

Tuicidica

# CONTRATO Y AÑO	RESOLUCION DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018 Y RESOLUCION DE PAGO No. 00080 DEL 28 DE FEBRERO DE 2018	Acta N°	FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	97.170.250	
				2. VALOR ADICION (+)		
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.		3. VALOR TOTAL (1+2)	97.170.250		
NIT O CC:	900.037 096 - 1		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	22.727.002		
CDP (#, rubro y fecha)	000113 DE ENERO 02 DE 2018		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	52.382.386		
RP (#, rubro y fecha)	000141 DE ENERO 12 DE 2018.		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	22.060.862		
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERA 4 - 5 BARRIO CENTRO, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-					
DOCUMENTO VERIFICADOS					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					X	
3- Pagos al FIC					X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					X	
9- Diseño de Mezclas.					X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X	
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28					X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51						
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)						
Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.						

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

_____ FIRMA

_____ NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	<i>ABEL ROJAS</i> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Sucursal Principal		Dirección		Ciudad-Departamento		Teléfono		Ectenerado SENIA e ICBF	
Identificación	dv	Razon Social		MANIZANARES		CL 46A 20 55		MANIZALES-CALDAS		8903942		SI	SI
NT 900037096	1	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MANIZANARES		CL 46A 20 55		MANIZALES-CALDAS		8903942		SI	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Período		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Valor	
Penalidad	Salud	Pago		Planilla	Limite	Pago		Banco	Dias Mora	Valor	Valor
2018-01	2018-02	76504943	8476504943	E	2018/02/22	2018/02/26		BANCO AV VILLAS	4		\$729,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)								
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	\$375,400	\$1,300	\$0	\$376,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	\$183,400	\$600	\$0	\$184,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$91,800	\$300	\$0	\$92,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	\$100,200	\$400	\$0	\$100,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	8	\$163,300	\$600	\$0	\$163,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)								
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	8	\$94,100	\$400	\$0	\$94,500
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	\$94,100	\$400	\$0	\$94,500
SALUDVIDA S.A. EPS MOVILIDAD	EPS033	830,074,184	5	2	\$30,300	\$100	\$0	\$30,400
TOTAL				3	\$28,700	\$200	\$0	\$28,900
				3	\$25,100	\$100	\$0	\$25,200
				8	\$726,900	\$1,700	\$0	\$728,600

**CERTIFICACION CUMPLIMIENTO PAGO DE PARAFISCALES ARTICULO
50 LEY 2002 Y 828 DEL 2003**

Yo ALVARO CASTAÑO PINEDA C.C. 10.252.823 de Manizales; Representante Legal de la SOCIEDAD CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA Identificada con NIT 900.037.096-1 Manifiesto bajo la gravedad de juramento:

Que he cumplido durante los (6) seis meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales) y con todos los aportes parafiscales correspondientes a todos mis empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo tanto declaro: que me encuentro a paz y salvo con la Empresa Promotora de Salud, EPS- Sociedades Administradoras de Fondos, Pensiones y Cesantías-AFP Administradora de Riesgos Profesionales-ARP, Caja de Compensación Familiar.

Nota: No estamos obligados a pagar Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena.

Manizales Febrero 28 de 2018.



ALVARO CASTAÑO PINEDA
C.C. 10.252.823 de Manizales
Representante Legal



OTONIEL PINILLA ROMERO
CONTADOR PÚBLICO
MATRÍCULA No. 2899-T

OTONIEL PINILLA ROMERO
Contador Público
T.P. # 2899-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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



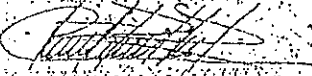
2899-T

OTONIEL
PINILLA NOVERO
C.C. 10 211 000
RESOLUCION INSCRIPCION 132-T FECHA 9-III-78
UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO

Presidente 

00010167

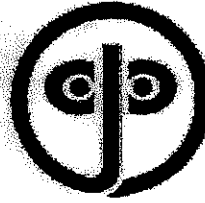
FIRMA DEL TITULAR



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolvérta
al Ministerio de Educación Nacional y Junta Central de
Contadores.

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **OTONIEL PINILLA ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10211000 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 289951. Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS*****

Dado en BOGOTÁ a los 1 días del mes de Diciembre de 2017 con vigencia de (3) Meses contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO 1747 DEL 2000 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

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

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

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

REFERENCIA
60532657

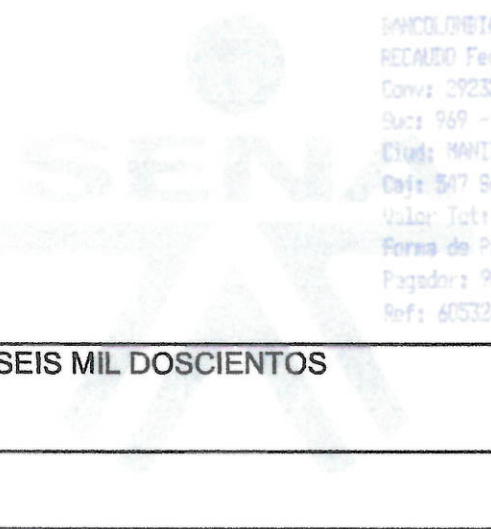
FECHA DE EXPEDICIÓN
26 01 2018

FECHA VENCIMIENTO
31 01 2018

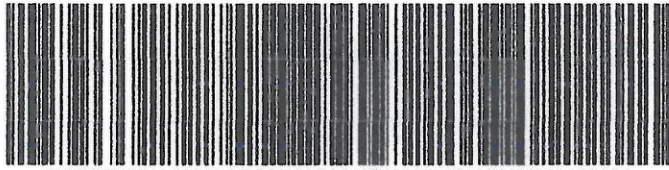
Primer Nombre ó Razón Social :
CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA

Primer Apellido :

Identificación :
900037096

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$156,250.00
		
CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA		SUBTOTAL
		IVA
		TOTAL →

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)60532657(3900)156250(96)20180131



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60532657

Ciudad: C M A Nit o Cedula: 900037096 Telefono:

Nombre del Pagador / Cliente: **CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO
	CHEQUE
	\$156.250,00

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900037096
Primer Nombre ó Razón Social	CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 11 # 41 - 59 APTO 2806 ESTAMBUL
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3147169927
Correo electrónico	adrianaarboledagaviria@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	Res. 00016 EMPO
Nombre Obra	RESOLUCION EMERGENCIA VICTORIA
Fecha Inicio Obra	01/01/2018
Fecha Terminación Obra	30/01/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	VICTORIA - CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	ENERO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	8
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$156,248.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$156,248.00
Total Pagado	\$156,248.00
Valor Total	\$156.250,00 ✓
IP Origen	190.70.79.180
Nro. Transacción eCollect	60532657
Fecha Proceso	26/01/2018 02:28:49 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 27-02-2018 14:27 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA
 Suc: 969 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 Ciud: MANIZALES
 Caj: 047 Sec: 2099
 Valor Tot: \$ 97,700.00
 Forma de Pago Efec: \$ 97,700.00
 Pagador: 900037096
 Ref: 60647548

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

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

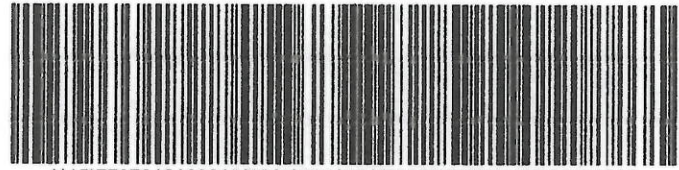
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón
 máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
 caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
 generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
60647548		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
26	02	2018
FECHA VENCIMIENTO		
03	03	2018

Primer Nombre ó Razón Social : CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA	Identificación : 900037096
Primer Apellido :	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$97,700.00
NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$97,700.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$97,700.00

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)60647548(3900)097700(96)20180303



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60647548

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula 900037096	Telefono
Nombre del Pagador /Cliente: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA					

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO
		CHEQUE
	TOTAL	\$97.700.00



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900037096
Primer Nombre ó Razón Social	CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 11 # 41 - 59 APTO 2806 ESTAMBUL
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3147169927
Correo electrónico	adrianaarboledagaviria@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	RES 00016 EMPO
Nombre Obra	RESOLUCION EMERGENCIA
Fecha Inicio Obra	01/02/2018 ✓
Fecha Terminación Obra	28/02/2018 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	VICTORIA CALDAS ✓
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$97,655.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$97,655.00 ✓
Total Pagado	\$97,655.00
Valor Total	\$97.700,00
IP Origen	190.70.79.180
Nro. Transacción eCollect	60647548
Fecha Proceso	26/02/2018 04:43:23 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.



