

Contabilización

	F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	0234 de 2019 /	Acta N°	02 Y Parcial	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	152.767.198
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO /			3. VALOR TOTAL (1+2)	152.767.198
NIT O CC:	75.084.213 /			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	52.882.314
CDP (#, rubro y fecha)	00155 del 14 de enero de 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	48.692.318
RP (#, rubro y fecha)	000120 del 14 de enero de 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	51.192.566
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBADA RAPAO . PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 225 CORPOCALDAS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		
3- Pagos al FIC		
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		
5- Informe de actividades o Bitácora.		
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		
8- Ensayos de densidad.		
9- Diseño de Mezclas.		
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		

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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Laura Calderón B.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

24/04/2020

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	✓
Factura original o Documento equivalente	
Acta original	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Copia del Registro Presupuestal	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
550488412160126	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



Alexander Garcia Giraldo

NIT. 75084213-5 Régimen Común
Carrera 17 A N° 71-55 Barrio Colseguros
Teléfono 311 340 4944- Manizales

Resolución N° 10/0201-02/2017
Fecha: 2019/07/30
Autoriza del N° 1 al N° 100

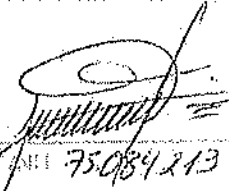
FACTURA DE VENTA

No. 21

Fecha: Abril 14 de 2020
Destinatario: EMPOCARNAS S.A. E.S.P. NIT/C.C. 890 803 239-9
Dirección: Carrera 23 No 75-82 Teléfono 8867080

CANTIDAD	CONCEPTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	<p>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 DEL CONTRATO No. 234 DEL 2019, QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA AGUERRADA RAPAC, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUDÍA, CALDAS.</p> <p>COSTO DIRECTO ADMINISTRACIÓN 29% UTILIDAD 5%</p>		<p>36.081.747 10.463.706 1.804.087</p>
		SUB TOTAL	48.349.541
		I.V.A.	342.777
		TOTAL \$	48.692.318

Esta factura es válida en todos sus efectos legales o un Título Valor según ley 1231 de julio de 2008.

Fecha: 
C.C. NIT 75084213

PAGO ELECTRONICO

Pago de la Planilla de aportes con clave: 9404794110

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

Resumen del pago electrónico



Dirección IP:	186.81.208.172
Estado de la transacción:	APROBADA
Valor:	\$1,055,200
Clave Planilla:	9404794110
Nº Transacción (CUS):	593546252
Fecha:	2020/04/06
Banco:	BANCOLOMBIA
Descripción:	Pago de la Planilla de aportes con clave: 9404794110
Aportes en Línea:	9999001472382

[Imprimir](#)

[Aceptar](#)

[¿Quiénes somos?](#)

[\(..Home/QuienesSomos.aspx\)](#)

[¿Cómo liquido mis aportes?](#)

[\(..Home/ComoLiquido.aspx\)](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[\(Contacto.aspx?MItem=Cntct\)](#)

[Documentos y normas](#)

[\(NormasRelevantes.aspx\)](#)

[Servicios que ofrecemos](#)

[\(..Home/ServiciosQueOfrecemos.aspx\)](#)

[¿Por qué elegimos?](#)

[\(..Home/porqueAporteEnLinea.aspx\)](#)

[Contáctenos \(Contacto.aspx\)](#)



<https://www.aportesenlinea.com/Home/Contacto.aspx?MItem=Cntct>



<http://www.facebook.com/aportesenlinea.noticia>



<http://www.twitter.com/APORTESENLINIA>



<http://www.youtube.com/user/aportesenlinea>

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF
CC 75084213		GARCIA GIRALDO JOHN ALEXANDER	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA SUPA	CRA 17 A 71 95	MANIZALES-CALDAS	8865263	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
Pensión 2020-03			E	2020/04/03			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)								
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	\$543,400	\$0	\$0	\$543,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$327,900	\$0	\$0	\$60,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$154,600	\$0	\$0	\$327,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	\$236,500	\$0	\$0	\$154,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	\$236,500	\$0	\$0	\$236,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	\$136,300	\$0	\$0	\$136,300
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	6	\$136,300	\$0	\$0	\$136,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				6	\$136,300	\$0	\$0	\$136,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$23,500	\$0	\$0	\$23,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$58,700	\$0	\$0	\$58,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$54,100	\$0	\$0	\$54,100
TOTAL				6	\$1,052,500	\$0	\$0	\$1,052,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 75084213	GARCIA GIRALDO JOHN ALEXANDER	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA SUPRA	CBA 17 A 71 55	MANIZALES-CALDAS	8665283	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor
Penión 2020-03 / 2020-04	E		Planilla	2020/04/03			

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES												PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			Total A									
			ing	ret	ode	tas	luj	rep	wp	cor	vet	sin	lgr	lms	vac	ap	vc	lt	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias		IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF		
1	CC 5925099	ALARCON PARRA DUILLERMO																		25-14	30	\$877,403	\$140,500	EPS037	30	\$877,403	\$35,200	CCF11	30	\$877,403	\$35,200	14-23	30	\$877,403	\$41,100	30	\$0	SI	\$1
2	CC 79076497	CASTAÑO ARCELA JOSE RODRIGO																		25-14	20	\$585,202	\$93,700	EPS003	20	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$23,500	14-23	20	\$585,202	\$40,800	20	\$0	SI	\$1
3	CC 18279225	CASTAÑO PIEDRA ENLINDO																		230301	13	\$380,382	\$60,900	EP5002	13	\$380,382	\$15,300	CCF11	13	\$380,382	\$26,500	14-23	13	\$380,382	\$26,500	13	\$0	SI	\$1
4	CC 18216702	HERNANDEZ APONTE ALIBS HICKACIO																		25-14	20	\$585,202	\$93,700	EP5037	20	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$40,800	14-23	20	\$585,202	\$40,800	20	\$0	SI	\$1
5	CC 10281817	RESTREPO CASTAÑO PEDRA AUGUSTO																		231001	13	\$380,382	\$60,900	EP5002	13	\$380,382	\$15,300	CCF11	13	\$380,382	\$26,500	14-23	13	\$380,382	\$26,500	13	\$0	SI	\$1
6	CC 105978785	VALENCHIA OSORIO CARLOS STIVEN																		230301	20	\$585,202	\$93,700	ESS620	20	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$40,800	14-23	20	\$585,202	\$40,800	20	\$0	SI	\$1
Total		Afiliados (6)														\$3,394,173	\$543,400			\$3,394,173	\$136,300			\$3,394,173	\$136,300			\$3,394,173	\$236,500			\$3,394,173	\$236,500			\$3,394,173	\$0	SI	\$1,0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 75094213	GARCIA GIRALDO JOHN ALEXANDER	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA SURTA	CBA 17 A 71 55	MANIZALES-CALDAS	3865263	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago		Valor
2020-03	593548252	E	2020/04/03	Banco	Dias Mora	\$1,055,200
2020-04	593548252	E	2020/04/06	BANCOLOMBIA	3	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombres	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			
			Codigo	Dias	IBC	Aporte	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC
1	CC 5925059	ALARCON PARRA GUILLERMO	25-14	30	\$477,803	\$140,500	\$477,803	\$35,200	CCF11	30	\$477,803	\$35,200	14-23	30	\$477,803	\$61,100	30	\$0
2	CC 75076407	CASTAÑO ARCILA JOSE RODRIGO	25-14	20	\$585,202	\$93,700	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$23,500	14-23	20	\$585,202	\$46,800	20	\$0
3	CC 16273225	CASTAÑO PINEDA ORLANDO	230301	13	\$380,382	\$60,900	\$380,382	\$15,300	CCF11	13	\$380,382	\$15,300	14-23	13	\$380,382	\$26,500	13	\$0
4	CC 16216792	HERNANDEZ APOENTE LUIS HORACIO	25-14	20	\$585,202	\$93,700	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$23,500	14-23	20	\$585,202	\$46,800	20	\$0
5	CC 16281617	MESTREPO CASTAÑO CESAR AUGUSTO	231001	13	\$380,382	\$60,900	\$380,382	\$15,300	CCF11	13	\$380,382	\$15,300	14-23	13	\$380,382	\$26,500	13	\$0
6	CC 1659787345	VALENCIA OSORIO CARLOS STIVEN	230301	20	\$585,202	\$93,700	\$585,202	\$23,500	CCF11	20	\$585,202	\$23,500	14-23	20	\$585,202	\$46,800	20	\$0
Total		Afiliados(6)			\$3,394,173	\$543,400	\$3,394,173	\$136,300			\$3,394,173	\$136,300			\$3,394,173	\$236,500		\$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	MIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	\$543,400	\$1,300	\$0	\$544,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$60,900	\$290	\$0	\$61,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$327,900	\$700	\$0	\$328,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$154,600	\$400	\$0	\$155,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	\$236,500	\$600	\$0	\$237,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	\$236,500	\$600	\$0	\$237,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	\$136,300	\$300	\$0	\$136,600
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	6	\$136,300	\$300	\$0	\$136,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				6	\$136,300	\$500	\$0	\$136,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	\$23,500	\$100	\$0	\$23,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$58,700	\$200	\$0	\$58,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$54,100	\$200	\$0	\$54,300
TOTAL				6	\$1,052,500	\$2,700	\$0	\$1,055,200

