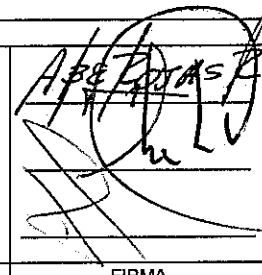


EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	
F-GC-22 Versión 7 Abril 2018			
# CONTRATO Y AÑO	0144 DE 2018	Acta N°	2 Y FINAL
		1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	74.137.542 /
		2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA /		3. VALOR TOTAL (1+2)
		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	74.137.542
NIT O CC:	1.053.769.363 /		63.468.402 /
CDP (#, rubro y fecha)	0652 DE 2018/06/25 - 0660 DE 2018/06/27 /		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)
		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	2.864.058 /
RP (#, rubro y fecha)	822 - 2018/08/01 /		7.805.082 /
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS		
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
DOCUMENTO VERIFICADOS			✓ # FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			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-28			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 /
<p>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.</p> <p>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</p> <p><u>28-12-2018</u> NOMBRE DE QUIEN RECIBE</p> <p><u>[Firma]</u> FIRMA</p>			
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 _____			
DATOS DEL SUPERVISOR			
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE.		
GERARDO RAMIREZ	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE		
LUIS FERNANDO ARIAS V	INGENIERO ZONA OCCIDENTE		
NOMBRE	CARGO		FIRMA
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS			
85960005610	CUENTA CORRIENTE		DAVIVIENDA S.A.
CUENTA	TIPO DE CUENTA		BANCO

**ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

**CONTRATO N°:** 0144  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** SOLICITUD UNICA OFERTA DE CONTRATACION DIRECTA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

**OBJETO:** OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 No 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

**CONTRATISTA:** CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA  
**NIT:** 1.053.769.363 DE MANTZALES

**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA

**MUNICIPIO:** CHINCHINA, DORADA, AGUADAS Y VITERBO

**COSTO INICIAL:** \$ 74.137.542

**ADICION** \$ 0

**COSTO CONTRATO** \$ 66.332.460

**VALOR EJECUTADO** \$ 0

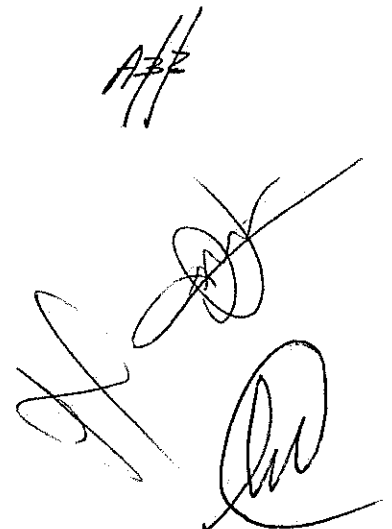
**SALDO POR EJECUTAR** \$ 7.805.082

**RECURSOS:** PROPIOS  
GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ, ABEL ROJAS RUBIANO Y LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

**SUPERVISOR**

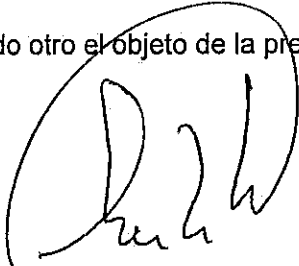
**CDP:** 00652 DE JUNIO 25 DE 2018  
00660 DE JUNIO 27 D8 2018

**RP** 0822 DE 2018/08/01 0

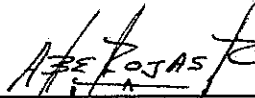


En la ciudad de Manizales a los 5 días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ, ABEL ROJAS RUBIANO Y LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ, Ingenieros de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA, contratista, con el fin de realizar el acta 2 y final del contrato No 0144 de 2018

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



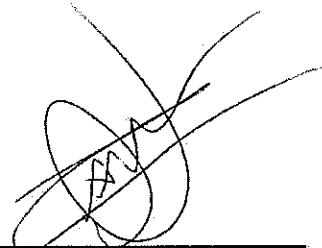
Nombre: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.  
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



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



Nombre: ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
INGENIERO ZONA OCCIDENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



ING. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.  
Contratista.

Manizales, diciembre 19 de 2018

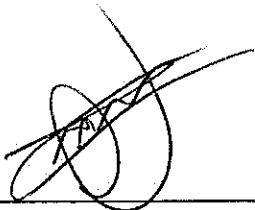
Señores:  
**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
Manizales – Caldas

REFERENCIA: Contrato de Obra No 0144 de 2018.

Respetados Señores:

De acuerdo al Artículo 25 "Exoneración de Aportes", de la ley 1607 de 2012; y al Decreto 1828 de 2013, Artículo 7 (incisos 1, 2, 5 y 6). Las personas naturales empleadoras están exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), por los empleados que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

De acuerdo a lo expuesto, manifiesto mediante este oficio que no me corresponde realizar el pago de los aportes parafiscales a las entidades antes mencionadas.



---

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
c.c. 1.053.769.363  
CEL 314-8212387



TOTALES IBC			
IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS
3.163.105	3.163.105	3.163.105	3.163.105

RESUMEN DE PAGO									
SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				10	506.300	0	2.000	0	508.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	127.000	0	500	0	127.500
PROTECCION	230201	800229739	0	6	250.100	0	1.000	0	251.100
PORVENIR	230301	800224808	8	3	129.200	0	500	0	129.700
EPS(Administradoras: 5)				10	127.000	0	800	0	127.800
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	31.800	0	200	0	32.000
NUOVA E.P.S.S.A.	EPS037	900156264	2	1	10.500	0	100	0	10.600
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	29.300	0	200	0	29.500
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	3	36.600	0	200	0	36.800
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	2	18.800	0	100	0	18.900
ARR(Administradoras: 1)				10	220.900	0	900	0	221.800
ARL SURA	14-28	800266161	9	10	220.900	0	900	0	221.800
CCF(Administradoras: 1)				10	127.000	0	500	0	127.500
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	10	127.000	0	500	0	127.500
Gran Total					981.200	0	4.200	0	985.400



