	Llenos con afirmado compactado	m <sup>2</sup>	10.80	\$ 98,000	\$ 1,058,400	
<b>6</b>	<b>CONCRETOS</b>					
6.1	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m <sup>3</sup>	0.00	\$ 585,000	\$ 0	
6.2	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	m <sup>3</sup>	0.00	\$ 794,000	\$ 0	
<b>7</b>	<b>ACERO</b>					
7.1	Acero de refuerzo para gradenas	Kilo	0.00	\$ -	\$ 0	
<b>8</b>	<b>IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE SEGURIDAD</b>					
8.1	Profesional SGO para implementacion puesta y funcionamiento y cumplimiento de protocolo	Mis	0.75	\$ 4,800,000	\$ 3,600,000	
8.2	Implementacion e instalacion de aditamentos para el cumplimiento del protocolo	Gl	1.00	\$ 2,724,000	\$ 2,724,000	
8.3	Implemento material de desdoblacion, proteccion, registro y control de temperatura de biosseguridad	Dia Obrero	70.00	\$ 13,000	\$ 910,000	
<b>NP</b>	<b>NUEVOS ITEMS</b>					
NP1	Cerramiento con bambones y cinta de señalización	m <sup>l</sup>	180.00	\$ 10,468	\$ 1,884,240	
NP2	Suministro transporte e instalacion de pavimento en asfalto Mezcla Asfáltica tipo MDC 2/Parcheo Mantenimiento (incluye)	m <sup>3</sup>	5.59	\$ 1,347,000	\$ 7,529,730	
NP3	Suministro transporte e instalacion de valvula de 6"	un	1.00	\$ 1,462,000	\$ 1,462,000	
NP4	Suministro transporte e instalacion de anclaje en concreto de 3000 psi para anclaje incluye tuberia	un	1.00	\$ 295,000	\$ 295,000	
NP5	Suministro e instalacion de caja en concreto de 3000 psi para camara de valvula	un	1.00	\$ 350,000	\$ 350,000	
<b>SUBTOTOL OBRA 2</b>						<b>\$ 25,669,825</b>



**OBRA3: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 8 Y 9 ENTRE LAS CARRERAS 9a Y 10 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA.**

1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Ind. levantamiento del sector y plano record)	mts	70.70	\$ 7,300	\$ 516,110
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plástica	mts	127.00	\$ 11,900	\$ 1,511,300
1.3	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, ETC.	Und	6.00	\$ 237,500	\$ 1,425,000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	20.05	\$ 137,900	\$ 2,764,895
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otras	m3	2.85	\$ 111,500	\$ 317,775
2.3	Demoliciones de Andenes y sardinel en concreto hidráulico	m3	0.00	\$ 104,000	\$ 0
2.4	Retiro e Instalacion piso en tabla	m2	17.06	\$ 29,900	\$ 510,154
3	SOBRECARREGOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	17.40	\$ 35,900	\$ 624,660
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material común 0 a 2 m.	m3	115.98	\$ 29,900	\$ 3,467,802
4.2	Excavaciones en zanja - material común 2 a 4 m	m3	87.23	\$ 47,900	\$ 4,178,317
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	ml	272.40	\$ 59,900	\$ 16,316,760
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación.	m3	10.45	\$ 24,800	\$ 259,160
5.2	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo	m3	0.00	\$ 104,500	\$ 0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalacion de afirmado en andenes compactos espesor 0,10m	m3	6.50	\$ 96,500	\$ 627,250
6.2	Suministro e instalacion de sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. Incluye ensayos de densidad, protor	m3	20.05	\$ 184,500	\$ 3,699,225
6.3	Suministro e instalacion sustitución en arena para tuberías y atraques	m3	13.18	\$ 97,000	\$ 1,278,460
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja	ml	7.50	\$ 13,500	\$ 101,250
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 500 mm (20"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	65.90	\$ 79,500	\$ 5,239,050
7.3	Cámaras de inspección D=1.20- Concreo 21 Mpa	ml	9.00	\$ 703,500	\$ 6,331,500
7.4	Empalmes a cámaras d=1.20 concreto 3000 psi	Und	1.00	\$ 100,000	\$ 100,000
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion concreto 3000 psi	Und	7.00	\$ 59,000	\$ 413,000
7.6	Base / cañuela cámara D=1.20m en concreto 3000 psi	Und	3.00	\$ 585,000	\$ 1,755,000
7.7	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80, incluye tapa reforzada	Und	1.00	\$ 405,000	\$ 405,000
7.8	Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. Según diseño establecido.	Und	0.00	\$ 1,825,000	\$ 0
7.9	Instalacion de silla yee de 20 x 6"	Und	1.00	\$ 83,000	\$ 83,000
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07m	ml	34.05	\$ 13,900	\$ 473,295
8.2	Adecuación de Andenes y Rampas e=0,08m concreto de 3000 Psi	m3	1.10	\$ 741,800	\$ 815,980
8.3	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0.18 en obra Incluye acelerante, antisol, ensayos de laboratorios	m3	20.05	\$ 889,000	\$ 17,824,450





NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO	Mes	1.00	\$ 5,043,327	\$ 5,043,327
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	GI	0.70	\$ 636,114	\$ 445,280
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL	dia/trabajador	240.00	\$ 7,985	\$ 1,916,512
NP4	Suministro e instalación de cordón en suelo cemento para desvío de aguas	m	11.00	\$ 22,355	\$ 245,905
NP5	Suministro de personal y equipos (motosierras) para el constante retiro de aguas acumuladas, retiro de lodos, y suministro de material de seguridad en la zona de trabajo	día	19.00	\$ 487,454	\$ 9,261,626
NP6	Reellenos compactados con material cantera de préstamo	m3	190.40	\$ 62,207	\$ 11,844,213
NP7	Reposición de piso en madera deteriorados por la inspección a la red de alcantarillado	m2	17.06	\$ 137,289	\$ 2,342,699
NP8	Suministro transporte e instalación de tubería pvc de 12" para alcantarillado	m	6.00	\$ 135,345	\$ 812,070
NP9	Suministro transporte e instalación de malla electrosoldada D131 15*15" para refuerzo de pavimento	m2	83.68	\$ 12,500	\$ 1,046,000
NP10	Suministro e instalación de tapa HF D=0,5 m.	Und	2.00	\$ 720,000	\$ 1,440,000
NP11	Acero de refuerzo para gradierias (ITEM CONTRACTUAL OBRA 1 (ITEM 7.1))	Kilo	102.80	\$ 6,600	\$ 678,480
NP12	Suministro transporte e instalación de vinilo dos manos (incluye resane)	m2	45.36	\$ 15,400	\$ 698,544
NP13	Sobreacarreo al hombro fuerte pendiente (Escalas)	m3	8.00	\$ 68,450	\$ 547,600
NP14	Suministro transporte e instalación de accesorios para reinstalación de domicincherias (incluye siya de 20" * 6" y dos codos sanitarios)	Und	3.00	\$ 255,000	\$ 765,000
NP15	Retiro de tubería existente de 20" incluye transporte y entrega en planta Chinchina	m	48.00	\$ 15,000	\$ 720,000
NP16	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1.00	\$ 900,000	\$ 900,000
					\$ 109,745,649
<b>COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3</b>					<b>\$ 169,475,942</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 125,584,247</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>\$ 34,153,720</b>
<b>IMPREVISTO</b>					<b>\$ 2,265,712</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>\$ 6,279,212</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%</b>					<b>\$ 1,193,050</b>
<b>VALOR</b>					<b>\$ 169,475,942</b>

Para constancia se firma a los dos (02) días del mes de Septiembre de 2020.

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
Ingeniero Zona Occidente  
Empocaldas S.A. E.S.P.



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX : (+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4071-1



SC 4071-1