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Numero de Identificación	15084213 ✓
Primer Nombre ó Razón Social	JOHN ALEXANDER ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	GARCÍA GIRALDO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 17A 71-55
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3113404944
Correo electrónico	jagarcia0611@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0234 del 2019 ✓
Numero Contrato de Obra	0234 del 2019
Nombre Obra	CONSTRUCCIÓN COLECTOR SUPIA ✓
Fecha Inicio Obra	03/02/2020
Fecha Terminación Obra	02/04/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA ✓
<u>Tipo FIC</u>	<u>Mensual</u>
Año Periodo a Pagar	2020 ✓
Mes Periodo a Pagar	MARZO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$152,767,198.00 ✓
Costo Total Mano de Obra	\$30,553,440.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6 ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$131,670.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Total Pagado	\$131,670.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Nro. de Factura ó Referencia de Pago	65512268
Fecha de Creación	06/04/2020 03:25:25 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA

Número de Confirmación/CUS

593964086

Estado de la Transacción

APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Numero de Identificación	75084213
Primer Nombre ó Razón Social	JOHN ALEXANDER ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	GARCIA GIRALDO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 17A 71-55
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3113404944
Correo electrónico	jagarciag0611@gmail.com
Código SIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0234 del 2019 ✓
Numero Contrato de Obra	0234 del 2019
Nombre Obra	CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR SUPIA ✓
Fecha Inicio Obra	03/02/2020
Fecha Terminación Obra	02/04/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020 ✓
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$152,767,198.00
Costo Total Mano de Obra	\$30,553,440.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$131,670.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Total Pagado	\$131,670.00
Valor del Pago	\$131,670.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	65512203
Fecha de Creación	06/04/2020 03:20:55 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA

Número de Confirmación/CUS

593956401

Estado de la Transacción

APROBADA

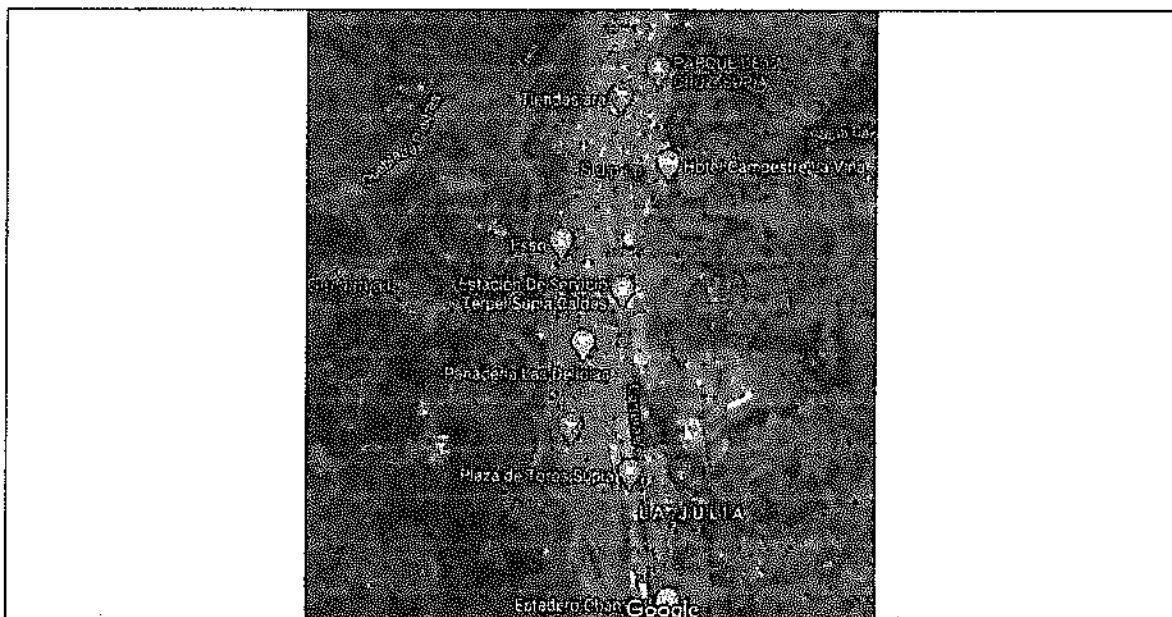
Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

RESUMEN EJECUTIVO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DE CONTRATO:	No. – 0234/2019 ✓
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCONCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO; PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS ✓
Valor inicial del contrato:	\$152.767.198,00 ✓
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 152.767.198,00
Valor del anticipo (0%)	\$ 00,00
FECHA DE INICIACIÓN:	3/2/2020
FECHA DE FINALIZACIÓN:	Acta de Reinicio +10 días

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.



ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE RISARALDA- CALDAS

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN GENERAL

CONDICIONES INICIALES	
Número de contrato:	No.-0234/2019 ✓
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCONEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS ✓
Contratista:	JHON ALEXADER GARCÍA GIRALDO ✓
Supervisor del Contrato:	LUIS FERNANDO ARIAS ✓
Fecha de inicio del Contrato:	3/2/2020
Plazo inicial:	60 días ✓
Fecha de terminación inicial del contrato (Según acta de inicio)	2/4/2020
Prorroga No.1	
Fecha Final prorroga No.1	
Valor Inicial:	\$ 152.767.198,00
Valor contrato	\$ 152.767.198,00 ✓

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

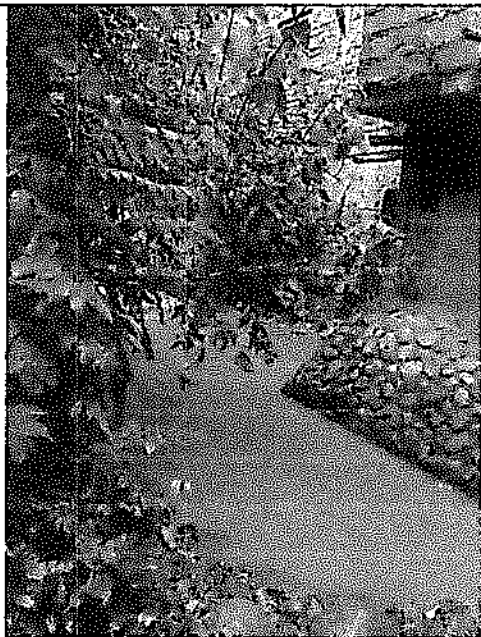
Balance del contrato de obra

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de pesos).
Valor final del Contrato:	\$ 152.767.198,00
Porcentaje de avance:	61%
Acta No 2	48.692.318
Valor ejecutado del contrato:	101.574.634
Saldo por ejecutar del contrato:	51.192.566

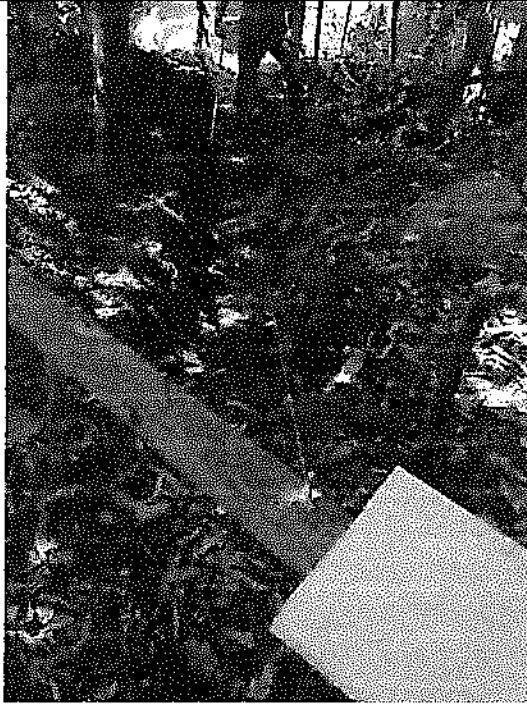
ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista y que corresponden a la ejecución del contrato No -0234/2019