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	1053769363
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS ANDRES /
Primer Apellido (si es Persona natural)	MASSO VALENCIA
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 21 No. 62-10
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8858533
Correo electrónico	recursoshconstruenter@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	144
Número Contrato de Obra	0144 /
Nombre Obra	OBRA DE EXPANSION RED PRIMARIA
Fecha Inicio Obra	08/08/2018 /
Fecha Terminación Obra	05/11/2018 /
Ciudad de Ejecución de la Obra	AGUADAS-CHINCHINA-DORADA-VITERBO /
Tipo FIC	Mensual
Año Período a Pagar	2018
Mes Período a Pagar	AGOSTO /
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$74,137,542.00
Costo Total Mano de Obra	\$3,200,000.00
Número de Trabajadores en el Período	10 /
Valor Intereses Moratorios	\$2,000.00
Aporte FIC	\$195,310.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$195,310.00
Total Pagado	\$197,310.00
Valor del Pago	\$197,310.00
IP Origen	172.31.17.184
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61597170
Fecha de Creación	02/10/2018 02:49:33 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	373984063
Estado de la Transacción	APROBADA

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



CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

NIT: 1.053.769.363- 3 Régimen Común

Carrera 21 No. 62-10 La Rambla

Tel. 885 95 33 - 314 821 23 87 - Manizales

FACTURA DE VENTA

Nº 2

CLIENTE	Empocaldas S.A. ESP	NIT	890803239
DIRECCION	Carrera 23 No. 75-82	TELEFONOS	885 7080

FECHA FACTURA		
DIA	MES	AÑO
06	12	2018
VENCE		
DIA	MES	AÑO
14	12	2018

COD.	CANT.	DETALLE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		Acta 02 y Final cto 144		
		Costo directo		2'187.139
		Administración	20%	437.427
		Imprevistos	5%	109.357
		Utilidad	5%	109.357

Resolución DIAN No.18762009242012 Fecha: 2018/07/17 - Vigencia 18 meses - Autorización del No. 1 hasta el 100  
Esta factura se asimila en sus efectos a un Título Valor, según Ley 1231 de Julio de 2008

SUBTOTAL	2'843.280
I.V.A. 19%U	20.778
TOTAL \$	2'864.058

Firma y Sello Cliente

Firma Carlos Andrés Masso Valencia

Impresos ACUARIO GERMAN DE J. CARTONERA VFL 87 MFF-2 774-996 8 P.L. MANIZALES



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

OCALDAS A.S. ESP.

CONTRATO No: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: DE 2018
UBICACION DE OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CAMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLES ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE YIBERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMO: \$ 17.418.080,0	PLAZO PRORROGA:
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	SUPERVISION: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	FECHA: DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VL UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL		
<b>OBRA 2: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)</b>															
1	PRELIMINARES														
1	Localización y replanteo - incluye plano record	día	0,50	823.635	411.818	0,50	411.818	0,0	0,0	0%	0,50	411.818	0,50	411.818	100%
2	Cercamiento en poli-sombra Yute verde de 1x2m, paralelos en guada y cinta plástica.	m <sup>2</sup>	132,00	8.631	1.139.292	132,00	1.139.292	0,0	0,0	0%	132,00	1.139.292	132,00	1.139.292	100%
3	suministro, transporte e instalación valia informativa general del proyecto 2m x 4m	un	1,00	528.579	528.579	1,00	528.579	0,0	0,0	0%	1,00	528.579	1,00	528.579	100%
4	Excavación en zanja /dielo abierto - material Común - 0,0 a 2,0m	m <sup>3</sup>	94,30	27.892	2.624.637	70,35	1.962.202	0,0	0,0	0%	70,35	1.962.202	70,35	1.962.202	75%
5	Transporte e Instalación Tubería PVC Tipo unión mecánica de 6" P/ Acueducto - Incluye Instalación de codotes, reducciones, tapones	m <sup>3</sup>	132,00	11.796	1.557.072	132,00	1.557.072	0,0	0,0	0%	132,00	1.557.072	132,00	1.557.072	100%
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m <sup>3</sup>	9,49	82.645	784.301	8,70	719.012	0,0	0,0	0%	8,70	719.012	8,70	719.012	92%
7	Suministro, transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de préstamo	m <sup>3</sup>	9,49	48.526	460.512	0,00	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0,00	0	0%
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	m <sup>3</sup>	59,40	25.762	1.530.263	69,50	1.790.459	0,0	0,0	0%	69,50	1.790.459	69,50	1.790.459	117%
9	Suministro, transporte e Instalación Relleno en Afirmado Compactado	m <sup>3</sup>	12,78	100.094	1.279.201	15,84	1.585.489	0,0	0,0	0%	15,84	1.585.489	15,84	1.585.489	124%
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m <sup>3</sup>	34,70	12.829	445.166	14,00	179.606	0,0	0,0	0%	14,00	179.606	14,00	179.606	40%
11	Empalme a tubería existente de acueducto en PVC	un	1,00	62.026	62.026	1,00	62.026	0,0	0,0	0%	1,00	62.026	1,00	62.026	100%
12	Transporte e Instalación de válvula en HD	un	2,00	143.926	287.852	2,00	287.852	0,0	0,0	0%	2,00	287.852	2,00	287.852	100%
13	Suministro e Instalación de tubería PVC sanitaria de 6" para accionamiento de Válvula - incluye Tapa lipo chorote y concreto 28Mpa para anclaje de tapa	un	2,00	258.830	517.660	2,00	517.660	0,0	0,0	0%	2,00	517.660	2,00	517.660	100%
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	un	5,00	28.786	143.930	5,00	143.930	0,0	0,0	0%	5,00	143.930	5,00	143.930	100%
15	Acompañamiento social durante toda la obra.	mes	0,50	2.269.505	1.134.753	0,50	1.134.753	0,0	0,0	100%	0,50	1.134.753	0,50	1.134.753	100%
	OBRA ADICIONALES PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO														
	anclaje de tubería	un	1,00	249.566	249.566	2,00	499.132	0,0	0,0	0%	2,00	499.132	2,00	1.134.753	100%

