



F-GC-11  
Versión 5  
Enero 2017

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

# CONTRATO Y AÑO	0239-2017		
CONTRATISTA	SYC S.A.S.	NIT O CC:	800.251.700-6

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR-COLECTOR PIO XII TRAMOS 1,2 Y 3, DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS)		
	<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>		# 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).	N/A	
	6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	✓	
	7- Original del Acta de Liquidación.	✓	
	8- Certificado de obra.	✓	

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

*Juan Camilo A.* 06/02/19.  
FIRMA

Fecha

Diciembre de 2018

DATOS DEL SUPERVISOR

NOMBRE	CARGO	FIRMA
--------	-------	-------

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



CONTRATO 239 DE 2017  
 OBJETO CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR - COLECTOR PIO XII TRAMOS 1, 2 Y 3 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS PSMV, MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).  
 MUNICIPIO RISARALDA  
 VALOR \$310.465.118  
 CONTRATISTA SYC S.A.S.  
 NIT 800.251.700-6  
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101104620  
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101025691  
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

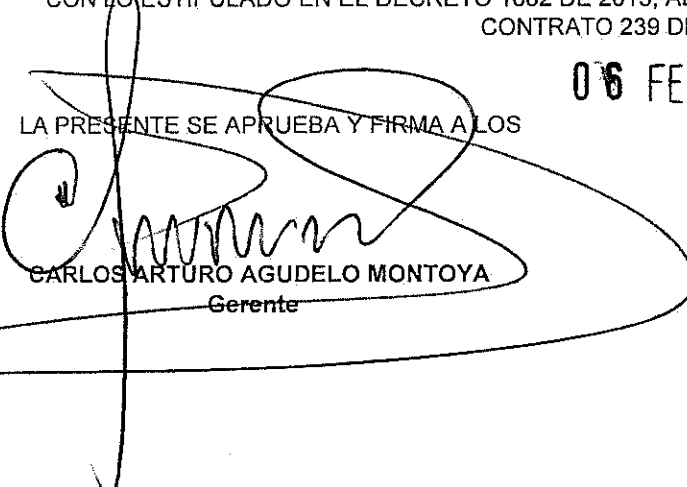
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	1-dic-17	27-ago-18	\$ 93.139.535,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	1-dic-17	27-may-21	\$ 38.035.926,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	1-dic-17	27-ago-18	\$ 93.139.535,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	19-jun-18	19-jun-23	\$ 38.035.926,60

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	SI
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	SI
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	SI
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	SI
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

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 239 DE 2017

**06 FEB 2019**

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

  
**CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**  
 Gerente

  
**FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ**  
 Secretario General



NIT. 960.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101104620		ANEXO 7	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 12 2018			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 01 12 2017			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 19 06 2023		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: **SYC S.A.S SERVICIOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION** IDENTIFICACIÓN NIT: 800.251.700-6

DIRECCIÓN: VALLES DE LA ALHAMBRA CASA 78 CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8740875

### 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 8967080

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, 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 NUMERO 0239 DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2017, RELACIONADO CON CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR-COLECTOR PISO XII TRAMO 1, 2 Y 3, DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA ( CALDAS).

ASÍ COMO QUE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL.

LA VIGENCIA DE GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DESDE EL 01-03-2018 HASTA EL 01-03-2023

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2017	27/08/2018	\$93,139,535.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2017	27/05/2021	\$38,035,926.60	\$38,035,926.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$38,035,926.60	\$38,035,926.60

### 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 RECBO FINAL DEL CONTRATO NO.0239-2017 DE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:

AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA VIGENCIA DESDE 19/06/2018 VIGENCIA HASTA 19/06/2023

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****169,211,388.20	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

