

F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

Jurídico.

# CONTRATO Y AÑO	RES 0392/2018 515/2018	Acta N°	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIIU e IVA)	21.848.670 /
				2. VALOR ADICION (+)	20.421.267 /
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	42.269.937 /
NIT O CC:	810003968-6 /			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00904 2018/09/25 /1053 2018/11/21/			5. VALOR PRESENTE ACTA (3)	42.253.212 /
RP (#, rubro y fecha)	001008 2018/10/02 /1162 2018/11/23/			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	16.725 /
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CALLE 5 A CARRERAS 10 Y 11 FRENTE A LA CASA # 10-45 CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA /				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIE NTO			
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.					N/A /
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-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					X /
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					X /
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Carlos Ortiz

[Firma]

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
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

28/12/2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
442342614	AHORROS	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA No 1 Y FINAL

CONTRATO N°: RES 0392/2018
MODALIDAD DE DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA
CALLE 5 A CARRERAS 10 Y 11 FRENTE A LA CASA # 10-45
CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S
NIT: 810003968-6

REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA
MUNICIPIO: CHINCHINA CALDAS

COSTO INICIAL: \$ 21.848.670
ADICION \$ 20.421.267
COSTO CONTRATO \$ 42.269.937
VALOR EJECUTADO \$ 42.253.212
SALDO NO EJECUTADO \$ 16.725

RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

CDP: 00904 2018/09/25 1053 2018/11/21
RP 001008 2018/10/02 1162 2018/11/23

En la ciudad de Manizales a los 3 días del mes de Diciembre de 2018, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ, Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y TATIANA CARDONA LOAIZA, representante Legal de DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. contratista, con el fin de realizar el acta 1 y final de la Resolución 0392/2018.

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


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S
TATIANA CARDONA LOAIZA
Contratista

EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
CONF #	RES 0392/2018	CONTRATISTA			DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S					
OBJETO:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CALLE 5 A CARRERAS 10 Y 11 FRENTE A LA CASA # 10-45 CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	24,00	\$ 4.828	\$ 115.872	47,80	\$ 230.778	47,80	\$ 230.778	199%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	60,00	\$ 12.600	\$ 756.000	31,80	\$ 400.680	31,80	\$ 400.680	53%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	1,00	\$ 143.842	\$ 143.842	1,00	\$ 143.842	1,00	\$ 143.842	100%
5	Instalacion de valla institucional de 2x4	UN	1,00	\$ 728.158	\$ 728.158	1,00	\$ 728.158	1,00	\$ 728.158	100%
6	DEMOLICIONES									
7	Corte con disco abrasivo	m ²	48,00	\$ 7.065	\$ 339.120	83,30	\$ 588.515	83,30	\$ 588.515	174%
8	Demolador neumático	hora	16,00	\$ 113.940	\$ 1.823.040	17,00	\$ 1.936.980	17,00	\$ 1.936.980	106%
9	EXCAVACIONES									
10	En material común de 0 a 2 mts	m ³	43,00	\$ 24.368	\$ 1.047.824	103,40	\$ 2.519.651	103,40	\$ 2.519.651	240%
11	En material común de 2,1 a 4 m	m ³	8,00	\$ 28.410	\$ 227.280	19,30	\$ 548.313	19,30	\$ 548.313	241%
12	Entibado horizontal tipo 1	m ³	20,00	\$ 28.823	\$ 576.460	20,00	\$ 576.460	20,00	\$ 576.460	100%
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	18,00	\$ 30.324	\$ 545.832	54,90	\$ 1.664.788	54,90	\$ 1.664.788	305%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
15	Suministro e instalación en tubería PVC corrugada 12"	m ²	24,00	\$ 123.742	\$ 2.969.808	47,80	\$ 5.914.868	47,80	\$ 5.914.868	199%
16	Camara de caída D=1.2 H ≤ 0.4, espesor de pared a=9.20 con colchon de piedra pegada a=40 cm y boquilla	m ²	3,00	\$ 590.196	\$ 1.770.588	5,40	\$ 3.187.058	5,40	\$ 3.187.058	180%
17	Suministros e instalación de tapa con arco pazo de inspeccion en HF D=0.60cm	UN	2,00	\$ 480.000	\$ 960.000	2,00	\$ 960.000	2,00	\$ 960.000	100%
18	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 500.414	\$ 1.000.828	3,00	\$ 1.501.242	3,00	\$ 1.501.242	150%
19	Empésame a cámara	UN	2,00	\$ 83.623	\$ 167.246	8,00	\$ 668.984	8,00	\$ 668.984	400%
20	LLENOS									
21	Arera para base y ataque	m ³	4,00	\$ 111.720	\$ 446.880	6,80	\$ 759.696	6,80	\$ 759.696	170%
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	33,00	\$ 20.492	\$ 676.236	85,80	\$ 1.758.214	85,80	\$ 1.758.214	260%
23	Sub base para pavimento	m ³	0,00	\$ 134.118	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0%
24	CONCRETOS									
25	Concreto de 21mpa para graderas y andenes	m ³	9,00	\$ 560.630	\$ 5.045.670	2,30	\$ 1.289.449	2,30	\$ 1.289.449	26%
26	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m ³	1,00	\$ 761.360	\$ 761.360	8,70	\$ 6.623.832	8,70	\$ 6.623.832	870%
27	ACERO									
28	Acero de refuerzo para graderas	kg	36,00	\$ 5.484	\$ 197.424	-	\$ -	-	\$ -	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	G ²	1,00	\$ 1.549.202	\$ 1.549.202	1,00	\$ 1.549.202	1,00	\$ 1.549.202	100%
	ITEMS ADICIONALES									
30	EXCAVACION EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M ³		\$ 37.322		14,10	\$ 526.241	14,10	\$ 526.241	
31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0,50X0,50 M) EN CONCRETO CLASE II	M ²		\$ 370.907		8,00	\$ 2.967.254	8,00	\$ 2.967.254	
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M ³		\$ 112.122		14,10	\$ 1.580.920	14,10	\$ 1.580.920	
33	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y 12X8	UND		\$ 328.707		7,00	\$ 2.300.947	7,00	\$ 2.300.947	
34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 6"	M ²		\$ 47.581		13,40	\$ 637.581	13,40	\$ 637.581	
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M ³		\$ 57.608		7,00	\$ 403.253	7,00	\$ 403.253	
36	BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE LAS CAMARAS DE INSPECCIONES OBSTRUIDAS	HR		\$ 20.450		14,00	\$ 286.306	14,00	\$ 286.306	
37	JORNALES AYUDANTE	HR		\$ 50.231		-	\$ -	-	\$ -	
	COSTO TOTAL				\$ 21.848.670		\$ 42.253.212		\$ 42.253.212	
	COSTO DIRECTO				\$ 16.684.742		\$ 32.286.676		\$ 32.286.676	
	ADMINISTRACION	%	20,0		\$ 3.336.948		\$ 6.453.335		\$ 6.453.335	
	IMPREVISTOS	%	5,0		\$ 834.237		\$ 1.613.334		\$ 1.613.334	
	UTILIDADES	%	5,0		\$ 834.237		\$ 1.613.334		\$ 1.613.334	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		\$ 158.505		\$ 306.533		\$ 306.533	
	TOTAL				\$ 21.848.670		\$ 42.253.212		\$ 42.253.212	