<b>COSTO DIRECTO</b>	13.156.628,0	12.518.882,0	0,0	13.154.503,0
ADMINISTRACION %	3.289.157	3.129.721	0	3.129.721
IMPREVISTOS %	526.265	500.755	0	500.755
UTILIDADES %	657.831	625.944	0	625.944
SUMA ANTES IVA	17.629.882	16.775.302	0	16.775.302
I.V.A. %	124.988	118.929	0	118.929
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>17.754.870</b>	<b>16.894.231</b>	<b>0</b>	<b>16.894.231</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SONO: CERO PESOS</b>				

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS



CONTRATO No: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA I: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLES ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMO: \$ 8.041.976,0	PLAZO PRORROGA:
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASO VALENCIA.	SUPERVISION: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VL UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL		
CONSTRUCCION CÁMARA DE ALCANTARILLADO CRA 7 # 10-56 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS																
1	PRELIMINARES															
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	gl	1,00	49.913	49.913	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
3	Techo provisional en plástico y guarda	m <sup>2</sup>	64,00	8.362	535.168	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	20,00	12.578	251.560	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
5	DEMOLICIONES															
6	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gr	m <sup>3</sup>	0,50	77.007	38.504	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
7	EXCAVACION															
8	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	10,00	24.326	243.260	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
9	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>	5,00	28.361	141.805	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
10	Entibado horizontal Tipo II	m <sup>2</sup>	24,00	28.773	690.552	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
11	dispersion de solirantes	m <sup>3</sup>	5,00	24.957	124.785	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO															
13	Cámara de calda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pesada e=40cm y boquilla	ml	5,00	589.171	2.945.855	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
14	Suministro e instalacion de tapa con arco pozo de inspeccion en HF Diámetro trafico pesado	Un	1,00	479.166	479.166	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
15	Bases y Cahuellas	Un	1,00	499.545	499.545	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
16	Suministro e instalacion de tuberfa PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	6,00	40.709	244.254	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
17	Cajas de inspeccion 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	1,00	369.559	369.559	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
18	Retiro de tuberfa instalada	ml	6,00	11.979	71.874	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
19	LLENOS															
20	Ueno compactado con material de la obra y lleno de hueco existente	m <sup>3</sup>	10,00	20.456	204.560	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
21	CONCRETOS															
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0,50	559.656	279.828	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%

*[Handwritten signature]*



**EMPOCALDAS A.S. E.S.P.**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL LA DORADA- CALDAS-



CONTRATO No: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA Y OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE YIBERGO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMO: \$ 7.283.808,0	PLAZO PRORROGA:
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA	SUPERVISION: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL		
CONSTRUCCION CÁMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CON CARRERA 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	gl	1,00	\$49.913	49.913	1,00	49.913	49.913	0,0	0%	1,00	49.913	49.913	100%	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>2</sup>	24,00	\$12.578	301.872	36,00	452.808	452.808	0,0	0%	36,00	452.808	452.808	150%	
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$143.582	287.164	2,00	287.164	287.164	0,0	0%	2,00	287.164	287.164	100%	
5	DEMOLICIONES														
6	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	10,00	\$7.053	70.530	7,40	52.192	52.192	0,0	0%	7,40	52.192	52.192	74%	
7	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye ardenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	1,00	\$77.007	77.007	0,70	53.905	53.905	0,0	0%	0,70	53.905	53.905	70%	
8	EXCAVACION														
9	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	10,00	\$24.326	243.260	7,40	180.012	180.012	0,0	0%	7,40	180.012	180.012	74%	
10	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>	6,00	\$28.361	170.166	2,60	73.739	73.739	0,0	0%	2,60	73.739	73.739	43%	
11	Entibado horizontal Tipo II	m <sup>2</sup>	30,00	\$28.773	863.190	2,00	57.546	57.546	0,0	0%	2,00	57.546	57.546	7%	
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	14,00	\$41.927	586.978	7,00	293.489	293.489	0,0	0%	7,00	293.489	293.489	50%	
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO														
14	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m <sup>2</sup>	5,00	\$589.171	2.945.855	0,00	0	0	3,20	64%	3,20	1.885.347,0	1.885.347	64%	
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm. tráfico pesado	Un	1,00	\$479.166	479.166	0,00	0	0	1,00	100%	1,00	479.166,0	479.166	100%	
16	Bases y Cañuelas	Un	1,00	\$499.545	499.545	0,00	0	0	1,00	100%	1,00	499.545,0	499.545	100%	
17	LLENOS														
18	Lleno compactado con material de la obra.	m <sup>3</sup>	8,00	\$20.456	163.648	2,00	40.912	40.912	0,0	0%	2,00	40.912	40.912	25%	
19	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	0,50	\$133.885	66.943	0,50	80.331	80.331	0,0	0%	0,50	80.331	80.331	100%	
20	CONCRETOS														
21	Concreto para pavimento MR 42hecho en obra	m <sup>3</sup>	0,50	\$760.037	380.019	0,50	471.223	471.223	0,0	0%	0,50	471.223	471.223	124%	





