

Tuenduca

	F-GC-11 Versión 5 Enero 2017	EMPOCALDAS S.A E.S.P
		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0069 DE 2018		
CONTRATISTA	RICARDO TABARES GONZÁLEZ	NIT O CC:	75.076.406

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.- OBRA No. 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5. VICTORIA CALDAS.-
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	/
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	/
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	/
4- Pago FIC.	X	/
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X	/
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	/
7- Original del Acta de Liquidación.	X	/
8- Certificado de obra.	X	/

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Edna Solís A


NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

[Firma] 18-05-18

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	

FIRMA

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACION ACTA DE LIQUIDACION



CONTRATO NO. 0069 DE 2018

OBJETO OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS
OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA CALDAS

MUNICIPIO VICTORIA
VALOR \$100.333.881
CONTRATISTA RICARDO TABARES GONZALEZ
CC 75076406
PLAZO 80 DIAS CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101106495

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	22-ene-18	12-jul-18	\$ 30.100.164,30
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	22-ene-18	13-abr-21	\$ 20.066.776,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	7-may-18	7-may-23	\$ 20.066.776,20

REQUISITOS LEGALIZACION

	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0069 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

07-05-2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ
Secretario General

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101106495		ANEXO 1	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
08 05 2018		22 01 2018		00:00		12 04 2023		23:59		ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL TABARES GONZALEZ, RICARDO								IDENTIFICACIÓN CC: 75.076.406			
DIRECCIÓN: CALLE 141 NO. 9-84						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		TELÉFONO: 614 01 89			

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS		TELÉFONO 8867080			
ADICIONAL:											

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

* GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO No 0069 PARA REALIZAR OBRA 1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZACION CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS OBRA 2: REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA CALDAS. Y DEMAS ESPECIFICACIONES DEL PRESENTE CONTRATO.

* NOTA: LA VIGENCIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD ES POR 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACION FINAL.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/01/2018	12/07/2018	\$30,100,179.30	\$30,100,179.30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/01/2018	13/04/2021	\$20,066,786.20	\$20,066,786.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$20,066,786.20	\$20,066,786.20

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO
* POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE LIQUIDACION FINAL APLICADA AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD ASI:
* ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 07/05/2018 HASTA 07/05/2023. ✓

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****70,233,751.70	/ /
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

CONTADO

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

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

42-44-101106495

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

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

**EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CALDAS**
 En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 02143 del 28 de mayo de 2014

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

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

Radicado Solicitud	Rad. 1106 DE ABRIL ,24 DE 2018
Nombre y/o Razón social	RICARDO TABARES GONZALEZ
Identificación	C.C. No. 75.076.406

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

ADVERTENCIAS:

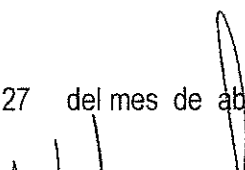
El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos:
 12 de febrero de 2018 hasta 15 de abril de. Contrato No. 0069 - 2018 Objeto del contrato:
 "REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA

REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE VICTORIA

Entidad contratante: EMPOCALDAS

Dado en la ciudad de Manizales el día 27 del mes de abril del año 2018



RICARDO TABARES GONZALEZ – INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE

Manizales, mayo 10 de 2018

RICARDO TABARES GONZALEZ
C.C 75.076.406

CERTIFICO QUE:

Realicé los pagos de seguridad social y parafiscales del personal que laboró en la obra "REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACION CARRRA 4 ENTRE CALLE 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA, contrato No. 069-2018, durante los meses de febrero, marzo y abril del presente año

Atentamente,



RICARDO TABARES GONZALEZ
C.C 75.076.406

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 998996034-1

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

REFERENCIA
60937781

FECHA DE EXPEDICIÓN
10 05 2018

FECHA VENCIMIENTO
15 05 2018

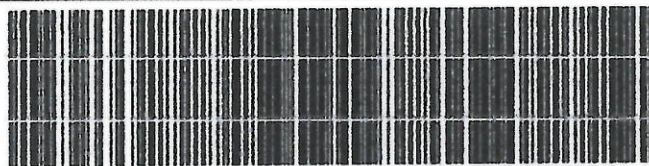
Primer Nombre ó Razón Social :
RICARDO TABARES GONZALEZ

Identificación :
75076406

Primer Apellido :
RICARDO TABARES GONZALEZ

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$204,750.00
DOSCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$204,750.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$204,750.00

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



(415)7707012100010(8020)60937781(3900)204750(96)20180515

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 10-05-2018 14:13 Costo: 0.00
 Cmv: 29232 - SENAFIC
 Suc: 859 - CARRERA 23
 Cjda: MANIZALES
 Caj: 004 Suc: 1174
 Valor Tot: \$ 204,750.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 75076406
 Ref: 60937781



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60937781

Ciudad: _____ Nit o Cedula: 75076406 Telefono: _____

Nombre del Pagador / Cliente: **RICARDO TABARES GONZALEZ**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$204,750.00

BANCOLOMBIA MANIZALES - CARRERA 23
 2018 MAY 10
 RECIBIDO N° 004

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75076406
Primer Nombre ó Razón Social	RICARDO TABARES GONZALEZ
Primer Apellido (si es Persona natural)	RICARDO TABARES GONZALEZ
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CARRERA 7 No 2 08
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	310 5370470
Correo electrónico	j.giraldogarcia2@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0069-2017
Nombre Obra	REP Y OPTI. RED DE ALCANTARILL
Fecha Inicio Obra	12-02-2018
Fecha Terminación Obra	15-04-18
Ciudad de Ejecución de la Obra	VICTORIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$100,333,931.00
Costo Total Mano de Obra	\$25,100,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	10
Valor Intereses Moratorios	\$9,405.00
Aporte FIC	\$195,310.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$195,310.00
Total Pagado	\$204,715.00 ✓
Valor Total	\$204.750,00
IP Origen	190.70.253.48
Nro. Transacción eCollect	60937781
Fecha Proceso	10/05/2018 09:08:03 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 999999034-1

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

REFERENCIA
60938062

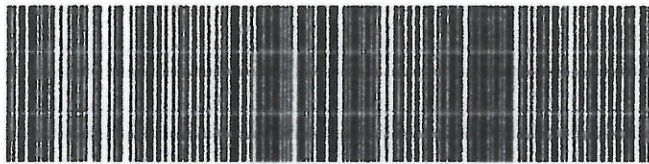
FECHA DE EXPEDICIÓN
10 05 2018

FECHA VENCIMIENTO
15 05 2018

Primer Nombre ó Razón Social : RICARDO TABARES GONZALEZ	Identificación : 75076406
Primer Apellido : RICARDO TABARES GONZALEZ	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$199,950.00
CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCuenta	SUBTOTAL	\$199,950.00
	IVA	
	TOTAL →	\$199,950.00

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



(415)7707012100010(8020)60938062(3900)199950(96)20180515

BANCOLOMBIA
RECAUDO Fecha: 10-05-2018 14:14 Costo: 0.00
Cívica: 29232 - SENAFIC
Suc: 959 - CARRERA 23
Ciudad: MANIZALES
Caj: 004 Suc: 1177
Valor Tot: \$ 199,950.00
Forma de Pago Efectivo
Pagador: 75076406
Ref: 60938062



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60938062

Ciudad	Nit o Cédula	75076406	Teléfono
Nombre del Pagador / Cliente: RICARDO TABARES GONZALEZ			

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$199,950.00

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75076406
Primer Nombre ó Razón Social	RICARDO TABARES GONZALEZ
Primer Apellido (si es Persona natural)	RICARDO TABARES GONZALEZ
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Juridica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CARRERA 7 No 2 08
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	310 5370470
Correo electrónico	j.giraldogarcia2@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0069-2017
Nombre Obra	REP. Y OPTI. RED ALCANTARILLAD
Fecha Inicio Obra	12-02-2018
Fecha Terminación Obra	15-04-2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	VICTORIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	MARZO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$100,333,931.00
Costo Total Mano de Obra	\$25,100,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	10
Valor Intereses Moratorios	\$4,607.00
Aporte FIC	\$195,310.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$195,310.00
Total Pagado	\$199,917.00
Valor Total	\$199.950,00 ✓
IP Origen	190.70.253.48
Nro. Transacción eCollect	60938062
Fecha Proceso	10/05/2018 09:47:01 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.**La información ha sido capturada correctamente.**

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 999999034-1

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

REFERENCIA
60938129

FECHA DE EXPEDICIÓN
10 05 2018

FECHA VENCIMIENTO
15 05 2018

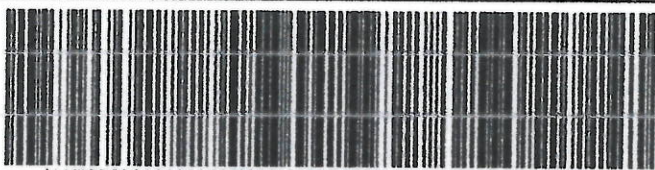
Primer Nombre ó Razón Social :
RICARDO TABARES GONZALEZ