Calle 22 No. 21 - 40 - Of. 203 - Ed. Jaramillo
Cel. 320 6939832
Manizales - Caldas
e-mail: construtopingeneria@gmail.com

INFORME FINAL DE OBRA No. 02

PERIODO DEL 27 DE ENERO AL 16 DE FEBRERO DE 2018

CONTRATO DE OBRA: RESOLUCIÓN N° 00016 DE ENERO 12 DE 2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO
CALLE 9 CARRERAS 4 Y 5, BARRIO CENTRO
MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS
PLAZO CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA

VALOR CONTRATO: \$ 97.170.250,00 IVA INCLUIDO

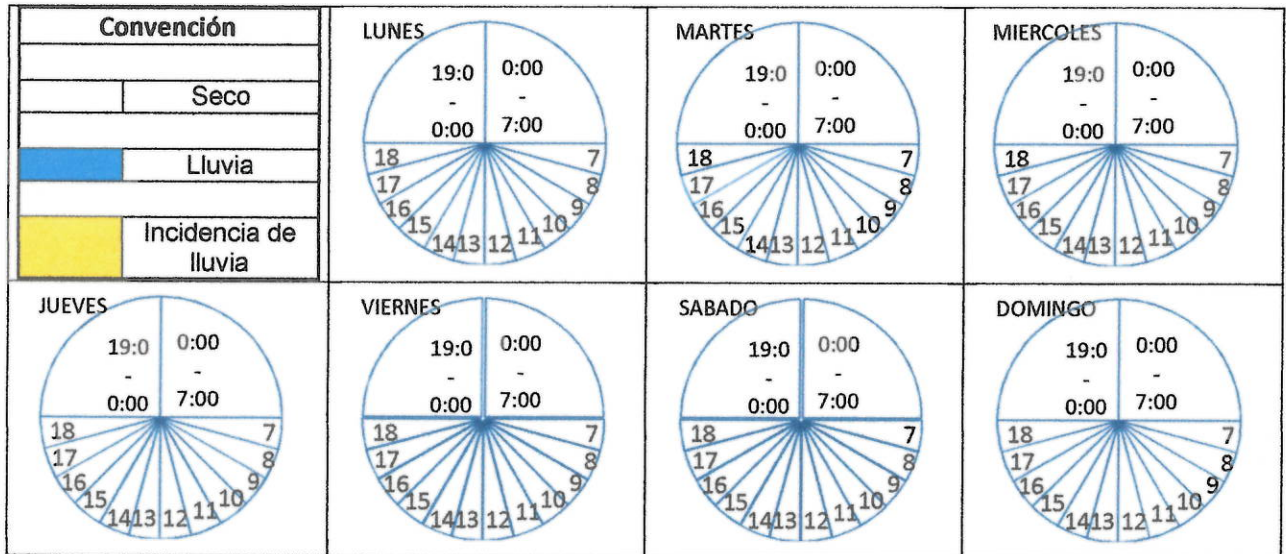
RECURSOS: PROPIOS

COORDINADOR DE OBRA - INTERVENTOR: INGENIERO ZONA ORIENTE – ING.
ABEL ROJAS RUBIANO

RECURSOS			
Mano de obra			
Personal Operativo	N° Trab	Personal Administrativo	N° Emplead
Maestro de Obra	1	Ingeniero residente	
Oficial	1	Prof. SISO	
Ayudante	7	Prof. Trabajo Social	1
Operarios equipos (Subcont)	1	Otros	
Equipos			
Equipos	Actividad en sitio		Cantidad
Volquetas	Disposición de escombros y suministro materiales concretos		1
Mezcladora de 1 saco	Concretos		1
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos		1
Compactador tipo rana	Compactar sobases		1
Vibrados a gasolina	Vibrado de concretos		1
Cortadora de concretos	Cortes de pavimentos		1

REGISTRO DE ESTADO DEL CLIMA

Se presenta a continuación el registro de lluvias día a día de la última semana del periodo.



- **ACTIVIDADES PRINCIPALES DURANTE EL PERIODO CON REGISTRO FOTOGRAFICO.**

- Comienzo instalación tubería de 6" Novafort para acometidas de alcantarillado, construcción de cajas domiciliarias y llenos compactados con material provenientes de la misma excavación y sub base compactada.



Foto 1. Brecha de domiciliaria de alcantarillado con su respectiva caja



Foto 2. Brecha logitudinal y de domiciliarias compactadas con sub base.



Foto 3. Instalación tapas Hf en cámaras.



Foto 4. Sub base compacta con rana.

- Comienzo vaciado de concreto para pavimento en brecha longitudinal de tubería de 24", domiciliarias de alcantarillado y fallas en la vía..



Foto 5. Comienzo de vaciado de concreto en brechas.



Foto 6. Vaciado de concreto para pavimento nivelado y escobado ya terminado.



Foto 7. Obra finalizada en su totalidad y con limpieza.

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 1

OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 MPIO DE VICTORIA
 FECHA DE PAGO: ENERO 27 DE 2018
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 FECHA: 15 AL 28 DE ENERO DE 2018



No	CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	TIA PAGAR
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.282.823	90.000	14063	14		0	41165	50400	1.250.765
2	OF	NOEL	SOTO	10.240.928	68.600	10719	16		0	47046	43904	1.100.742
3	AY	VICTOR ALEJANDRO	DEVIA QUIÑONES	1.085.917.601	26.041	4068,9	14		0	41165	14503	391.156
4	AY	JACOB	SALAMANCA TABARES	18.220.578	26.041	4068,9	12		0	35284	12500	335.277
5	AY	JOSE GUILLERMO	MARIN	4.696.989	26.041	4068,9	11		0	32344	11458	307.337
6	OF	OSCAR	HINCAPIE ATEORTUA	16.161.662	50.000	7812,5	11		0	32344	22000	560.344
7	AY	DIEGO HERNAN	MARIN PARDO	1.061.047.666	26.041	4068,9	4		0	11761	4166,6	111.759
8	AY	EDWIN ANDRES	FAJARDO CORTES	1.045.234.674	26.041	4068,9	4		0	11761	4166,6	111.759
9	AY	EDISON JAVIER	CAÑON CALVO	1.061.047.296	26.041	4068,9	4		0	11761	4166,6	111.759
10	AY	EDUARDO DE JESUS	FAJARDO CORTES	1.149.452.504	26.041	4068,9	2		0	5880,7	2083,3	55.879

TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA

\$ 4.336.777

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 2

OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 M/PIO DE VICTORIA
 FECHA DE PAGO: FEBRERO 10 DE 2018
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 FECHA: DEL 29 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO DE 2018 ✓