CONTRATO No: 001144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA 1: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINGINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINGINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMO: \$ 11.515.724	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISION: ING. ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018
	CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			X OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD		VR. TOTAL
INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS													
1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	1900,00	\$499	948.100	1900	948.100	0	0	0%	1.900,00	948.100	100%
2	Instalación de tubería de 3" Polietileno por termo fusión	ml	1900,00	\$3.893	7.396.700	1.900,00	7.396.700	0,0	0,0	0%	1.900,00	7.396.700	100%
3	Suministro e instalación de válvulas por termo fusión diámetro 3" brida incluye empaque y tornillería	un	1,00	\$948.350	948.350	0,00	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
4	Suministro e instalación de portaflanche de 3" PN 16	un	2,00	\$176.669	353.338	4,00	706.676	0,0	0,0	0%	4,00	706.676	200%
5	Suministro e instalación de brida loca de 3 pulgadas metálica	un	2,00	\$44.123	88.246	4,00	176.492	0,0	0,0	0%	4,00	176.492	200%
6	Suministro e instalación de Tee de polietileno de 3" por 3" PN 16	un	1,00	\$493.142	493.142	3,00	1.479.426	0,0	0,0	0%	3,00	1.479.426	300%
7	Suministro e instalación de tubería de 8" PVC para caja de válvula y tapa tipo chorote en HD	un	1,00	\$379.340	379.340	2,00	758.680	0,0	0,0	0%	2,00	758.680	200%
8	Suministro e instalación de tapón de polietileno de 3" PN 16	un	2,00	\$204.688	409.376	1,00	204.688	0,0	0,0	0%	1,00	204.688	50%
9	empalmes a Tubería existente	un	1,00	\$249.566	249.566	1,00	249.566	0,0	0,0	0%	1,00	249.566	100%
10	enclaje de Tubería	un	1,00	\$249.566	249.566	2,00	499.132	0,0	0,0	0%	2,00	499.132	200%

COSTO TOTAL	11.515.724,0	12.419.460,0	0,0	12.419.460,0
COSTO DIRECTO	8.793.985	9.484.124	0	9.484.124
ADMINISTRACION %	1.758.797	1.896.825	0	1.896.825
IMPREVISTOS %	439.699	474.206	0	474.206
UTILIDADES %	439.699	474.206	0	474.206
SUMA ANTES IVA	11.432.181	12.329.361	0	12.329.361
I.V.A. %	83.543	90.099	0	90.099
COSTO TOTAL	11.515.724	12.419.460	0	12.419.460
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	0			
SON: CERO PESOS M/CTE				

*Handwritten signature and initials*



CONTRATO No: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMO: \$ 7.907.893,00	PLAZO PRORROGA:
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	SUPERVISION: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	%EJECUC		CANTIDAD
CAMBIO DE ACUEDUCTO CONDUCCION SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	60,00	\$4.835	290.100	60,00	290.100	0,0	0,0	60,00	290.100	100%
3	EXCAVACION											
4	En material común de 0 a 2m	m³	36,00	\$24.398	878.328	36,00	878.328	0,0	0,0	36,00	878.328	100%
5	Excavación en roca	m³	10,00	\$44.922	449.220	9,75	437.990	0,0	0,0	9,75	437.990	98%
6	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
7	Instalación de tubería de Polietileno 8" PN 16 incluye sobreacero en vehículo y al hombro desde la planta de tratamiento	ml	60,00	\$46.819	2.809.140	60,00	2.809.140	0,0	0,0	60,00	2.809.140	100%
8	Instalación de portaflanche de 6" PN 16	Un	2,00	\$21.962	43.924	2,00	43.924	0,0	0,0	2,00	43.924	100%
9	empalmes a Tubería existente incluye tubería metálica y alambre galvanizado	un	2,00	\$389.323	778.646	2,00	778.646	0,0	0,0	2,00	778.646	100%
10	Anclaje a Tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	un	2,00	\$324.435	648.870	2,00	648.870	0,0	0,0	2,00	648.870	100%
11	LLENOS											
12	Lleno compactado con material de la obra.	m³	60,00	\$20.517	1.231.020	34,90	716.043	0,0	0,0	34,90	716.043	58%
13	Transporte de tubería y accesorios desde el Municipio de Chinchiná Caldas al Municipio de Aguadas	gl	1,00	\$778.645	778.645	1,00	778.645	0,0	0,0	1,00	778.645	100%
ITEMS NO PREVISTOS												
	Transporte de tubería y accesorios desde donde la deja el vehículo hasta el sitio de la obra 7 Krms a lomo de muña	gl	1,00	\$1.964.250		1,00	1.964.250	0,0	0,0	1,00	1.964.250	

COSTO TOTAL	7.907.893,00	0,0	9.345.936,00	9.345.936,00
COSTO DIRECTO	6.038.864	0	7.137.026	7.137.026
ADMINISTRACION %	1.207.773	0	1.427.405	1.427.405



IMPREVISTOS	%	5%
UTILIDADES	%	5%
SUMA ANTES IVA		
I.V.A.	%	19%

301.943
301.943
7.850.524
57.369

COSTO TOTAL
-------------

7.907.893
-----------

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA
------------------------------