Identificación :
75076406

Primer Apellido :
RICARDO TABARES GONZALEZ

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$117,200.00
CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS		
	SUBTOTAL	\$117,200.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$117,200.00

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



{415}7707012100010{8020}60938129{3900}117200{96}20180515

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 10-05-2018 14:15 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENAFIC CREDITO EF. BARRA
 Suc: 859 - CARRERA 23
 Ciudad: MANIZALES
 Caj: 004 Sect: 1185
 Valor Tot: \$ 117,200.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 75076406
 Ref: 60938129



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60938129

Ciudad: _____ Nit o Cedula: 75076406 Telefono: _____
 Nombre del Pagador / Cliente: RICARDO TABARES GONZALEZ

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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


CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	\$117,200.00

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75076406
Primer Nombre ó Razón Social	RICARDO TABARES GONZALEZ
Primer Apellido (si es Persona natural)	RICARDO TABARES GONZALEZ
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	CARRERA 7 No 2 08
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	310 5370470
Correo electrónico	j.giraldogarcia2@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0069-2017
Nombre Obra	REP. Y OPTI. RED ALCANTARILLAD
Fecha Inicio Obra	12-02-2018
Fecha Terminación Obra	15-04-2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	VICTORIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	ABRIL ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$100,333,931.00
Costo Total Mano de Obra	\$25,100,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$117,186.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$117,186.00
Total Pagado	\$117,186.00
Valor Total	\$117.200,00 ✓
IP Origen	190.70.253.48
Nro. Transacción eCollect	60938129
Fecha Proceso	10/05/2018 09:55:31 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)**La información ha sido capturada correctamente.**

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)	

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	RICARDO TABARES GONZALEZ	DIRECCIÓN:	Carrera 23 No. 40- 99 Apt
NIT O CEDULA	75076406	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-04-23
NUMERO DE CONTRATO:	0069/2018	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

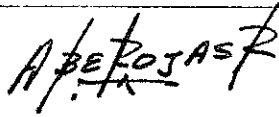
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites	3

AFF

	jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:	Abel rojas
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	0069 DE ENERO 19 DE 2018 /
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.- OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.-
CONTRATISTA	RICARDO TABARES GONZÁLEZ. /
NIT	75.076.406
MUNICIPIO	VICTORIA, – CALDAS –
COSTO DIRECTO OBRAS	\$ 74.348.967
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 17.843.753
IMPREVISTOS 5 %	\$ 3.717.448
UTILIDAD 5 %	\$ 3.717.448
I.V.A. 19 %	\$ 706.315
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 100.333.931 INCLUIDO A.I.U. E IVA /
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 76.865.881 /
SALDO NO EJECUTADO	\$ 23.468.050 /
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	OCHENTA (80) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
CDP	00157 DE ENERO 05 DE 2018 /
RP	000196 DE ENERO 24 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los Trece (13) días del mes Abril de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor RICARDO TABARES GONZÁLEZ, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 00069 DE ENERO 19 DE 2018.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


RICARDO TABARES GONZÁLEZ.
Contratista

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

CONTRATO	0069 DE ENERO 19 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.- OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.-
CONTRATISTA	RICARDO TABARES GONZÁLEZ.
C.C.	75.076.406
MUNICIPIO	VICTORIA, – CALDAS –
COSTO DIRECTO OBRAS	\$ 74.348.967
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 17.843.753
IMPREVISTOS 5 %	\$ 3.717.448
UTILIDAD 5 %	\$ 3.717.448
I.V.A. 19 %	\$ 706.315
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 100.333.931 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 76.865.881
SALDO NO EJECUTADO	\$ 23.468.050
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	OCHENTA (80) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
CDP	00157 DE ENERO 05 DE 2018
RP	000196 DE ENERO 24 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los Siete (07) días del mes Mayo de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA Como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor RICARDO TABARES GONZÁLEZ, Contratista con el fin de Efectuar, Suscribir el Acta de Liquidación Final, Correspondiente al Contrato No. 0069 DE 2018, el Cual tiene Por Objeto: OBRA No. 1: Reposición y Optimización de la Red de Alcantarillado, Localización Carrera 4 entre calles 6 y 7, Municipio de Victoria, Caldas.- OBRA 2: Reposición de la Red de alcantarillado en la Calle 6 entre Carrera 4 y 5, Victoria, Caldas.-.

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

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.



BALANCE DEL CONTRATO:

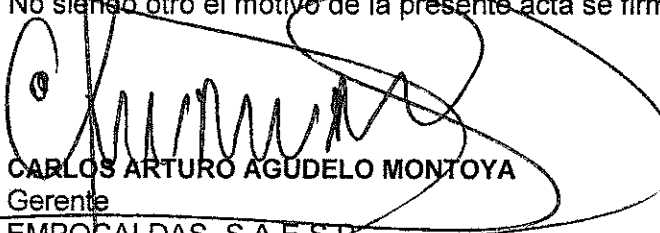
VALOR OBRAS CIVILES	100.333.931	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Final (Obra No. 1)		45.299.984
Valor Acta Final (Obra No. 2)		31.565.897
Saldo No Ejecutar		23.468.050
SUMAS IGUALES	100.333.931	100.333.931

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

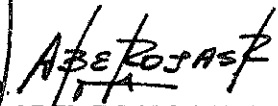
El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

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

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


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


RICARDO TABARES GONZÁLEZ.
Contratista

Vo. Bo. 
ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo. Bo. 
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE
Jefe Contratación.

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 1

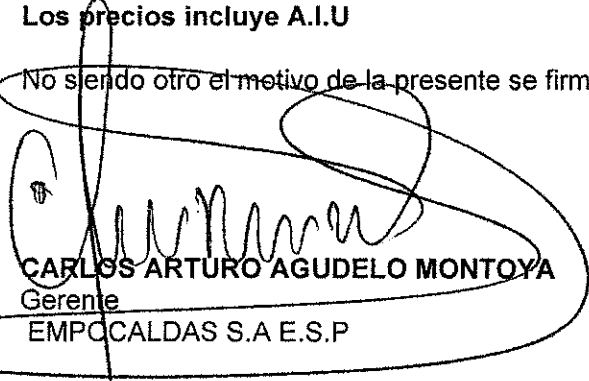
CONTRATO N°: 0069 DE 2018
CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZÁLEZ
OBJETO: OBRA No. 01: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.- OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 VICTORIA, CALDAS.-
VALOR TOTAL: \$ 100.333.931,00
RECURSOS: PROPIO
PLAZO: OCHENTA (80) DÍAS CALENDARIOS.
SUPERVISOR: INGENIERO DE ZONA
CDP. 00157 DE ENERO 05 DE 2018
R.P. 000196 DE ENERO 24 DE 2018


En la ciudad de Manizales a los Abril (02) Días del mes de Abril de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y RICARDO TABARES GONZÁLEZ, Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato original.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP01	Adecuación de Andenes y Rampas E= 0,08 m Concreto 3000 Psi.	M3	698.746

Los precios incluye A.I.U

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


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


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona
EMPOCALDAS S.A E.S.P


RICARDO TABARES GONZÁLEZ.
Contratista

INGENIERO RICARDO TABARES GONZALEZ

NP-1 Adecuación de andenes y rampas e=0,08m Concreto 3000 psi. Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta menor (7%) mano de obra	Gl	\$ 99.592	0,07	\$ 6.971	
Vibrador	Día	\$ 45.000	0,1	\$ 4.500	
					\$ 11.471

II. MATERIALES

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
Concreto 3000 PSI	Gl	\$ 399.975	1,20	\$ 479.970	
Varillon	MI	\$ 3.150	3,00	\$ 9.450	
Tabla	MI	\$ 10.000	2,00	\$ 20.000	
Puntilla	Lb	\$ 3.550	1,00	\$ 3.550	
					\$ 512.970

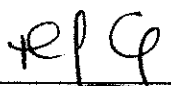
III. TRANSPORTE

Material	Vol-peso ó Cant.	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
1 Oficial tipo A	\$ 49.181	1,63	\$ 80.165	0,90	\$ 72.149	
1 Obrero	\$ 24.591	1,80	\$ 44.264	2,00	\$ 88.528	
Maestro de obra	\$ 83.608	1,63	\$ 136.281	0,10	\$ 13.628	
						\$ 174.304

Total Costo Directo + AIU \$ 698.746 ✓


 Ricardo Tabares Gonzalez
 Contratista





EMPICALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

CONTRATO No.: 0069 DE 2018
 OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZACIÓN: CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.
 MUNICIPIO: VICTORIA, CALDAS.
 CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZALEZ

ACTA No.: FINAL
 FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 15 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 100.333.931,00
 VALOR OBRA No. 1: \$ 45.078.088,00
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye levantamiento del sector y plano record)	m ²	142,00	7,071	0,00	0,00	70,90	501,334,0	70,90	501,334,0	48,93
1.2	Cerramiento en poliestireno Cima Plástica y parales en guásulo cada 2 m.	m ²	152,00	11,726	0,00	0,00	141,80	1.652.747,0	141,80	1.652.747,0	92,29
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m. Incluye tres parales en madera y con elementos soldables Anclados	und	1,00	704,168	0,00	0,00	1,00	704,168,0	1,00	704,168,0	100,00
1.4	Señales Verticales Preventivas (Dewo, hombrada trabajando etc.)	und	2,00	225,517	0,00	0,00	2,00	451,234,0	2,00	451,234,0	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	1,50	133,607	0,00	0,00	1,87	249,845,0	1,87	249,845,0	124,67
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m ³	1,00	108,217	0,00	0,00	1,97	213,187,0	1,97	213,187,0	197,00
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m ³	0,60	99,807	0,00	0,00	0,78	77,927,0	0,78	77,927,0	130,00
3	SOBRECARREGOS										
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m ³	75,50	34,041	0,00	0,00	63,63	2.166.029,0	63,63	2.166.029,0	84,28
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m.-	m ³	136,40	28,514	0,00	0,00	133,83	3.816.029,0	133,83	3.816.029,0	98,12
4.2	Excavaciones en material patoso y conglomerado	m ³	17,85	33,890	0,00	0,00	22,68	768.852,0	22,68	768.852,0	127,05
4.3	Entubado horizontal / vertical tipo 1	m	30,00	32,871	0,00	0,00	30,00	986.130,0	30,00	986.130,0	100,00
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m ³	91,60	23,407	0,00	0,00	101,91	2.385.407,0	101,91	2.385.407,0	111,25
5.2	Rellenos compactos con material común de canchales prestamo	m ³	30,81	100,529	0,00	0,00	52,06	5.233.540,0	52,06	5.233.540,0	168,97
6	SUSTITUCIONES, BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado en andenes Esp. 0,10 m	m ³	3,09	93,889	0,00	0,00	0,70	65.729,0	0,70	65.729,0	22,65
6.2	Material Sub-Bases tipo (VVV)AS E= 0,20 m incluye proctor modificado y densidad	m ³	1,20	179,473	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías y atraques.	m ³	34,90	95,743	0,00	0,00	28,76	2.691.567,0	28,76	2.691.567,0	80,97
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas	ml	72,00	13,001	0,00	0,00	62,80	816.463,0	62,80	816.463,0	87,22
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye Manejo de aguas	ml	70,00	26,003	0,00	0,00	66,50	1.729.200,0	66,50	1.729.200,0	95,00
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"), incluye manejo de aguas.	ml	14,00	21,659	0,00	0,00	6,85	148.433,0	6,85	148.433,0	48,93
7.4	Empalmes a Cámaras de 1,20 m	Und	2,00	104,975	0,00	0,00	3,00	314.925,0	3,00	314.925,0	150,00
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20 - Concreto 21 Mpa	ml	1,80	729,817	0,00	0,00	4,12	3.003.950,0	4,12	3.003.950,0	228,83
7.6	Base/ zanja cámara D=1,20 m en concreto	Und	2,00	598,744	0,00	0,00	3,00	1.796.232,0	3,00	1.796.232,0	150,00
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	7,00	59,780	0,00	0,00	2,00	119.560,0	2,00	119.560,0	28,57
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	2,00	543,898	0,00	0,00	3,00	1.631.594,0	3,00	1.631.594,0	150,00
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80	und	12,00	399,515	0,00	0,00	9,00	3.595.635,0	9,00	3.595.635,0	75,00
7.10	Losas en concreto reforzado de 1,50 x 1,50 x 0,18m, incluye Acero de refuerzo	Und	2,00	709,289	0,00	0,00	3,00	2.127.867,0	3,00	2.127.867,0	150,00
7.11	Instalación de sifon y tubo de 12 x 6", incluye Aditivo para fijación de tubería y torton en alambria galvanizado.	Und	12,00	64,899	0,00	0,00	11,00	713.889,0	11,00	713.889,0	91,67

APB

re



CONTRATO No.: 0069 DE 2018
 OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.
 MUNICIPIO: VICTORIA, CALDAS.
 CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZALEZ

ACTA No.: FINAL
 FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 100.393.931,00
 VALOR OBRA No. 1: \$ 45.078.088,00
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: ABRIL 13 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 15 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO ADICIONAL:
 FECHA: MAYO 04 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL			CANTIDAD
7.12	Sumidero doble rejilla tipo sifon en concreto 21 Nipa Tapa en HF, rejillas con reparación de fierros cada 5 cms entre ejes y según diseño establecido	Und	2,00	1.771.155	0,00	0	2,00	3.542.310,0	2,00	3.542.310	100,00
9	OBRAS EN CONCRETO										
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	60,00	13.609	0,00	0	46,70	635.540,0	46,70	635.540	77,83
9.3	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 psi, incluye (Acelerante + antiséptico) ensayos a flexión. Espesor: 0,15 m	m3	1,30	747.658	0,00	0	0,86	642.986,0	0,86	642.986	66,15
9.4	Adecuación de Andenes y Rampas en 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,09	698.746	0,00	0	0,90	628.871,0	0,90	628.871	29,13
10	SOCIALIZACIÓN										
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	GBI	1,25	1.503.283	0,00	0	1,25	1.879.104,0	1,25	1.879.104	100,00
COSTO TOTAL OBRA No. 1								45.295.984,0		45.295.984	

COSTO DIRECTO	33.567.976
ADMINISTRACION %	8.056.314
IMPREVISTOS %	1.678.399
UTILIDADES %	1.678.399
SUMA ANTES IVA	44.981.088
I. V. A.	318.896
TOTAL ACTA FINAL OBRAS No. 1	45.295.984

RPG
 RICARDO TABARES GONZALEZ
 Contratista

ABEL ROJAS
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EMPICALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS

CONTRATO No: 0069 DE 2018
 OBJETO: OBRAS DE REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ENTRE CARRER 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.
 MUNICIPIO: VICTORIA, CALDAS.
 CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZALEZ
 ACTA No.: FINAL
 FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 15 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 100.333.931,00
 VALOR OBRA No. 2: \$ 55.255.843
 SUPERVISOR: ABEL ROSA RUBIANO
 FECHA CORTE: ABRIL 15 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO ADICIONAL:
 FECHA: MAYO 04 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano recorde)	mts	77	7.071	0,00	0,00	50,45	356.732,00	50,45	356.732	65,52
1.2	Cerramiento con polsombria o veta H= 2m bombones y Cinta Plástica en todo el conector.	mts	182	11.727	0,00	0,00	119,90	1.406.067,00	119,90	1.406.067	65,88
1.3	Vallo alusiva a la Obra de 4 x 2m. Incluye tres parales en madera y con elementos sellados en todo el contorno.	und	1	704.168	0,00	0,00	1,00	704.168,00	1,00	704.168	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos y Otros	m3	2	183.807	0,00	0,00	5,58	745.527,00	5,58	745.527	279,00
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,5	108.217	0,00	0,00	1,04	112.546,68	1,04	112.546	69,33
3	SOBRECARGOS										
3.1	Retro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	67,6	34.041	0,00	0,00	59,67	2.031.226,00	59,67	2.031.226	88,27
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavación en zanja - Material Común	m3	153,8	26.514	0,00	0,00	69,38	1.878.303,00	69,38	1.878.303	45,11
4.2	Excavaciones en conglomerado	m3	24,64	33.900	0,00	0,00	6,31	213.909,00	6,31	213.909	25,61
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material de excavación	m3	65,1	23.407	0,00	0,00	37,29	872.847,00	37,29	872.847	57,28
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	34,00	100.529	0,00	0,00	29,25	2.940.473,00	29,25	2.940.473	86,03
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías y atraves.	m3	25,5	95.243	0,00	0,00	14,65	1.395.310,00	14,65	1.395.310	57,45
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 250 mm (10") incluye manejo de aguas	ml	77	21.669	0,00	0,00	43,45	941.518,00	43,45	941.518	56,43
7.4	Cámaras de inspección D= 1,20 - Concreto 21 Mpa	ml	13,60	729.017	0,00	0,00	6,25	4.556.356,00	6,25	4.556.356	45,96
7.5	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto	ml	6,00	598.744	0,00	0,00	5,00	2.993.720,00	5,00	2.993.720	83,33
7.6	Suministro e instalación Tapa D=50cm en HF	Und	6,00	543.898	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
7.7	Losas en concreto reforzado de 1,50 x1,50 x 0,18m. Incluye Acero de Refuerzo doble parilla cada 15 cms. acelerante y antisol	ml	6,00	701.495	0,00	0,00	5,00	3.507.475,00	5,00	3.507.475	83,33
7.8	Empalmes a Cámaras de inspección	Und	2,00	104.975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
10	DEMOLICIONES VARIAS										
10.1	Demoliciones red Domiciliaria	m3	2,00	7.071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
11	SOBRECARGOS										
11.1	Retro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	27,70	34.041	0,00	0,00	6,09	207.310,00	6,09	207.310	21,99
12	EXCAVACIONES										
12.1	Excavaciones en zanja - material Común.	m3	59,80	28.514	0,00	0,00	9,29	264.895,00	9,29	264.895	15,54
12.2	Excavaciones en zanja - material Conglomerado	m3	17,94	33.900	0,00	0,00	1,63	55.257,00	1,63	55.257	9,09
13	RELLENOS COMPACTADOS										
13.1	Reellenos compactos con material de excavación	m3	39,50	23.407	0,00	0,00	4,83	113.056,00	4,83	113.056	12,23
13.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	18,20	100.529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
14	ALCANTARILLADOS										
14.1	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6")	ml	69,50	13.001	0,00	0,00	13,60	1.76.814,00	13,60	1.76.814	22,48
14.2	Instalación de Silietas de 10 x 6"	und	10,00	64.899	0,00	0,00	5,00	324.495,00	5,00	324.495	50,00