No	CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FIRMA
1	M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	90.000	14063	14		0	41165	50400	1.250.765	<i>Alvaro</i>
2	OF	NOEL	SOTO	10.248.928	71.400	11156	18		0	52927	51408	1.286.719	<i>Noel Soto</i>
3	AY	VICTOR ALEJANDRO	DEVIA QUIÑONES	1.055.917.501	26.041	4068,9	14		0	41165	14583	391.156	<i>Victor Alejandro O.</i>
4	AY	JACOB	SALAMANCA TABARES	18.220.579	26.041	4068,9	14		0	41165	14583	391.156	<i>Jacob</i>
5	AY	JOSE GUILLERMO	MARIN	4.595.988	26.041	4068,9	14		0	41165	14583	391.156	<i>Jose Guillermo</i>
6	OF	OSCAR	HINCAPIE ATEORTUA	16.161.562	50.000	7812,5	14		0	41165	28000	713.165	<i>Oscar Hincapie</i>
7	AY	DIEGO HERNAN	MARIN PARDO	1.061.047.685	26.041	4068,9	14		0	41165	14583	391.156	<i>Diego</i>
8	AY	EDWIN ANDRES	FAJARDO CORTES	1.045.234.574	26.041	4068,9	12		0	35284	12500	335.277	<i>Edwin Fajardo</i>
9	AY	EDISON JAVIER	CAÑON CALVO	1.061.047.295	26.041	4068,9	14		0	41165	14583	391.156	<i>Edison Cañon</i>

TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA \$ 5.541.706

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 3

OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 MIPIO DE VICTORIA
 FECHA DE PAGO: FEBRERO 10 DE 2018
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 FECHA: DEL 12 AL 18 DE FEBRERO DE 2018 ✓



NO CAR	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/ DIA	EXT	T/D T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR
1 M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.262.823	90.000	14083	7	0	20583	25200	625.383
2 OF	NOEL	SOTO	10.240.926	71.400	11156	7	0	20583	19992	500.391
3 AY	VICTOR ALEJANDRO	DEVIA QUIÑONES	1.066.917.601	26.041	4088,9	7	0	20583	7291,5	195.578
4 AY	JACOB	SALAMANCA TABARES	18.220.679	26.041	4088,9	7	0	20583	7291,5	195.578
5 AY	JOSE GUILLERMO	MARIN	4.696.968	26.041	4088,9	7	0	20583	7291,5	195.578
6 OF	OSCAR	HINCAPIE ATECORTUA	16.161.662	50.000	7812,5	7	0	20583	14000	356.583
7 AY	DIEGO HERNAN	MARIN PARDO	1.061.047.685	26.041	4088,9	7	0	20583	7291,5	195.578
8 AY	EDWIN ANDRES	FAJARDO CORTES	1.046.234.874	26.041	4088,9	3	0	8821,1	3124,9	83.819
9 AY	EDISON JAVIER	CAÑON CALVO	1.061.047.298	26.041	4088,9	7	0	20583	7291,5	195.578

TOTAL A PAGAR PRESENTE NOMINA \$ 2.544.065

Handwritten signatures and initials:
 Victor A. Devia S.
 Oscar Hinca
 Diego M.H.
 Edwin Fajardo
 Edison Cañon



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: resolucion 0016 de 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
Trabajador NOEL SOTO
CEDULA: 10.240.928
OFICIO: OFICIAL
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIBO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	2.142.857
SUB-TRANSPORTE:	0
SALARIO BASE:	<u>2.142.857</u>

FECHA DE INGRESO	15-ene.-18	Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18	360 15 dias
DIAS TRABAJADOS	<u>33</u>	

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	15-ene.-18
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	<u>33</u>

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 196.429
INTERESES	\$ 2.161
VACACIONES	\$ 98.214
PRIMA	\$ 196.429
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	<u>\$ 493.232</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

NOEL SOTO
NOEL SOTO
El Trabajador
10.240.928



El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
Trabajador VICTOR ALEJANDRO DEVIA QUIÑONES
CEDULA: 1.055.917.501
OFICIO: AYUDANTE
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIVO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	781.242
SUB-TRANSPORTE:	88.045
SALARIO BASE:	<u>869.287</u>

FECHA DE INGRESO	15-ene.-18	Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18	360 15 dias
DIAS TRABAJADOS	<u>33</u>	

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	15-ene.-18
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	<u>33</u>

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 79.685
INTERESES	\$ 877
VACACIONES	\$ 35.807
PRIMA	\$ 79.685
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	<u>\$ 196.053</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

VICTOR ALEJANDRO DEVIA Q.

VICTOR ALEJANDRO DEVIA QUIÑONES

El Empleador

El Trabajador
1.055.917.501



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS
Trabajador JACOB SALAMANCA TABARES
CEDULA: 18.220.579
OFICIO: AYUDANTE
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIVO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	781.242
SUB-TRANSPORTE:	88.045
SALARIO BASE:	<u>869.287</u>

FECHA DE INGRESO	16-ene.-18	Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18	360 15 días
DIAS TRABAJADOS	<u>32</u>	

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	16-ene.-18
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	<u>32</u>

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 77.270
INTERESES	\$ 824
VACACIONES	\$ 34.722
PRIMA	\$ 77.270
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	<u>\$ 190.086</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


JACOB SALAMANCA TABARES

El Trabajador
18.220.579


El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
 CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
 OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL
 M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
 Trabajador JOSE GUILLERMO MARIN
 CEDULA: 4.595.989
 OFICIO: AYUDANTE
 CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
 MOTIBO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	781.242
SUB-TRANSPORTE:	88.045
SALARIO BASE:	<u>869.287</u>

FECHA DE INGRESO	17-ene.-18	Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18	360 15 dias
DIAS TRABAJADOS	<u>31</u>	

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	17-ene.-18
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	<u>31</u>

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 74.855
INTERESES	\$ 774
VACACIONES	\$ 33.637
PRIMA	\$ 74.855
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	<u>\$ 184.121</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETiempos, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Guillermo Marin
 JOSE GUILLERMO MARIN
 El Trabajador
 4.595.989

Guillermo Marin
 El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL
 M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
Trabajador OSCAR HINCAPIE ATEHORTUA
CEDULA: 16.161.562
OFICIO: OFICIAL
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIBO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:
SALARIO BASICO: 1.500.000
SUB-TRANSPORTE: 88.045
SALARIO BASE: 1.588.045

FECHA DE INGRESO 17-ene.-18
FECHA DE RETIRO 17-feb.-18
DIAS TRABAJADOS 31

Formula vacaciones
 360 15 dias

LIQUIDACION PRIMA LEGAL
FECHA DE INICIO 17-ene.-18
FECHA DE RETIRO 17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA 31

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES
 CESANTIAS \$ 136.748
 INTERESES \$ 1.413
 VACACIONES \$ 64.583
 PRIMA \$ 136.748
 INDENNIZACION

Total Prestaciones \$ 339.493

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETiempos, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Oscar Hincapie
OSCAR HINCAPIE ATEHORTUA
 El Trabajador
 16.161.562



El Empleador



FECHA LIQUIDACION **17 de febrero de 2018**
 CONTRATO: **RESOLUCION 0016 DE 2018**
REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL
M/PIO DE VICTORIA CALDAS
 OBJETO: **DIEGO HERNAN MARIN PARDO**
 Trabajador
 CEDULA: **1.061.047.685**
 OFICIO: **AYUDANTE**
 CLASE DE CONTRATO: **Contrato a término de obra**
 MOTIBO DEL RETIRO **TERMINACION DE OBRA**

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO: 781.242
 SUB-TRANSPORTE: 88.045
 SALARIO BASE: 869.287