0
---

356.851
356.851
9.278.134
67.802

9.345.936
-----------

0
0
0
0

0
---

356.851
356.851
9.278.134
67.802

9.345.936
-----------

SON: CERO PESOS M/CTE



CONTRATO No: 60144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA 3: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTAL EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUIADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 05 DE 2018
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR TRAMDO: \$ 21.970.061,00	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISION: ING. LUIS FERNANDO	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018
	CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA ERECTADO	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL		
REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERAS 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS.												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	24,00	\$4.820	115.680	24,00	115.680	0,0	0,0	24,00	115.680	100%
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	144,00	\$8.362	1.204.128	157,50	1.317.015	0,0	0,0	157,50	1.317.015	109%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60,00	\$12.578	754.680	70,00	880.460	0,0	0,0	70,00	880.460	117%
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$143.592	287.184	2,00	287.184	0,0	0,0	2,00	287.184	100%
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$726.893	726.893	1,00	726.893	0,0	0,0	1,00	726.893	100%
7	DEMOLICIONES											
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0,50	\$77.007	38.504	0,30	23.102	0,0	0,0	0,30	23.102	60%
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m³	94,00	\$24.326	2.286.644	82,10	1.997.165	0,0	0,0	82,10	1.997.165	87%
11	Enlizado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$28.773	287.730	10,00	287.730	0,0	0,0	10,00	287.730	100%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	25,00	\$30.271	756.775	28,00	847.588	0,0	0,0	28,00	847.588	112%
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
14	Instalación de Tubería PVC Corrugada 16"	ml	24,00	\$29.309	703.416	24,00	703.416	0,0	0,0	24,00	703.416	100%
15	Cámara de caída D=1,2. H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,00	\$569.171	2.256.684	4,40	2.592.352	0,0	0,0	4,40	2.592.352	110%
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm tráfico pesado	Un	2,00	\$479.166	958.332	2,00	958.332	0,0	0,0	2,00	958.332	100%
17	Bases y Cañuelas	Un	2,00	\$499.545	999.090	2,00	999.090	0,0	0,0	2,00	999.090	100%
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36,00	\$12.758	459.288	28,80	367.430	0,0	0,0	28,80	367.430	80%

19	Cajas de Inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	6,00	\$369.559	2.217.354	4,00	1.478.236	0,0	0%	4,00	1.478.236	67%
20	Instalación de Silleas de 16"x6"	un	6,00	\$45.465	272.790	3,00	136.395	0,0	0%	3,00	136.395	50%
21	empalme a cámara	un	2,00	\$83.478	166.956	1,00	83.478	0,0	0%	1,00	83.478	50%
22	LLENOS											
23	Arena parabase y atraque	m³	5,00	\$111.526	557.630	3,90	434.951	0,0	0%	3,90	434.951	78%
24	Lleno compactado con material de la obra.	m³	10,00	\$20.456	204.560	0,00	0	0,0	0%	0,00	0	0%
25	Lleno compactado con material de préstamo	m³	72,00	\$44.922	3.234.384	61,40	2.758.211	0,0	0%	61,40	2.758.211	85%
26	Afirmado	m³	12,00	\$89.844	1.078.128	21,00	1.886.724	0,0	0%	21,00	1.886.724	175%
27	CONCRETOS											
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	\$559.656	559.656	1,00	559.656	0,0	0%	1,00	559.656	100%
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	\$5.474	197.064	138,40	757.602	0,0	0%	138,40	757.602	384%
31	Acompañamiento social durante toda la obra.	GI	1,00	\$1.546.511	1.546.511	1,00	1.546.511	0,0	0%	1,00	1.546.511	100%

COSTO TOTAL	21.970.061,0	21.745.201,0	21.745.201,0
COSTO DIRECTO	16.777.443	16.605.728	16.605.728
ADMINISTRACION %	3.355.489	3.321.146	3.321.146
IMPREVISTOS %	838.872	830.286	830.286
UTILIDADES %	838.872	830.286	830.286
SUMA ANTES IVA	21.810.675	21.587.447	21.587.447
I.V.A. %	159.386	157.754	157.754
COSTO TOTAL	21.970.061	21.745.201	21.745.201

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	0	0	0
------------------------------	---	---	---

SON: CERO PESOS M/CTE





CONTRATO No.: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: No 02 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 24 DE 2018
OBRA 1: OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: AGOSTO 08 DE 2018	VALOR CONTRATO + ADICION:
	VALOR CONTRATO: \$ 74.137.542,00	PLAZO PRORROGA:
	VALOR TRAMO: \$ 21.970.061,00	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2018
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	SUPERVISION: GERARDO ANTONIO RAMIREZ, ABEL ROJAS RUBIANO, LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	

COSTO TOTAL	2.864.057
COSTO DIRECTO	2.187.139
ADMINISTRACION %	437.428
IMPREVISTOS %	109.357
UTILIDADES %	109.357
SUMA ANTES IVA	2.843.280
I.V.A. %	20.778
TOTAL ACTA	2.864.058
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	2.864.058

SON: DOS MILLONES DICHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:		
VALOR TOTAL CONTRATO	63.468.402	74.137.542
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Septiembre 27 DE 2018)	2.864.058	
VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2018)		
SUMA Saldo del Contrato	66.332.460	74.137.542
	7.805.082	
SUMAS IGUALES	74.137.542	74.137.542
RESUMEN ANTICIPO:		
Valor Anticipo	0	0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: DE 2018)	0	
VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2018)	0	

SUMA Saldo Anticipo	0	
SUMAS IGUALES	0	0

ING. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.  
Contratista.

ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.  
INGENIERO ZONA CENTRONORTE

Nombre: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.  
INGENIERO ZONA CENTRONORTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

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

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
INGENIERO ZONA OCCIDENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Nombre: ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
INGENIERO ZONA OCCIDENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



CONTRATO No: 00144 DE JUNIO 29 DE 2018	PRE-ACTA : No 02 Y FINAL
CONTRATISTA: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 08 DE 2018
SUPERVISOR: AE ING GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ	FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 5 DE 2018

CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 16 CON CARRERA 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	gl		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria	un		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Corte con disco abrasivo	ml		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Entibado horizontal Tipo II	ml		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>		3.20	3.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml		3.20	3.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				3.2			0.00	3.20	3.20	Calle 14 Frente Colegio Mitre
							0.00	0.00	3.20	
CANTIDAD DE PAGO										3.20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm tráfico pesado	Un		1.00	1.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
				1			0.00	1.00	1.00	Calle 14 Frente Colegio Mitre
							0.00	0.00	1.00	
CANTIDAD DE PAGO										1.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Bases y Cañuelas	Un		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1.00			0.00		0.00	Calle 14 Frente Colegio Mitre
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
CANTIDAD DE PAGO										1.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra.	m <sup>3</sup>		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto para pavimento MR 42hecho en obra	m <sup>3</sup>		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo		0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad	Kg/ml	Kilos	M2	ACUMULADO	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
			0	0.00	0.00


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0.00	0.00	0.00	
							0.00	0.00	0.00	
							0.00	0.00	0.00	
							0.00	0.00	0.00	
							0.00	0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
			0	0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0	0.00	0.00	Sector colegio El Carmen
									CANTIDAD DE PAGO	0.00



FIRMA CONTRATISTA.



FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No: 0144 DE 2018

OBJETO:

OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCÁTOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

OBRA:

CONSTRUCCION DE CAMARAS COLLE 15 Cca 7 ALBUQUERQUE

FECHA:

Miércoles - 8 de Agosto de 2018

PERSONAL EN OBRA

1 INGENIERO  
1 Oficial  
4 Ayudantes

EQUIPO EN OBRA

- Herramientas necesarias

ACTIVIDADES EN OBRA

- El personal se había afilando desde el 3 de agosto
- Se firma acta de inicio el día de hoy y se inician trabajos
- Se realiza conocimiento en jefe, se coloca señalización y se inicia con la construcción de la línea de pavimento.
- Se realiza la excavación para la construcción de la cámara de 1.70 cmts
- Se realizan los cortes en el pavimento

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo seco

HORARIO DE TRABAJO

- De 7:00 am hasta las 5:30 pm

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	2
CONTRATO No :	0144 DE 2018		
OBJETO:	OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS		
OBRA:	Construcción Cámara de alcantarillado calle 15 Car 7		
FECHA:	Jueves - 9 de Agosto de 2018		
PERSONAL EN OBRA			
1 Ingeniero			
1 Ofrecer			
1 Ayudante			
EQUIPO EN OBRA			
- Herramienta necesaria			
- Urduladero de 1.57 - Pocos			
- Vibrador para concreto			
ACTIVIDADES EN OBRA			
- Se hizo la base de la cámara en concreto			
- Se vacio el cuerpo de la cámara			
- Se corta el hierro para la construcción de la losa de piso			
- Se entranche y compacta la sub-base			
ESTADO DEL TIEMPO			
- tiempo seco			
HORARIO DE TRABAJO			
- A 7:00 am hasta las 5:30 pm			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	3
CONTRATO No :	0144 DE 2018		
OBJETO:	OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS		
OBRA:	Construcción Cámara de alcantarillado Calle 11 con 7		
FECHA:	Viernes - 10 de Agosto de 2018		
PERSONAL EN OBRA			
1 INGENIERO 1 OFICIAL 2 AYUDANTES			
EQUIPO EN OBRA			
- 1 Mezcladora de 1 1/2" Saco - 1 Vibrador para concreto - Herramienta diversas			
ACTIVIDADES EN OBRA			
- Se construye formacón para Urdido de obra de pavimento - Se fija el acero - doble perilla cada 0.15mts - Se instala tapa Hf. - Se funda los 4o pavimento de 20 x 1.70 mts - Se envían los trabajadores para el frente del barrio departamental			
ESTADO DEL TIEMPO			
- tiempo seco			
HORARIO DE TRABAJO			
- De 7:00 am hasta las 5:30 pm			

CONTRATO No : 0144 DE 2018

OBJETO:

OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHICHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO-SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

OBRA:

Construcción Cámara de alcantarillado Calle 15 Esq 7

FECHA:

Sabado 10 de Agosto de 2018

PERSONAL EN OBRA

- 1 INGENIERO
- 1 Oficial
- 7 AYUDANTE

EQUIPO EN OBRA

- 1 Mezcladora de 11hp Seco
- 1 Vibrador para Concreto
- 1 Herramienta manual

ACTIVIDADES EN OBRA

- Se retira formaleta
- Se construye cámara en la cámara
- Se retira escombros
- Se hace cerco general
- Se deja fide y Se realiza por 3 días cuencos que el concreto vaciado alase a prueba

ESTADO DEL TIEMPO

- tiempo seco

HORARIO DE TRABAJO

- De 7:00 am hasta las 2:00 pm

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2:CONSTRUCCION DE CAMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 No 10.56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

PLANILLA ADMINISTRATIVA No. 1

06 DE AGOSTO AL 19 DE AGOSTO DE 2018

No	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS TRAB	DEVENGADO		TOTAL DEVENG.	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
						TOTAL SALARIO	AUXILIO TRANSP.		SALUD 4.0%	PENSION 4.0%			
1	JOSE BROWER ARROYAVE	10.283.962	OFICIAL	1.400.000	14,0	653.333	41.165	694.498	26.133	26.133	52.266	642.232	<i>[Signature]</i>
TOTALES						1.400.000	41.165	694.498	26.133	26.133	52.266	642.232	

NETO PAGADO: \$ 642.232

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

OBRAS DE EXPANSION DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2:CONSTRUCCION DE CAMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 No 10.56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACION CONDUCCION TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