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		\$	21.848.670
VALOR ADICION		\$	20.421.267
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$	42.253.212	
VALOR ACTAS	\$	42.253.212	
SALDO NO EJECUTADO	\$	16.725	
SUMAS IGUALES	\$	42.269.937	\$ 42.269.937

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TIUVO ANTICIPO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

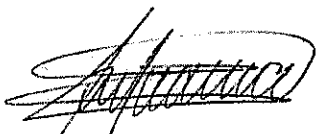
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S
TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA

Manizales, diciembre 14 de 2018

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales- Caldas

Asunto: Certificado pago aportes parafiscales

Yo, **TATIANA CARDONA LOAIZA**, identificada con cedula de ciudadanía N° 30.234.766 Expedida en Manizales, En calidad de Representante Legal de DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. Por medio de la presente certifico bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto del pago de aportes al sistema de Seguridad social, entre ellos salud, riesgo profesional y pensión e igualmente a Parafiscales, en los últimos 6 meses, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 828 de 2003



TATIANA CARDONA LOAIZA
Representante Legal
Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003968
Primer Nombre ó Razón Social	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. /
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	5
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 10 No. 18 76 CASA 32
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103886988
Correo electrónico	duquearias.heman@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	1806200561
Número Contrato de Obra	Mto Rep Obras Varias Instituci
Nombre Obra	16/07/2018
Fecha Inicio Obra	30/11/2018
Fecha Terminación Obra	Manizales
Ciudad de Ejecución de la Obra	Mensual
Tipo FIC	2018
Año Período a Pagar	OCTUBRE /
Mes Período a Pagar	
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$344,900,537.00
Costo Total Mano de Obra	\$9,426,000.00
Número de Trabajadores en el Período	22
Valor Intereses Moratorios	\$10,561.00
Aporte FIC	\$429,683.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$429,683.00
Total Pagado	\$440,244.00
Valor Total	\$440,250.00
IP Origen	172.31.17.184
Nro. Transacción eCollect	61947169
Fecha Proceso	12/12/2018 08:17:08 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA
<u>Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.</u>	

La información ha sido capturada correctamente.

Nuevo Proceso

Salida Segura

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 859999034-1

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
61947365

FECHA DE EXPEDICIÓN
12 12 2018

FECHA VENCIMIENTO
17 12 2018

Nombre ó Razón Social : **DUQUE Y DUQUE** Identificación : 810003968
INGENIERIA Y SERVICIOS

Dirección : **CALLE 10 No. 18 76** Telefono : 3103886988
CASA 32

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$332,050.00
BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 13-12-2018 14:36 Costo: 0.00 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA SMC: 070 - MANIZALES Ciud: MANIZALES Caj: 003 Sec: 1873 Valor Tot: \$ 332,050.00xxxx Forma de Pago Efec: \$ 332,050.00 Pagador: 81003968 Ref: 61947365		
TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA	SUBTOTAL	\$332,050.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$332,050.00

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)61947365(3900)332050(96)20181217

Bancolombia

CONVENIO No 29232

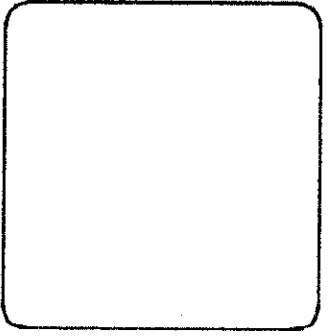
REFERENCIA No. 61947365

Ciudad: _____ Nit o Cedula: 810003968 Telefono: _____

Nombre del Pagador /Cliente: **DUQUE Y DUQUE**
INGENIERIA Y SERVICIOS

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
	TOTAL		\$332,050.00



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899990034
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	010003960
Primer Nombre ó Razón Social	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	6
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 10 No. 18 76 CASA 32
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103886000
Correo electrónico	duquearias.herman@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	1800200561
Número Contrato de Obra	Mto Rep Obras Inst Educativa o
Nombre Obra	16/07/2018
Fecha Inicio Obra	30/11/2018
Fecha Terminación Obra	Manizales
Ciudad de Ejecución de la Obra	Mensual
Tipo FIC	2018
Año Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Mes Periodo a Pagar	\$344,900,537.00
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$7,195,000.00
Costo Total Mano de Obra	17
Número de Trabajadores en el Periodo	50.00
Valor Intereses Moratorios	\$332,028.00
Aporte FIC	\$0.00
Aporte SENA	\$332,028.00
Valor del Pago	\$332,028.00
Total Pagado	\$332,050.00
Valor Total	172.31.41.155
IP Origen	01947365
Nro. Transacción eCollect	12/12/2018 09:37:49 p.m.
Fecha Proceso	EFFECTIVO
Medio Seleccionado:	CAPTURADA
Estado de la Transacción	
Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.	

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

Cra. 23 # 40 - 99 Torre 1 Ap 803 Conjunto La Estación
Tel. 872 11 19 - Cel. 310 388 69 88 - 314 621 41 03

Nit. 810003968-6
Régimen Común

E-mail: duqueyduque@gmail.com
Manizales - Colombia

Duque&Duque
Ingeniería y Servicios S.A.S.