FECHA DE INGRESO 24-ene.-18 Formula vacaciones
 FECHA DE RETIRO 17-feb.-18 360 15 dias
 DIAS TRABAJADOS 24

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO 24-ene.-18
 FECHA DE RETIRO 17-feb.-18
 DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA 24

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS \$ 57.952
 INTERESES \$ 464
 VACACIONES \$ 26.041
 PRIMA \$ 57.952
 INDENNIZACION
 Total Prestaciones \$ 142.410

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Diego Marin Pardo
DIEGO HERNAN MARIN PARDO
 El Trabajador
 1.061.047.685

[Signature]
 El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
Trabajador EDWIN ANDRES FAJARDO CORTES
CEDULA: 1.045.234.674
OFICIO: AYUDANTE
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIBO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	781.242
SUB-TRANSPORTE:	88.045
SALARIO BASE:	869.287

FECHA DE INGRESO	24-ene.-18	Formula vacaciones 360 15 dias
FECHA DE RETIRO	14-feb.-18	
DIAS TRABAJADOS	21	


LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	24-ene.-18
FECHA DE RETIRO	14-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	21

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 50.708
INTERESES	\$ 355
VACACIONES	\$ 22.786
PRIMA	\$ 50.708
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	\$ 124.558

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


EDWIN ANDRES FAJARDO CORTES
 El Trabajador
 1.045.234.674




 El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
 Trabajador EDISON JAVIER CAÑON CALVO
CEDULA: 1.061.047.296
OFICIO: AYUDANTE
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIBO DEL RETIRO TERMINACION DE OBRA

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO:	781.242
SUB-TRANSPORTE:	88.045
SALARIO BASE:	<u>869.287</u>

FECHA DE INGRESO	24-ene.-18	Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18	360 15 dias
DIAS TRABAJADOS	<u>24</u>	

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO	24-ene.-18
FECHA DE RETIRO	17-feb.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA	<u>24</u>


LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS	\$ 57.952
INTERESES	\$ 464
VACACIONES	\$ 26.041
PRIMA	\$ 57.952
INDENNIZACION	
Total Prestaciones	<u>\$ 142.410</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


EDISON JAVIER CAÑON CALVO
 El Trabajador
 1.061.047.296




 El Empleador



FECHA LIQUIDACION 17 de febrero de 2018
CONTRATO: RESOLUCION 0016 DE 2018
OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CRAS 4 Y 5 DEL M/PIO DE VICTORIA CALDAS.
Trabajador EDUARDO DE JESUS FAJARDO CORTES
CEDULA: 1.149.452.504
OFICIO: AYUDANTE
CLASE DE CONTRATO: Contrato a término de obra
MOTIBO DEL RETIRO VOLUNTARIO

DATOS PARA LA LIQUIDACION:

SALARIO BASICO: 781.242
SUB-TRANSPORTE: 88.045
SALARIO BASE: 869.287

FECHA DE INGRESO 24-ene.-18 Formula vacaciones
FECHA DE RETIRO 26-ene.-18 360 15 dias
DIAS TRABAJADOS 2

LIQUIDACION PRIMA LEGAL

FECHA DE INICIO 24-ene.-18
FECHA DE RETIRO 26-ene.-18
DIAS PARA LIQUIDAR PRIMA 2

LIQUIDACIONES DE PRESTACIONES SOCIALES

CESANTIAS \$ 4.829
INTERESES \$ 3
VACACIONES \$ 2.170
PRIMA \$ 4.829
INDENNIZACION

Total Prestaciones \$ 11.832

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Eduardo Fajardo
EDUARDO DE JESUS FAJARDO CORTES **El Empleador**
El Trabajador
1.149.452.504



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02 /	Fecha del informe	FEBRERO 16 DE 2018	Acta parcial		Acta final	X /
-------------------	------	----------------------	-----------------------	--------------	--	------------	-----

Número del contrato	RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00016 DE ENERO 12 DE 2018
Objeto:	REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERA 4 - 5 BARRIO CENTRO, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.- /
Nombre Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. /
Fecha del contrato:	ENERO 12 DE 2108 /
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS /
Valor inicial:	\$ 97.170.250,00 /
Fecha de iniciación:	ENERO 16 DE 2018 /
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	MARZO 01 DE 2108 /
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO /

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	53.91%
Avance físico Acumulado	77.30%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	45
Tiempo total transcurrido:	32
Avance Porcentual:	71.11%

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

ARF

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-LA EMERGENCIA se dio por EL ROMPIMIENTO de la losa del pavimento de la Vía, debidas a los socavones formados por los arrastre del terreno provocados fugas de aguas negras y aguas lluvias por la malas condiciones que se encontraba la tubería de 10" en Cemento..

- Al provocarse los asentamientos diferenciales, por el saturamiento del terreno del sector estos desempataron algunas domiciliarias dando lugar a que la problemática fuera grave para la convivencia del sector por los fuertes olores que se presentaba debido a los represamientos al interior de las viviendas.

-Al fallar la losa debido a los socavones formados por el saturamiento de la masa de terreno por los asentamientos, repercutiendo en la losa de la vía con rompimiento en su estructura.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

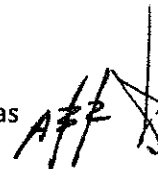
- Por lo anterior se procedió a declarar la Emergencia de una manera Urgente para darse solución, donde la reposición consistió en cambio de Diámetro a 16" y en tubería PVC-S S-8 tipo Novafort Y 6" para las domiciliarias donde toda la red existente se encontraba desempatada y con fallas de aplastamiento, dando lugar a corrimientos de aguas por debajo del tubo y sus alrededores, con socavones de grandes proporciones. La red de Domiciliarias se encuentran en tubería de PVC-S, Cemento y gres en diámetros de 4", 3", las cuales se dio la necesidad de reponerlas y conexión a la nueva red Principal en 16".

El total de la inversión para el contrato, fue de \$ 75.109.388,00 equivalente al 77.30%. Invertida en la reposición de 71,30 metros en red principal de 16" en tubería Novafort S-8. Y construcción de 12 Domiciliarias en diámetro de 6" todas con sus respectivas Cajas de Inspección.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	97.170.250
Inversión ejecutada en el periodo:	52.382.386
Porcentaje ejecutado en el periodo:	53.91%
Inversión total ejecutada:	75.109.388
Porcentaje total ejecutado:	77.30%

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



GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101026221	12/01/2018	26/02/2021	19.434.075,00
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101026221	CINCO AÑOS 0 MESES	0 DÍAS	19.434.050,00
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101026221	12/01/2018	12/06/2018	29.151.075,00
Reponsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101026221	12/01/2018	12/06/2018	29.151.075
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados.	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101026221	Dos años 1 mes	14 días.	19.434.050,00

2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

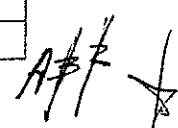
ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Ingeniero zona	X	X	X	X	X
Maestro de obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudantes	x	X	X	X	X

**CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**

3. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
ENERO 18 DE 2018	A	A	A	A	N/A	A	A	N/A

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



4. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.	X	

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

ABEL ROJAS RUBIANO
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

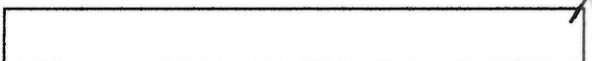
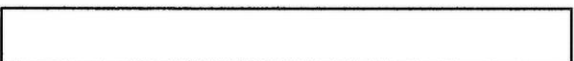
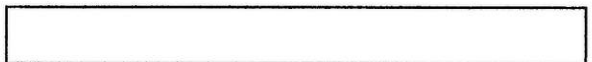
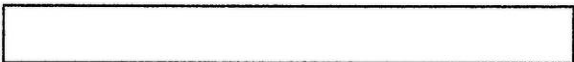
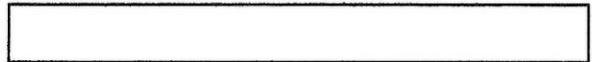
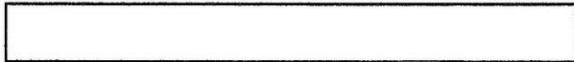
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO: RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERAS 4 - 5 BARRIO CENTRO MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA.