114
 114
 114

reter



EMPOCALDAS A.S. E.SP.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

CONTRATO No: 0069 DE 2018
 OBJETO: OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRER 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.
 MUNICIPIO: VICTORIA, CALDAS.
 CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZALEZ

ACTA No.: FINAL
 FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 100.333.931,00
 VALOR OBRA No. 2: \$ 55.255.843
 SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: ABRIL 13 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 15 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO ADICIONAL:
 FECHA: MAYO 04 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%BECCUC.	CANTIDAD	
14.3	Cajas de inspección de 0,50x0,50x 0,80m	und	30,00	399.515	0,00	0	7,00	2.796.605,00	7,00	2.796.605	70,00
14.4	Empalme a caja de inspección existente.	und	6,00	59.780	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
15	OBRAS VARIAS										
15.1	Trabajadora Social: todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	GS	1,25	1.509.257	0,00	0	1,25	1.879.071,00	1,25	1.879.071	100,00
16	OBRAS ADICIONALES										
NP-1	Adhesión de Andenes y Rampas en 0,08 m Concreto de 3000 psi	m3		698.746			1,42	992.219,00	1,42	992.219	100,00
					0,00	0		31.565.897,0	0,00		31.565.897

COSTO DIRECTO	23.390.809
ADMINISTRACION %	5.613.754
IMPREVISTOS %	1.169.540
UTILIDADES %	1.165.540
SUMA ANTES IVA	31.343.684
I.V.A.	222.213
TOTAL ACTA FINAL OBRAS No. 2	31.565.897

RESUMEN TOTAL OBRA 1 Y OBRA No. 2	
TOTAL OBRA No. 1	45.298.984
TOTAL OBRA No. 2	31.565.897
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (OBRA No. 1 + OBRA No. 2)	76.865.881

SOM: SETENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (\$ 76.865.881,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO	100.333.931
Valor Adición No. 01	0
VALOR ACTA PARCIAL No. 1 (Fecha: de 2018)	0
VALOR ACTA FINAL OBRA No. 01 Y OBRA No. 2 (Fecha: Mayo 04 de 2018)	76.865.881
SUMA	76.865.881
Saldo del Contrato	23.468.050
SUMAS IGUALES	100.333.931

Handwritten signature/initials

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL VICTORIA - CALDAS



CONTRATO No.: 0069 DE 2018	ACTA No.: FINAL	FECHA CORTE: ABRIL 13 DE 2018
OBJETO: OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRER. 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 15 DE 2018
MUNICIPIO: VICTORIA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 100.333.951,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: RICARDO TABARES GONZÁLEZ	VALOR OBRA No. 2: \$ 35.255.843	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MAYO 04 DE 2018

RESUMEN ANTICIPO:
 Valor Anticipo
 VALOR ACTIVA PARCIAL #10. 1 (Fecha de 2018)
 VALOR ACTIVA FINAL (Fecha de 2018)

SUMA
 Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES

0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

RPG
 RICARDO TABARES GONZÁLEZ
 Contratista

Abel Rojas
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No.	00069 DE ENERO 19 DE 2018	PRE-ACTA FINAL
CONTRATISTA:	RICARDO TABARES GONZALEZ	FECHA INICIACION: ENERO 26 DE 2018
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACION: ABRIL 15 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localizacion y replanteo de redes (incl.levantamiento del sector y plano record)	ML		70,90	70,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				65,10			0,00	65,10	65,10	Tramo sobre La Carrera 4 -Cámara existente Calle 7
				5,80			0,00	5,80	70,90	Tramo sobre La Carrera 4 y Calle 6
							0,00	0,00	70,90	
									CANTIDAD DE PAGO	70,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polisorbra Cinta Plástica y parales en guadua cada 2 m. debidamente Anchados	ML		141,80	141,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				65,10		2		130,20	130,20	Carrera 7 entre Carrera 6 y 7
				5,80		2		11,60	141,80	Tramo sobre La Carrera 4 y Calle 6
									CANTIDAD DE PAGO	141,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales Verticales Preventivas (Devio, hombres trabajando etc.)	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Carrera 4 Calle 7 Esquina
								0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3	0	1,01	1,01

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,60	1,6	0,18	0,46		0,46	Para los de cámara de car. 4 calle 7
				1,53	2,0	0,18	0,55		1,01	Demoliciones para sumideros
				6,85	0,7	0,18	0,86		1,87	Demolicion para desague de sumidero
									CANTIDAD DE PAGO	1,87

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	M3		1,97	1,97

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				3,77	0,2	1,52	1,15	0,75	1,15	Demolicion Cámara Carrera 4 Calle 7 (2*3.1416*0,60)
				2,01	1,0	0,30	0,60		1,75	Base: Área: 3.1416 *0,80
				1,80	0,5	0,25	0,225	0,90	1,97	Muro en concreto ciclopeo
									CANTIDAD DE PAGO	1,97

CONTRATISTA

SUPERVISOR

RP

AP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinal en concreto hidráulico	M3		0,78	0,78

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	1,97	Demoliciones andenes para Cajas de Inspección
							0,00	0,00	0,00	Domiciliaria No. 1 (6-58)
							0,70	0,70	0,05	Domiciliaria No. 2 (6-42)
							0,70	0,70	0,05	Domiciliaria No. 3 (6-32 piso 2)
							0,70	0,70	0,10	Domiciliaria No. 4 (6-32 Piso 1)
							0,70	0,70	0,05	Domiciliaria No. 5 (6-42)
							0,70	0,70	0,10	Domiciliaria No. 6 (6-18)
							0,70	0,70	0,05	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4-09)
							0,70	0,70	0,05	Domiciliaria No. 8 (6-13)
							4,50	0,90	0,10	Domiciliaria No. 9 (6-41)
							0,00	0,00	0,70	Domiciliaria No. 10 (6-29)
							0,00	0,00	0,70	Domiciliaria No. 11 (6-05)
			2		1,00	0,40	0,10	0,08	0,78	Caja de contador - cantidad 2
CANTIDAD DE PAGO										0,78

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		63,63	63,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,78	0,00	0,78	2.3- Demolicion andenes
							1,97	0,00	2,75	2.2- Demoliciones varias
							31,92	0,00	34,67	Excavacion - llenos.
							0,70	0,00	35,37	6.1- Afirmado
							28,26	0,00	63,63	6.3- Sustitución arena.
							0,00	0,00	63,63	
CANTIDAD DE PAGO										63,63

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		133,83	133,83

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00	Excavaciones: Carrera 4 Con Calle 6 a Calle 7	
					1,60	1,60	1,50	3,84	2,56	3,84	Cámara 1 Calle 6 Carr. 4
					1,60	1,60	1,50	3,84	2,56	7,68	Cámara 2 Carr. 4
					1,60	1,60	1,90	4,86	2,56	12,54	Camara 3 Carr.4 calle 7
					4,20	0,90	1,30	4,91	3,78	17,45	Red Alcantarillado Principal
					61,50	0,90	1,25	69,19	55,35	86,65	Red Alcantarillado Principal
							0,00	0,00	86,65	Red Domiciliaria y Caja	
					10,55	0,60	1,12	7,07	6,33	93,71	Domiciliaria No. 1 (6.58)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	94,16	Caja Inspección No. 1
					5,95	0,60	1,00	3,57	3,57	97,73	Domiciliaria No. 2 (6-42)
					0,70	0,70	0,00	0,00	0,49	97,73	Caja Inspección No. 2
					6,05	0,60	1,00	3,63	3,63	101,36	Domiciliaria No. 3 (6-32 Piso 2)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	101,80	Caja Inspección No. 3
					6,35	0,60	0,95	3,62	3,81	105,42	Domiciliaria No. 4 (6-32 Piso 1)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	105,86	Caja Inspección No. 4
					6,65	0,60	0,95	3,79	3,99	109,65	Domiciliaria No. 5 (6-42)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	110,09	Caja Inspección No. 5
					7,45	0,60	0,95	4,25	4,47	114,33	Domiciliaria No. 6 (6-18)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	114,78	Caja Inspección No. 6
					3,35	0,60	1,10	2,21	2,01	116,99	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4-09)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	117,43	Caja Inspección No. 7
					3,35	0,60	1,05	2,11	2,01	119,54	Domiciliaria No. 8 (6-13)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	119,98	Caja Inspección No. 8
					3,35	0,60	1,05	2,11	2,01	122,09	Domiciliaria No. 9 (6-41)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	122,53	Caja Inspección No. 9
					3,15	0,60	1,05	1,98	1,89	124,52	Domiciliaria No. 10 (6-41)
					0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	124,96	Caja Inspección No. 10
					2,75	0,60	0,95	1,57	1,65	126,52	Domiciliaria No. 11 (6-05)
					0,70	0,70	0,00	0,00	0,49	126,52	Caja Inspección No. 11
					1,53	2,00	0,90	2,75		129,28	Excavacion caja sumidero dos unidades
					6,85	0,70	0,95	4,56		133,83	Tuberia 10" desguce sumideros
CANTIDAD DE PAGO										133,83	