*Manuel Sarmiento*

42-44-101104620

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Finanzas

*[Signature]*

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



El empleo es de todos

472 Servicios Postales Nacionales S.A. NT 000.062017-9 DG 25.005A 53 Línea Nat. 01 8000 111 210

REMITENTE  
Nombre/ Razón Social: MINISTERIO DEL TRABAJO - MINISTERIO DEL TRABAJO - MANIZALES  
Dirección: CALLE 20 NO 22-27 EDIFICIO CUMANDAY PISO 3  
Ciudad: MANIZALES, CALDAS  
Departamento: CALDAS  
Código Postal: 170001331  
Envío: YG215796997CO

RECIPIENTARIO  
Nombre/ Razón Social: REP LEGAL JORGE A. SILVA LOPEZ SYC - S.A.S SERVICIOS - INGE  
Dirección: CONDOMINIOS VALLES DE LA ALAMBRA CASA 78  
Ciudad: MANIZALES, CALDAS  
Departamento: CALDAS  
Código Postal:  
Fecha Pre-Admisión: 18/01/2019 11:32:02

Manizales, 17 de enero de 2019  
Señor(a)  
Representante legal y/o quien haga sus veces  
JORGE A. SILVA LOPEZ  
SYC - S.A.S. SERVICIOS - INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
CONDOMINIOS VALLES DE LA ALAMBRA CASA 78  
Manizales

MINTRABAJO No. Radicado 08SE2019711700100000077  
Fecha 2019-01-17 12:05:24 pm  
Remitente Sede D. T. CALDAS  
Depen GRUPO DE ATENCION AL CIUDADANO Y TRAMITES  
Destinatario SYC -S.A.S. SERVICIOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
Anexos 0 Folios 1  
COR08SE2019711700100000077

al responder por favor citar este número radicado

ASUNTO: Constancia de No reclamaciones, sanciones o investigaciones Rad. 3708

De conformidad con las funciones establecidas en el artículo 1 numeral 19 de la Resolución 2143 de 2014, relacionada con la expedición de certificaciones que acrediten la existencia o no de reclamaciones e investigaciones administrativas y atendiendo la solicitud de la referencia, adjunto le remito la constancia requerida por usted de la jurisdicción de Caldas.

ALVARO CUMPLIDO RUIZ  
Inspector de Trabajo  
Dirección Territorial Caldas

Sede Administrativa Bogotá DC  
Dirección: Carrera 14 No. 99-33  
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13  
Teléfonos PBX  
(57-1) 51.868.668

Atención Presencial  
Sede de Atención al Ciudadano  
Manizales - Caldas Calle 20 No 22-27 Piso 3 Edificio Cumanday  
Puntos de atención  
PBX 8848825

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





El empleo  
es de todos

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 02143 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	Rad. 3708 DE DICIEMBRE 27 DE 2018
Nombre y/o Razón social	SYC - S.A.S. SERVICIOS – INGENIERIA Y CONSTRUCCION
Identificación	NIT. 800.251.700-6

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

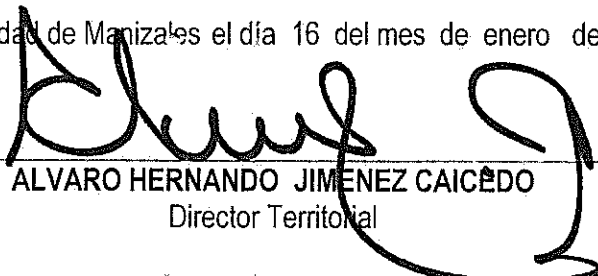
**ADVERTENCIAS:**

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 26 de febrero de 2018 hasta 26 de diciembre de 2018. Contrato No. 0239 – 2017 de 30/11/2017 Objeto del contrato: " CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR COLECTOR PIO XII TRAMOS 1,2. Y 3 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMENTOS, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS"

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 16 del mes de enero de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
**ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO**  
Director Territorial



SERVICIOS INGENIERIA CONSTRUCCION

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

Yo, JORGE ALIRIO SILVA LOPEZ, identificado con C.C. 6.757.420, en mi condición de Representante Legal de SYC – S.A.S. identificada con NIT 800.251.700-6, 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 25 Ley 1607 de 2012). Por lo tanto SYC – S.A.S., se encuentra a paz y salvo por los aportes tanto de los trabajadores como del contratista y el representante legal, para el contrato No. 0239-2017 cuyo objeto es: Construcción del interceptor-colector Pio XII tramos 1, 2 y 3, dentro de las obras establecidas en el plan de saneamiento y manejo de vertimientos, PSMV, del municipio de Risaralda-Caldas.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Esta sociedad no esta obligada a tener revisor fiscal.