FECHA INFORME: FEBRERO 16 DE 2018



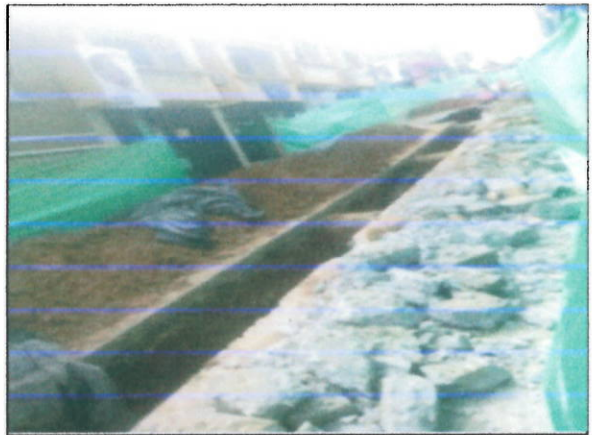
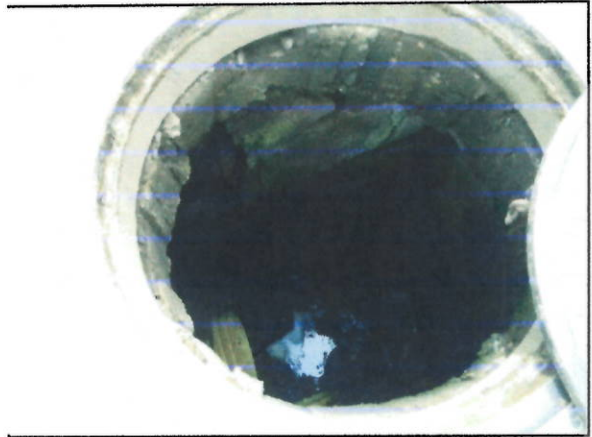
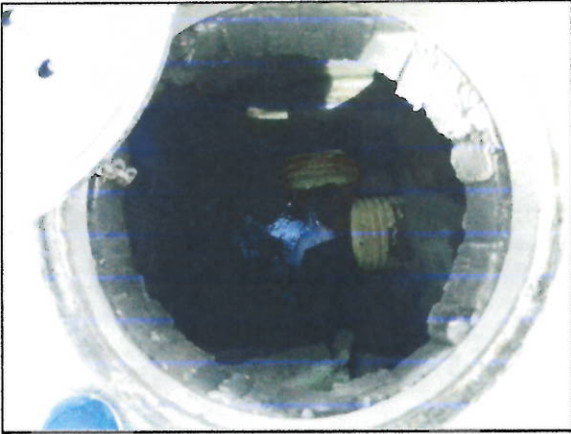
APP

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO: RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERAS 4 - 5 BARRIO CENTRO MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA.
FECHA INFORME: FEBRERO 16 DE 2018



ABK

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

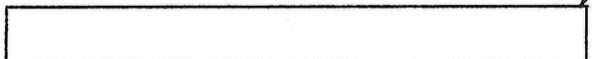
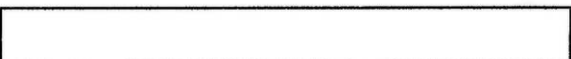
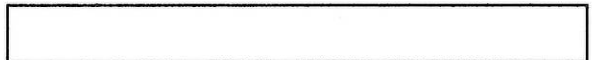
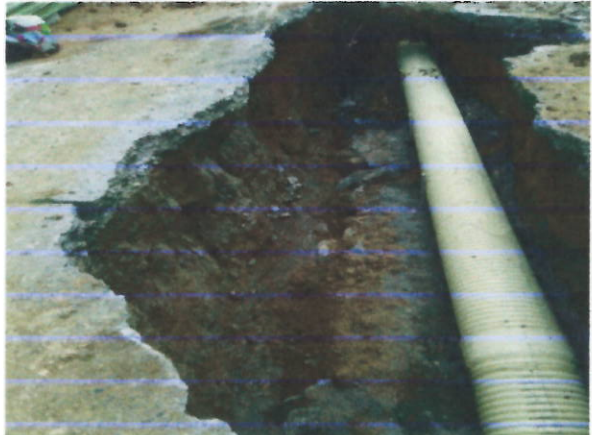
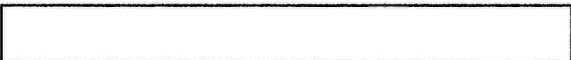
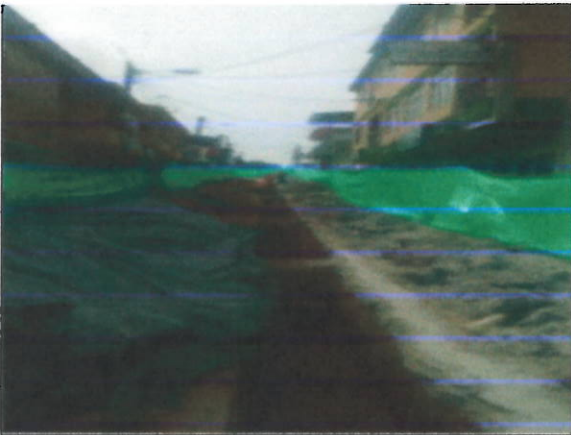
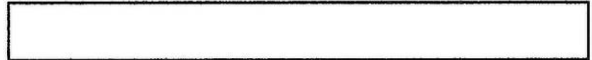
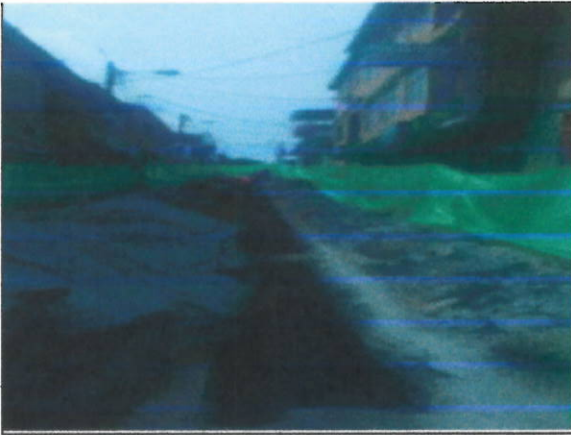
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO: RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERAS 4 - 5 BARRIO CENTRO MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA.

FECHA INFORME: FEBRERO 16 DE 2018



APR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

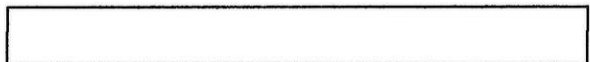
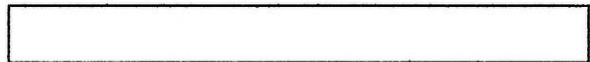
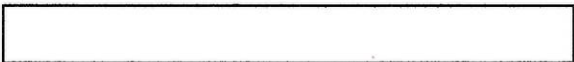
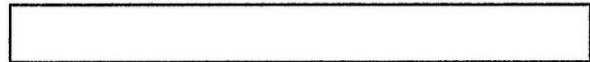
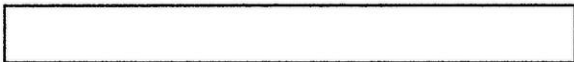
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO: RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERAS 4 - 5 BARRIO CENTRO MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA.