10/19

133

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en Material Petreo y Conglomerado	M3		22,68	22,68

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				61,50	0,90	0,25	13,84	55,35	13,84	Red Alcantarillado Principal
				10,55	0,60	0,25	1,58	6,33	15,42	Domiciliaria No. 1 (6-58)
				5,95	0,60	0,25	0,89	3,57	16,31	Domiciliaria No. 2 (6-42)
				6,05	0,60	0,25	0,91	3,63	17,22	Domiciliaria No. 3 (6-32 piso 2)
				6,35	0,60	0,25	0,95	3,81	18,17	Domiciliaria No. 4 (6-32 Piso 1)
				6,65	0,60	0,25	1,00	3,99	19,17	Domiciliaria No. 5 (6-42)
				7,45	0,60	0,25	1,12	4,47	20,29	Domiciliaria No. 6 (6-18)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	20,79	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4-09)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	21,29	Domiciliaria No. 8 (6-13)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	21,80	Domiciliaria No. 9 (6-41)
				3,15	0,60	0,25	0,47	1,89	22,27	Domiciliaria No. 10 (6-29)
				2,75	0,60	0,25	0,41	1,65	22,68	Domiciliaria No. 11 (6-05)
							0,00	0,00	22,68	
							0,00	0,00	22,68	
									CANTIDAD DE PAGO	22,68

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ML		30,00	30,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				30,00			0,00	30,00	30,00	Tramo Inicial carrera 4 calle 7
									30,00	
							0,00	0,00	30,00	
									CANTIDAD DE PAGO	30,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		101,91	101,91

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	LLENOS: Carrera 4 Con Calle 6 a Calle 7
				4,20	0,90	0,90	3,38	3,78	3,38	Red Alcantarillado Principal
				61,50	0,90	1,10	60,61	55,35	63,99	Red Alcantarillado Principal
							0,00	0,00	63,99	Red Domiciliaria y Caja
				10,55	0,60	1,12	7,07	6,33	71,06	Domiciliaria No. 1 (6-58)
				5,95	0,60	1,00	3,57	3,57	74,63	Domiciliaria No. 2 (6-42)
				6,05	0,60	1,00	3,63	3,63	78,26	Domiciliaria No. 3 (6-32 piso 2)
				6,35	0,60	0,95	3,62	3,81	81,88	Domiciliaria No. 4 (6-32 Piso 1)
				6,65	0,60	0,95	3,79	3,99	85,67	Domiciliaria No. 5 (6-42)
				7,45	0,60	0,95	4,25	4,47	89,92	Domiciliaria No. 6 (6-18)
				3,35	0,60	1,10	2,21	2,01	92,13	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4-09)
				3,35	0,60	1,05	2,11	2,01	94,24	Domiciliaria No. 8 (6-13)
				3,35	0,60	1,05	2,11	2,01	96,35	Domiciliaria No. 9 (6-41)
				3,15	0,60	1,05	1,98	1,89	98,33	Domiciliaria No. 10 (6-29)
				2,75	0,60	0,95	1,57	1,65	99,90	Domiciliaria No. 11 (6-05)
				6,85	0,70	0,42	2,01	4,80	100,35	Sumideros
									CANTIDAD DE PAGO	101,91

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	M3		52,06	52,06

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				63,10	5,5	0,15	52,06	347,05	52,06	Nivelación de la vía Carrera 4 entre 6 y 7
							0,00	0,00	52,06	
							0,00	0,00	52,06	
							0,00	0,00	52,06	
									CANTIDAD DE PAGO	52,06




CONTRATISTA SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes y otras sustituciones E= 0,10 m	M3		0,70	0,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Caja de Inspección - Domiciliarias
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Domiciliaria No. 1 (6- 58)
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,06	Domiciliaria No. 2 (6- 42)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,11	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,16	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,20	Domiciliaria No. 5 (6- 42)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,25	Domiciliaria No. 6 (6- 18)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,30	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	52,35	Domiciliaria No. 8 (6- 13)
				4,50	0,90	0,10	0,41	4,50	52,76	Domiciliaria No. 9 (6- 41)
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,76	Domiciliaria No. 10 (6- 29)
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,76	Domiciliaria No. 11 (6-05)
									52,76	
CANTIDAD DE PAGO										0,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Material Sub-Base tipo INVIAS E= 0,20 m incluye proctor modificado y densidad	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	No se ejecuto.
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías y atraques.	M3		28,26	28,26

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	ARENA: Carrera 4 Con Calle 6 a Calle 7
				4,20	0,90	0,405	1,53	3,78	1,53	Red Alcantarillado Principal
				61,50	0,90	0,405	22,42	55,35	23,95	Red Alcantarillado Principal
				65,70		-0,073	-4,79		19,16	Tubería de 12"
							0,00	0,00	19,16	Red Domiciliaria
				10,55	0,60	0,25	1,58	6,33	20,74	Domiciliaria No. 1 (6- 58)
				5,95	0,60	0,25	0,89	3,57	21,63	Domiciliaria No. 2 (6- 42)
				6,05	0,60	0,25	0,91	3,63	22,54	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)
				6,35	0,60	0,25	0,95	3,81	23,49	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)
				6,65	0,60	0,25	1,00	3,99	24,49	Domiciliaria No. 5 (6- 42)
				7,45	0,60	0,25	1,12	4,47	25,61	Domiciliaria No. 6 (6- 18)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	26,11	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	26,61	Domiciliaria No. 8 (6- 13)
				3,35	0,60	0,25	0,50	2,01	27,12	Domiciliaria No. 9 (6- 41)
				3,15	0,60	0,25	0,47	1,89	27,59	Domiciliaria No. 10 (6- 29)
				2,75	0,60	0,25	0,41	1,65	28,00	Domiciliaria No. 11 (6-05)
				58,95		-0,0182	-1,07		26,93	Menos Tubo de 6" - area por longitud
				6,85	0,70	0,35	1,68	4,80	28,61	Tubería de 10" desague sumideros
				6,85	1,00	-0,05	-0,35	6,85	28,26	Menos tubería 10"
							0,00	0,00	28,26	
CANTIDAD DE PAGO										28,26

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		62,80	62,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	10,90	10,90	Domiciliaria No. 1 (6- 58)
							0,00	6,30	17,20	Domiciliaria No. 2 (6- 42)
							0,00	6,40	23,60	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)
							0,00	6,70	30,30	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)
							0,00	7,00	37,30	Domiciliaria No. 5 (6- 42)
							0,00	7,80	45,10	Domiciliaria No. 6 (6- 18)
							0,00	3,70	48,80	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)

48/60

ABK

				3,70				0,00	3,70	52,50	Domiciliaria No. 8 (6-13)
				3,70				0,00	3,70	56,20	Domiciliaria No. 9 (6-41)
				3,50				0,00	3,50	59,70	Domiciliaria No. 10 (6-29)
				3,10				0,00	3,10	62,80	Domiciliaria No. 11 (6-05)
										62,80	
CANTIDAD DE PAGO										62,80	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		66,50	66,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				4,60			0,00	4,60	4,60	Red Alcantarillado Principal
				61,90			0,00	61,90	66,50	Red Alcantarillado Principal
							0,00	0,00	66,50	
CANTIDAD DE PAGO									66,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ML		6,85	6,85

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				6,85			0,00	6,85	6,85	desgüe sumideros
							0,00	0,00	6,85	
CANTIDAD DE PAGO									6,85	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Und	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Cámara carrera 4 Calle 7- por construcción
							0,00	2,00	3,00	Empalme sumideros
							0,00	0,00	3,00	
CANTIDAD DE PAGO									3,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ML		4,12	4,12

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1,52				1,52	1,52	Cámara Carrera 4 Calle 7
				1,30				1,30	2,82	Camara carrera 4
				1,30				1,30	2,82	Cámara Carrera 4 Calle 6
CANTIDAD DE PAGO									4,12	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Cámara Carrera 4 Calle 7
								1,00	2,00	Camara carrera 4
								1,00	3,00	Cámara Carrera 4 Calle 6
							0,00	0,00	3,00	
CANTIDAD DE PAGO									3,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Domiciliaria No. 2 (6-42)
								1,00	2,00	Domiciliaria No. 11 (6-05)
CANTIDAD DE PAGO									2,00	

