



Formato Certificación Pago Aportes Parafiscales Y  
Sistemas De Seguridad Social Integral.

Fecha: 24 de Mayo de 2019.

Señores  
**EMPOCALDAS S.A ESP**  
MANIZALES, CALDAS

Yo GLADYS ROSALES HERRERA, identificada con cédula de ciudadanía No. 28.403.420 en calidad de Revisora Fiscal, manifiesto bajo la gravedad de juramento que CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S (CODINTCOL S.A.S) NIT: 900.398.983-8 ha cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales previstas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los seis meses anteriores a la fecha. Y se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: Gladys Rosales Herrera

C.C No: 28.403.420 de San Vicente de Chucuri-Santander.

Cargo: Revisora Fiscal.

Nota: lo anterior sin perjuicio a lo dispuesto en el Decreto 1828 de 2013

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

7950307A909E338A

**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 **GLADYS ROSALES HERRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 28403420 de SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 141899-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 21 días del mes de Marzo de 2019 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

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PÚBLICO**



GLADYS  
ROSALES

C.C. 3840  
RESOLUCIÓN MINISTERIAL N.º 14  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE COLOMBIA

ESHA 1470572009

FIRMANTE

LUIS ALONSO CORDERO RODRIGUEZ 13257

COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 28.403.420

ROSALES HERRERA

APELLIDOS

GLADYS

NOMBRES

*[Handwritten signature]*  
FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO 18-SEP-1960

SAN VICENTE DE CHUCURI  
(SANTANDER)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.61  
ESTATURA

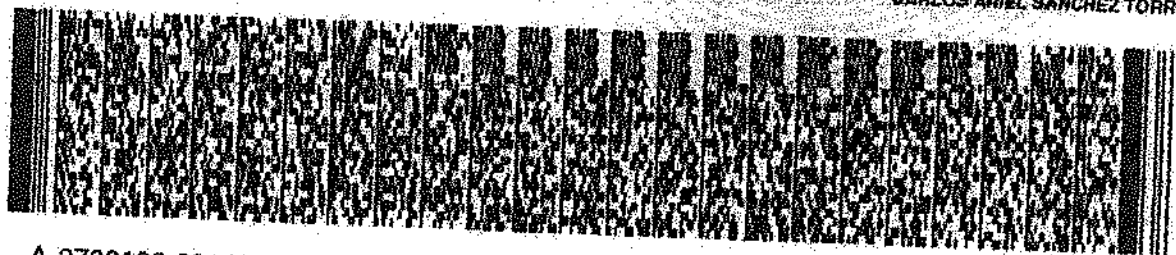
O+  
G. O. RH

F  
SEXO

29 MAR 1979 SAN VICENTE DE CHUCURI  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*[Signature]*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-2709100-00142004-F-0028403420-20081223

0008886079A 1

7410000335

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034****CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900398983
Primer Nombre ó Razón Social	CODINTCOL S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	SANTANDER
Ciudad Capital	BUCARAMANGA (SANTANDER)
Dirección de Domicilio	CRA 34 No 42-13 OFICINA 302
Ciudad de Domicilio	BUCARAMANGA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3133925573
Correo electrónico	red444@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Santander
Regional Centros SIIF	36-02-00-068-000000
Número Licencia de Obra	0015
Número Contrato de Obra	0015
Nombre Obra	CONSTRUCCION CAMARA DE ALIVIO
Fecha Inicio Obra	27/05/2019
Fecha Terminación Obra	30/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$5,329,805.00
Costo Total Mano de Obra	\$370,059.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$62,109.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$62,109.00
Total Pagado	\$62,109.00
Valor del Pago	\$62,109.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62809093
Fecha de Creación	14/06/2019 10:56:18 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	457744845
Estado de la Transacción	APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**



Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

## Pagos Virtuales PSE

Estimado (a): DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Tipo Producto	Cuenta Corriente
Nombre Producto Origen	CTE9638
No. Producto	*****9638
Valor a Pagar	\$62,109.00
Factura	62809093
Referencia de Pago 1	0
Fecha Transacción	2019/06/14
Empresa	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Número Autorización	389753
Estado	Exitosa