Manizales, 26 de diciembre de 2018. ✓

JORGE ALIRIO SILVA LOPEZ  
C.C. 6.757.420  
REPRESENTANTE LEGAL DE SYC – S.A.S.

Stella Marin López  
ESTELLA MARIN LÓPEZ  
T.P. 95250-T  
CONTADORA PÚBLICA

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

00E02A42510B8B7C

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 **ESTELLA MARIN LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30312384 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 95250-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Agosto de 2018 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



CLIENTE

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO  
O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje  
Conocimiento para todos los Colombianos  
www.sena.edu.co NIT 89999034-1

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

BANCOLOMBIA  
RECAUDO Fecha: 08-06-2018 16:19 Costo: 0.00  
Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA  
Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES  
Ciudad: MANIZALES  
Caj: 049 Sec: 3941  
Valor Tot: \$ 195,350.00  
Pagador: 800251700  
Ref: 61048881

REFERENCIA	61048881	
FECHA DE EXPEDICION	06	2018
FECHA VENCIMIENTO	12	2018

**Primer Nombre ó Razón Social :**  
SYC LIMITADA SERVICIOS DE INGENIERIA

**Primer Apellido :**

**Identificación :**  
800251700

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$195,350.00
CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA	<b>SUBTOTAL</b>	\$195,350.00
	<b>IVA</b>	
	<b>TOTAL</b> ➔	\$195,350.00

**Observaciones**  
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:  
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.  
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)  
 La impresión de los formatos de recaudó debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).  
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.  
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.  
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61048881(3900)195350(96)20180612



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61048881

Ciudad: D M A NIT o Cedula: 800251700 Telefono:

Nombre del Pagador (Cliente): SYC LIMITADA SERVICIOS DE INGENIERIA

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES:

EFFECTIVO:

CHEQUE:

**TOTAL \$195,350.00**





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

Servicio Nacional de Aprendizaje  
Conocimiento para todos los Colombianos  
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

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

**REFERENCIA**  
60902873

**FECHA DE EXPEDICIÓN**  
03 05 2018

**FECHA VENCIMIENTO**  
08 05 2018

**Primer Nombre ó Razón Social :**  
SYC LIMITADA SERVICIOS DE INGENIERIA

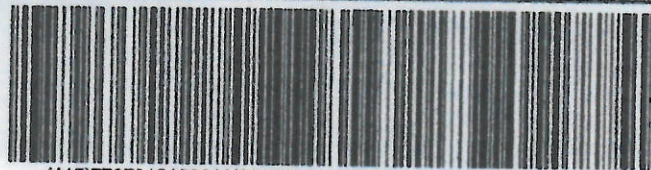
**Identificación :**  
800251700

**Primer Apellido :**

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$253,950.00
 <p>BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 08-05-2018 14:21 Costo: 0.00 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA Suc: 070 - MANIZALES Ciud: MANIZALES Caj: 006 Sec: 1867 Valor Tot: \$ 253,950.00xxxx Forma de Pago Efec: \$ 253,950.00 Pagador: 800251700 Ref: 60902873</p>		
DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA	<b>SUBTOTAL</b>	\$253,950.00
	<b>IVA</b>	
	<b>TOTAL</b> →	\$253,950.00

**Observaciones**

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:  
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.  
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)  
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).  
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.  
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.  
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)60902873(3900)253950(96)20180508

**Bancolombia**

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60902873

Ciudad: Manizales 08/05/18 Nit o Cedula: 800251700 Telefono: \_\_\_\_\_  
Nombre del Pagador / Cliente: **SYC LIMITADA SERVICIOS DE INGENIERIA**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.