HEPC

A/P

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	UND		3,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Cámara Carrera 4 Calle 7	
								1,00	2,00	Camara carrera 4	
								1,00	3,00	Cámara Carrera 4 Calle 6	
									CANTIDAD DE PAGO		3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80.	UND		9,00	9,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
				1,00			0,00	1,00	1,00	Domiciliaria No. 1 (6- 58)	
				0,00			0,00	0,00	1,00	Domiciliaria No. 2 (6- 42)	
				1,00			0,00	1,00	2,00	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)	
				1,00			0,00	1,00	3,00	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)	
				1,00			0,00	1,00	4,00	Domiciliaria No. 5 (6- 42)	
				1,00			0,00	1,00	5,00	Domiciliaria No. 6 (6- 18)	
				1,00			0,00	1,00	6,00	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)	
				1,00			0,00	1,00	7,00	Domiciliaria No. 8 (6- 13)-	
				1,00			0,00	1,00	8,00	Domiciliaria No. 9 (6- 41)	
				1,00			0,00	1,00	9,00	Domiciliaria No. 10 (6- 29)	
				0,00			0,00	0,00	9,00	Domiciliaria No. 11 (6-05)	
									CANTIDAD DE PAGO		9,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m, Incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antiso!	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Carrera 4 Calle 6	
								1,00	2,00	Carrera 4 cámara siguiente hacia la calle 7	
								1,00	3,00	Carrera 4 Calle 6	
									CANTIDAD DE PAGO		3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Instalacion de silla yee de 12 x 6", Incluye Aditivo para fijacion de tubería y torton en alambre galvanizado.	UND		11,00	11,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Domiciliaria No. 1 (6- 58)	
								1,00	2,00	Domiciliaria No. 2 (6- 42)- Caja existente	
								1,00	3,00	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)	
								1,00	4,00	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)	
								1,00	5,00	Domiciliaria No. 5 (6- 42)	
								1,00	6,00	Domiciliaria No. 6 (6- 18)	
								1,00	7,00	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)	
								1,00	8,00	Domiciliaria No. 8 (6- 13)-	
								1,00	9,00	Domiciliaria No. 9 (6- 41)	
								1,00	10,00	Domiciliaria No. 10 (6- 29)	
								1,00	11,00	Domiciliaria No. 11 (6-05) Caja existente	
									CANTIDAD DE PAGO		11,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de hierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								2,00	2,00	Carrera 4 Calle 7 Esquina	
									CANTIDAD DE PAGO		2,00

RFC

APK

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ML		46,70	46,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
								2,80	2,80	Domiciliaria No. 1 (6- 58)
								0,00	2,80	Domiciliaria No. 2 (6- 42)
								2,80	5,60	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)
								2,80	8,40	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)
								2,80	11,20	Domiciliaria No. 5 (6- 42)
								2,80	14,00	Domiciliaria No. 6 (6- 18)
								2,80	16,80	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)
								2,80	19,60	Domiciliaria No. 8 (6- 13)-
								2,80	22,40	Domiciliaria No. 9 (6- 41)
								2,80	25,20	Domiciliaria No. 10 (6- 29)
								0,00	25,20	Domiciliaria No. 11 (6-05)
								7,80	33,00	Corte sumidero dos unidades
								13,70	46,70	Tubería de 10"
CANTIDAD DE PAGO										46,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 psi, Incluye (Acelerante + antisol) ensayos a flexión Espesor: 0,15 m	M3		0,86	0,86

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				6,85	0,7	0,18	0,86	0,00	0,86	
							0,00	0,00	0,86	
CANTIDAD DE PAGO										0,86

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	M3		0,90	0,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
										Domiciliaria No. 1 (6- 58)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,05	Domiciliaria No. 2 (6- 42)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,10	Domiciliaria No. 3 (6- 32 piso 2)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,15	Domiciliaria No. 4 (6- 32 Piso 1)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,20	Domiciliaria No. 5 (6- 42)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,25	Domiciliaria No. 6 (6- 18)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,29	Domiciliaria No. 7 (Calle 7 No. 4- 09)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,34	Domiciliaria No. 8 (6- 13)-
				4,50	0,9	0,10	0,41		0,75	Domiciliaria No. 9 (6- 41)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,80	Domiciliaria No. 10 (6- 29)
				0,70	0,7	0,10	0,05		0,85	Domiciliaria No. 11 (6-05)
				0,70	0,7	0,10	0,05	0,49	0,90	Corte sumidero dos unidades
							0,00	0,00	0,90	
CANTIDAD DE PAGO										0,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliares y socialización de la Obra Contratada	GLOBAL		1,25	1,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GLOBAL	ACUMULADO	
							0,00	1,25	1,25	
							0,00	0,00	1,25	
CANTIDAD DE PAGO										1,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		GLOBAL		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

49/6

A.F.F

CONTRATO No.	00089 DE ENERO 19 DE 2018	PRE-ACTA FINAL
CONTRATISTA:	RICARDO TABARES GONZALEZ	FECHA INICIACIÓN: ENERO 26 DE 2018
INTERVENTORIA:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACION: ABRIL 15 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.-		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	ML		50,45	50,45

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				25,15			0,00	25,15	25,15	Carrera 5 con calle 6 empieza con la No. 1
				7,90			0,00	7,90	33,05	Camara 1 a Camara 2
				5,20			0,00	5,20	38,25	Cámara 2 a Cámara 3
				6,20			0,00	6,20	44,45	Cámara 3 a Cámara 4
				6,00			0,00	6,00	50,45	Cámara 4 a Cámara 5. de la obra 1.
									CANTIDAD DE PAGO	50,45

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento Con polsombria o yute H=2m bombones y Cinta Plástica en toodo el contorno.	ML		119,90	119,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				27,15		2	0,00	54,30	54,30	Carrera 5 con calle 6 empieza con la Camara No. 1
				7,90		2	0,00	15,80	70,10	Camara 1 a Camara 2
				5,20		2	0,00	10,40	80,50	Cámara 2 a Cámara 3
				6,20		2	0,00	12,40	92,90	Cámara 3 a Cámara 4
				7,50		2	0,00	15,00	107,90	Cámara 4 a Cámara 5. de la obra 1.
				6,00		2	0	12,00	119,90	Extremos
									CANTIDAD DE PAGO	119,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno.	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos y Otros	M3	0	5,58	5,58

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,80	0,90	0,20	0,32	1,62	0,32	Escalera Acceso a Carlos Roa
				4,10	0,70	0,20	0,57		0,90	Escalera Acceso a Carlos Roa
				4,50	0,80	1,30	4,68		5,58	Demolicione de piedras tramo 2 a 3
									CANTIDAD DE PAGO	5,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3		1,04	1,04

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00		0,00	Demolición Perimetro de cajas de Inspección.
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,07	Carrera 5 No. 5- 64
				1,54	0,63	0,15	0,15		0,22	Carrera 5 No. Casa azul
				1,20	0,45	0,15	0,08		0,30	Carrera 5 No. Casa azul
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,37	Calle 6 No. 4- 31
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,45	Calle 6 No. 4-19
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,52	Calle 6 No. 4-13
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,59	Calle 6 No. 4- 32
				0,70	0,70	0,15	0,07		0,67	Calle 6 No. 4-07
				2,50	1,00	0,15	0,375		0,38	Tramo de 2 a 3
									CANTIDAD DE PAGO	1,04

RSC

APR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		59,67	59,67

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							5,58	0,00	5,58	2.1.- Demolicion Pavimento
							1,04	0,00	6,62	2.2.- Demolición de andenes y sardñeles
							14,65	0,00	21,27	6.2- ARENA
							32,09	0,00	53,36	Excavacion - llenos 4.1. - 5.1
							6,31	0,00	59,67	4.1.-conglomerado
							0,00	0,00	59,67	
CANTIDAD DE PAGO										59,67

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavacion en zanja - Material Común	M3		69,38	69,38

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
										Carrera 5 con calle 6 empieza con la Cámara No. 1
				22,55	1,00	0,85	21,42	22,55	21,42	Cámara 1 a Cámara 2
				6,30	1,00	1,55	9,77	6,30	31,19	Cámara 2 a Cámara 3
				3,60	1,10	1,55	6,14	3,96	37,33	Cámara 3 a Cámara 4
				4,60	1,10	1,13	5,69	5,06	43,02	Cámara 4 a Cámara 5.
				4,40	1,00	1,08	4,73	4,40	47,75	Cámara 5 a Cámara 6. de la obra 1.
				1,60	1,60	1,10	2,82	2,56	50,56	Cámara de Inspección No. 1
				1,60	1,60	1,90	4,86	2,56	55,43	Cámara de Inspección No. 2
				1,60	1,60	2,20	5,63	2,56	61,06	Cámara de Inspección No. 3
				1,60	1,60	1,90	4,86	2,56	65,92	Cámara de Inspección No. 4
				1,60	1,60	1,35	3,46	2,56	69,38	Cámara de Inspección No. 5
							0,00	0,00	69,38	
CANTIDAD DE PAGO										69,38