FACTURA
DE VENTA

0286

Señor(es): <i>Empo calder S.A. E.S.A.</i>	C.C./NIT. <i>890803234-9</i>
Dirección:	Teléfono:
Ciudad: <i>Manizales</i>	E-mail:
FECHA	

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	<i>Acta 01 y Final Objeto: Reposición de Alcantarillado por Emergencia calle 5A Carreteras 10 y 11 Frente a casa N° 10-45 Cente nario en el Mpio de Chinchina.</i>		
	<i>Costo Directo</i>	<i>\$</i>	<i>32.266.676</i>
	<i>Administración 20%</i>	<i>\$</i>	<i>6.453.335</i>
	<i>Imprevistos 5%</i>	<i>\$</i>	<i>1.613.334</i>
	<i>Utilidad 5%</i>	<i>\$</i>	<i>1.613.334</i>

OBSERVACIONES: 	SUBTOTAL \$	<i>41.946.679</i>
	I.V.A. \$	<i>306.533</i>
	TOTAL \$	<i>42.253.212</i>

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A UN TITULO VALOR, SEGUN LEY 1231 DE JULIO DE 2008.
RESOLUCION DIAN N° 10000003915 FECHA: 2012/01/12 AUTORIZA DEL 201 AL 300

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA
11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

GERARDO RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE CHINCHINA

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO No. 00392 DE 2018

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A
CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL
MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la gestión que el contratista ha adelantado para el desarrollo de los trabajos de reposición de la red de Alcantarillado en la calle 5 A carrera 10 a 11 del Municipio de Chinchiná.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto inicia ante una emergencia declarada por Empocaldas mediante resolución N° 00392 del 2 de octubre de 2018 en razón a solicitud presentada por la comunidad y confirmada mediante informe técnico de visita del personal adscrito a la oficina de Empocaldas en el municipio de Chinchiná.

Inicialmente se definió destaponar y reparar la cámara de alcantarillado ubicada en la cancha mixta y reponer el tramo de alcantarillado hasta entregar en el box Culvert ubicado en la parte inferior después de la cancha. La cámara fue destaponada, pero se percibió que de la parte superior seguía bajando agua negras, por lo que solicito adicionar el presupuesto para realizar la reposición de tubería de alcantarillado que en la actualidad está construido en cemento, por tubería de PVC corrugada de 12" en un tramo de aproximadamente 24 metros lineales, para completar un total de 50 metros lineales ya que colapso, por ser una tubería de más de treinta (30) años, como fue corroborado por el Vactor el cual no pudo revisar la tubería por estar taponada y posiblemente colapsada como en efecto se demostró al destapar para construir el alcantarillado nuevo, así mismo actualizar las domiciliarias en tubería PVC corrugada de 6", esto con el fin de mejorar el servicio y evitar que se ponga en peligro la vida de los usuarios así como sus bienes materiales.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los municipios socios del departamento de caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizarán los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicado en el área urbana del municipio de Chinchiná - Caldas en la calle 5 A entre carreras 10 y 11 Barrio Centenario.

3. PROBLEMAS PRESENTADOS

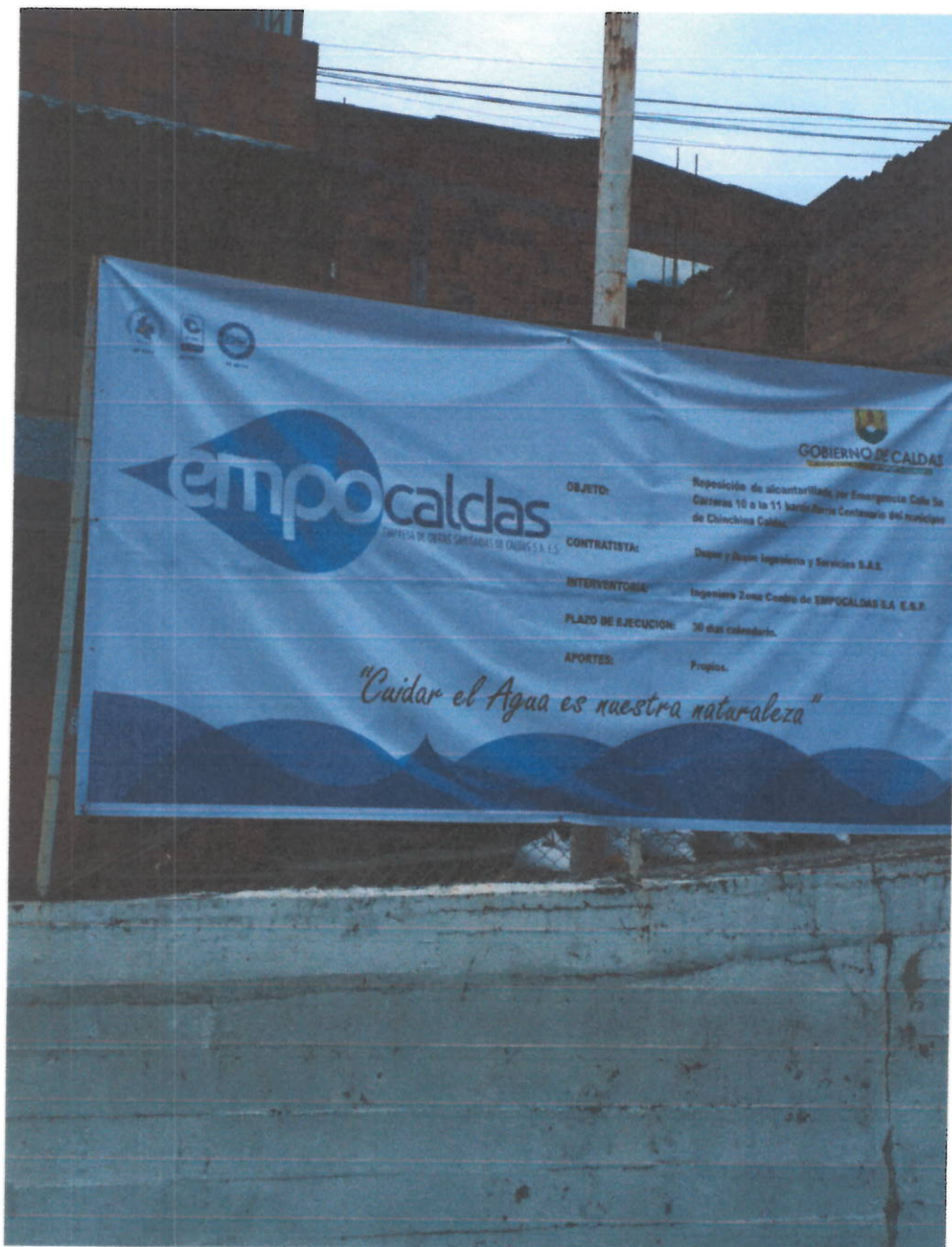
Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:
2. Inicialmente la inseguridad para la toma de decisión en cuanto al segundo tramo ya que la entidad tenía agotado el presupuesto, lo que fue solucionado con la adición.
3. El sitio como tal genera dificultades por ser un pasaje algo estrecho, esto genera dificultades para los vecinos que tienen motos y para ingresar el material y aun para trabajar.
4. La conformación y saturación del terreno a generado dificultades en la realización del trabajo ya que aun con el entibado se presentaron muchos derrumbes de tierra y de pavimento, generando dificultades y riesgo para el personal.
5. Es de anotar y como se vera en el registro fotográfico que efectivamente la red estaba colapsada y completamente rota igualmente las domiciliarias, se encontró además que la red de aguas lluvia de dos de las casas del sitio, no estaban conectadas a nada, por lo que la saturación de agua en el terreno era demasiada. Con los trabajos realizados esta situación desaparecerá.