FECHA INFORME: FEBRERO 16 DE 2018



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL VICTORIA - CALDAS -

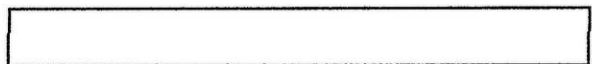
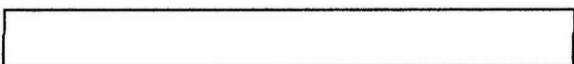
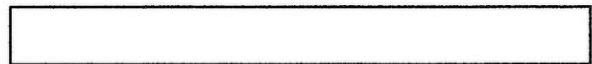
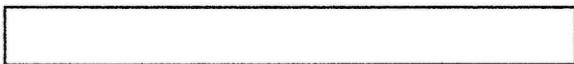
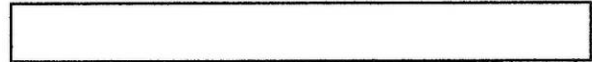
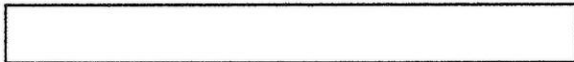
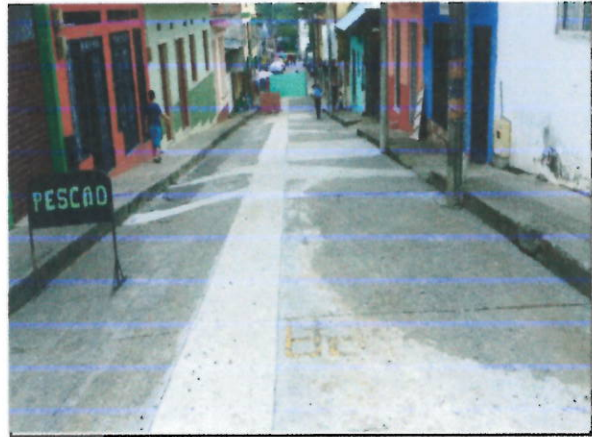
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO: RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0016 DE ENERO 12 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED ALCANTARILLADO EN LA CALLE 9 CARRERAS 4 - 5 BARRIO CENTRO MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA.

FECHA INFORME: FEBRERO 16 DE 2018



VACAB LTDA Nit. 810.001.157-0Carrera 2da No. 32-09 Barrio La Concordia
Telefax 096-8571642 Celular 3006539073 e-mail vacabltada@yahoo.com
La Dorada Caldas**SUELOS
Y
MATERIALES****DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA
NORMA INV-E 161-07****INTERESADO:**
CONSTRUTOP INGENIERIA LIMITADA**PROCTOR**
SUB-BASE
GAYCO
GUARINO

2,18

PROYECTO: REPOSICION POR EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 MPO
VICTORIA CALDAS

ENSAYO No.	1	2	3	4
Fecha (dd/mm/aa)	09/02/2018	09/02/2018	09/02/2018	09/02/2018
Localización	DOMICILIARIA CASA Nº 4-15 MARGEN IZQUIERDA	DOMICILIARIA CASA Nº 4-28 MARGEN DERECHA	RED PRINCIPAL CASA 4-50 EJE	RED PRINCIPAL CASA 4-60 EJE
Peso frasco + arena inicial (g)	5949	5945	5940	5933
Peso frasco + arena final (g)	2550	2510	2450	2412
Peso total arena usada (g)	3399	3435	3490	3521
Constante del cono (g)	1590	1590	1590	1590
Peso arena en el hueco (g)	1809	1845	1900	1931
Densidad de la arena (gr/cm ³)	1,38	1,38	1,38	1,38
Volumen del hueco (cm ³)	1310,9	1337,0	1376,8	1399,3
Peso suelo extraído húmedo (g)	3005	3070	3148	3200
Peso suelo húmedo + tara (g)				
Peso suelo seco + tara (g)				
Peso tara (g)				
Humedad (%)	5,0	5,0	5,0	5,0
Peso suelo extraído seco (g)	2861,9	2923,8	2998,1	3047,6
Peso material retenido en 3/4"				
% material retenido en 3/4"				
Densidad del material (gr/cm ³)	2,183	2,187	2,178	2,178
Densidad máxima del proctor (gr/cm ³)	2,18	2,18	2,18	2,18
Humedad óptima laboratorio (%)	8,0	8,0	8,0	8,0
Densidad máxima corregida (gr/cm ³)				
Compactación terreno (%)	100	100	100	100
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%


OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO Y LA COMUNIDAD

DENSIMETRO	Densidad Húmeda			
NUCLEAR	% de humedad			
	% de Compactación			


NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de **VACAB LTDA**, y solo tendrá validez si lleva la firma y sello de Gerencia. Los resultados informados corresponden únicamente a la muestra

APROBO:

ELABORO:


ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO
 JEFE LABORATORIO

 LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
VACAB LTDA.
 Nit. 810.001.157-0


ORMINSO ARGUELLO HERRERA
 LABORATORISTA

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 3000 PSI

OBRA : REPOSICION ALCANTARILLADO CL 9 ENTRE CRAS 4 Y 5 VICTORIA CALDAS
INTERESADO : CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : AGREGADOS DE GAYCO CTOCEMEX
FECHA : FEBRERO 01 - 06 DE 2018

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3000 PSI
Relación agua/cemento.	0,52
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	342,3
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	178
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	717,5
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1858,7
Peso específico aparente de la arena g/cm ³	2,428
Peso específico aparente de la grava g/cm ³	2,879
Humedad de absorcion de la grava %	0,8
Humedad de absorcion de la arena %	1,6
Peso unitario del agregado grueso compacto Ton/m ³	1,746
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,589
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,463
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,124
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,125

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			GRANULOMETRIA IDEAL (1")
Abertura Pulg.	Abertura mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	
		PORCENTAJE QUE PASA					
				0,40	0,60		
3	76,200						
2 1/2	63,500	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
2	50,800	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
1 1/2	38,100	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
1	25,400	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
3/4	19,050	82,7	100,0	40,0	49,6	89,6	87,9
1/2	12,700	47,4	100,0	40,0	28,5	68,5	73,2
3/8	9,525	25,5	100,0	40,0	15,3	55,3	64,3
4	4,763	8,4	83,2	33,3	5,1	38,3	47,1
8	2,381	5,0	68,5	27,4	3,0	30,4	34,5
16	1,191	3,7	51,0	20,4	2,2	22,6	25,2
30	0,595	3,1	27,8	11,1	1,9	13,0	18,5
50	0,298	2,6	11,5	4,6	1,6	6,2	13,5
100	0,149	2,1	4,9	2,0	1,3	3,2	9,9
200	0,074	1,7	3,5	1,4	1,0	2,4	
Módulo		6,7	3,5			6,4	4,6

PROPORCIONAMIENTO DE LA MEZCLA - 3000 PSI

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		178,0	178,0	0,52	0,52
Cemento		109,5	342,3	1,0	1,00
Arena	0,40	287,0	743,5	2,6	2,17
Grava	0,60	430,5	1115,2	2,8	3,26

Elaborado y calculó: *Jesus Antonio Hernandez*
 MATRICULA: 17502-001547 CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

OBRA : REPOSICION ALCANTARILLADO CL 9 ENTRE GRAS 4 Y 5 VICTORIA CALDAS
INTERESADO : CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : AGREGADOS DE GAYCO CTOCEMEX
FECHA : FEBRERO 01 - 06 DE 2018