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**  
**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900398983
Primer Nombre ó Razón Social	CODINTCOL S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	SANTANDER
Ciudad Capital	BUCARAMANGA (SANTANDER)
Dirección de Domicilio	CRA 34 No 42-13 OFICINA 302
Ciudad de Domicilio	BUCARAMANGA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3133925573
Correo electrónico	red444@hotmail.com
Código SIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Santander
Regional Centros SIF	36-02-00-068-000000
Número Licencia de Obra	0015
Número Contrato de Obra	0015
Nombre Obra	CONSTRUCCION CAMARA DE ALIVIO
Fecha Inicio Obra	01/06/2019
Fecha Terminación Obra	05/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$5,329,805.00
Costo Total Mano de Obra	\$462,574.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$62,109.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$62,109.00
Total Pagado	\$62,109.00
Valor del Pago	\$62,109.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62809617
Fecha de Creación	14/06/2019 11:33:22 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	457776226
Estado de la Transacción	APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**

# OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

## Pagos Virtuales PSE

Estimado (a): DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

<b>Tipo Producto</b>	Cuenta Corriente
<b>Nombre Producto Origen</b>	CTE9638
<b>No. Producto</b>	****9638
<b>Valor a Pagar</b>	\$62,109.00
<b>Factura</b>	62809617
<b>Referencia de Pago 1</b>	0
<b>Fecha Transacción</b>	2019/06/14
<b>Empresa</b>	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
<b>Número Autorización</b>	437280
<b>Estado</b>	Exitosa



**CODINTCOL**

# CONSTRUCCIONES, DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 900.398.983-8 - REGIMEN COMUN

CALLE 35 No. 17 - 77 OFICINA 1308 ED BANCOQUIA - TEL. 6913889  
CEL. 318 2753543 - BUCARAMANGA - COL.

## FACTURA DE VENTA

Nº 210

RES. DIAN No. 18762013075852  
DE 2019/02/22 DEL  
No. 201 AL 300 AUTORIZA

CLIENTE *EMPOCALDAS S.A. E.S.P.*

FECHA FACTURACION

DD MM AA  
*05 SEP 2019*

C.C./NIT *890.803.239-9* REGIMEN COMUN SIMPLIFICADO

DIRECCION *AV. SANTANDER # 75-82* TELEFONO *8867080*

FECHA VENCIMIENTO

DD MM AA

FORMA DE PAGO CONTADO CREDITO

CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	<i>ACTA No 1 y final DE OBRA DEL CONTRATO No 0015-2019 cuyo OBJETO EL "CONSTRUCCION DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 y 3 SECTOR PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISOBALDA CALDAS</i>		<i>5.079.794</i>

SON *CINCO MILLONES CIENTO QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS MCTE.*

SUBTOTAL \$	<i>5.079.794</i>
IVA %	<i>36.014</i>
<b>TOTAL \$</b>	<b><i>5.115.808</i></b>

VENDEDOR  
*[Signature]*  
FIRMA Y SELLO

COMPRADOR  
FIRMA Y SELLO

DAS Diego Armando Giraldo Zapata Nit. 91540.574-3 - Tel. 6305039

**OBJETO:**

**"CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 Y 3 SSECTOR PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS".**

**INFORME DE CONTRATISTA**



**(PERIODO DE EJECUCIÓN):** de Mayo 27 a Junio 05 de 2019; Construcción de cámara de alivio por emergencia en la carrera 5 entre calles 2 y 3 sector Pio XII en el Municipio de Risaralda Caldas.

**CONTRATO N° 0015 DE 2019**

## INTRODUCCION

El proyecto " **Construcción de cámara de alivio por emergencia en la carrera 5 entre calles 2 y 3 sector Pio XII en el Municipio de Risaralda Caldas**".

Se encuentra localizado en el municipio de Risaralda Departamento de Caldas.

**1. TIPO DE CONTRATO: OBRA N° 0015**

### 1.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	0015 - 2019
OBJETO:	<b>"Construcción de cámara de alivio por emergencia en la carrera 5 entre calles 2 y 3 sector Pio XII en el Municipio de Risaralda Caldas "</b> .
VALOR INICIAL:	\$5.329.805
VALOR ADICIONAL:	N.A.
PLAZO INICIAL:	10 Días calendario a partir de la fecha de inicio.
FECHA DE INICIACION:	27-05-2019
FECHA DE TERMINACION:	05-06-2019
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTEERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S. (CODINTCOL SAS)
SUPERVISOR:	ING. Luis Fernando Arias Vásquez
INTERVENTOR CONTRATO:	N.A.
ANTICIPO (30%)	N.A.