Roceria y limpieza



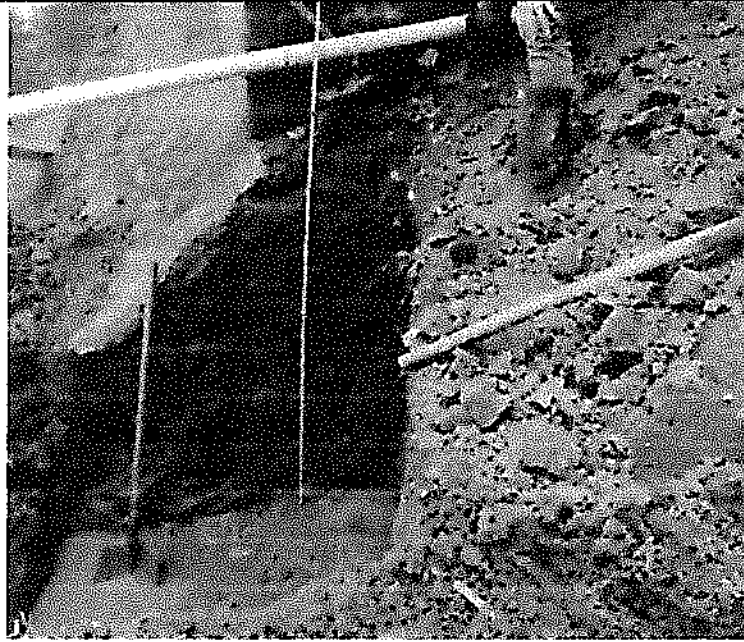
Localización y replanteo



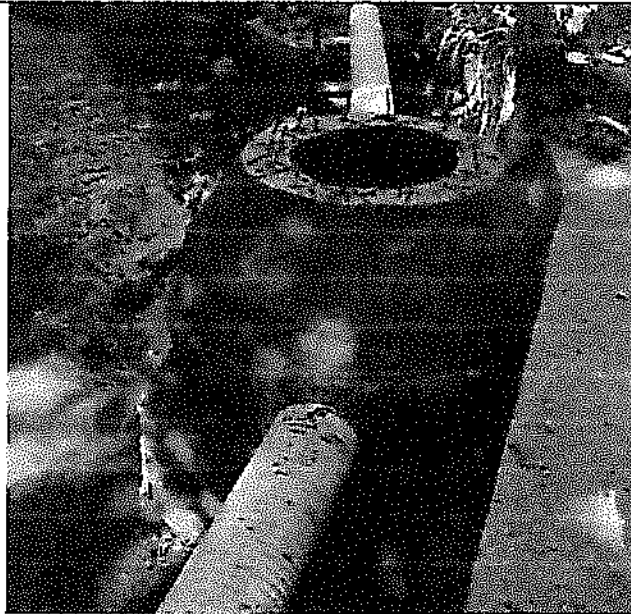
Excavación en zanja



Excavacion para camaras.



Camara de inspeccion D=1.20 metros concreto 21 Mpa



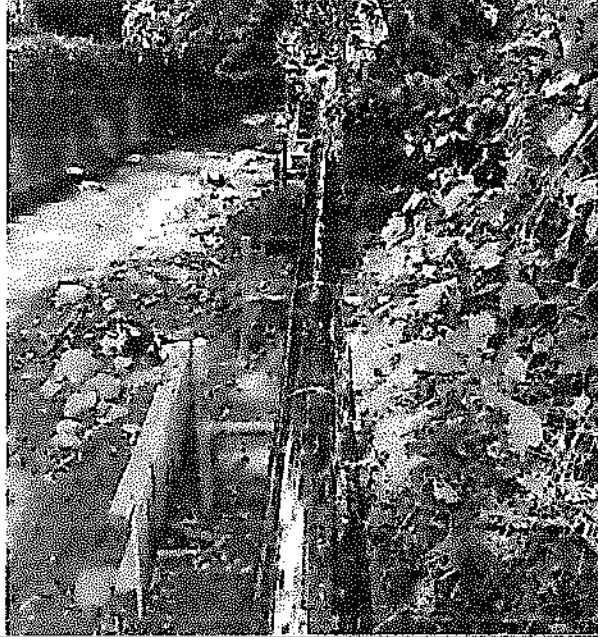
Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro o mula.



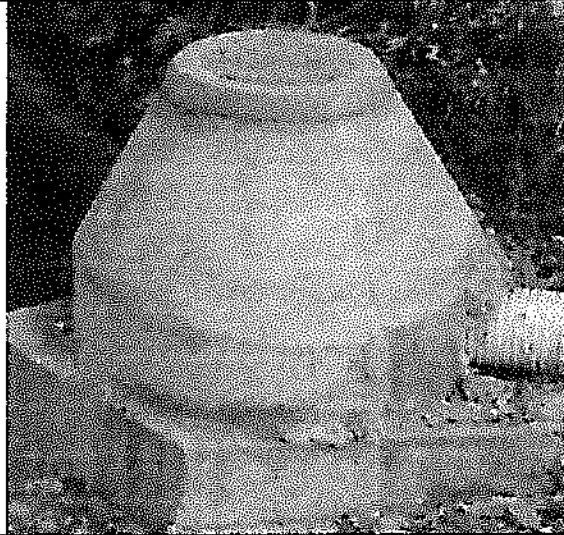
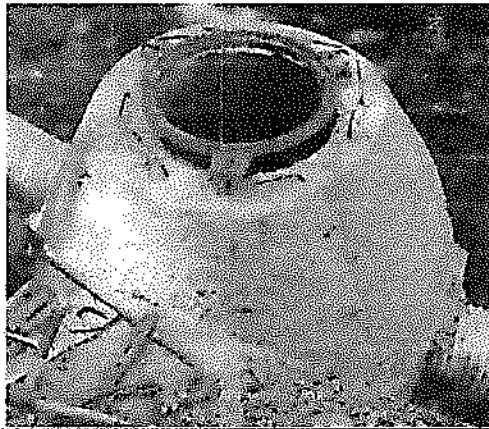
Llenos compactados con material de sitio.



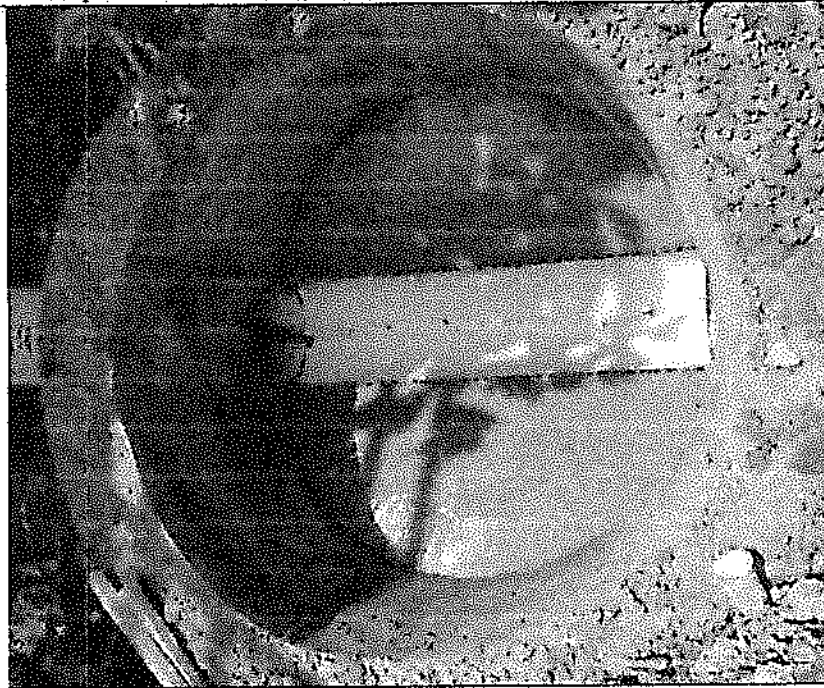
**Suministro, transporte, acarreo e instalaci3n de recubrimiento en l3mina de acero inoxidable.
(incluye suministro transporte acarreo instalaci3n pintura anticorrosiva y abrazaderas.**



Sumnistro transporte e instalacion aro tapa HF D=0,68 m P/camara de inspeccion con cadena



Bases y cañuelas para camaras D=1,20 en concreto 3000 psi



Desvío y manejo de aguas



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

Informe Número	2	Fecha del informe	24 de marzo de2020	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	-----------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	No, 0234
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCONECTOR-COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.
Nombre Contratista:	JHON ALEXADER GARCÍA GIRALDO
Fecha del contrato:	27/12/2019
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	\$ 152.767.198,00
Fecha de iniciación:	03/2/2020
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	2/4/2020
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	35%
Avance físico Acumulado	85%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	ALCANTARILLADO	0.044



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 Días
Tiempo total transcurrido:	51 Días
Avance Porcentual:	85%

ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

- **Instalación de tubería de 12":** Se realiza instalación de tubería de 12" para la red principal del proyecto; la instalación de la tubería se realiza sostenida por tubería marco H
- **Llenos con material de sitio:** se realizan llenos en toda la excavación y en la conformación de exteriores a lo largo de la red de alcantarillado.
- **Construcción de pedestales para cámaras:** Se realiza construcción de pedestales en concreto ciclopeo para cámaras, puesto que las primeras 5 cámaras se ubican dentro del cauce.
- **Suministro e instalación de tubería en marco H:** Suministro transporte acarreo e instalación de soporte de tubería en marco H de acero al carbon incluye revestimiento excavaciones y suministro e instalación del caucho de apoyo de la tubería y zuncho.
- **Construcción de cajas de giro:** Suministro e instalación de cámara rectangular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo
- **Apíques:** Para localizar y así reacomodar líneas de aguas residuales domésticas.
- **Cañuelas:** Bases y cañuelas para cámaras D=1,20 en concreto 3000 psi.
- **Lamina de protección para tubería:** Suministro, transporte, acarreo e instalación de recubrimiento en lámina de acero inoxidable. (incluye suministro transporte acarreo instalación pintura anticorrosiva y abrazaderas, con el fin de proteger la tubería ya instalada.
- **Manejo de aguas:** Se realiza una reducción con bolsa cemento en el cauce para permitir labores dentro de este.