ENSAYOS DE LABORATORIO A AGREGADOS PETREOS

GRAVA (GAYCO)

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2
P seco (gm)	1882,0	1884,0
P sss. (gm)	1898,0	1897,0
P H ₂ O (gm)	1244,0	1243,0
D nominal (gm/cm ³)	2,950	2,939
as. (gm/cm ³)	2,902	2,901
D ap. (gm/cm ³)	2,878	2,881
ABSORCION (%)	0,9	0,7

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm ³)	3057,0	3057,0
Peso recip. (gm)	7445,0	7445,0
P suelo+recip (gm)	12300,0	12304,0
Peso suelto (gm)	4855,0	4859,0
M.U.S. (gm/cm ³)	1,588	1,589

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	12780,0	12784,0
Peso compacto (gm)	5335,0	5339,0
M.U.C. (gm/cm ³)	1,745	1,746

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : 3552,0

Peso final fracciones (g): 3490,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
3"				
2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	613,0	17,3	17,3	82,7
1/2"	1254,0	35,3	52,6	47,4
3/8"	779,0	21,9	74,5	25,5
No. 4	607,0	17,1	91,6	8,4
No. 8	121,0	3,4	95,0	5,0
No. 16	47,0	1,3	96,3	3,7
No. 30	21,0	0,6	96,9	3,1
No. 50	18,0	0,5	97,4	2,6
No. 100	18,0	0,5	97,9	2,1
No. 200	12,0	0,3	98,3	1,7
Pasa T-200	61,0	1,7	100,0	0,0

D60	16,0
D30	11,0
D10	5,2
Cu	3,1
Cc	1,5

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

TAMAÑO MAXIMO	1 "
Densidad nominal (gm/cm ³)	2,945
Densidad aparente (gm/cm ³)	2,879
D aparente saturada (gm/cm ³)	2,901
ABSORCION (%)	0,8
M.U.S. (gm/cm ³)	1,589
M.U.C. (gm/cm ³)	1,746
CLASIFICACION S.U.C.S.	

OBSERVACIONES: grava de rio de forma subredondeada

Handwritten signature
 Ensayo y calculó : Jesus Antonio Hernandez, Laboratorista.

MATRICULA: 17502-001547 CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

OBRA : REPOSICION ALCANTARILLADO CL 9 ENTRE CRAS 4 Y 5 VICTORIA CALDAS
INTERESADO : CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : AGREGADOS DE GAYCO CTOCEMEX
FECHA : FEBRERO 01 - 06 DE 2018

ENSAYOS DE LABORATORIO A AGREGADOS PETREOS

ARENA (GAYCO)

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): 2374,0
 Peso final fracciones (g): 2291,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	400,0	16,8	16,8	83,2
No. 8	348,0	14,7	31,5	68,5
No. 16	416,0	17,5	49,0	51,0
No. 30	549,0	23,1	72,2	27,8
No. 50	388,0	16,3	88,5	11,5
No. 100	156,0	6,6	95,1	4,9
No. 200	34,0	1,4	96,5	3,5
	83,0	3,5	100,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm ³)	3057,0	3057,0
Peso recip. (gm)	7445,0	7445,0
P suelo+recip (gm)	10879,0	10884,0
Peso suelo (gm)	3434,0	3439,0
M.U.S. (gm/cm ³)	1,123	1,125

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	11571,0	11578,0
Peso compacto (gm)	4126,0	4133,0
M.U.C. (gm/cm ³)	1,350	1,352

D60	1,300
D30	0,650
D10	0,280
Cu	4,6
Cc	1,2

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

DETERMINACION	1	2
Matraz (No.)	1	2
P sss. (gm)	500,00	500,00
P fws. (gm)	977,20	977,00
Temperatura (C)	24,0	24,0
N. (gm)	679,818	679,818
P seco (gm)	492,50	492,10
D nominal (gm/cm ³)	2,524	2,525
D aparente (gm/cm ³)	2,431	2,426
D ap. sat. (gm/cm ³)	2,468	2,465
ABSORCION (%)	1,5	1,6

OBSERVACIONES: Arena semillimpia y fina

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

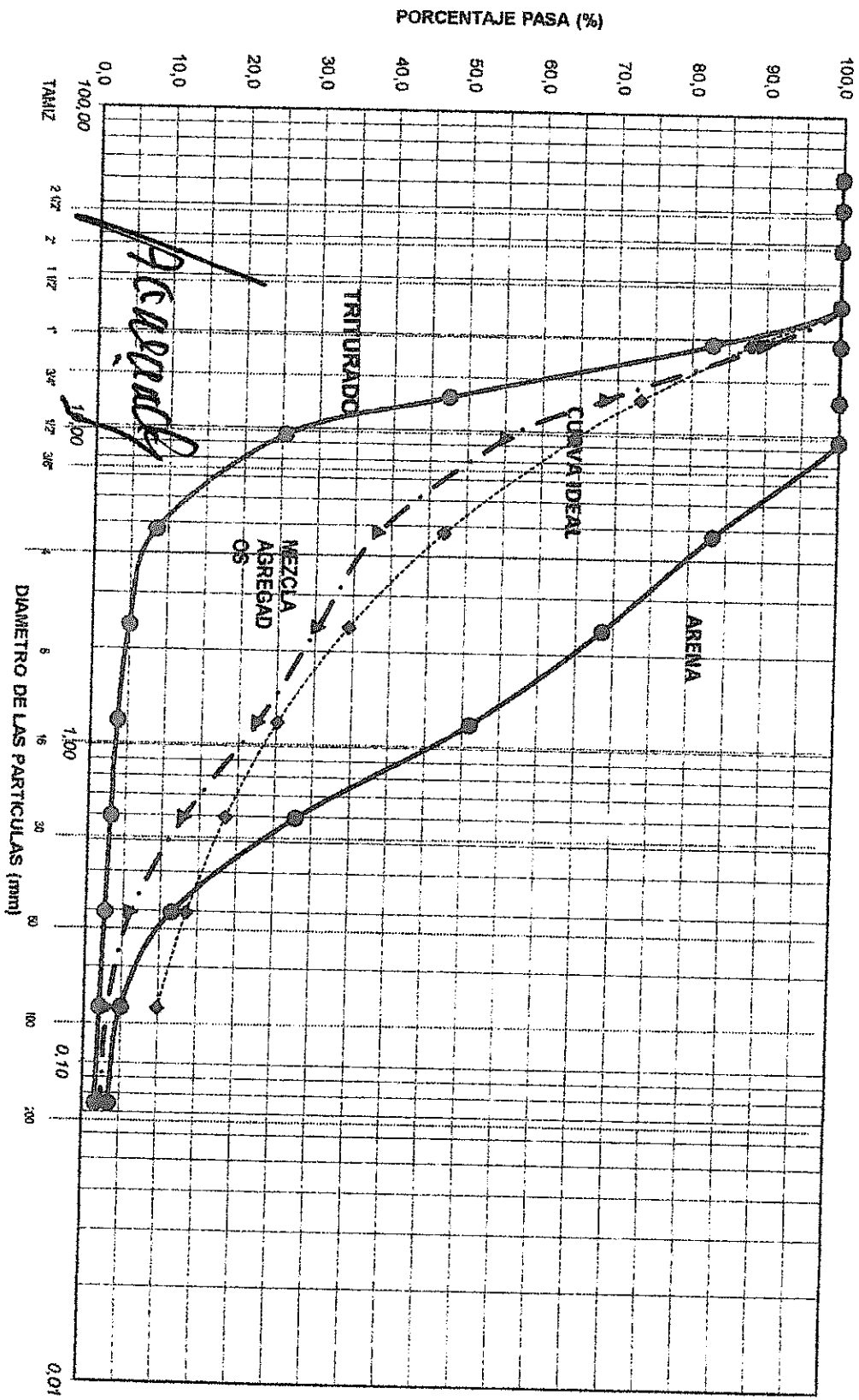
MODULO DE FINURA	3,53
TAMAÑO MAXIMO	N° 3/8 "
Densidad nominal (gm/cm ³)	2,524
Densidad aparente (gm/cm ³)	2,428
D aparente saturada (gm/cm ³)	2,466
ABSORCION (%)	1,6
M.U.S. (gm/cm ³)	1,124
M.U.C. (gm/cm ³)	1,463
CLASIFICACION S.U.C.S.	