CANTIDAD DE CHEQUES

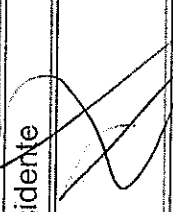
EFECTIVO

CHEQUE

TOTAL \$253,950.00

AREA PARA SELLO

 <b>F-GC-16</b> Versión 3 Mayo 2013		<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN CONTRATACIÓN</b>		
<b>EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA</b> (Aplica para obras civiles)				
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b>		INSISA INGENIEROS-JORGE A. SILVA		
<b>NIT O CEDULA</b>	8002517006	<b>DIRECCIÓN:</b>	MANIZALES	
<b>NUMERO DE CONTRATO:</b>	0239/2017	<b>FECHA DE CALIFICACIÓN</b>	2018-12-27	
		<b>CALIFICACIÓN</b>	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				
<b>TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES</b>				
<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>CRITERIO A EVALUAR</b>			<b>CALIFICACION</b>
<b>CALIDAD DE LA OBRA</b>	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.			3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.			3
	Resultado en los ensayos.			3
<b>CUMPLIMIENTO DE PLAZOS</b>	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
<b>MANEJO DEL CONTRATO</b>	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 LIQUIDACION**

**CONTRATO N°:** 0239-2017  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** Licitación Pública  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
**OBJETO:** CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR-COLECTOR PIO XII TRAMOS 1,2 Y 3, DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).  
**CONTRATISTA:** SYC S.A.S.  
**MUNICIPIO:** RISARALDA - CALDAS  
**COSTO DIRECTO:** \$ 145.230.724  
 Administración 23%: \$ 33.403.067  
 Imprevistos 2 %: \$ 2.904.614  
 Utilidad 5%: \$ 7.261.536  
 IVA SOBRE UTILIDAD 19% \$ 1.379.692  
**TOTAL:** \$ 190.179.632  
**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR:** LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

**06 FEB 2019**

En la ciudad de Manizales a los 06 FEB 2019, se reunieron el doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P. y el Ingeniero JORGE ALIRIO SILVA LOPEZ Representante Legal de SYC -S.A.S., como contratista, con el fin de efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A. E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato del objeto.

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 liquidacion final.

La presente acta de liquidación se hace de mutuo acuerdo entre las partes, y de forma anticipada al cumplimiento del objeto contractual debido a la imposibilidad de acceso al predio para dar continuidad al proyecto, situación que a la fecha se encuentra en el área jurídica de la Empresa.

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

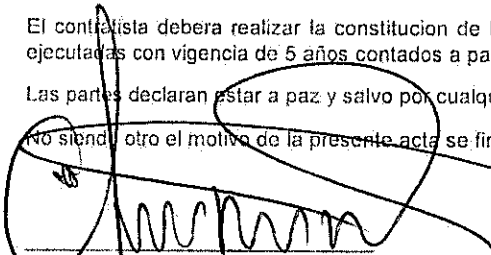
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$ 310.465.118</b>	
Valor Acta (1)		\$ 112.261.127
Valor Acta (2)		\$ 68.492.121
Valor Acta (3) y Final		\$ 9.426.384
Saldo No ejecutado		\$ 120.285.486
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 310.465.118,00</b>	<b>\$ 310.465.118,00</b>

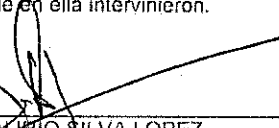
**NO SE CONCEDIO ANTICIPO**

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

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

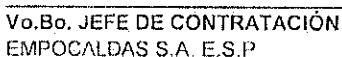
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
 Gerente  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
 JORGE ALIRIO SILVA LOPEZ  
 R.L de SYC S.A.S.  
 Contratista

  
 Vo.Bo. SUPERVISOR  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
 VoBo JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
 Vo.Bo. JEFE DE CONTRATACION  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P



EL SUSCRITO INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE  
DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. ESP.