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en conglomerado	M3		6,31	6,31

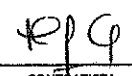
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				22,55	1,00	0,20	4,51	22,55	4,51	
				3,60	1,10	0,20	0,79	3,96	5,30	Cámara 3 a Cámara 4
				4,60	1,10	0,20	1,01	5,06	6,31	Cámara 4 a Cámara 5.
CANTIDAD DE PAGO										6,31

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material de excavación	M3		37,29	37,29

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				22,55	1,00	0,80	17,95	22,55	17,95	Carrera 5 con calle 6 empieza con la Cámara No. 1
				6,30	1,00	1,20	7,53	6,30	25,48	Cámara 1 a Cámara 2
				3,60	1,10	1,20	4,74	3,96	30,22	Cámara 2 a Cámara 3
				4,60	1,10	0,77	3,90	5,06	34,12	Cámara 3 a Cámara 4
				4,40	1,00	0,72	3,17	4,40	37,29	Cámara 4 a Cámara 5.
									37,29	Cámara 5 a Cámara 6. de la obra 1.
CANTIDAD DE PAGO										37,29

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	M3		29,25	29,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				3,60	2,50	0,30	2,70		2,70	Lleno entre Camaras.3 a 4
				4,60	2,50	0,30	3,45		6,15	Lleno entre Camaras.4 a 5
				4,40	3,00	0,30	3,96	13,20	10,11	Lleno entre Camaras.5 a 6
				28,35	4,50	0,15	19,14	127,58	29,25	lleno de nivelación tramo cámara 1 a 3
CANTIDAD DE PAGO										29,25




CONTRATISTA SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías y atraques.	M3		14,65	14,65

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
										Carrera 5 con calle 6 empieza con la Camara No. 1
				22,55	1,00	0,354	7,98	22,55	7,98	Camara 1 a Camara 2
				6,30	1,00	0,354	2,23	6,30	10,21	Camara 2 a Camara 3
				3,60	1,10	0,354	1,40	3,96	11,61	Camara 3 a Camara 4
				4,60	1,10	0,354	1,73	5,06	13,41	Camara 4 a Camara 5.
				4,40	1,00	0,354	1,56	4,40	14,96	Camara 5 a Camara 6. de la obra 1.
				41,45	1,00	-0,051	-2,10	41,45	12,86	Menos tubo de 10" PVC-S
									12,86	Lleno tubería de 6"
				1,20	0,60	0,25	0,18	0,72	13,04	Carrera 5 No. 5-64
				1,60	0,60	0,25	0,24	0,96	13,28	Carrera 5 No. Casa azul
				2,40	0,60	0,25	0,36	1,44	13,64	Calle 6 No. 4-31
				2,40	0,60	0,25	0,36	1,44	14,00	Calle 6 No. 4-19
				1,50	0,60	0,25	0,23	0,90	14,23	Calle 6 No. 4-13
				2,50	0,60	0,25	0,38	1,50	14,60	Calle 6 No. 4-32
				2,00	0,60	0,25	0,30	1,20	14,90	Calle 6 No. 4-07
				13,60	1,00	-0,0182	-0,25	13,60	14,65	Menos tubería de 6"
							0,00	0,00	14,65	
CANTIDAD DE PAGO										14,65

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas	ML		43,45	43,45

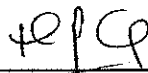
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
										Carrera 5 con calle 6 empieza con la Camara No. 1
				22,95			0,00	22,95	0,00	Camara 1 a Camara 2
				6,70			0,00	6,70	0,00	Camara 2 a Camara 3
				4,00			0,00	4,00	0,00	Camara 3 a Camara 4
				5,00			0,00	5,00	0,00	Camara 4 a Camara 5.
				4,80			0,00	4,80	0,00	Camara 5 a Camara 6. de la obra 1.
CANTIDAD DE PAGO										43,45

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ML	0	6,25	6,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
						0,90	0,00	0,90	0,90	Camara No. 1 - Calle 6 Carr. 5
						1,40	0,00	1,40	2,30	Camara 2
						1,70	0,00	1,70	4,00	Caámara 3
						1,40	0,00	1,40	5,40	Camara 4
						0,85	0,00	0,85	6,25	Camara 5
							0,00	0,00	6,25	
CANTIDAD DE PAGO										6,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Base/ cañuelo camara D=1.20 m en concreto	UND		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Camara No. 1 - Calle 6 Carr. 5
							0,00	1,00	2,00	Camara 2
							0,00	1,00	3,00	Caámara 3
							0,00	1,00	4,00	Camara 4
							0,00	1,00	5,00	Camara 5
CANTIDAD DE PAGO										5,00


 CONTRATISTA


 SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	UND		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Und	M3	UND	ACUMULADO	
						1	0,00	1,00	1,00	Cámara No. 1 - Calle 6 Carr. 5
						1	0,00	1,00	2,00	Cámara 2
						1	0,00	1,00	3,00	Cámara 3
						1	0,00	1,00	4,00	Cámara 4
						1	0,00	1,00	5,00	Cámara 5
									CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Losa en concreto reforzado de 1.50 x 1.50 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	UND		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Cámara No. 1 - Calle 6 Carr. 5
								1,00	2,00	Cámara 2
								1,00	3,00	Cámara 3
								1,00	4,00	Cámara 4
								1,00	5,00	Cámara 5
									CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Empalmes a Cámaras de Inspección	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								0,00	0,00	No. Se Ejecuto. Cámaras nuevas.
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Demoliciones red Domiciliaria	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		6,09	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							4,46		4,46	Excavacion - llenos
							0,00		4,46	10,1 Demoliciones
							1,63		6,09	Conglomerado
							0		6,09	
									CANTIDAD DE PAGO	6,09

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12.1	Excavaciones en zanja - material Común.	M3		9,29	9,29

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Cajas de Inspección - domiciliarias.
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	0,44	Carrera 5 No. 5- 64
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	0,88	Carrera 5 No. Casa azul
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	1,32	Calle 6 No. 4- 31
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	1,76	Calle 6 No. 4-19
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	2,21	Calle 6 No. 4-13
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	2,65	Calle 6 No. 4- 32
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,49	3,09	Calle 6 No. 4-07
							0,00		3,09	Excavación tubería de 6"
				1,20	0,60	0,76	0,55	0,72	3,63	Carrera 5 No. 5- 64

RFG

ABF

				1,60	0,60	0,58	0,55	0,96	4,19	Carrera 5 No. Casa azul
				2,40	0,60	0,70	1,01	1,44	5,19	Calle 6 No. 4- 31
				2,40	0,60	0,80	1,15	1,44	6,35	Calle 6 No. 4-19
				1,50	0,60	0,80	0,72	0,90	7,07	Calle 6 No. 4-13
				2,50	0,60	0,80	1,20	1,50	8,27	Calle 6 No. 4- 32
				2,00	0,60	0,85	1,02	1,20	9,29	Calle 6 No. 4-07
							0,00	0,00	9,29	Calle 6 No. 4-07
									9,29	
CANTIDAD DE PAGO										9,29

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12.2	Excavaciones en zanja - material Conglomerado	M3		1,63	1,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0		0,00	
				13,60	0,6	0,2	1,63		1,63	Red domiciliaria
							0		1,63	
CANTIDAD DE PAGO										1,63

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13.1	Rellenos compactos con material de excavación	M3		4,83	4,83


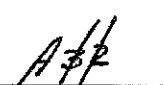
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
									0,00	tubería de 6"
				1,20	0,60	0,61	0,44	0,72	0,44	Carrera 5 No. 5- 64
				1,60	0,60	0,43	0,41	0,96	0,85	Carrera 5 No. Casa azul
				2,40	0,60	0,55	0,79	1,44	1,64	Calle 6 No. 4- 31
				2,40	0,60	0,55	0,79	1,44	2,43	Calle 6 No. 4-19
				1,50	0,60	0,65	0,59	0,90	3,02	Calle 6 No. 4-13
				2,50	0,60	0,65	0,98	1,50	3,99	Calle 6 No. 4- 32
				2,00	0,60	0,70	0,84	1,20	4,83	Calle 6 No. 4-07
							0,00	0,00	4,83	
CANTIDAD DE PAGO										4,83

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0		0,00	
							0		0,00	
							0		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (06").	Ml		13,60	13,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	Ml	ACUMULADO	
										Instalación tubería de 6"
				1,20			0,00	1,20	1,20	Carrera 5 No. 5- 64
				1,60			0,00	1,60	2,80	Carrera 5 No. Casa azul
				2,40			0,00	2,40	5,20	Calle 6 No. 4- 31
				2,40			0,00	2,40	7,60	Calle 6 No. 4-19
				1,50			0,00	1,50	9,10	Calle 6 No. 4-13
				2,50			0,00	2,50	11,60	Calle 6 No. 4- 32
				2,00			0,00	2,00	13,60	Calle 6 No. 4-07
							0,00	0,00	13,60	
CANTIDAD DE PAGO										13,60