## 1.2. RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO	27-05-2019	

## 1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

No se presentan cambios técnicos ni modificaciones al contrato.

## 1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN EL FRENTE DE OBRA

### 1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

#### 1.4.1.1 DEMOLICIONES:

- Se realizaron todos los respectivos cortes con disco abrasivo, para continuar con las demoliciones de las estructuras en concreto, en el frente de obra, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas de la supervisión.

#### 1.4.1.2 EXCAVACION:

- Se culminan las labores de excavación en material común en el frente de obra.

#### 1.4.1.3 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

- Una vez terminada la actividad de excavación, se procede a la instalación total de la tubería PVC corrugada de 14" para alcantarillado

#### 1.4.1.4 LLENOS:

- Se terminan todas las actividades pertenecientes al capítulo de los llenos (Arena para base y atraque, lleno compactado con material de obra e instalación de sub base para pavimentos tipo INVIAS en el frente de obra, bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### 1.4.1.5 CONTRUCCIÓN CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN:

- Se realizaron todas las actividades contempladas en el capítulo, Empalmes a cámaras; Suministro y transporte de cámara circular de D01.20 m en concreto de 21 Mpa; Suministro y transporte de base y cañuela; Suministro y transporte de tapa con aro par pozo de inspección, Cumpliendo las especificaciones tecinas, y bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### 1.4.1.6 EVACUACIÓN DE ESCOMBROS:

- Se realizó la evacuación de escombros. Se realizó el acompañamiento social en cada uno de los frentes de la obra,

#### **1.4.1.7 OBRAS EN CONCRETO:**

- Se realizaron las actividades contempladas en este capítulo (Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra MR 42) bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### **1.4.1.8 ACERO:**

- Se cumple con las especificaciones técnicas impartidas por el ing. Supervisor de zona en cuanto a la instalación del acero de refuerzo.

#### **1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:**

- Se realizó el seguimiento a la programación de obra.
- Correspondencia enviada y recibida.

#### **1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:**

- Se realiza el Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo


#### **1.4.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:**

- Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- Entrega de dotación a trabajadores.

## **2. ANEXOS**

### **2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO**

#### **2.1.1 REGISTRO FOTOGRAFICO**



**EDGAR DARIO DELGADO RUGELES**  
**R. L. CODINTCOL S.A.S.**



**REGISTRO FOTOGRAFICO**



**CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO**



**EXCAVACIONES**



**CONSTRUCCIÓN CÁMARAS**



**CONCRETO MR 42**



**ACERO DE REFUERZO Y TAPA CON ARO**

CODINTCOL S.A.S (EMPORCALDAS - 0015)

MIT 900.398.983-8

NOMINA DEL 27 - 30 MAYO 2019

No	NOMBRE	CEDULA	INGRESO				NOVEDADES				SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO				TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	D	I	R	I	R			SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO			
3	CARLOS ALBERTO VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	9-551.405	27	5	19	X					4	828.116	110.415	12.938	123.353	4.417	4.417	8.833	114.520	<i>Carlos Valencia</i>	
4	FELIPE ANTONIO VARGAS RODRIGUEZ AYUDANTE DE OBRA	9-974.160	27	5	19	X					4	828.116	110.415	12.938	123.353	4.417	4.417	8.833	114.520	<i>Felipe Vargas</i>	
5	AIBEY DE JESUS VELASQUEZ ZAPATA AYUDANTE DE OBRA	9-921.728	27	5	19	X					4	828.116	110.415	12.938	123.353	4.417	4.417	8.833	114.520	<i>Aibe de Jesus Velasquez</i>	
											12	2.464.348	38.813	370.059	13.250	13.250	26.500	343.559			

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	370.059
TOTAL DEDUCIDO	26.500
NETO PAGADO	343.559

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	39.750
CAJA 4%	13.250
TOTAL	52.999

ELABORADO:

REVISADO:

APROBADO:

OBSERVACIONES

CODINTCOL S.A.S (EMPOCALDAS - 0015)  
 NIT 900.398.983-8  
 NOMINA DEL 01 - 05 DE JUNIO 2019

No	NOMBRE	CEDULA	INGRESO			NOVEDADES			SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	R	I	R			IEC	IRL	SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%		
3	CARLOS ALBERTO VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.553.403	27	5	19	X		828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521 MEDIAS	5.521 COLPENSIONES	11.042	143.150	<i>Carlos Valencia</i>	
4	FELIPE ANTONIO VARGAS RODRIGUEZ AYUDANTE DE OBRA	9.824.160	27	5	19	X		828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521 COOMEVA	5.521 PROTECCION	11.042	143.150	<i>Felipe Vargas</i>	
5	ALBEY DE JESUS VELASQUEZ ZAPATA AYUDANTE DE OBRA	9.921.728	27	5	19	X		828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521 ASMETSAUD	5.521 PORVENIR	11.042	143.150	<i>Albey Zapata</i>	
									13	2.484.348	48.516	462.574	16.562	16.562	33.125	429.449		

TOTALES


TOTAL DEVENGADO	462.574
TOTAL DEDUCIDO	33.125
NETO PAGADO	429.449

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	49.867
CAJA 4%	16.562
TOTAL	66.249

ELABORADO: \_\_\_\_\_  
 REVISADO: \_\_\_\_\_  
 APROBADO: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	

Informe Número	1	Fecha del informe	JUNIO 05 - 2019	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	-----------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	0015 - 2019
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 Y 3 SSECTOR PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
Nombre Contratista:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.
Fecha del contrato:	MAYO 27 DE 2019
Plazo de ejecución:	10 DÍAS
Valor inicial:	\$ 5.329.805
Fecha de iniciación:	MAYO 27 DE 2019
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	JUNIO 05 DE 2019
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)


#### DEMOLICIONES:

- Se realizaron todos los respectivos cortes con disco abrasivo, para continuar con las demoliciones de las estructuras en concreto, en el frente de obra, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas de la supervisión.

#### EXCAVACIÓN:

- Se culminan las labores de excavación en material común en el frente de obra.

#### ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	

- Una vez terminada la actividad de excavación, se procede a la instalación total de la tubería PVC corrugada de 14" para alcantarillado

#### LLENOS:

- Se terminan todas las actividades pertenecientes al capítulo de los llenos (Arena para base y atraque, lleno compactado con material de obra e instalación de sub base para pavimentos tipo INVIAS en el frente de obra, bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### CONSTRUCCIÓN CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN:

- Se realizaron todas las actividades contempladas en el capítulo, Empalmes a cámaras; Suministro y transporte de cámara circular de D01.20 m en concreto de 21 Mpa; Suministro y transporte de base y cañuela; Suministro y transporte de tapa con aro par pozo de inspección, Cumpliendo las especificaciones tecinas, y bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### EVACUACIÓN DE ESCOMBROS:

- Se realizó la evacuación de escombros. Se realizó el acompañamiento social en cada uno de los frentes de la obra,

#### OBRAS EN CONCRETO:

- Se realizaron las actividades contempladas en este capítulo (Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra MR 42) bajo la supervisión del ingeniero de zona.

#### ACERO:

- Se cumple con las especificaciones técnicas impartidas por el ing. Supervisor de zona en cuanto a la instalación del acero de refuerzo.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
N/A	N/A	N/A

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	10 DÍAS
Tiempo total transcurrido:	10 DÍAS
Avance Porcentual:	100%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

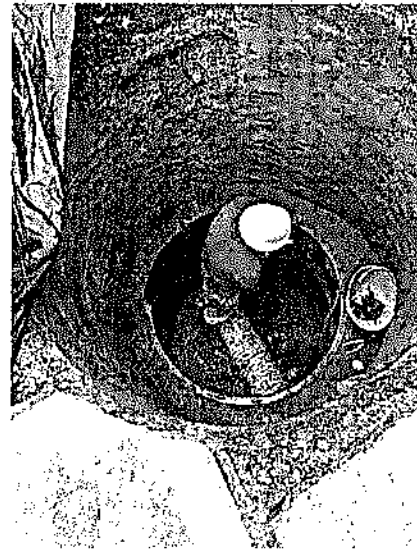


**CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO**



**EXCAVACIONES**





### CONSTRUCCIÓN CÁMARAS



### CONCRETO MR 42



**ACERO DE REFUERZO Y TAPA CON ARO**

1.5. Problemáticas con la obra



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	5.329.805
Inversión ejecutada en el periodo:	5.115.807
Porcentaje ejecutado en el periodo:	96%
Inversión total ejecutada:	5.115.807
Porcentaje total ejecutado:	96%

- CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)  
NO APLICA PARA MONTORS INFERIORES A 10 SMMLV
- CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODO EL PERSONAL	X	X	X	X	X

- CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
- CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
JUNIO 5	X	X	X	X	X	X	X	X

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

- MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)



F-GC-20  
Versión: 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CANTIDADES DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE 2 Y 3 SECTOR DE PIO XI EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

Item	2.1	Demoliciones de anednes y pavimentos en concreto			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	2,01		0,15	0,30	0,30	
	PIO XII	8,00	0,70	0,15	0,84	1,14	
						1,14	
		TOTAL PRE-ACTA				1,14	
Item	2.2	Corte mecanizado de pavimentos			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XI	5,02			5,02	5,02	
	PIO XII	16,00			16,00	21,02	
						21,02	
		TOTAL PRE-ACTA				21,02	
Item	3.1	Excavación - Material Común - 0,0 a 2,0 Ma			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XI	2,01		3,40	6,83	6,83	
	PIO XII	8,00	0,70	0,40	2,24	9,07	
						9,07	
		TOTAL PRE-ACTA				9,07	
Item	3.2	Excavación - Material Coglomerado - 0,0 a 2,0 Ma			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad				
	PIO XII		0,00	0,00	0,00		
					0,00		
					0,00		
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	
Item	4.2	Instalación Tubería PVC corrugada 355 mm (14") para Aicantallado			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	1,00			1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	
Item	7.1	Reellenos Compactados con Material de Obra			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	8,00	0,70	0,40	2,24	2,24	
					0,00	2,24	
					0,00	2,24	
		TOTAL PRE-ACTA				2,24	



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Ítem:	7.2	Sustitución en Arena limpia para Tuberías				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Altura	Ancho			
	PIO XI	1,00	0,10	0,70	0,07	0,07	
					0,00	0,07	
					0,00	0,07	
		TOTAL PRE-ACTA				0,07	
Ítem:	7.3	Sub base granular tipo INVAS				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XI	8,00	0,70	0,20	1,12	1,12	
						1,12	
						1,12	
		TOTAL PRE-ACTA				1,12	
Ítem:	8.1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Expansión			
	PIO XI	2,00			2,00	2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	
Ítem:	8.2	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2 m en Concreto 21 Mpa				Unidad:	ML
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XI	3,40			3,40	3,40	
						3,40	
						3,40	
						3,40	
		TOTAL PRE-ACTA				3,40	
Ítem:	8.3	Suministro, Transporte e Instalación de Base-cañueja Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2 m en Concreto 21 Mpa				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
	PIO XI			2,00	2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	
Ítem:	8.4	Suministro, Transporte e Instalación de tapa con aro para pozo de inspección en HF D=0,60 mts con sistema de seguridad				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
	PIO XI	1,00			1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN


INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Item	9.1	Evacuación de Escombros y Sobranes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)			Unidad:	un	M3	Observaciones
Fecha medición	más de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas		
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	PIO XII	1,14			1,14	1,14		
	PIO XII	9,07			9,07	10,21		
						10,21		
						10,21		
		TOTAL PRE-ACTA:				10,21		
Item	10.1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)			Unidad:	un	M3	Observaciones
Fecha medición	más de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas		
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	PIO XII	2,01		0,15	0,30	0,30		
	PIO XII	8,00	0,70	0,15	0,84	1,14		
						1,14		
		TOTAL PRE-ACTA:				1,14		
Item	11.1	Acero de refuerzo			Unidad:	un	KG	Observaciones
Fecha medición	más de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas		
		Longitud	Cantidad	Peso				
	PIO XII	36,00		1,00	36,00	36,00		
						36,00		
						36,00		
		TOTAL PRE-ACTA:				36,00		

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>		
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>		

	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

**8. DOCUMENTOS ANEXOS**

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
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.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR







F-GF-32  
Versión 1  
Octubre 2018

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN FINANCIERA  
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato;

O.C

CONTRATO

# O.C

# CONTRATO

Acto 0015 de  
2019

Acta N°

01 Final

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
14104	RISARALDA
VALOR DEL IVA	
TOTAL	