HACE CONSTAR QUE:

SYC S.A.S con Nit 800.251.700-6 suscribió el contrato No 0239 de 2017 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

**Contrato:** No 0239 – 2017  
**Contratista:** SYC S.A.S.  
**Representante Legal:** JORGE ALIRIO SILVA LOPEZ  
**Objeto:** “CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR- COLECTOR PIO XII TRAMOS 1,2 Y 3, DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).”

**VALOR INICIAL:** \$ 310.465.118.00  
**VALOR ADICIÓN:** \$ 0.00  
**VALOR EJECUTADO:** \$ 190.179.633.00  
**FECHA DE INICIACIÓN:** Febrero 26 de 2018  
**FECHA DE TERMINACIÓN:** Mayo 21 de 2018

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
COLECTOR PIO XII. TRAMO 1: K0+0.062,50 - K0+200. CAMARAS 47-59.					
1	PRELIMINARES				
1.1	Rejería y limpieza	m2	0,00	\$ 837	\$ 0
1.2	Localización y replanteo ( incluye plano record y diligenciamiento de plantillas en hoja de cálculo)	dia	2,00	\$ 800.000	\$ 1.600.000
1.3	Suministro, transporte e instalación valta informativa general del proyecto 2mX4m	unidad	1,00	\$ 800.000	\$ 800.000
1.4	Suministro, transporte e instalación campamento provisional	m2	0,00	\$ 110.000	\$ 0



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 4871-1

SC 4871-1

2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto-Material Común -0.0 a 2.00 m	m3	0.00	\$ 29.000	\$ 0
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto-Material Conglomerado -0.0 a 2.00 m	m3	0.00	\$ 40.000	\$ 0
2.1	Excavación para Cámaras 0.0 a 2.0 m	m3	0.00	\$ 26.900	\$ 0
2.13	Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia	m3	0.00	\$ 86.034	\$ 0
2.14	Relleno en material Seleccionado proveniente de la Excavación (apisonado)	m3	0.00	\$ 19.123	\$ 0
2.15	Suministro, transporte e instalación de empradización de taludes y zonas verdes	m2	0.00	\$ 6.043	\$ 0
2.16	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	0.00	\$ 11.500	\$ 0
4	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y CAMARAS				
4.1	Suministro, transporte e instalación Cámaras circular de Inspección/Caida D=1.20 m. en Concreto Clase II. E=0.25m	m	0.00	\$ 396.000	\$ 0
4.2	Suministro, transporte e instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II	unidad	0.00	\$ 340.000	\$ 0
4.3	Tapa para cámara en concreto, incluye acero de refuerzo. Via peatonal	unidad	0.00	\$ 100.000	\$ 0
4.4	Costal de tierra para contención de relleno	unidad	0.00	\$ 5.300	\$ 0
4.5	Acarreo al hombro fuerte pendiente de tubería, arena y concreto	m3-Hm	0.00	\$ 61.365	\$ 0
4.7	Transporte e instalación Tubería PVC corrugada de 315 mm (12") Union caucho para aligeramiento	m	0.00	\$ 14.568	\$ 0
9	ENTIBADOS				
9.1	Tipo IA: Apuntalamiento en madera	m	0.00	\$ 20.570	\$ 0
12	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES				
12.1	Tratamiento Tipo 1 - Trincho en guadua	m2	0.00	\$ 33.807	\$ 0
13	TRABAJO SOCIAL				
13.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0.00	\$ 2.200.000	\$ 0
	SUBTOTAL COSTO TRAMO 1				\$ 2.400.000
<b>COLECTOR PIO XII. TRAMO 2. K0+201,50 - K0+369,30. CAMARAS 59-72.</b>					
1	PRELIMINARES				
1.1	Rocera y limpieza	m2	0.00	\$ 837	\$ 0
1.2	Localización y replanteo ( incluye plano record y diligenciamiento de plantillas en hoja de cálculo)	dia	1.00	\$ 300.000	\$ 300.000
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto-Material Común -0.0 a 2.00 m	m3	35.77	\$ 29.000	\$ 1.037.330
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto-Material Conglomerado -0.0 a 2.00 m	m3	6.35	\$ 40.000	\$ 254.000
2.1	Excavación para Cámaras 0.0 a 2.0 m	m3	0.00	\$ 26.900	\$ 0
2.13	Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia	m3	0.00	\$ 86.034	\$ 0
2.14	Relleno en material Seleccionado proveniente de la Excavación (apisonado)	m3	42.12	\$ 19.123	\$ 805.461
2.15	Suministro, transporte e instalación de empradización de taludes y zonas verdes	m2	0.00	\$ 6.043	\$ 0
2.16	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	0.00	\$ 11.500	\$ 0