REGISTRO FOTOGRAFICO

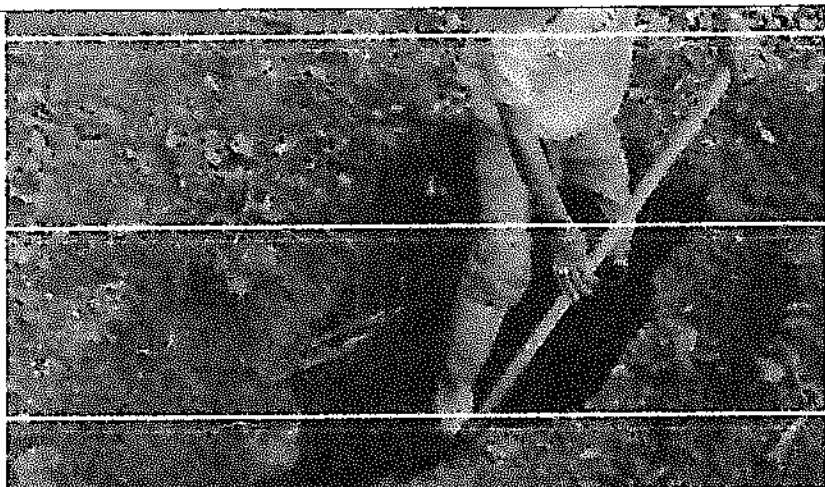
Roceria y limpieza



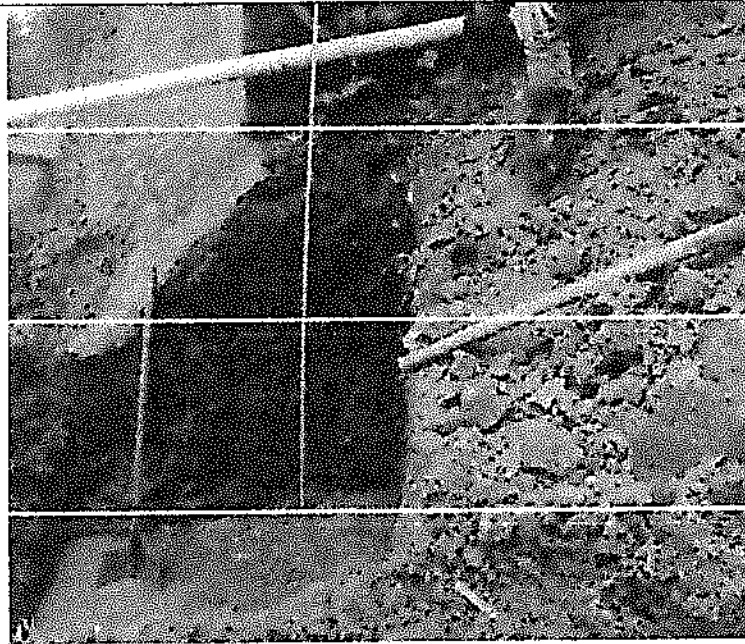
Localización y repiroteo



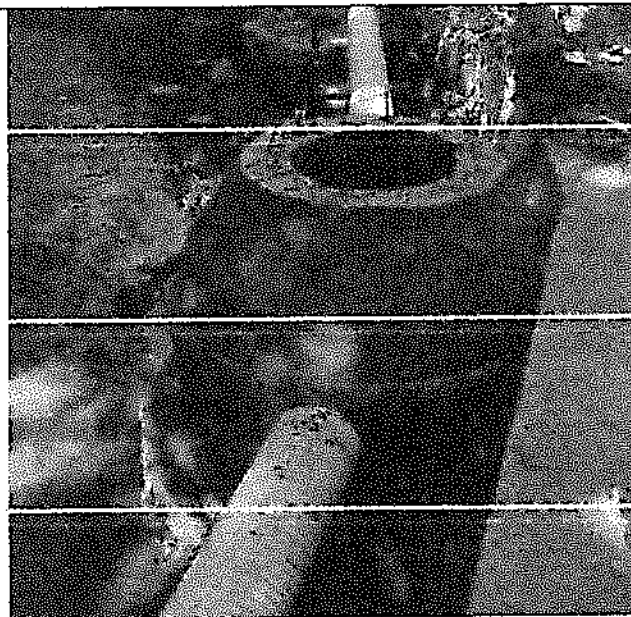
Excavación en zanja



Excavacion para camaras.



Camara de inspeccion D=1.20 metros concreto 21 Mpa



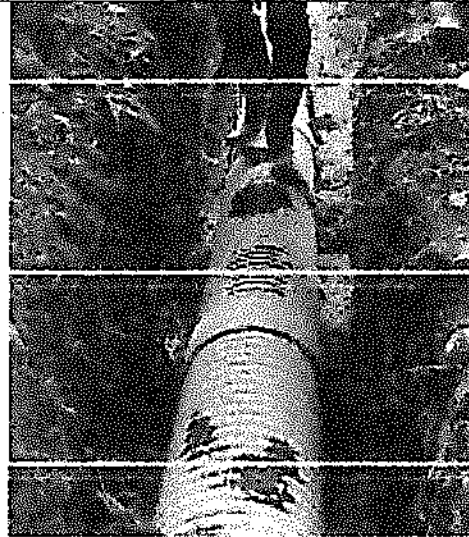


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro o mula.



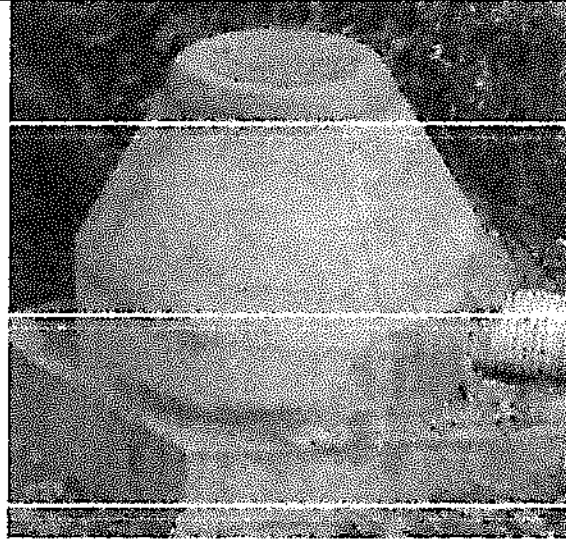
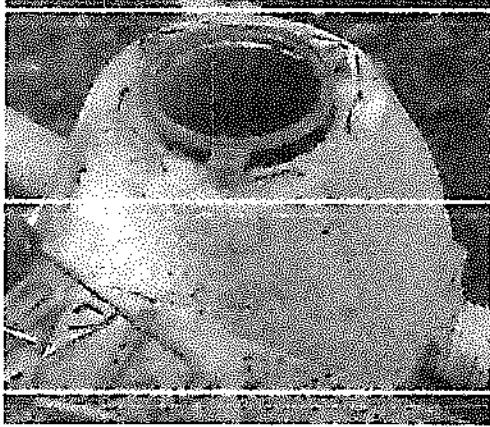
Llenos compactados con material de sitio.



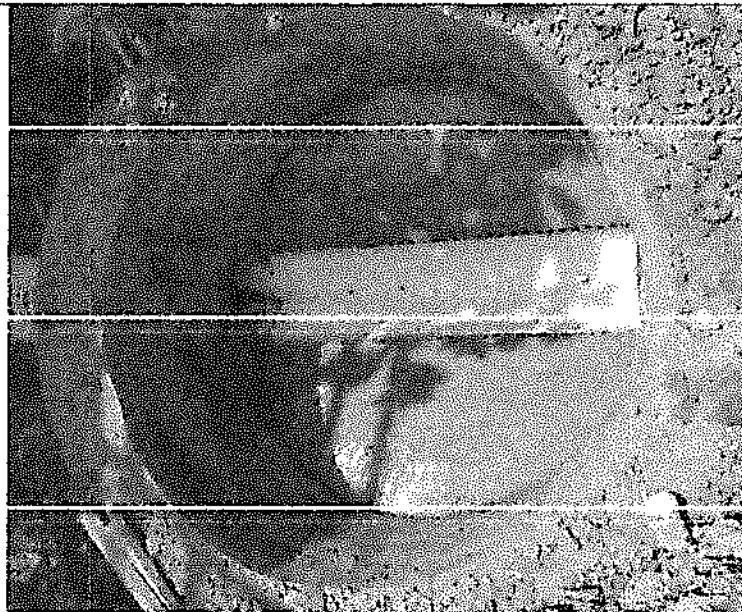
***Suministro, transporte, acarreo e instalación de recubrimiento en lámina de acero inoxidable.
(incluye suministro transporte acarreo instalación pintura anticorrosiva y abrazaderas.***



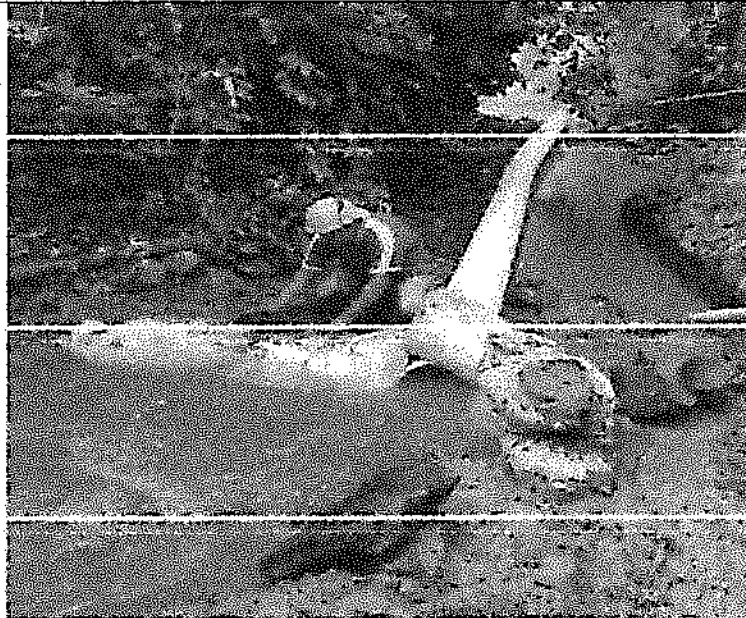
Suministro transporte e instalacion aro tapa HF D=0,68 m P/camara de inspeccion con cadena