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	5.079.794
		36.014

TOTAL  
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

5.115.808

Fecha de presentación

Junio de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

Luís Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	

**ACTA DE RECIBO No 1 Y FINAL**

**CONTRATO N°:** Acto 015 de 2019  
**MODALIDAD DE:** Contratación Directa  
**CONTRATACION:**  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 Y 3 SECTOR PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.  
**MUNICIPIO:** Risaralda CALDAS

**COSTO DIRECTO:** \$ 3.790.892  
**Administración 28%:** \$ 1.061.450  
**Imprevistos 1%:** \$ 37.909  
**Utilidad 5%:** \$ 189.545  
**Iva sobre la utilidad 19%:** \$ 36.013  
**TOTAL:** \$ 5.115.808

**RECURSOS:** Propios  
**SUPERVISOR:** LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Manizales a los 5 días del mes de Junio de 2019, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor EDGAR DARIO DELGADO RUGELES, representante legal de CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S. como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del Acto 0015 de 2019.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
2	DEMOLICIONES				
2.1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	1,14	\$ 85.500	\$ 108.870
2.2	Corta mecanizado de pavimentos	ML	21,02	\$ 9.500	\$ 199.728
3	EXCAVACION				
3.1	Excavación - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	M3	9,07	\$ 23.050	\$ 209.064
3.2	Excavación - Material Conglomerado - 0,0 a 2,0 Mts	M3	0,00	\$ 36.500	\$ 0
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4.2	Instalación Tubería PVC corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado	ML	1,00	\$ 30.000	\$ 30.000
7	RELLENOS				
7.1	Reellenos Compactados con Material de Obra	M3	2,24	\$ 19.815	\$ 44.388
7.2	Sustitución en Arena limpia para Tuberías	M3	0,07	\$ 112.300	\$ 7.861
7.3	Sub base granular tipo INVIAS	M3	1,12	\$ 150.000	\$ 168.000
8	CONSTRUCCIÓN CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
8.1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado	UN	2,00	\$ 125.000	\$ 250.000
8.2	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2 m en Concreto 21 Mpa	ML	-3,40	\$ 465.000	\$ 1.581.000
8.3	Suministro, Transporte e Instalación de Base - cañuela Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2 m en Concreto 21 Mpa	UN	2,00	\$ 256.000	\$ 512.000
8.4	Suministro, Transporte e Instalación de tapa con aro para pozo de Inspección en HF D=0,60 mts con sistema de seguridad	UN	1,00	\$ 525.000	\$ 525.000
9	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS				
9.1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	M3	10,21	\$ 32.800	\$ 334.898
10	OBRAS EN CONCRETO				
10.1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)	M3	1,14	\$ 816.500	\$ 930.810
11	ACERO				
11.1	Acero de refuerzo	Kc	36,00	\$ 5.850	\$ 214.200
<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>					<b>\$ 5.115.808</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 3.790.892</b>
<b>ADMINISTRACIÓN 28%</b>					<b>\$ 1.061.450</b>
<b>IMPREVISTO 1%</b>					<b>\$ 37.909</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 189.545</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%</b>					<b>\$ 36.013</b>
<b>VALOR</b>					<b>\$ 5.115.808</b>