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

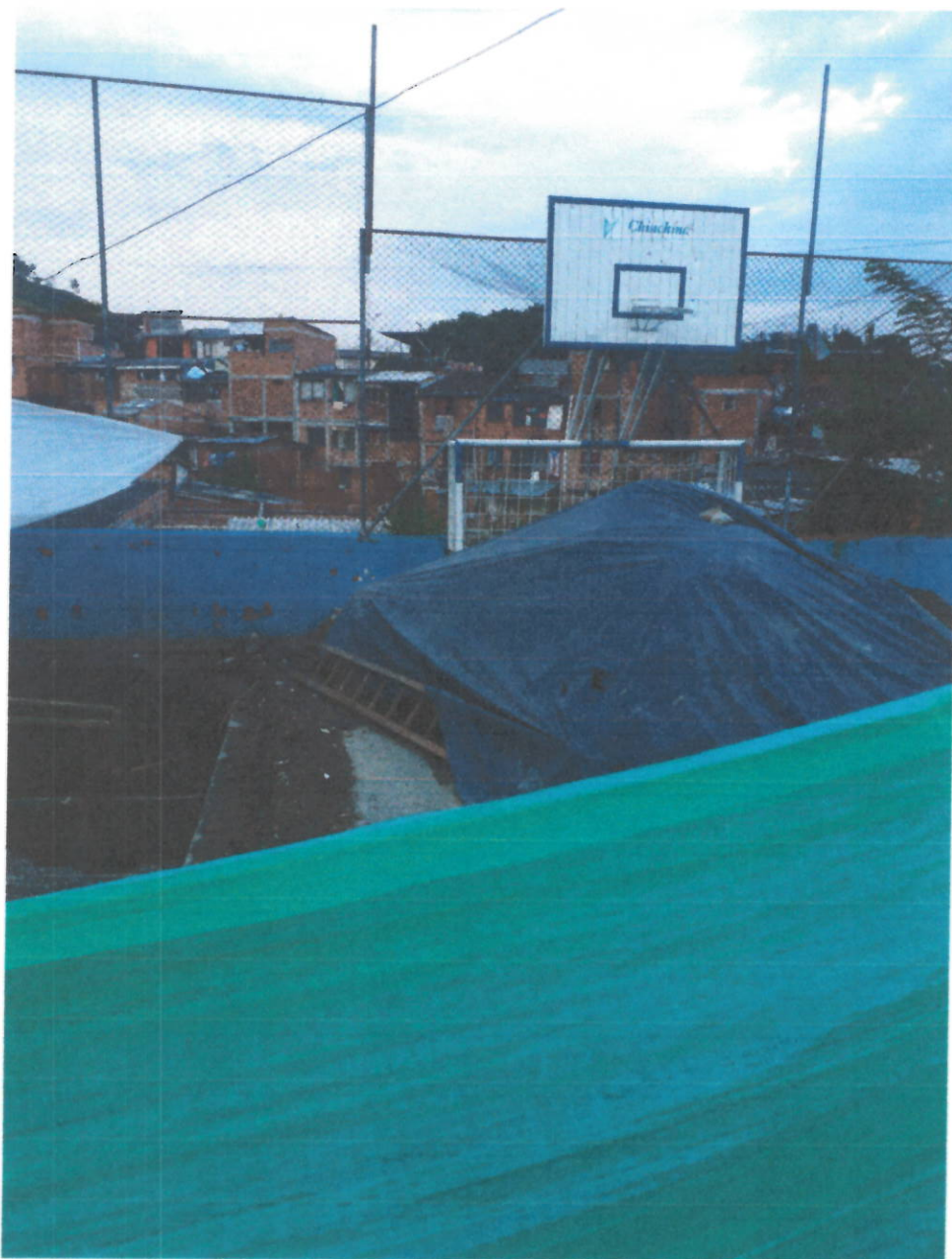
INFORME FOTOGRAFICO

INSTALACION VALLA Y SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

CERRAMIENTO EN TELA VERDE Y SOPORTE DE GUADUA



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

I

ESTADO INICIAL DE LA CAMARA



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

ESTADO ALREDEDOR DE LA CAMARA LA CUAL SE ENCONTRABA ROTA FILTRANDO AGUA HACIA AFUERA



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

FILTRACION DEL AGUA EN LA VIA AL LADO IZQUIERDO DE LA CAMARA



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

DEMOLICION EN CONCRETO



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

EXCAVACION



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

1

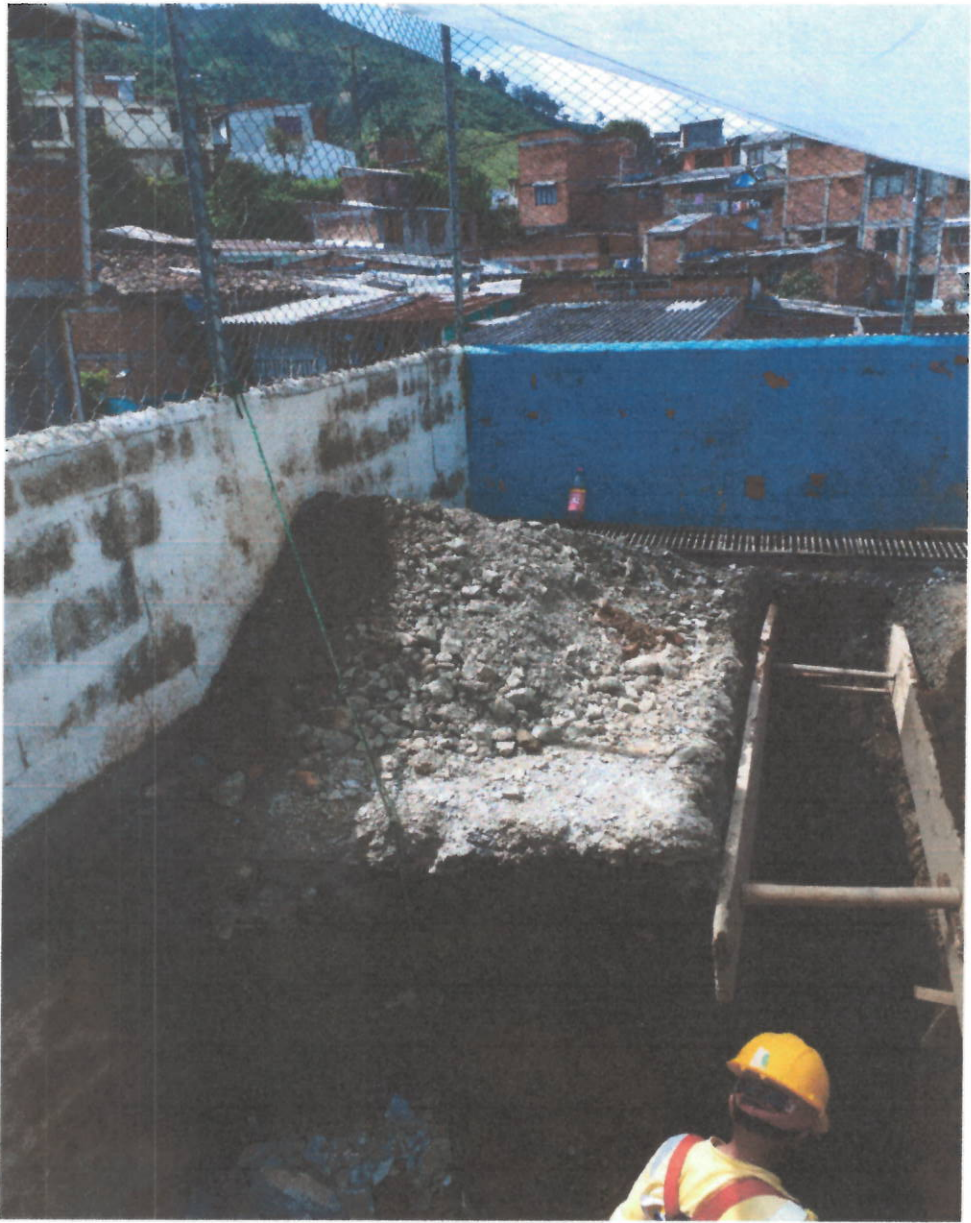


REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

ENTIBADOS



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

INSTALACION CAMA DE ARENA



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

INSTALACION TUBERIA PVC 12" ALCANTARILLADO



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

I

INSTALACION DOMICILIARIA DE 6" A RED PRINCIPAL



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

INSTALACION SILLETA DE 12" A 6"



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA Nº 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

I

CAJAS DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA 11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,


I

LLENO CON MATERIAL DE CANTERA DE PRESTAMO



REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN CALLE 5 A CARRERAS 10 A LA
11 FRENTE A CASA N° 10-45, BARRIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ,

Cordialmente:



TATIANA CARDONA LOAIZA
Representante legal
DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 NIT 810003968-6

NOMINA PRIMERA (01) CATORCENA

CONTRATO No 00392

ALCANTARILLADO Cr. 5 entre Cl. 10 y 11 CHINCHINA

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 08 de Octubre al 14 de Octubre 2018							Semana del 15 de Octubre al 21 de Octubre 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D							
JONATHAN ANDRES LEON ALZATE	1.054.987.688	10	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X			X	X	X	X			\$ 260.000	\$ 27.720	\$ 22.474	\$ 265.000	JONATHAN ANDRES LEON	
JOSE DAVID RIOS JIMENEZ	1.054.996.486	1	781.242	\$ 26.000				X										\$ 26.000	\$ 2.772	\$ 2.247	\$ 27.000	JOSE DAVID RIOS	
EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	75.144.167	5	781.242	\$ 26.000										X	X	X	X	\$ 130.000	\$ 13.860	\$ 11.237	\$ 133.000	EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	
TOTAL NOMINA																		\$ 416.000	\$ 44.352	\$ 35.958	\$ 425.000		

REVISÓ:

APROBÓ:

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT 910003968-6

NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO No 00392

ALCANTARILLADO CL. 5 entre CR. 10 y 11 CHINCHINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 22 de Octubre al 28 de 2018							Semana del 29 de Octubre al 04 de Noviembre de 2018							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	10.269.162	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	JULIO CESAR VILLA	
VICTOR ALFONSO CORREA LOPEZ	1.058.138.682	13	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 338.000	\$ 36.036	\$ 29.216	\$ 345.000	VICTOR ALFONSO CORREA LOPEZ	
LUIS ALBERTO QUINTERO MUÑOZ	1.054.991.297	13	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 338.000	\$ 36.036	\$ 29.216	\$ 345.000	LUIS ALBERTO QUINTERO MUÑOZ	
EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	75.144.167	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	
TOTAL NOMINA																		\$ 1.404.000	\$ 149.688	\$ 121.358	\$ 1.492.000		

[Handwritten Signature]
 APROBO

REVISÓ:

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT. 81.000.9968-6

NOMINA TERCERA (03) CATORCENA

CONTRATO No 00392

ALCANTARILLADO CL. 5 entre CR. 10 y 11 CHINCHINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 05 de Noviembre al 11 de 2018							Semana del 12 al 18 de Noviembre de 2018							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Desuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
LUIS ALBERTO DUQUE TRUJILLO	15.901.484	11	###	\$ 57.000							X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 604.000	<i>[Signature]</i>		
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	10.269.162	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 371.000	<i>[Signature]</i>	
LUIS ALBERTO QUINTERO HUÍÑEZ	1.054.991.297	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 371.000	<i>[Signature]</i>	
EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	75.144.167	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 371.000	<i>[Signature]</i>	
TOTAL NOMINA																					\$ 1.717.000		

[Signature]
APROBADO

REVISÓ:

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT. 810003968-6

NOMINA CUARTA (04) CATORCENA

CONTRATO No. 00392

ALCANTARILLADO CL. 5 entre CR. 10 y 11 CHINCHINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 19 al 25 de Noviembre de 2018							Semana del 26 de Noviembre al 02 de Diciembre de 2018							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					Noviembre de 2018							Diciembre de 2018											
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
LUIS ALBERTO DUQUE TRUJILLO	15.901.484	11	###	\$ 57.000				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 627.000	\$ 30.492	\$ 53.794	\$ 604.000	<i>[Firma]</i>
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	10.269.162	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	JULIO CESAR VILLA CASTAÑO
LUIS ALBERTO QUINTERO MUÑOZ	1.054.991.297	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	Luis Alberto
EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	75.144.167	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	Eduardo Elias
CAMILO ANDRES VARGAS AMEZQUITA	1.054.994.746	6	781.242	\$ 26.000								X	X	X	X	X	X	X	\$ 158.000	\$ 16.632	\$ 13.484	\$ 159.000	Camilo Vargas
TOTAL NOMINA																			\$ 1.875.000	\$ 163.548	\$ 161.667	\$ 1.876.000	

APROBÓ:
[Firma]

REVISÓ: _____

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL
--------------------------------------	---

Informe Número	1	Fecha del informe	03/12/2018	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	RES 0392/2018 /
Objeto:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CALLE 5 A CARRERAS 10 Y 11 FRENTE A LA CASA # 10-45 CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA /
Nombre Contratista:	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S /
Fecha del contrato:	02/10/2018
Plazo de ejecución:	60
Valor inicial:	21.848.670,00 /
Fecha de iniciación:	05/10/2018 /
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	03/12/2018 /
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 20.421.267,00 /
Adición en tiempo:	30
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

1,2 Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	CANT	CANT	VALOR
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (incluye plano recod)	ml	24	47,80	230.778,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60	31,80	400.680,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	1	1,00	143.842,00
5	Instalacion de valla institucional de 2x4	UN	1	1,00	728.158,00
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	48	83,30	588.515,00
8	Demoledor neumatico	hora	16	17,00	1.936.980,00
9	EXCAVACIONES				
10	En material comun de 0 a 2 mts	m3	43	103,40	2.519.651,00
11	En material comun de 2,1 a 4 m	ml	8	19,30	548.313,00
12	Entibado horizontal tipo1	m3	20	20,00	576.460,00
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	18	54,90	1.664.788,00
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Suministro e Instalacion en tuberia PVC corrugada 12"	ml	24	47,80	5.914.868,00
16	Camara de caida D=1,2 H ≤,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ml	3	5,40	3.187.058,00

17	Suministros e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D=0,60cm	UN	2	2,00	960.000,00
18	Bases y cañuelas	UN	2	3,00	1.501.242,00
19	Empalme a camara	UN	2	8,00	668.984,00
20	LLENOS				
21	Arena para base y atraque	m3	4	6,80	759.696,00
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	33	85,80	1.758.214,00
23	Sub base para pavimento	m3	0	-	-
24	CONCRETOS				
25	Concreto de 21mpa para graderias y andenes	m3	9	2,30	1.289.449,00
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1	8,70	6.623.832,00
27	ACERO				
28	Acero de refuerzo para graderias	kg	36	-	-
29	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1	1,00	1.549.202,00
0	ITEMS ADICIONALES		0		
30	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	0	14,10	526.241,00
31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0,50X0,50 M) EN CONCRETO CLASE II	ML	0	8,00	2.967.254,00
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3	0	14,10	1.580.920,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y 12X6	UND	0	7,00	2.300.947,00
34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 6"	ML	0	13,40	637.581,00
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	0	7,00	403.253,00
36	BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE LAS CAMARAS DE INSPECCIONS OBSTRUIDAS	HR	0	14,00	286.306,00
37	JORNALES AYUDANTE	HR	0	-	-
	COSTO TOTAL			-	42.253.212,00

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	30 DIAS
Tiempo total transcurrido:	23 DIAS
Avance Porcentual:	77%

1.4 Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe

1.5 Problematicas con la obra

La obra presenta muchas dificultades en su desarrollo en virtud que en la camara existente en la cancha hacia el box coulvert existente en la parte inferior de la cancha se encuentra un muro de concreto que hace necesario elevar la altura de reciblo de la camara, las que tributan se encuentran unas domiciliarias entregando por debajo del nivel para sobrepasar el muro, lo que obliga a la construccion de una camara intermedia para recibir las domiciliarias y la la linea central de la calle que se encontró totalmente colapsada todo esto obligo a la ampliancion del contrato tanto en tiempo como en costo, pero lo importante es que con estas obras se logro solucionar la emergencia presentada en el sector

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	42.269.937
Inversión ejecutada en el periodo:	42.253.212
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	42.253.212
Porcentaje total ejecutado:	100%

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	42-44-10111645 /
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	42-40-101028319 /

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	02/10/2018	02/03/2019	\$ 12.680.981,10 /
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	05/09/2018	02/12/2021	\$ 8.453.987,40 /
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS 0 MESES 0 DIAS		\$ 8.453.987,40 /
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI	2 AÑOS 2 MES 1 DIAS		\$ 8.453.987,40 /
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	05/09/2018	02/03/2019	\$ 12.680.981,10 /

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

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
JHONATAN ANDRÉS LEON ALZATE	X	X	X	X
JOSE DAVID RIOS JIMENEZ	X	X	X	X
EDUARDO ELIAS GOMEZ MAYA	X	X	X	X
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	X	X	X	X
VICTOR ALFONSO CORREA LOPEZ	X	X	X	X
LUIS ALBERTO QUINTERO MUÑOZ	X	X	X	X
LUIS ALBERTO DUQUE TRUJILLO	X	X	X	X
CAMILO ANDRES VARGAS AMEZQUITA	X	X	X	X

3. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de Inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
16/10/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
30/10/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
08/11/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
16/11/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
30/11/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO : REPOSICION ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EMPOCALDAS
INTERESADO : DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
LOCALIZACION : CARRERA 5A ENTRE CALLES 10-11- CHINCHINA(CALDAS)
FECHA : DICIEMBRE 20 DE 2018

CONSTANTES DEL ENSAYO						
DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m3	1,477				
CONSTANTE DEL CONO	g	1719,2				
FECHA		Dic. 20/2018				
ENSAYO No.		1				
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		CUERVOS				
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13				
LOCALIZACION		Pavimento Calle 5A No. 10-11				
CAPA A ENSAYAR		AFIRMADO				
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	4012				
PESO FRASCO+ARENA INICIAL	g	7149				
PESO FRASCO+ARENA RESTANTE	g	3080				
DATOS DE LABORATORIO						
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,390				
HUMEDAD OPTIMA	%	5,9				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO						
PESO HUMEDO						
PESO SECO						
HUMEDAD MATERIAL y/o "SPEEDY"	%	7,6				
DATOS CALCULADOS						
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1590,9				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,522				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,344				
COMPACTACION OBTENIDA	%	98,1				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó


Agustín Torres Jiménez

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

Consuas Ingeniería: Calle 46 No. 20 - 34 Barrio Saenz, (Manizales)
Teléfono: (6) 8853226 Celular: 3216403428

	RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO NTC 2871	Código: FO-GS-07 Fecha V: 22-ABR-17 Versión: 01 Página 1 de 1
---	--	--

PROYECTO : REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CALLE 5A, CRA 11 A 12
INTERESADO : DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
LOCALIZACION : MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)

* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

DICIEMBRE 29 DE 2018


NUMERO e REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO CM	ANCHO CM	ALTO CM	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
1	22/12/2018	29/12/2018	7		MR 42	49,90	14,93	15,70	24,31	30,8	73,3%


Nota: Las medidas de cada vigueta corresponden al promedio de tres determinaciones.


OBSERVACIONES :

La resistencia a los 7 dias en concreto normal debe ser del orden del 70% o mas de la resistencia esperada.

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 19 de febrero de 2018 por DIRIMPEX S.A.S.


Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

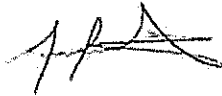

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

Consuas Ingeniería: Calle 46 No. 20 - 34 Barrio Saenz, (Manizales)
Teléfono: (6) 8853226 Celular: 3216403428

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 12" 315 mm Serie S8
LOTE : 9548D
FECHA DE PRODUCCIÓN : 16/10/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	270	-	mm	284,14
Diámetro exterior	313.2	316	mm	314,84
Espesor de valle	1.9	-	mm	4,09
Diámetro de campana	316	-	mm	321,52
Longitud de acoplamiento	62	-	mm	110
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	11,95
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	106,7
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	188,29	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIE
 Coordinador de calidad

EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

F-AL-07
Version 01
Agozo 2016

MUNICIPIO CHINCHIHA


CONTRATO No 0392 de 2018

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (m)	LONGITUD (m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 5 A CARRERAS 10 A 11	12"	18	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	HTC3722-3	DURMAN	9548D	DURMAN S.A.S.	80033159-6	16/11/2018	12"	CEMENTO	18
2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 5 A CARRERAS 10 A 11	12"	6	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	HTC3722-3	DURMAN	9548D	DURMAN S.A.S.	80033159-6	23/11/2018	12"	CEMENTO	6
3	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 5 A CARRERAS 10 A 11	12"	23,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	HTC3722-3	DURMAN	9548D	DURMAN S.A.S.	80033159-6	30/11/2018	12"	CEMENTO	23,8

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR
GERARDO ANTONIO BARRERA GOMEZ

FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR


NOMBRE CONTRATISTA
DUCRE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

FIRMA CONTRATISTA


VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO

RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS. /

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura N°. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00392 del 2 de octubre del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Chinchiná, Caldas.** /

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de Chinchiná**, fueron sustentadas mediante "oficio e informe de fecha 2 de octubre del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Chinchiná, Oscar Salazar Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la Calle 5 A Carreras 10 a la 11, frente a la casa No. 10-45, Barrio Centenario del municipio de Chinchiná. Atendiendo solicitud de la comunidad residente en ese sector, en el sentido de realizar visita de inspección a la red de alcantarillado que se encuentra colapsado en ese lugar, asistí en compañía de personal de mantenimiento a ese sitio, constatando que hay 1 recamara que se encuentran totalmente colapsada y la red de alcantarillado se encuentra igualmente taponada. Posteriormente, se hizo revisión con el vehículo Cámara de Video, con el cual no fue posible diagnosticar el estado de la tubería por estar taponada y el Vector no pudo ingresar al sitio por la estrechura de la entrada a ese lugar, siendo una vía semipeatonal. Esta red de alcantarillado presta el servicio para 20 usuarios, afectando una población aproximada de 100 personas aproximadamente. Se requiere intervención urgente e imprescindible por parte de la empresa, para dar solución definitiva a esta situación de salubridad, ya que los malos olores, moscos, zancudos y cucarachas proliferados por la red, afecta la salud de la comunidad residente en ese sector, máxime cuando la recámara se encuentra ubicada al interior de una cancha polifuncional de baloncesto, voleibol y microfútbol, que es frecuentada permanentemente por muchos

19 DIC 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co





RESOLUCION No. 00515

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

deportistas y los estudiantes de la Institución Educativa Santo Domingo Savio, Sede Escuela Kennedy, que reciben sus clases de Educación Física en ese lugar. Por lo anterior solicito de usted con todo respeto, declarar la emergencia para dar pronta solución a esta situación".

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio". (Artículo 46).

Que el daño en el alcantarillado fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de Chinchiná, Caldas.**

Que, para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Chinchiná, Caldas**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 2 de octubre del 2018 y la adición No. 1 Formato F-AG-06 del 22 de noviembre del 2018.

Que dicha contratación se ejecuta con recursos propios de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Que la obra consistió en la reposición de alcantarillado por emergencia calle 5 A entre calles 10 y 11 frente al a casa # 10-45 en el municipio de Chinchiná Caldas

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 001008 por un valor de \$21.848.670 y el No. 1162 por un valor de \$20.421.267.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS MCTE (\$42.253.212)** Incluido AIU e IVA sobre utilidades.



Carrera 23 # 75-82, Manzales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



RESOLUCION No. **00515**

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

A continuación, se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.