Bases y cañuelas para camaras D=1,20 en concreto 3000 psi



Desvío y manejo de aguas



Apiques para reacomodar líneas de agua





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Suministro e instalación de cámara rectangular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$152.767.198,
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 48.692.318
Porcentaje ejecutado en el periodo:	31.87%
Inversión total ejecutada:	\$ 101.574.634
Porcentaje total ejecutado:	61%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	ESTADO	42-45-101042965	27/12/19	27/5/20	45.830159.40
SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	ESTADO	42-45-101042965	27/12/19	27/2/23	30.553.439.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	ESTADO	42-45-101042965	AMPARO 0 MESES	5 AÑOS 0 DIAS	30.553.439.60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	ESTADO	42-40-101032821	27/12/19	27/5/20	45.830159.40

3. 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
TODOS EL PERSONAL	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

5. 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)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	A	N/A	A	A	N/A	A	A	N/A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

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			
TOTALES				
Personal Interventoria		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			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2 POBLACIÓN BENEFICIADA: Toda la población del Municipio de Supía Caldas

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GF-32
Versión 2
Julio 2019

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

X

O.C

CONTRATO

Acta N°

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
14034	BELALCAZAR OTROS PROCESOS OPERAT

PROCEDIMIENTO		VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
CODIGO	NOMBRE			
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	48.349.541	342.777	48.692.318

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

48.349.541	342.777	48.692.318
------------	---------	------------

Fecha de presentación

April 2 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR

NOMBRE	CARGO	FIRMA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE OBRAS	ADJUDICACION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA CORTE	FECHA VERIFICADO	VALOR ADICIONAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	FECHA CORTE	FECHA VERIFICADO	VALOR ADICIONAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA	PERCENTAJE EJECUTADO TOTAL	
1	PRELIMINARES																						
1.1	Obra de saneamiento	m ²	156	1.70	265.20	0.28%			265.20	06/06/2015	06/06/2015		156	265.20	265.20	06/06/2015	06/06/2015		156	265.20	265.20	28%	
1.2	Instalación de tuberías de PVC 110 mm	m	101.7	3.40	345.78	1.53%			345.78	06/06/2015	06/06/2015		101.7	345.78	345.78	06/06/2015	06/06/2015		101.7	345.78	345.78	34%	
1.3	Instalación de tuberías de PVC 110 mm	UH	1	895.00	895.00	0.78%			895.00	06/06/2015	06/06/2015		1	895.00	895.00	06/06/2015	06/06/2015		1	895.00	895.00	100%	
1.4	Complementos e instalaciones para saneamiento	m ²	20	120.00	2,400.00	2.22%			2,400.00	06/06/2015	06/06/2015		20	2,400.00	2,400.00	06/06/2015	06/06/2015		20	2,400.00	2,400.00	100%	
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																						
2.1	Excavación de zanjas para tuberías de PVC 110 mm	m ³	10	22.00	220.00	0.01%			220.00	06/06/2015	06/06/2015		10	220.00	220.00	06/06/2015	06/06/2015		10	220.00	220.00	0.01%	
2.2	Excavación de zanjas para tuberías de PVC 110 mm	m ³	19	17.99	341.81	0.01%			341.81	06/06/2015	06/06/2015		19	341.81	341.81	06/06/2015	06/06/2015		19	341.81	341.81	0.01%	
2.3	Excavación de zanjas para tuberías de PVC 110 mm	m ³	18	11.47	206.46	0.01%			206.46	06/06/2015	06/06/2015		18	206.46	206.46	06/06/2015	06/06/2015		18	206.46	206.46	0.01%	
3	INSTALACION TUBERIAS Y CAMARAS																						
3.1	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	m	25.00	514.00	12,850.00	11.27%			12,850.00	06/06/2015	06/06/2015		25.00	12,850.00	12,850.00	06/06/2015	06/06/2015		25.00	12,850.00	12,850.00	100%	
3.2	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	m	14.00	421.00	5,894.00	5.22%			5,894.00	06/06/2015	06/06/2015		14.00	5,894.00	5,894.00	06/06/2015	06/06/2015		14.00	5,894.00	5,894.00	100%	
3.3	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	UH	14.00	284.00	3,976.00	3.52%			3,976.00	06/06/2015	06/06/2015		14.00	3,976.00	3,976.00	06/06/2015	06/06/2015		14.00	3,976.00	3,976.00	100%	
3.4	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	m	209.00	15.00	3,135.00	2.79%			3,135.00	06/06/2015	06/06/2015		209.00	3,135.00	3,135.00	06/06/2015	06/06/2015		209.00	3,135.00	3,135.00	100%	
3.5	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	m	6.00	10.00	60.00	0.05%			60.00	06/06/2015	06/06/2015		6.00	60.00	60.00	06/06/2015	06/06/2015		6.00	60.00	60.00	100%	
4	OBRA CIVILES VARIAS																						
4.1	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	kg	100	10.00	1,000.00	0.89%			1,000.00	06/06/2015	06/06/2015		100	1,000.00	1,000.00	06/06/2015	06/06/2015		100	1,000.00	1,000.00	100%	
4.2	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	m	78	112.00	8,736.00	7.77%			8,736.00	06/06/2015	06/06/2015		78	8,736.00	8,736.00	06/06/2015	06/06/2015		78	8,736.00	8,736.00	100%	
4.3	Obra de saneamiento: 0.12.30 metros concreto 110mm	UH	7	1,415.00	9,905.00	8.74%			9,905.00	06/06/2015	06/06/2015		7	9,905.00	9,905.00	06/06/2015	06/06/2015		7	9,905.00	9,905.00	100%	
5	ESTRUCTURAS DE ALBOS																						
5.1	Albosería tipo vertedero lateral																						
5.1.1	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	14.76	8,950.00	131,910.00	11.72%			131,910.00	06/06/2015	06/06/2015		14.76	131,910.00	131,910.00	06/06/2015	06/06/2015		14.76	131,910.00	131,910.00	100%	
5.1.2	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	12.20	22,400.00	273,280.00	24.22%			273,280.00	06/06/2015	06/06/2015		12.20	273,280.00	273,280.00	06/06/2015	06/06/2015		12.20	273,280.00	273,280.00	100%	
5.1.3	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	2.20	17,950.00	39,490.00	3.49%			39,490.00	06/06/2015	06/06/2015		2.20	39,490.00	39,490.00	06/06/2015	06/06/2015		2.20	39,490.00	39,490.00	100%	
5.1.4	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	3.10	17,950.00	55,545.00	4.91%			55,545.00	06/06/2015	06/06/2015		3.10	55,545.00	55,545.00	06/06/2015	06/06/2015		3.10	55,545.00	55,545.00	100%	
5.1.5	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	0.65	20,900.00	13,585.00	1.20%			13,585.00	06/06/2015	06/06/2015		0.65	13,585.00	13,585.00	06/06/2015	06/06/2015		0.65	13,585.00	13,585.00	100%	
5.1.6	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	0.25	20,900.00	5,225.00	0.46%			5,225.00	06/06/2015	06/06/2015		0.25	5,225.00	5,225.00	06/06/2015	06/06/2015		0.25	5,225.00	5,225.00	100%	
5.1.7	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	1.70	20,900.00	35,530.00	3.14%			35,530.00	06/06/2015	06/06/2015		1.70	35,530.00	35,530.00	06/06/2015	06/06/2015		1.70	35,530.00	35,530.00	100%	
5.1.8	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	1.00	64,400.00	64,400.00	0.57%			64,400.00	06/06/2015	06/06/2015		1.00	64,400.00	64,400.00	06/06/2015	06/06/2015		1.00	64,400.00	64,400.00	100%	
5.1.9	Albosería tipo vertedero lateral	kg	212.00	4,500.00	954,000.00	8.44%			954,000.00	06/06/2015	06/06/2015		212.00	954,000.00	954,000.00	06/06/2015	06/06/2015		212.00	954,000.00	954,000.00	100%	
5.1.10	Albosería tipo vertedero lateral	m ²	7.00	42,500.00	297,500.00	2.64%			297,500.00	06/06/2015	06/06/2015		7.00	297,500.00	297,500.00	06/06/2015	06/06/2015		7.00	297,500.00	297,500.00	100%	
5.1.11	Albosería tipo vertedero lateral	UH	6.00	14,800.00	88,800.00	0.78%			88,800.00	06/06/2015	06/06/2015		6.00	88,800.00	88,800.00	06/06/2015	06/06/2015		6.00	88,800.00	88,800.00	100%	