**PLANILLA No. 1**

**03 DE AGOSTO AL 12 DE AGOSTO DE 2018**

No	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	SALARIO BASIC	DIAS TRAB	DEVENIDO		TOTAL DEVEN	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUC	TOTAL A PAGAR	RECIBI CON-ORIME
						TOTAL SALARIO	AUXILIO TRANSP		SA UD 4.0%	PENSION 4.0%			
2	JESUS IVAN ESCALANTE GUTIERREZ	15.504.821	AYUDANTE	781.242	9.0	234.373	26.463	260.836	9.375	9.375	18.750	242.086	JESU IVAN ESCALANTE
3	JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	10.269.162	AYUDANTE	781.242	9.0	234.373	26.463	260.836	9.375	9.375	18.750	242.086	JULIO CESAR VILLA
4	JORGE EDUARDO AGUIRRE ALVAREZ	1.127.522.921	AYUDANTE	781.242	9.0	234.373	26.463	260.836	9.375	9.375	18.750	242.086	JORGE EDUARDO ALVAREZ
5	ARLES ANTONIO CASTAÑEDA	6.321.725	AYUDANTE	781.242	9.0	234.373	26.463	260.836	9.375	9.375	18.750	242.086	ARLES ANTONIO CASTAÑEDA
6	VICTOR ALONSO CORREA LOPEZ	1.058.130.582	AYUDANTE	781.242	9.0	234.373	26.463	260.836	9.375	9.375	18.750	242.086	VICTOR ALONSO CORREA LOPEZ
<b>TOTALES</b>						<b>1.171.863</b>	<b>132.315</b>	<b>1.304.178</b>	<b>46.875</b>	<b>46.875</b>	<b>93.750</b>	<b>1.210.428</b>	

**NETO PAGADO: \$ 1.210.428**

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

**CHINCHINA**

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: JOSE BOWER ARROYAVE

C.C. No.

10.283.362

SALARIO: \$ 1.400.000,00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 1.488.211,00  
FECHA INGRESO: 3-ago-18  
FECHA RETIRO: 19-ago-18  
DIAS LABORADOS: 17

CESANTIAS:  $\frac{\$ 1.488.211,00 \times 17}{360} = \$ 70.277,00$

INT. CESANTIAS:  $\$ 70.277,00 \times 0,57\% = \$ 401,00$

PRIMA:  $\frac{\$ 1.488.211,00 \times 17}{360} = \$ 70.277,00$

VACACIONES:  $\frac{\$ 1.400.000,00 \times 17}{720} = \$ 33.056,00$

**TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 174.011,00**

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 21 de Agosto de 2018

RECIBI:



JOSE BOWER ARROYAVE

C.C. No.

10.283.362



CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA

NIT: 1.053.769.363



Uso: Digital

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

**CHINCHINA**

**LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: VICTOR ALFONSO CORREA LOPEZ

C.C. No. 1,058,138,682

SALARIO: \$ 781,242.00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88,211.00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869,453.00  
FECHA INGRESO: 03-ago-18  
FECHA RETIRO: 11-ago-18  
DIAS LABORADOS: 9

CESANTIAS:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

INT. CESANTIAS:  $\$ 21,736.00 \times 0.30\% = \$ 65.00$

PRIMA:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

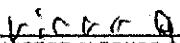
VACACIONES:  $\frac{\$ 781,242.00 \times 9}{720} = \$ 9,766.00$

**TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 53,303.00**

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:  
RECIBÍ:

Manizales, 11 de Agosto de 2018

  
VICTOR ALFONSO CORREA LOPEZ  
C.C. No. 1,058,138,682

  
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA  
NIT: 1.053.769.363



Huella Digital



**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

**CHINCHINA**

**LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: JORGE LEONARDO AGUDELO ALVAREZ

C.C. No. 1,127,922,921

SALARIO: \$ 781,242.00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88,211.00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869,453.00  
FECHA INGRESO: 03-ago-18  
FECHA RETIRO: 11-ago-18  
DIAS LABORADOS: 9

CESANTIAS:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

INT. CESANTIAS:  $\$ 21,736.00 \times 0.30\% = \$ 65.00$

PRIMA:  $\frac{\$ 869,453.00 \times \$}{360} = \$ 21,736.00$

VACACIONES:  $\frac{\$ 781,242.00 \times 9}{720} = \$ 9,766.00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 53,303.00

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quienes recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 11 de Agosto de 2018

RECIBI:

Jorge L. Agudelo Alvarez  
JORGE LEONARDO AGUDELO ALVAREZ  
C.C. No. 1,127,922,921

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
NIT: 1.053.769.363



Huella Digital

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

CHINCHINA

**LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: JULIO CESAR VILLA CASTAÑO C.C. No. 10,269,162

SALARIO: \$ 781,242.00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88,211.00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869,453.00  
FECHA INGRESO: 03-ago-18  
FECHA RETIRO: 11-ago-18  
DIAS LABORADOS: 9

CESANTIAS:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

INT. CESANTIAS:  $\$ 21,736.00 \times 0.30\% = \$ 65.00$

PRIMA:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

VACACIONES:  $\frac{\$ 781,242.00 \times 9}{720} = \$ 9,768.00$

**TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 53,303.00**

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:  
RECIBÍ:

Manizales, 11 de Agosto de 2018

Julio Cesar Villa  
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO  
C.C. No. 10,269,162

  
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA  
NIT: 1.053.769.363



Huella Digital

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

**CHINCHINA**

**LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: JESUS IVAN ESCALANTE GUTIERREZ C.C. No. 15,904,821

SALARIO: \$ 781,242.00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88,211.00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869,453.00  
FECHA INGRESO: 03-ago-18  
FECHA RETIRO: 11-ago-18  
DÍAS LABORADOS: 9

CESANTIAS: \$ 869,453.00 X 9 = \$ 21,736.00  
360

INT. CESANTIAS: \$ 21,736.00 X 0.30% = \$ 65.00

PRIMA: \$ 869,453.00 X 9 = \$ 21,736.00  
360

VACACIONES: \$ 781,242.00 X 9 = \$ 9,766.00  
720

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 53,303.00

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:  
RECIBÍ:

Manizales, 11 de Agosto de 2018

*Jesús Ivan Escalante*  
JESUS IVAN ESCALANTE GUTIERREZ  
C.C. No. 15,904,821

*[Firma]*  
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA  
NIT: 1.053.769.363