Para
 Ensayó y calculó: Jesus Antonio Hernandez
 MATRICULA: 17502-001547 CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

REPÓSICION ALCANTARILLADO VICTORIA CALDAS CALLE 9 CRAS 4 Y 5



Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: (096) 878 5100 Manizales - Cel. 310 17 3892
hdezingenieriasas@una.net.co

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS


FECHA	26 DE ENERO DE 2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DIMAT
NIT O CEDULA	810006285-8

REFERENCIA	6" 160mm SERIE S8
NUMERO DEL CONTRATO	RESOLUCIÓN 00016

Certificación de la tubería	NTC3722-3
Numero de certificado	RESOLUCIÓN 1166
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	9315D
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	800.033.159-6

SUPERVISOR DEL CONTRATO

 NOMBRE



 FIRMA

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	26 DE ENERO DE 2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DIMAT
NIT O CEDULA	810006285-8

CONTRATO		16" 400mm SERIE S8	
NUMERO DEL CONTRATO		RESOLUCIÓN 00016	

Certificación de la tubería	NTC3722-3
Numero de certificado	RESOLUCIÓN 1166
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	9288D
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	800033159-6

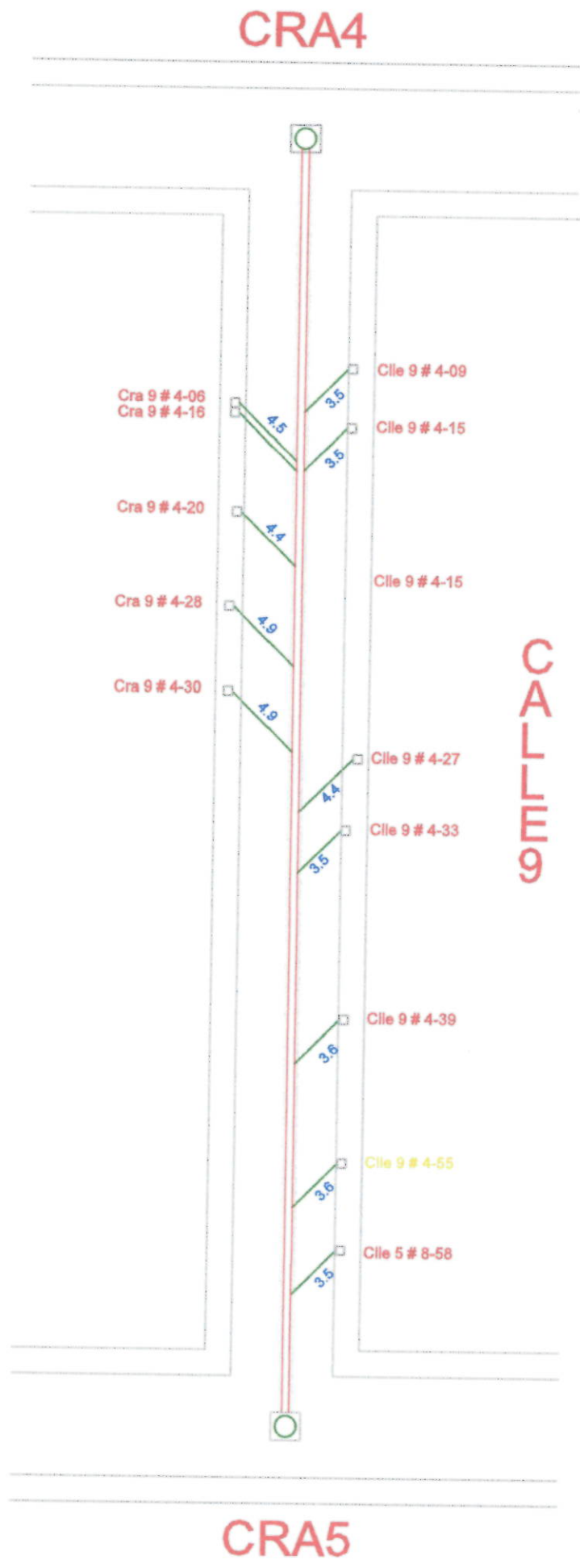
SUPERVISOR DEL CONTRATO

 NOMBRE

 FIRMA *A. PEZOJAS R*

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA

VALOR CONTRATO: \$ 97.170.250,00 IVA INCLUIDO





EMPOCALDAS S.A. E.S.P
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
NIT: 890.803.239-9

VC - 20

Victoria, 21 de febrero de 2018

PARA: Álvaro Castaño
Ingeniero Civil

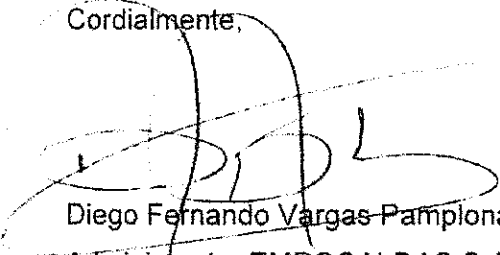
DE: Seccional Victoria

ASUNTO: Certificación entrega de material

Por medio del presente escrito y de la manera más respetuosa, certifico que el ingeniero Álvaro Castaño, entrego seis silletas Y de 16x6, dos tubos de 6" y 5 metros de tubería de 16, fueron entregados en la bodega de EMPOCALDAS Victoria

Para constancia se firma en la oficina de EMPOCALDAS Victoria Caldas, a los 20 días del mes de febrero de 2018.

Cordialmente,


Diego Fernando Vargas Pamplona
Administrador EMPOCALDAS S.A-E-S-P.
Seccional Victoria

VICTOR ALCANDRO DEUIA
21-02-2018



**EN LA RUTA DE LA
PROSPERIDAD**
GOBERNACIÓN DE CALDAS

PBX:
Fax:
Dirección:
Web:
Correo:

8867080
+ (57) (6) 886 70 88
Cra. 23 No. 75-82 Barrio Milán (Manizales) Caldas
www.empocaldas.com.co
empo@empocaldas.com.co



 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	26 DE ENERO DE 2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DIMAT
NIT O CEDULA	810006285-8

CONTRATO		16" 400mm SERIE S8	
NUMERO DEL CONTRATO		RESOLUCIÓN 00016	

Certificación de la tubería	NTC3722-3
Numero de certificado	RESOLUCIÓN 1166
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	9288D
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	800033159-6

SUPERVISOR DEL CONTRATO

_____ _____
 NOMBRE FIRMA

A. B. ROSAS

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	26 DE ENERO DE 2018
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DIMAT
NIT O CEDULA	810006285-8

REFERENCIA	6" 160mm SERIE S8
NUMERO DEL CONTRATO	RESOLUCIÓN 00016

Certificación de la tubería	NTC3722-3
Numero de certificado	RESOLUCIÓN 1166
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	9315D
Fabricante de la tubería:	DURMAN
NIT-DV:	800.033.159-6

SUPERVISOR DEL CONTRATO

 NOMBRE



 FIRMA