3	PAVIMENTOS Y CAPAS GRANULARES				
3.4	Reposición base granular	m3	0,00	\$ 83.000	\$ 0
4	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y CAMARAS				
4.1	Suministro, transporte e instalación Camaras circular de inspección/Caída D=1,20 m, en Concreto Clase II, E=0,25m	m	0,00	\$ 396.000	\$ 0
4.2	Suministro, transporte e instalación Base-Cañuela Camara Circular Inspección D=1,20 m en Concreto Clase II	unidad	0,00	\$ 310.000	\$ 0
4.3	Tapa para cámara en concreto, incluye acero de refuerzo, Vía peatonal	unidad	0,00	\$ 100.000	\$ 0
4.4	Costal de tierra para contención de relleno	unidad	0,00	\$ 5.000	\$ 0
4.5	Acarreo al hombro fuerte pendiente de tubería, arena y concreto	m3+1m	0,00	\$ 61.365	\$ 0
4.7	Transporte e instalación Tubería PVC corrugada de 315 mm (12") Unión caucho para bituminificado	m	0,00	\$ 14.568	\$ 0
7	VIADUCTOS METALICOS				
7.1	Localización y replanteo	m2	44,10	\$ 4.500	\$ 199.481
7.2	Excavación en material común	m3	0,00	\$ 29.000	\$ 0
7.3	Pilotines en concreto diámetro 0,35 m incluye concreto Fc=21 Mpa, incluye perforación y refuerzo (10kg/ml)	m	0,00	\$ 135.000	\$ 0
7.4	Solado de limpieza 2000 PSI e=5 Cm	m2	0,00	\$ 19.572	\$ 0
7.5	Concreto viga cabecal Fc = 21 Mpa	m3	0,00	\$ 1.073.468	\$ 0
7.6	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/Cm2)	kg	0,00	\$ 4.295	\$ 0
7.7	Estructura metálica para viaducto, incluye bridas, acabado con base epóxica y esmalte epoxico	kg	0,00	\$ 8.000	\$ 0
7.8	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 315 mm (12") unión caucho para bituminificado	m	0,00	\$ 14.568	\$ 0
7.9	Lamina perimetral de protección tubería, espesor de 1,2 mm galvanizada y pintada	m	0,00	\$ 77.000	\$ 0
7.1	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	0,00	\$ 11.500	\$ 0
7.11	Ajuste al diseño inicial de viaducto-diseño geotécnico y estructural de viaducto	gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
9	ENTIBADOS	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
9.1	Tipo 1A: Apuntalamiento en madera	m	0,00	\$ 20.570	\$ 0
12	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
12.1	Tratamiento Tipo 1 - Trincho en guatúa	m2	0,00	\$ 33.807	\$ 0
13	TRABAJO SOCIAL	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
13.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,00	\$ 2.260.000	\$ 0
	SUBTOTAL COSTO TRAMO 2				\$ 6.095.252
<b>COLECTOR PIO XII, TRAMO 3, CAMARAS 89-72 Y DESCOLE</b>					
1	PRELIMINARES				
1.1	Rejería y limpieza	m2	1628,85	\$ 837	\$ 1.363.347
1.2	Localización y replanteo ( incluye plano record y diligenciamiento de plantillas en hoja de cálculo)	día	4,00	\$ 800.000	\$ 3.200.000