CONT #	RES 0392/2018	CONTRATISTA		DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S						
OBJETO:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA CALLE 5 A CARRERAS 10 Y 11 FRENTE A LA CASA # 10-45 CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES									
2	Localizacion y replanteo (incluye plano recod)	ml	24,00	\$ 4.828	\$ 115.872	47,80	\$ 230.778	47,80	\$ 230.778	199%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60,00	\$ 12.600	\$ 756.000	31,80	\$ 400.680	31,80	\$ 400.680	53%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	1,00	\$ 143.842	\$ 143.842	1,00	\$ 143.842	1,00	\$ 143.842	100%
5	Instalacion de valla institucional de 2x4	UN	1,00	\$ 728.158	\$ 728.158	1,00	\$ 728.158	1,00	\$ 728.158	100%
6	DEMOLICIONES									
7	Corte con disco abrasivo	ml	48,00	\$ 7.065	\$ 339.120	83,30	\$ 588.515	83,30	\$ 588.515	174%
8	Demolidor neumatico	hora	16,00	\$ 113.940	\$ 1.823.040	17,00	\$ 1.936.980	17,00	\$ 1.936.980	106%
9	EXCAVACIONES									
10	En material comun de 0 a 2 mts	m3	43,00	\$ 24.368	\$ 1.047.824	103,40	\$ 2.519.651	103,40	\$ 2.519.651	240%
11	En material comun de 2,1 a 4 m	ml	8,00	\$ 28.410	\$ 227.280	19,30	\$ 548.313	19,30	\$ 548.313	241%
12	Entibado horizontal tipo 1	m3	20,00	\$ 28.823	\$ 576.460	20,00	\$ 576.460	20,00	\$ 576.460	100%
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	18,00	\$ 30.324	\$ 545.832	54,90	\$ 1.664.788	54,90	\$ 1.664.788	305%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
15	Suministro e instalacion en tuberia PVC corrugada 12"	ml	24,00	\$ 123.742	\$ 2.969.808	47,80	\$ 5.914.868	47,80	\$ 5.914.868	199%
16	Camara de calida D=1,2 H ≤,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ml	3,00	\$ 590.196	\$ 1.770.588	5,40	\$ 3.187.058	5,40	\$ 3.187.058	180%
17	Suministros e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D=0,60cm	UN	2,00	\$ 480.000	\$ 960.000	2,00	\$ 960.000	2,00	\$ 960.000	100%
18	Bases y cañuelas	UN	2,00	\$ 500.414	\$ 1.000.828	3,00	\$ 1.501.242	3,00	\$ 1.501.242	150%



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

ISO 9001

SC 4871-1

RESOLUCION No. 00515

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

19	Empalme a camara	UN	2,00	\$ 83.623	\$ 167.246	8,00	\$ 668.984	8,00	\$ 668.984	400%
20	LLENOS									
21	Arena para base y atraque	m3	4,00	\$ 111.720	\$ 446.880	6,80	\$ 759.696	6,80	\$ 759.696	170%
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	33,00	\$ 20.492	\$ 676.236	85,80	\$ 1.758.214	85,80	\$ 1.758.214	260%
23	Sub base para pavimento	m3	0,00	\$ 134.118	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0%
24	CONCRETOS									
25	Concreto de 21mpa para graderías y andenes	m3	9,00	\$ 560.630	\$ 5.045.670	2,30	\$ 1.289.449	2,30	\$ 1.289.449	26%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1,00	\$ 761.360	\$ 761.360	8,70	\$ 6.623.832	8,70	\$ 6.623.832	870%
27	ACERO									
28	Acero de refuerzo para graderías	kg	36,00	\$ 5.484	\$ 197.424	-	\$ -	-	\$ -	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,00	\$ 1.549.202	\$ 1.549.202	1,00	\$ 1.549.202	1,00	\$ 1.549.202	100%
	ITEMS ADICIONALES									
30	EXCAVACION EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3		\$ 37.322		14,10	\$ 526.241	14,10	\$ 526.241	
31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0,50X0,50 M) EN CONCRETO CLASE II	ML		\$ 370.907		8,00	\$ 2.967.254	8,00	\$ 2.967.254	
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	M3		\$ 112.122		14,10	\$ 1.580.920	14,10	\$ 1.580.920	
33	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y 12X6	UND		\$ 328.707		7,00	\$ 2.300.947	7,00	\$ 2.300.947	
34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 6"	ML		\$ 47.581		13,40	\$ 637.581	13,40	\$ 637.581	
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		\$ 57.608		7,00	\$ 403.253	7,00	\$ 403.253	
36	BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE LAS CAMARAS DE INSPECCIONES	HR		\$ 20.490		14,00	\$ 286.306	14,00	\$ 286.306	



RESOLUCION No. No 00515

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

	OBSTRUIDAS								
37	JORNALES AYUDANTE	HR		\$ 50.231		\$ -		\$ -	
	COSTO TOTAL				\$ 21.848.670	\$ 42.253.212		42.253.212	
	COSTO DIRECTO				\$ 16.684.742	\$ 32.266.676		32.266.676	
	ADMINISTRACION	%	20,0		\$ 3.336.948	\$ 6.453.335		6.453.335	
	IMPREVISTOS	%	5,0		\$ 834.237	\$ 1.613.334		1.613.334	
	UTILIDADES	%	5,0		\$ 834.237	\$ 1.613.334		1.613.334	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		\$ 158.505	\$ 306.533		306.533	
	TOTAL				\$ 21.848.670	\$ 42.253.212		\$ 42.253.212	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 21.848.670
VALOR ADICION	\$ 20.421.267
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 42.253.212
VALOR ACTAS	\$ 42.253.212
SALDO NO EJECUTADO	\$ 16.725
SUMAS IGUALES	\$ 42.269.937

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S**, contratista, por un valor de **CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS MCTE (\$42.253.212)** Incluido AIU e IVA sobre utilidades.

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas **EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer a la firma **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S**, con Nit 810.003.968-6, la suma de **CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS**



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

RESOLUCION No. 000515

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00392 DEL 2 DE OCTUBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

MCTE (\$42.253.212) Incluido AIU e IVA sobre utilidades, previos los descuentos de Ley.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar al jefe de Presupuesto de EMPOCALDAS S.A E.S.P. para que proceda a la liberación del saldo restante.


ARTICULO TERCERO: Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S, con Nit 810.003.968-6, la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS MCTE (\$42.253.212) Incluido AIU e IVA sobre utilidades, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE



SERGIO HUMBERTO LOPEBA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento



ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

19 DIC 2018



EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN CONTRATACIÓN

REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS

MUNICIPIO	Chinchina	CONTRATO	Contrato 0392 de 2013
CONTRATISTA	Duque y Duque Ingeniería	INTERVENTORIA	Ing Gerardo Ramirez

REVISIONES				
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO RECIBE	FIRMA
26/12/2018	26/12/2018	Paquete completo con CD	Leidy Marin	Leidy Marin

El (la) PROMOTOR (A) DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A E.S.P, CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y éstos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa. NUMERO DE FOLIOS 86

Tohona Betanur Caro
NOMBRE

Leidy Marin
FIRMA