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,

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

**CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.**  
 Contratista

CONTRATO No.:		0015 de 2019		ACTA No.:		ACTA 01 Y FINAL DE OBRA		MAYO 27 DE 2019		FECHA CORTE:		JUNIO 05 DE 2019		JUNIO 05 DE 2019		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 2 Y 3 SECTOR P.O. XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS		FECHA INICIACIÓN:		PRORROGA:				VALOR ADICION:		FECHA:		JUNIO 05 DE 2019		98%	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.		SUPERVISOR:		I.LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ											
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	ADJUDICADO ANTERIOR CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.			
2	DEMOLICIONES																
2.1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	2,12	\$ 95.500	\$ 202.460	2,01%			1,14	\$ 108.870,00	102%	1,14	\$ 108.870,00	102%			
2.2	Corte mecanizado de pavimentos	ML	16,00	\$ 9.500	\$ 152.000	2,85%			21,02	\$ 199.728,00	131%	21,02	\$ 199.728,00	131%			
3	EXCAVACION																
3.1	Excavación - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	M3	7,00	\$ 23.050	\$ 161.350	3,05%			9,97	\$ 209.084,00	130%	9,97	\$ 209.084,00	130%			
3.2	Excavación - Material Cglomerado - 0,0 a 2,0 Mts	M3	3,00	\$ 36.500	\$ 109.500	2,05%				\$		0,00	\$	0%			
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO																
4.2	Instalación Tubería PVC corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado	ML	3,00	\$ 30.000	\$ 90.000	1,69%			1,08	\$ 30.000,00	33%	1,08	\$ 30.000,00	33%			
7	RELLENOS																
7.1	Rellenos Compactados con Material de Obra	M3	7,00	\$ 19.815	\$ 138.705	2,60%			2,24	\$ 44.386,00	32%	2,24	\$ 44.386,00	32%			
7.2	Sustitución en Arca Limpia para Tubos	M3	0,50	\$ 112.300	\$ 56.150	1,05%			0,07	\$ 7.861,00	14%	0,07	\$ 7.861,00	14%			
7.3	Sub base granular tipo IVIVAS	M3	2,00	\$ 150.000	\$ 300.000	5,63%			1,12	\$ 168.000,00	56%	1,12	\$ 168.000,00	56%			
8	CONSTRUCCIÓN CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN																
8.1	Empalme a cámara de fondo y fin en buen estado	UN	1,00	\$ 125.000	\$ 125.000	2,35%			2,00	\$ 250.000,00	200%	2,00	\$ 250.000,00	200%			
8.2	Suministro, Transporte e instalación de Cámara Circular de Inspección/Cáda D=1,2m en Concreto 21 Mpa	ML	3,50	\$ 465.000	\$ 1.627.500	30,54%			3,40	\$ 1.581.000,00	97%	3,40	\$ 1.581.000,00	97%			
8.3	Suministro, Transporte e instalación de Base - cámara Cámara Circular de Inspección/Cáda D=1,2 m en Concreto 21 Mpa	UN	2,00	\$ 256.000	\$ 512.000	9,61%			2,00	\$ 512.000,00	100%	2,00	\$ 512.000,00	100%			
8.4	Suministro, Transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en ØF 0,60 mts con sistema de seguridad	UN	1,00	\$ 525.000	\$ 525.000	9,85%			1,00	\$ 525.000,00	100%	1,00	\$ 525.000,00	100%			
9	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS																
9.1	Exacción de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)	M3	4,70	\$ 32.800	\$ 154.160	2,89%			10,21	\$ 334.888,00	217%	10,21	\$ 334.888,00	217%			
10	OBRAS EN CONCRETO																
10.1	Suministro transporte e instalación de frajas en pavimento hecho en obra (M447)	M3	1,12	\$ 816.500	\$ 914.480	17,16%			1,14	\$ 930.810,00	102%	1,14	\$ 930.810,00	102%			
11	ACERO																
11.1	Axero de refuerzo	Kg	60,00	\$ 357.000	\$ 21.420.000	9,26%			36,00	\$ 21.200,00	60%	36,00	\$ 21.200,00	60%			
COSTO TOTAL OBRA (incluye AII e IVA sobre utilidades)										\$ 5.115.807		\$ 5.115.807					

CONTRATO No.:	9015 de 2018	ACTA No.:	ACTA 01 Y FINAL DE OBRA	FECHA CORTE:	JUNIO 05 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 05 DE 2019	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 2 Y 3 SECTOR PICHIE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	MAYO 27 DE 2018	VALOR ADICIÓN:					
PRORROGA:									
SUPERVISOR:									
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.								98%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		% DE OBRA		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VL UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VL UNITARIO	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL
<b>COSTO DIRECTO</b>					3.949.466				3.790.891		3.790.891	
	ADMINISTRACIÓN	28%			1.105.851				1.061.449		1.061.449	
	IMPREVISTOS	1%			39.486				37.909		37.909	
	UTILIDAD	5%			197.473				189.545		189.545	
	SUMAS ANTES DE IVA				5.282.285				5.079.794		5.079.794	
	IVA Sobre utilidades	19%			37.520				36.014		36.013	
	<b>COSTO TOTAL CONTRATO</b>				<b>5.329.805</b>				<b>5.115.808</b>		<b>5.115.807</b>	
	Acta parcial 01				3.790.891							
	<b>COSTO DIRECTO</b>											
	ADMINISTRACIÓN	28%			1.061.449				1.061.449		1.061.449	
	IMPREVISTOS	1%			37.909				37.909		37.909	
	UTILIDAD	5%			189.545				189.545		189.545	
	SUMAS ANTES DE IVA				5.079.794				5.079.794		5.079.794	
	IVA Sobre utilidades	19%			36.014				36.014		36.013	
	<b>TOTAL ACTA No 01</b>				<b>5.115.803</b>				<b>5.115.803</b>		<b>5.115.803</b>	