1.4	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones en guadua y cinta de seguridad	ml	20.00	\$ 5.200	\$ 104.000
1.5	Estudios geotécnicos detallados entibado	Gl	1.00	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
2	LIVIAMIENTO DE TIERRAS	0.00	0,00	\$ 0	\$ 0
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto-Material Común -0.0 a 2.00 m	m3	382,43	\$ 29.000	\$ 11.090.470
2.2	Excavación en zanja/cielo abierto en material común de 2.01 a 4.0 m	m3	23.07	\$ 40.000	\$ 922.600
2.3	Excavación en zanja/cielo abierto material común de 4.01 a 6.0 m	m3	0.00	\$ 60.000	\$ 0
2.4	Excavación en zanja/cielo abierto conglomerado de 0.0 a 2.0 m	m3	69.38	\$ 40.000	\$ 2.775.200
2.5	Excavación en zanja/cielo abierto conglomerado de 2.01 a 4.0 m	m3	23.07	\$ 53.000	\$ 1.222.710
2.6	Excavación en zanja/cielo abierto conglomerado de 4.01 a 6.0 m	m3	0.00	\$ 75.000	\$ 0
2.7	Excavación para cámaras 0.0 a 2.0 m	m3	55.88	\$ 26.900	\$ 1.503.172
2.8	Excavación para cámaras 2.0 a 4.0 m	m3	2,42	\$ 36.000	\$ 87.120
2.9	Excavación para cámaras > 4.0 m	m3	0,00	\$ 43.000	\$ 0
2.1	Suministro, transporte e instalación sustitución en arena limpia	m3	29.67	\$ 86.034	\$ 2.552.629
2.11	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado)	m3	465.18	\$ 19.000	\$ 8.838.420
2.12	Suministro, transporte e instalación de empalizada de taludes y zonas verdes	m2	298,35	\$ 6.043	\$ 1.802.929
2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	93,48	\$ 11.543	\$ 1.075.040
2.14	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en vehículo automotor (escombrera)	m3	0,00	\$ 29.734	\$ 0
3	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y CAMARAS	0.00	0,00	\$ 0	\$ 0
3.1	Suministro, transporte e instalación Camaras circular de inspección/Cañula De 1.20 m, en Concreto Clase II, E=0.25m	m	30,10	\$ 396.000	\$ 11.919.600
3.2	Suministro, transporte e instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección Cañ. 2.5m en Concreto Clase II	unidad	13,00	\$ 340.000	\$ 4.420.000
3.3	Faja para cámara en concreto, incluye acero de refuerzo, Via peatonal	unidad	14,00	\$ 100.000	\$ 1.400.000
3.4	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 315 mm (12") unión caucho para aforantillado	m	253,75	\$ 14.568	\$ 3.686.630
3.5	Transporte e instalación de tubería PVC perfilada de 33" para alcantarillado	m	0,00	\$ 63.900	\$ 0
3.6	Transporte e instalación de tubería PVC perfilada de 36" para alcantarillado	m	0,00	\$ 75.000	\$ 0
3.7	Suministro, Transporte e instalación empalme a cámaras de inspección concreto clase II	unidad	0,00	\$ 77.000	\$ 0
3.8	Suministro, Transporte e instalación cabezal de entrega de aguas en concreto 21 Mpa 315 mm (12") (incluye acero de refuerzo)	unidad	0,00	\$ 1.650.000	\$ 0
3.9	Costal de tierra para contención de relleno	unidad	0,00	\$ 5.300	\$ 0
3.1	Acatreó al hombro fuerte pendiente de tubería, arena y concreto	m3-1m	240,30	\$ 51.365	\$ 12.746.010
3.11	Mateialización de placas de amarre y traslado de coordenadas georeferenciadas en Magna-Sirgas	unidad	0,00	\$ 380.760	\$ 0
4	ALIVADERO TIPO SALTO	0.00	0,00	\$ 0	\$ 0
4.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y cable para cerradura	ml	0,00	\$ 8.000	\$ 0
4.2	Excavación para estructuras- material común de 0.0 a 2.0 m	m3	25,38	\$ 22.490	\$ 570.796
4.3	Excavación para estructuras- material común de 2.0 a 4.0 m	m3	33,64	\$ 30.548	\$ 1.024.580
4.4	Excavación para estructuras- conglomerado de 2.0 a 4.0 m	m3	6,30	\$ 40.836	\$ 216.431