CONTRATISTA SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14.2	Instalación de Silletas de 10 x 6"	UND		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00		0,00	Instalación Silletas de 10 x6"
							1,00	1,00	1,00	Carrera 5 No. 5- 64
							1,00	2,00	2,00	Carrera 5 No. Casa azul
							1,00	3,00	3,00	Calle 6 No. 4- 31
							0,00	3,00	3,00	Calle 6 No. 4-19
							1,00	4,00	4,00	Calle 6 No. 4- 32
							1,00	5,00	5,00	Calle 6 No. 4-07
CANTIDAD DE PAGO										5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14.3	Cajas de Inspección de 0,50 x0,50 x 0,80m	UND		7,00	7,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00			Cajas de Inspección
							0,00	1,00	1,00	Carrera 5 No. 5- 64
							0,00	1,00	2,00	Carrera 5 No. Casa azul
							0,00	1,00	3,00	Calle 6 No. 4- 31
							0,00	1,00	4,00	Calle 6 No. 4-19
							0,00	1,00	5,00	Calle 6 No. 4-13
							0,00	1,00	6,00	Calle 6 No. 4- 32
							0,00	1,00	7,00	Calle 6 No. 4-07
CANTIDAD DE PAGO										7,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14.4	Empalme a caja de inspección existente.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	no se ejecuto
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	GLOBAL		1,25	1,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,00	1,25	1,25	
							0,00	0,00	1,25	
CANTIDAD DE PAGO										1,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-1	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	M3		1,42	1,42

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Demolicion Perimetro de cajas de Inspección.
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,05	Carrera 5 No. 5- 64
				1,54	0,63	0,10	0,10	1,54	0,15	Carrera 5 No. Casa azul
				1,20	0,45	0,10	0,05	1,20	0,20	Carrera 5 No. Casa azul
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,25	Calle 6 No. 4- 31
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,30	Calle 6 No. 4-19
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,35	Calle 6 No. 4-13
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,40	Calle 6 No. 4- 32
				0,70	0,70	0,10	0,05	0,70	0,45	Calle 6 No. 4-07
				1,80	0,90	0,10	0,16	1,80	0,61	Escalera Acceso a Carlos Roa
				4,10	0,70	0,10	0,29	4,10	0,89	Escalera Acceso a Carlos Roa
				4,35		0,10	0,43	4,35	1,33	Accesos peatonal hacia la carrera 4 (9 Huellas)
				1,24	0,64	0,10	0,08	1,24	1,41	Otros concretos alrededor de cámara 2
				1,78	0,1	0,04	0,01	1,78	1,42	Sardines! a manera de desvío de agua. Antes de roa
CANTIDAD DE PAGO										1,42

RFC

APB

EL INGENIERO ZONA ORIENTE DE CALDAS

CERTIFICA

El Ingeniero Civil RICARDO TABARES GONZÁLEZ, CON Cédula de Ciudadanía No. 75.076.406 de Manizales Ejecutó a entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El contrato No. 0069 DE 2018.

OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 4 ENTRE CALLES 6 Y 7 MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-
OBRA 2: REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 5, VICTORIA, CALDAS.-

Con las Sigüientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	0069 DE 2018
CONTRATISTA	RICARDO TABARESNGONZALEZ
CÉDULA DE CIUDADANÍA Y/O NIT	75.076.406
VALOR DEL CONTRATO	\$ 100.333.931,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0,00
VALOR EJECUTADO	\$ 76.865.880,00
PLAZO EJECUCIÓN	OCHENTA (80) DÍAS CALENDARIOS
FECHA INICIACIÓN	ENERO 16 DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	ABRIL 15 DE 2018
FECHA TERMINACION FINAL	ABRIL 13 DE 2018
SUSPENSIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA ORIENTE.

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

CONTRATO: No. 00069 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA No. 1					
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	142,00	70,90	501.334,00
1.2	Cerramiento en polisombra Cinta Plástica y parales en guadua cada 2 m. debidamente Anchados	mts	152,00	141,80	1.662.747,00
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos soldos en todo el contorno.	und	1,00	1,00	704.168,00
1.4	Señales Verticales Preventivas (Devio, hombres trabajando etc.)	und	2,00	2,00	451.234,00
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,50	1,87	249.845
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,00	1,97	213.187
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,60	0,78	77.927
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	75,50	63,63	2.166.029
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m.-	m3	136,40	133,83	3.816.029
4.2	Excavaciones en material petreo y conglomerado	m3	17,85	22,68	768.852
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	30,00	30,00	986.130
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	91,60	101,91	2.385.407
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	30,81	52,06	5.233.540
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado en andenes Esp. 0,10 m	m3	3,09	0,70	65.729
6.2	Material Sub-Base tipo INVIAS E= 0,20 m incluye proctor modificado y densidad	m3	1,20	0,00	0
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías y atraques.	m3	34,90	28,26	2.691.567
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas	ml	72,00	62,80	816.463
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye Manejo de aguas	ml	70,00	66,50	1.729.200
7.3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas.	ml	14,00	6,85	148.433
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	3,00	314.925

ABP

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

CONTRATO: No. 00069 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,80	4,12	3.003.550
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	2,00	3,00	1.796.232
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	7,00	2,00	119.560
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	3,00	1.631.694
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80	und	12,00	9,00	3.595.635
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	Und	2,00	3,00	2.127.867
7.11	Instalacion de silla yee de 12 x 6", Incluye Aditivo para fijacion de tuberia y torton en alambre galvanizado.	Und	12,00	11,00	713.889
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und	2,00	2,00	3.542.310
9	OBRA EN CONCRETO				
9.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	60,00	46,70	635.540
9.3	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 psi, incluye (Acelerante + antisol) ensayos a flexión Espesor: 0,15 m	m3	1,30	0,86	642.986
9.4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,09	0,90	628.871
10	SOCIALIZACIÓN				
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domicillarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,25	1.879.104
	OBRA No. 2				
1	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	77	50,45	356.732
1.2	Cerramiento Con polisombra o yute H= 2m bombones y Cinta Plástica en todo el contorno.	mts	182	119,90	1.406.067
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres paralees en madera y con elementos solidos en todo el contorno.	und	1	1,00	704.168
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos y Otros	m3	2	5,58	745.527
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,5	1,04	112.546
3	SOBRECARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	67,6	59,67	2.031.226
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavacion en zanja - Material Común	m3	153,8	69,38	1.978.301
4.2	Excavaciones en conglomerado	m3	24,64	6,31	213.909
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material de excavación	m3	65,1	37,29	872.847
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	34,00	29,25	2.940.473
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberias y atraques.	m3	25,5	14,65	1.395.310
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye manejo de aguas	ml	77	43,45	941.518
7.4	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	13,60	6,25	4.556.356
7.5	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	ml	6,00	5,00	2.993.720
7.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	6,00	0,00	0
7.7	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	ml	6,00	5,00	3.507.475
7.8	Empalmes a Cámaras de Inspección	Und	2,00	0,00	0
10	DEMOLICIONES VARIAS				
10.1	Demoliciones red Domicillaria	m3	2,00	0,00	0
11	SOBRECARREOS				
11.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	27,70	6,09	207.310
12	EXCAVACIONES				
12.1	Excavaciones en zanja - material Común.	m3	59,80	9,29	264.895
12.2	Excavaciones en zanja - material Conglomerado	m3	17,94	1,63	55.257
13	RELLENOS COMPACTADOS				
13.1	Rellenos compactos con material de excavación	m3	39,50	4,83	113.056
13.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	18,20	0,00	0
14	ALCANTARILLADOS				
14.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (06").	ml	60,50	13,60	176.814
14.2	Instalación de Silletas de 10 x 6"	und	10,00	5,00	324.495
14.3	Cajas de Inspección de 0,50 x0,50 x 0,80m	und	10,00	7,00	2.796.605
14.4	Empalme a caja de inspección existente.	und	6,00	0,00	0

APF

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

CONTRATO: No. 00069 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
15	OBRAS VARIAS				
15.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,25	1.879.071
16	OBRAS ADICIONALES				
NP-1	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0.08 m Concreto de 3000 psi	m3		1,42	992.219
COSTO TOTAL					76.865.881
COSTO DIRECTO					56.958.785

ADMINISTRACION	%	24	13.670.109
IMPREVISTOS	%	5	2.847.939
UTILIDADES	%	5	2.847.939
SUMA ANTES IVA			76.324.773
I. V. A.	%	19	541.108
SUMA			76.865.881
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES			76.865.881
AMORTIZACION ANTICIPO	%		0
TOTAL CONTRATO 0201 DE 2016			76.865.881

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	INGENIERO RICARDO TABARES GONZALEZ
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO ALEJANDRO MONTES.

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 07 DE MAYO DE 2018.


ABEL ROJAS RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.