EMPOCADA S.A.S. C.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA RESIDENTIAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	CONTRACTUAL VAL. TOTAL	% DE GUBER.	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CONTIENDO	EQUILIBRADO PRESENTE ACTA VAL. TOTAL	% EJECUTADO
							CANTIDAD	VAL. TOTAL	VAL. PAGAR	% PAGAR			
CONTRATO No.: 0024 de 2015 ACTA No.: MARZO 24 DE 2020 FECHA DE INICIACION: 1 de marzo de 2019 FECHA VENCIMIENTO: 31 de marzo de 2019 OBJETO CONTRATADO: CONSTRUCCION DE LA PROTECTORA PARA EL PASADIZO DE LA QUEBRADA EL PISO DEL PASEO DEL BAÑO DE PAPA CALDAS PROYECTO: PAPA CALDAS VALOR ADICIONAL: 0.00 \$ FECHA: MARZO 24 DE 2020 CONTRATISTA: JOHN ALEXANDER GARCIA ORTALIZO SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ABIAS MARQUEZ													
5.1.17	Reparación tuberías e instalación de tapa para 1000 mm de 21 Mpa	m	1.00	193.900,00 \$	251.900	0.13%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.1.18	Reparación tuberías e instalación de tapa para 1000 mm de 21 Mpa	m	1.00	17.900,00 \$	33.302	0.07%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.1.19	Reparación tuberías e instalación de tapa para 1000 mm de 21 Mpa	m	10.00	11.400,00 \$	113.934	0.16%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.1.20	Reparación tuberías e instalación de tapa para 1000 mm de 21 Mpa	m	20.00	19.810,00 \$	382.417	0.51%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.1.21	Reparación tuberías e instalación de tapa para 1000 mm de 21 Mpa	m	32.00	53.950,00 \$	638.402	0.61%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2 ALIVADERO TIPO SALTO D7													
5.2.1	Sumpstone: transporte e instalación barrera con bombines de aluminio, cinta de seguridad y vete para extrarrancho.	m	7.70	7.940,00 \$	61.146	0.08%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.2	Excavación para estructuras: material común: 0.0 a 2.6 m	m3	1.80	22.400,00 \$	40.984	0.07%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.3	Excavación para estructuras: material común: 2.0 a 4.0 m	m3	1.00	27.000,00 \$	27.000	0.07%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.4	Excavación para estructuras: conglomerado: 0.0 a 2.0 m	m3	0.16	23.800,00 \$	3.808	0.04%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.5	Excavación para estructuras: conglomerado: 2.0 a 4.0 m	m3	0.25	29.300,00 \$	7.325	0.04%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.6	Excavación para estructuras: conglomerado: 4.0 a 6.0 m	m3	0.10	307.940,00 \$	30.794	0.07%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.7	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	1.00	3.600,00 \$	3.600	0.03%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.8	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	0.70	3.840,00 \$	2.688	0.03%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.9	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	0.70	3.840,00 \$	2.688	0.03%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.10	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	0.05	42.600,00 \$	2.130	0.03%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.11	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	0.20	14.800,00 \$	2.960	0.06%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.12	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	1.00	19.810,00 \$	19.810	0.12%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.13	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	0.50	19.810,00 \$	9.905	0.05%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	
5.2.14	Alivadero: Tapa voladora lateral incluye suministro transporte e instalación de material e instalación de tuberías en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul y material de formigón metálico sobre el mismo en vchubul.	m3	2.10	11.420,00 \$	23.982	0.08%	0	0 \$	0 \$	0%	0.00 \$	0%	

CONTRATO No.: 0294 de 2019
 EMPRESA DE OBRAS SANEAMIENTOS DE CALDAS
 EMPALDAS A.S.F.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANEAMIENTOS DE CALDAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE OBRAS	ANTICIPADO	RECARGO ANTERIOR	CANTIDAD	PRESENTE A LA VEGETACIÓN	VALOR	ACUMULADO PRESENTE A LA VEGETACIÓN		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
												VALOR UNITARIO	VALOR	
5.2.11	Transporte e instalación de tuberías PVC corrugadas de 316 mm. 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m	5.12	19.610.000	101.826.200	0.10%	0	0	0	0%	0	0	0%	
5.2.12	Transporte e instalación de tuberías PVC corrugadas de 400 mm. 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m	22.085	26.535.000	308.826.000	0.53%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3 ALUMBRADO TIPO SALTO DB														
3.3.1	Suministro, transporte e instalación de postes tipo Bombieres	m	8.03	2.740	63.143	0.05%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.2	Excavación para Bombieres - Múltiple Com. - 0.9 x 2.9 m	m ³	1.7	32.450	46.284	0.03%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.3	Excavación para Bombieres - Múltiple Com. - 2.0 x 1.8 m	m ³	1.1	27.895	30.689	0.03%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.4	Excavación para Bombieres - Comprometido - 0.9 x 2.0 m	m ³	0.5	23.800	11.900	0.01%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.5	Excavación para Bombieres - Comprometido - 2.0 x 4.0 m	m ³	0.2	29.950	6.187	0.01%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.6	Suministro, transporte e instalación de postes tipo 2.500	m	0.1	36.186	36.235	0.01%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.7	Alumbrado Tipo Volante lateral. Incluye suministro (transporte e instalación de luminarias) (Incluso subestación en vehículo y al hombre o mulo)	m	0	899.405	1.259.056	1.54%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.8	Concreto ciclope tipo concreto 3000 PSI y 15% arena	m ³	0.3	384.090	38.889	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.9	Suministro, transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/2" x 1/2" de 420 Mpa (MPC) longitud 1.50 m	kg	1.4	4.346	259.218	0.25%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.10	Suministro, transporte e instalación de 3/4" x 1/2" de 420 Mpa (MPC) longitud 1.50 m	kg	4.34	31.056	170.084	0.12%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.11	Suministro, transporte e instalación de postes tipo 2.500	m	0	34.930	38.844	0.03%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.12	Suministro, transporte e instalación de postes tipo 2.500	m	1	11.941	151.885	0.12%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.13	Relevo en vehículo tipo concreto Precompactado de 150	m ³	1	17.995	17.995	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.14	Relevo e abastecimiento de los conductos y sobantes de 1.44	m ³	2.0	11.240	27.258	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.15	Transporte e instalación de tuberías PVC corrugadas de 315 mm 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m	1.61	19.470	21.417	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
3.3.16	Transporte e instalación de tuberías PVC corrugadas de 450 mm 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m	0.67	12.218	37.241	0.03%	0	0	0	0%	0	0	0%	
4 NUEVOS PUMAS														
NP1	Excavación en estado de abandono de 0.9 x 2.0 m. Item 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m ³	5	20.250.000	101.250.000	0.10%	0	0	0	0%	0	0	0%	
NP2	Transporte e instalación de tuberías PVC corrugadas de 315 mm 150' para abastecimiento de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m	5	846.000.000	4.230.000.000	0.04%	0	0	0	0%	0	0	0%	
NP3	Relevo en vehículo tipo concreto Precompactado de 150	m ³	5	32.500.000	162.500.000	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
NP4	Suministro, transporte e instalación para campo de cultivo en estado de abandono	un	5	396.000.000	1.980.000.000	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
NP5	Concreto ciclope para bombeo de agua potable al vehículo y al hombre o mulo	m ³	5	512.000.000	2.560.000.000	0.02%	0	0	0	0%	0	0	0%	
NP6	Anticipo de 12' de 450 Mpa (MPC) longitud 1.50 m	un	5	17.500.000	87.500.000	0.01%	0	0	0	0%	0	0	0%	

EMPRESAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALIAS
ZONA OCCIDENTAL

CONTRATO No. 1 **ACTA No. 02** **FECHA DE EMISIÓN** **FECHA DE VENCIMIENTO** **PERCENTAJE DE PAGOS**
 0038 de 2019 0038 de 2019 15 de Mayo de 2019 15 de Mayo de 2019 100%
OBJETO DEL CONTRATO: **FECHA DE EMISIÓN:** **FECHA DE VENCIMIENTO:** **VALOR FONDO:** **VALOR FONDO:**
 Construcción de la primera etapa del sistema de alcantarillado sanitario en la ciudad de Calías, para el municipio de Calías.
 15 de Mayo de 2019 15 de Mayo de 2019 \$ 1.700.000.000 \$ 1.700.000.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CONTRATACION	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		CANTIDAD	VALOR FONDO	VALOR FONDO	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% RESULT.
							CANTIDAD	VALOR FONDO					
NP7	Suministro de estalotes de concreto para la obra	m ²	429,72	\$ 429,72		\$ 429,72	0,00	0,00	429,72	\$ 429,72	\$ 429,72	100,00	
NP8	Embarque de material tipo 1	m ³	22.500,00	\$ 22.500,00		\$ 22.500,00	0,00	0,00	22.500,00	\$ 22.500,00	\$ 22.500,00	100,00	
NP9	Suministro de materiales de culamán para la obra	un	8.240,00	\$ 8.240,00		\$ 8.240,00	0,00	0,00	8.240,00	\$ 8.240,00	\$ 8.240,00	100,00	
NP10	Suministro e instalación de recipientes plásticos en obra	m ²	40.500,00	\$ 40.500,00		\$ 40.500,00	0,00	0,00	40.500,00	\$ 40.500,00	\$ 40.500,00	100,00	
NP11	Desvío de aguas con barietas de suelto	m ³	843,81	\$ 843,81		\$ 843,81	0,00	0,00	843,81	\$ 843,81	\$ 843,81	100,00	
NP12	Procedimiento de tubería con concreto y construcción de canal para el paso de agua en el camino de la obra	m ²	182,74	\$ 182,74		\$ 182,74	0,00	0,00	182,74	\$ 182,74	\$ 182,74	100,00	
COSTO TOTAL						113.202,814	0,00	0,00	113.202,814	\$ 113.202,814	\$ 113.202,814	100,00	