SON: CINCO MILLONES DIENTO QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS (MCTE)

RESUMEN DEL CONTRATO:  
Valor del Contrato  
Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL  
Saldo por ejecutar del Contrato

5.329.805	5.115.808
	213.997
	5.329.803

ING. BO. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
ING. ZONA OCCIDENTE  
INTERVENTORIA

*[Signature]*  
EDGARDARIO DELGADO RUGELEY  
CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.  
CONTRATISTA

**CANTIDADES DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE 2 Y 3 SECTOR DE PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS**

Item:	2.1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	2,01		0,15	0,30	0,30	
	PIO XII	8,00	0,70	0,15	0,84	1,14	
						1,14	
		TOTAL PRE-ACTA					1,14

Item:	2.2	Corte mecanizado de pavimentos				Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	5,02			5,02	5,02	
	PIO XII	16,00			16,00	21,02	
						21,02	
		TOTAL PRE-ACTA					21,02

Item:	3.1	Excavación - Material Común - 0,0 a 2,0 Ms				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	2,01		3,40	6,83	6,83	
	PIO XII	8,00	0,70	0,40	2,24	9,07	
						9,07	
		TOTAL PRE-ACTA					9,07

Item:	3.2	Excavación - Material Coglomerado - 0,0 a 2,0 Ms				Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII		0,00		0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00

Item:	4.2	Instalación Tubería PVC corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado				Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	1,00			1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA					1,00

Item:	7.1	Rellenos Compactados con Material de Obra				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PIO XII	8,00	0,70	0,40	2,24	2,24	
					0,00	2,24	
					0,00	2,24	
		TOTAL PRE-ACTA					2,24



Supervisor



Contratista

Item:	7.2	Sustitución en Arana Empleo para Tuberias				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Longitud	altura	Ancho			
		1,00	0,10	0,70	0,07	0,07	
					0,00	0,07	
					0,00	0,07	
		TOTAL PRE-ACTA					0,07

Item:	7.3	Sub base granular tipo INVIAS				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Longitud	Ancho	Profundidad			
		8,00	0,70	0,20	1,12	1,12	
						1,12	
						1,12	
		TOTAL PRE-ACTA					1,12

Item:	8.1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Longitud	Cantidad	Expansión			
		2,00			2,00	2,00	
						2,00	
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA					2,00

Item:	8.2	Suministro, Transporte e instalación de Cámara Circular de Inspección/Cajita D=1,2 m en Concreto 21 Mpa				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Longitud	Ancho	Profundidad			
		3,40			3,40	3,40	
						3,40	
						3,40	
						3,40	
		TOTAL PRE-ACTA					3,40

Item:	8.3	Suministro, Transporte e instalación de Base - cajita Cámara Circular de Inspección/Cajita D=1,2 m en Concreto 21 Mpa				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Longitud	Ancho	Cantidad			
				2,00	2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA					2,00

Item:	8.4	Suministro, Transporte e instalación de tapa con arco para pozo de Inspección en H.F. D=0,60 más con sistema de seguridad				Unidad:	UN
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	PIO XII	Cantidad					
		1,00			1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA					1,00

  
Supervisor

  
Contratista

Item:	9,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)			Unidad:	un	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad						
	PIO XII	1,14			1,14	1,14		
	PIO XII	9,07			9,07	10,21		
						10,21		
						10,21		
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>10,21</b>		
Item:	10,1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)			Unidad:	un	M3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	PIO XII	2,01		0,15	0,30	0,30		
	PIO XII	8,00	0,70	0,15	0,94	1,14		
						1,14		
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>1,14</b>		
Item:	11,1	Azero de refuerzo			Unidad:	un	KG	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad	Peso				
	PIO XII	36,00		1,00	36,00	36,00		
						36,00		
						36,00		
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>36,00</b>		



Supervisor



Contratista