4,5	Excavación para estructuras- material común > 4.0 m	m3	3.50	\$ 36.658	\$ 128.303
4,6	Excavación para estructuras- conglomerado > 4.0 m	m3	0.00	\$ 49.000	\$ 0
4,7	Demolición de estructuras de concreto	m3	1,36	\$ 52.000	\$ 70.720
4,8	Empalmes a tubería existente	un	0,00	\$ 77.800	\$ 0
4,9	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 PSI (17,5 Mpa) e=5 Cm	m3	0,62	\$ 366.000	\$ 226.920
4,1	Concreto 3000 PSI-21 Mpa impermeabilizado, incluye formaleta	m3	30,73	\$ 431.243	\$ 13.252.097
4,11	Suministro, transporte e instalación de concreto ciclópeo de proporción 60% concreto 40% piedra 3000 PSI	m3	1,32	\$ 199.475	\$ 689.307
4,12	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 kg/Cm2)	kg	2653,98	\$ 4.295	\$ 11.398.844
4,13	Suministro, transporte e instalación cinta Sika PVC-0,22 o similar para juntas	ml	8,40	\$ 41.000	\$ 344.400
4,14	Suministro, transporte e instalación de escalera de acero en ángulo de 2"x2"x1/4" y pases en 1" L=0,70 m cada 0,40 m-incluye pintura anticorrosiva	ml	0,00	\$ 79.000	\$ 0
4,15	Suministro, transporte e instalación oro tapa HP de 0,65 m, anclado para cámara-con sistema de seguridad	un	1,00	\$ 925.000	\$ 925.000
4,16	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación	m3	49,32	\$ 19.000	\$ 937.680
4,17	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	100,96	\$ 11.500	\$ 1.161.040
4,18	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en vehículo automotor (escombrera)	m3	0,00	\$ 29.734	\$ 0
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
5,1	Tratamiento Tipo 1 - Trincha en guadua	m2	52,50	\$ 33.307	\$ 1.774.608
6	ENTIBADOS	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
6,1	Suministro, transporte e instalación entibado Tipo 2	m2	591,42	\$ 26.744	\$ 15.816.936
7	TRABAJO SOCIAL	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
7,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	\$ 2.200.000	\$ 1.100.000
HP	NUEVOS ITEMS	0,00	0,00	\$ 0	\$ 0
HP1	Construcción de trinchas provisionales para retención de material de excavación	m2	83,36	\$ 22.000	\$ 1.833.920
HP2	Demolición de rocas con equipo mecánico	m3	12,00	\$ 115.900	\$ 1.390.800
HP3	Conformación de taludes sistema manual	m3	84,47	\$ 19.463	\$ 1.644.001
HP4	Suministro e instalación de geotextos con malla estabilizada	m3	14,00	\$ 244.368	\$ 3.421.152
HP5	Sobrecarga en vehículo automotor	viaje	85,00	\$ 25.000	\$ 2.125.000
SUBTOTAL TRAMO 3					\$ 136.735.472
COSTO DIRECTO					\$ 145.290.724
ADMINISTRACION 23%					\$ 33.403.067
IMPREVISTO 2%					\$ 2.904.614
UTILIDAD 5%					\$ 7.261.536
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					\$ 1.379.692
VALOR					\$ 190.179.633



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 4871-1



SC 4871-1



Para constancia se firma a los 28 días del mes de Enero de 2019.

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 2871-1



SC 4871-1