CONTRATACION	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD	VALOR FONDO	VALOR FONDO	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% RESULT.
ADQUISICIÓN	32.558.819	11.974.113	11.974.113	100,00	10.584.706	32,558,819	100,00
IMPUESTOS	5.969.141	1.859.300	1.859.300	100,00	4.109.841	5.969.141	100,00
UTR 0040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMAS ATRAS DE IVA	31.097.771	62.512.041	62.512.041	100,00	48.406.241	100,00	100,00
IVA Sobre Adquisiciones	1.071.029	3.722,23	3.722,23	100,00	345.539	1.071,029	100,00
COSTO TOTAL CONTRATO	139.727.196	87.165.754	87.165,754	100,00	72.561.442	139.727.196	100,00

Acta parcial 02
COSTO DIRECTO
 \$ 30.087.747,00
ADMINISTRACIÓN
 \$ 10.483.706,00
IMPUESTOS
 \$ 1.859.300,00
SUMAS ATRAS DE IVA
 \$ 31.097.771,00
IVA Sobre Adquisiciones
 \$ 1.071.029,00
TOTAL ACTA No 02
 \$ 48.892.318

SON: CUARENTA Y OCHO MILLONES, SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE.

RESUMEN DEL CONTRATO:
 Valor del Contrato: \$ 48.892.318
 Valor Acta No. 02: \$ 48.892.318
 Valor Acta No. 01: \$ 0,00
 GALDIPOR ELECUTAR
SUMAS IGUALES

VALOR: LUIS FERNANDO RUIZ VASQUEZ
ING. CIVIL
EMPRESA SANITARIA DE CALIAS

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
ING. CIVIL
EMPRESA SANITARIA DE CALIAS

ACTA PARCIAL 02 CONTRATO 0234 DE 2019

Ítem:	1,1	Roceria y Limpieza			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		M2					
		9,70	2,00		19,40	19,40	Entre aliviadero y camara 118A
		21,60	2,00		43,20	62,60	Entre camara 118A a camara 119
		12,80	2,00		25,60	88,20	Entre camara 119 a camara 119A
		6,00	2,00		12,00	100,20	Entre camara 122 a camara 122A
		17,30	2,00		34,60	134,80	Entre camara 122A a camara 123
		27,35	2,00		54,70	189,50	Entre camara 123 a camara 124
		12,30	2,00		24,60	214,10	Entre camara 124 camara 124a
TOTAL PRE-ACTA						214,10	

Ítem:	1,2	Localización y replanteo, incluye plano record			Unidad:	MI	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		MI					
		6,00			6,00	6,00	Entre camara Inicio en calle 6 y aliviadero
		9,70			9,70	15,70	Entre aliviadero y camara 118A
		21,60			21,60	37,30	Entre camara 118A a camara 119
		12,80			12,80	50,10	Entre camara 119 a camara 119A
		6,90			6,90	57,00	Entre camara 119A a camara 120
		6,00			6,00	63,00	Entre la 120 a Caja de quiebre 1
		4,90			4,90	68,80	Entre caja de quiebre 1 a caja de Quiebre 2
		11,25			11,25	80,05	Entre caja de quiebre 2 a camara 122
		6,00			6,00	86,05	Entre camara 122 a camara 122A
		17,30			17,30	103,35	Entre camara 122A a camara 123
		27,35			27,35	130,70	Entre camara 123 a camara 124
		12,30			12,30	143,00	Entre camara 124 a camara 125
		8,50			8,50	151,50	Entre camara 125 a camara 125A
		7,00			7,00	158,50	Entre camara 125A a camara 126
		14,50			14,50	173,00	Entre camara 126 a camara 127
					-101,30	71,70	MENOS PAGADO ACTA 01
						71,70	
						71,70	
					0,00	71,70	
TOTAL PRE-ACTA						71,70	

Ítem:	2,1	Excavacion en zanja-material comun (hasta 2 m)			Unidad:	m3	
Fecha medición	%	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		6,00	0,50	0,70	2,10	2,10	Para tubería entre camara 122 y 122A
		17,30	0,60	0,70	7,27	9,37	Para tubería entre camara 122A y 123
		13,00	0,70	0,55	5,01	14,38	Para tubería entre camara 123 y 124
		12,30	0,30	0,70	2,58	16,96	Para tubería entre camara 124 y 125
		1,60	3,14	1,10	2,21	19,17	Para camara 122
		1,60	3,14	0,90	1,81	20,98	Para camara 122a
		1,60	3,14	1,30	2,61	23,59	Para Camara 123
		1,60	3,14	1,40	2,81	26,40	Para camara 124
		1,60	3,14	2,40	4,83	31,23	Para camara 125
						31,23	MENOS PAGADO ACTA 01
						31,23	
TOTAL PRE-ACTA						31,23	

Ítem:	2.2	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion compactado				Unidad:	M3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		17,30	0,60	0,70	7,27	7,27	Llenos para tubería entre camara 122a y 123
		13,00	0,55	0,70	5,01	12,28	Llenos para tubería entre camara 123 y 124
					0,00	12,28	
					0,00	12,28	
TOTAL PRE-ACTA						12,28	

Ítem:	2.3	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en sitio				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		diametro	constante	Profundidad			
		1,60	3,14	1,10	2,21	2,21	Para camara 122
		1,60	3,14	0,90	1,81	4,02	Para camara 122a
		1,60	3,14	1,30	2,61	6,63	Para Camara 123
		1,60	3,14	1,40	2,81	9,44	Para camara 124
		1,60	3,14	2,40	4,83	14,27	Para camara 125
					0,00	14,27	
					0,00	14,27	
TOTAL PRE-ACTA						14,27	

Ítem:	3.1	Camara de inspeccion D=1.20 metros concreto 21 Mpa				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Profundidad				
			1,10		1,10	1,10	Camara 118A
			1,10		1,10	2,20	Camara 119
			1,10		1,10	3,30	Camara 119A
			1,05		1,05	4,35	Camara 120
			1,50		1,50	5,85	Camara 122
			1,10		1,10	6,95	Camara 122A
			1,00		1,00	7,95	Camara 123
			1,00		1,00	8,95	Camara 124
			0,00		0,00	8,95	Camara 125
			0,00		0,00	8,95	Camara 125A
			0,00		0,00	8,95	Camara 126
			1,00		1,00	9,95	Camara 127
						9,95	
TOTAL PRE-ACTA						9,95	

Ítem:	3.2	bases y cañuelas para camaras D=1,20 en concreto 3000 psi				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	ancho	Profundidad			
			1,00		1,00	1,00	Camara 118A
			1,00		1,00	2,00	Camara 119
			1,00		1,00	3,00	Camara 119A
			1,00		1,00	4,00	Camara 120
			1,00		1,00	5,00	Camara 122
			1,00		1,00	6,00	Camara 122A
			1,00		1,00	7,00	Camara 123
			1,00		1,00	8,00	Camara 124
			0,00		0,00	8,00	Camara 125
			0,00		0,00	8,00	Camara 125A
			0,00		0,00	8,00	Camara 126
			1,00		1,00	9,00	Camara 127
						9,00	
						9,00	
TOTAL PRE-ACTA						9,00	

Item:	3.3	Suministro transporte e instalacion aro tapa HF D=0,68 m P/camara de inspeccion con cadena			Unidad:	un
Fecha medicion	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		1,00		1,00	1,00	Camara 118A
		1,00		1,00	2,00	Camara 119
		1,00		1,00	3,00	Camara 119A
		1,00		1,00	4,00	Camara 120
				0,00	4,00	Caja de quiebre 1
				0,00	4,00	Caja de quiebre 2
				0,00	4,00	Camara 122
		1,00		1,00	5,00	Camara 122A
				0,00	5,00	Camara 123
				0,00	5,00	Camara 124
				0,00	5,00	Camara 125
				0,00	5,00	Camara 125a
				0,00	5,00	Camara 126
				0,00	5,00	Camara 127
TOTAL PRE-ACTA					5,00	

Item:	3.4	Transporte e instalacion tuberia PVC Corrugada de 315mm (12") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo al hombro o mula			Unidad:	ml
Fecha medicion	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		9,70		9,70	9,70	Entre aliviadero y camara 118A
		21,60		21,60	31,30	Entre camara 118A a camara 119
		12,80		12,80	44,10	Entre camara 119 a camara 119A
		6,90		6,90	51,00	Entre camara 119A a camara 120
		6,90		6,90	57,90	Entre la 120 a Caja de quiebre 1
		1,00		1,00	58,90	Entre caja de quiebre 1 a caja de Quiebre 2
		11,25		11,25	74,05	Entre caja de quiebre 2 a camara 122
		6,00		6,00	80,05	Entre camara 122 a camara 122A
		17,30		17,30	97,35	Entre camara 122A a camara 123
		27,35		27,35	124,70	Entre camara 123 a camara 124
		12,30		12,30	137,00	Entre camara 124 a camara 125
		0,00		0,00	137,00	Entre camara 125 a camara 125A
		0,00		0,00	137,00	Entre camara 125A a camara 126
		0,00		0,00	137,00	Entre camara 126 a camara 127
				-92,90	44,10	MENOS PAGADO ACTA 01
					44,10	
					44,10	
TOTAL PRE-ACTA					44,10	

Item:	4.2	Suministro, transporte, acarreo e instalacion de recubrimiento en lamina de acero inoxidable. (Incluye suministro transporte acarreo instalacion pintura anticorrosiva y abrazaderas.			Unidad:	ml
Fecha medicion	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		20,00		20,00	20,00	Entre camara 118A a camara 119
		10,80		10,80	30,80	Entre camara 119 a camara 119A
		5,30		5,30	38,10	Entre camara 119A a camara 120
		5,30		5,30	41,40	Entre la 120 a Caja de quiebre 1
		3,70		3,70	45,10	Entre caja de quiebre 1 a caja de Quiebre 2
		10,05		10,05	55,15	Entre caja de quiebre 2 a camara 122
					55,15	
TOTAL PRE-ACTA					55,15	

Ítem:	NP5	Concreto ciclópeo para realce cámaras y para empotramiento marcos H's (60% concreto 3000 psi y 40% piedra media Zonga para cámaras, incluye sobreacarreo al hombro y/o mula)			Unidad:	m3	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Alto	Ancho			
		1,70	1,70	1,70	4,91	4,91	Para realce cámara 125
		1,70	1,70	1,70	4,91	9,82	Para realce cámara 125A
		1,70	1,70	1,80	5,20	15,02	Para realce cámara 126
		1,60	1,50	1,70	4,08	19,10	Para realce cámara 127
					0,00	19,10	
					0,00	19,10	
					0,00	19,10	
TOTAL PRE-ACTA						19,10	

Ítem:	NP6	Anciajes de 1/2" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye adhesivo epoxico.			Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		12,00			12,00	12,00	Para pedestal y cámara de quiebre 1
		12,00			12,00	24,00	Para pedestal y cámara de quiebre 2
					0,00	24,00	
					0,00	24,00	
					0,00	24,00	
					0,00	24,00	
					0,00	24,00	
					0,00	24,00	
TOTAL PRE-ACTA						24,00	

Ítem:	NP8	Entibado horizontal tipo 1			Unidad:	m2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Espesor			
			8,00		8,00	8,00	Entre aliviadero y cámara 118A
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
					0,00	8,00	
TOTAL PRE-ACTA						8,00	

Ítem:	NP9	Suministro e instalación de cámara rectangular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo y pedestal en concreto. No incluye tapa.			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Espesor			
			1,00		1,00	1,00	Camara de quiebre 1
			1,00		1,00	2,00	Camara de quiebre 2
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA						2,00	

Ítem:	NP10	Suministro e instalación de puentes provisionales en madera			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Espesor			
		18,00			18,00	18,00	Entre Camaras 125 y 127
					0,00	18,00	
					0,00	18,00	
						18,00	
						18,00	
						18,00	
						18,00	
		TOTAL PRE-ACTA				18,00	

Ítem:	NP11	Desvío de aguas con sacos de suelo cemento			Unidad:	Gt	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Espesor			
			1,00		1,00	1,00	Camara de quiebre 1
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: 0234 de 2019

CONTRATISTA: JOHN ALEXANDER GARCÍA GIRALDO

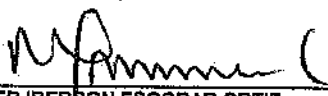
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBADA RAPAO , PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

VALOR: \$ 152.767.198

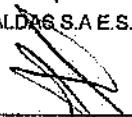
En la ciudad de Manizales a los dos (2) días del mes de marzo de 2020 se reunieron los señores WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y JHON ALEXANDER GARCÍA GIRALDO como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato 0234 del 2019.


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP9	Suministro e instalación de cámara rectangular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo y pedestal en concreto, No incluye tapa.	un	\$ 850.000
NP10	Suministro e instalación de puentes provisionales en madera	ml	\$ 40.500
NP11	Desvío de aguas con sacos de suelo cemento	gl	\$ 843.812
NP12	Recubrimiento de tubería con concreto y construcción de canal para evitar en pozamiento de agua. (Incluye acero y sobreacarreo de material al hombro o tomo de mula)	ml	\$ 102.740

Los precios no incluyen AIU e Iva sobre utilidades.


 WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 JOHN ALEXANDER GARCÍA GIRALDO
 CONTRATISTA


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 VoBo JEFE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

JOHN ALEXANDER GARCÍA GIRALDO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No 0234 DE 2019	

NPS

Suministro e instalación de cámara rectangular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo y pedestal en concreto, No incluye tapa.

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				21.135	
CONCRETADORA	Día	82.208,00	8,00	10.278	
Sub-Total					31.411,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRAVILLA PARA CONCRETO HIDRAULICO	M3	90.000,00	0,3400	30.600	
AGUA	LT	150,00	40,0	6.000	
ARENA	M3	90.000,00	0,24	21.600	
CEMENTO GRIS	KG	28.500,00	2,80	79.800	
FORMALETA PARA MUROS	GL	65.000	1,000	65.000	
ACERO DE REFUERZO	KG	2.400	35,000	84.000	
ALAMBRE NEGRO	KG	4.100	0,800	3.280	
DESPERDICIO 2%				2.760	
Sub-Total					290.040,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS (8)	\$ 234.080,80	185%	433.049,48	1,00	433.049,48	
OFICIAL	\$ 50.000,00	185%	92.500,00	1,00	92.500,00	
Sub-Total						525.549,48

Total Costo Directo

850.000,00

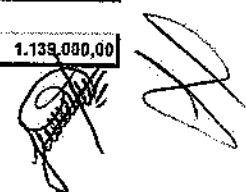
V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	212.500,00	
MPREVISTO	4%	34.000,00	
UTILIDAD	5%	42.500,00	
Sub-Total			289.000,00

Precio unitario total aproximado al peso

1.139.080,00

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
CONTRATISTA



JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No 0234 DE 2019	

IMP-10

Suministro e instalación de puentes provisionales en madera

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				2,000	
Sub-Total					2,000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
TABLERO DE MADERA	Unidad	19.652,86	0,7000	13.757	
GUADUA	Unidad	4.500,00	1,0	4.500	
LISTON	Unidad	3.000,00	1,00	3.000	
PÚNTILLA	lb	2.500,00	0,30	750	
ALAMBRE NEGRO	KG	3.500	0,300	1.050	
Sub-Total					23.057,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS (2)	\$ 58.520,20	185%	108.262,37	13,00	8.327,87	
OFICIAL	\$ 50.000,00	185%	92.500,00	13,00	7.115,38	
Sub-Total					15.443,26	

Total Costo Directo

40.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	25%	10.125,00	
MPREVISTO	4%	1.620,00	
UTILIDAD	5%	2.025,00	
Sub-Total			13.770,00

Precio unitario total aproximado al peso

54.269,00

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
CONTRATISTA

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONTRATO No 0234 DE 2019	

NP 11

Desvío de aguas con sacos de suelo cemento

UNIDAD: GL

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				2.500	
Sub-Total					2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sacos de polipropileno	Unidad	1.200,00	60,00	72.000	
Cemento	Saco	28.500	8,000	228.000	
Sub-Total					300.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS (8)	\$ 234.080,80	185%	433.049,48	0,80	541.311,85	
Sub-Total					541.311,85	

Total Costo Directo

843.812,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	210.953,00	
IMPREVISTO	4%	33.752,48	
UTILIDAD	5%	42.190,60	
Sub-Total			286.896,08

Precio unitario total aproximado al peso

1.130.708,00

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
CONTRATISTA



JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO

CONTRATO No 0234 DE 2018

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MIP 12

Recubrimiento de tubería con concreto y construcción de canal para evitar en pozamiento de agua. (Incluye acero y sobrecarreo de material al hombro o lomo de mula)

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR (10%MO)				4.262
Sub-Total				4.262,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
GRAVILLA PARA CONCRETO HIDRAULICO	M3	90.000,00	0,10	9.000
AGUA	LT	150,00	5,0	750
ARENA	M3	90.000,00	0,10	9.000
CEMENTO GRIS	Saco	28.500,00	0,70	19.950
FORMALETÁ PARA MUROS	GI	15.000	1,000	15.000
ALAMBRE NEGRO	KG.	4.100	1,500	6.150
DESPERDICIO 2%				
Sub-Total				69.850,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-cubo ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
PREPUESTOS (A)	\$ 117.000,00	185%	\$18.524,74	8,00	27.065,50
OFICIAL	\$ 50.000,00	185%	\$2.500,00	8,00	11.562,50
Sub-Total					38.628,09

Total Costo Directo

102.740,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	25.685,00
IMPREVISTO	4%	4.109,60
UTILIDAD	5%	5.137,00
Sub-Total		34.931,60

Precio unitario total aproximado al peso

137.672,00

JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
CONTRATISTA