Huella Digital

**CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA**

NIT: 1.053.769.363

**CHINCHINA**

**LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO**

NOMBRE: ARLES ANTONIO CASTAÑEDA

C.C. No. 6,321,225

SALARIO: \$ 781,242.00  
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88,211.00  
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869,453.00  
FECHA INGRESO: 03-ago-18  
FECHA RETIRO: 11-ago-18  
DÍAS LABORADOS: 9

CESANTIAS:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

INT. CESANTIAS:  $\$ 21,736.00 \times 0.30\% = \$ 65.00$

PRIMA:  $\frac{\$ 869,453.00 \times 9}{360} = \$ 21,736.00$

VACACIONES:  $\frac{\$ 781,242.00 \times 9}{720} = \$ 9,766.00$

**TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 53,303.00**

**CONSTANCIA:** Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías, vacaciones, accidentes de trabajo, primas, calzado y overoles, auxilio de transporte y en general, todo concepto relacionado, con salarios, descansos, prestaciones, indemnizaciones de toda especie y en general, por toda acreencia laboral que tengan por causa el contrato de trabajo que ha queda extinguido. **SEGUNDO.** Que no obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que ha quedado terminado, pues ha sido su común ánimo transar definitivamente, como en efecto se transa, todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato. Por consiguiente, esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre empleador y trabajador, quines recíprocamente se declaran a paz y salvo por los conceptos expresados. **TERCERO.** Se deja constancia, igualmente, que al trabajador se le dió orden para examen médico de egreso.

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 11 de Agosto de 2018

RECIBI:

ARLES ANTONIO CASTAÑEDA  
ARLES ANTONIO CASTAÑEDA  
C.C. No. 6,321,225

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
NIT: 1.053.769.363



Huella Digital

Informe Número	2 /	Fecha del informe	5/11/2018	Acta parcial		Acta final	X /
-------------------	-----	----------------------	-----------	--------------	--	------------	-----

Número del contrato	00144 DE JUNIO 29 DE 2018 /						
Objeto:	OBRA 1: OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 N° 10-56 Y CALLE 5 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, REPARACIÓN CONDUCCIÓN TARCARA SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS, REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERA 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS						
Nombre Contratista:	ING. CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA. /						
Fecha del contrato:	23/07/2018 /						
Plazo de ejecución:	90 /						
Valor inicial:	74,137,542.00 /						
Fecha de iniciación:	8/08/2018 /						
Fecha de suspensión:	-						
Fecha de reiniciación:	-						
Fecha de terminación inicial:	5/11/2018 /						
Nueva fecha de terminación:							
Adición en valor:	\$ 0.00						
Adición en tiempo:	0						
Adición en tiempo:							
Supervisor:	<table border="1"> <tr> <td>ING. GERARDO ANTONIO RAMIRES GOMEZ</td> <td>ZONA CENTRO NORTE</td> </tr> <tr> <td>ING. ABEL ROJAS RUBIANO</td> <td>ZONA ORIENTE</td> </tr> <tr> <td>ING. LUIS FERNANDO ARIAS VELASQUEZ</td> <td>ZONA OCCIDENTE</td> </tr> </table>	ING. GERARDO ANTONIO RAMIRES GOMEZ	ZONA CENTRO NORTE	ING. ABEL ROJAS RUBIANO	ZONA ORIENTE	ING. LUIS FERNANDO ARIAS VELASQUEZ	ZONA OCCIDENTE
ING. GERARDO ANTONIO RAMIRES GOMEZ	ZONA CENTRO NORTE						
ING. ABEL ROJAS RUBIANO	ZONA ORIENTE						
ING. LUIS FERNANDO ARIAS VELASQUEZ	ZONA OCCIDENTE						

### 1. AVANCE DEL CONTRATO

#### 1.1 Avance Físico

Avance físico del periodo	4%
Avance físico Acumulado	89%

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

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)</b>					
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1	Localización y replanteo -Incluye plano record	día	0.50	0.50	100.00%
2	Cerramiento en poli sombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plastica.	ml	132.00	132.00	100.00%
3	sumiistro, transporte e instalación valla Informativa general del proyecto 2m x 4m	un	1.00	1.00	100.00%
4	Excavación en zanja /cielo abierto - material Común - 0.0 a 2.0m	m³	94.10	70.35	74.76%
5	Transporte e Instalación Tubería PVC Tipo unión mecánica de 6" P/ Acueducto - Incluye Instalación de codos, reducciones, tapones	ml	132.00	132.00	100.00%
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m³	9.49	8.70	91.68%
7	Suministro, transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de préstamo	m³	9.49	-	0.00%
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	m³	59.40	69.50	117.00%
9	Suministro, transporte e Instalación Relleno en Afirmado Compactado	m³	12.78	15.84	123.94%
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m³	34.70	14.00	40.35%

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
11	Empalme a tubería existente de acueducto en PVC	un	1.00	1.00	100.00%
12	Tránsito e Instalación de válvula en HD	un	2.00	2.00	100.00%
13	Suministro e Instalación de tubería PVC sanitaria de 6" para accionamiento de Válvula - incluye Tapa tipo chorote y concreto 28Mpa para anclada de tapa	un	2.00	2.00	100.00%
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	un	5.00	5.00	100.00%
15	Acompañamiento social durante toda la obra.	mes	0.50	0.50	100.00%
<b>OBRAS ADICIONALES PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO</b>					
	anclaje de Tubería	un		2.00	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE ALCANTARILLADO CRA 7 # 10-56 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS</b>					
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	gl	1.00	-	0.00%
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	64.00	-	0.00%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	20.00	-	0.00%
5	<b>DEMOLICIONES</b>				
6	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0.50	-	0.00%
7	<b>EXCAVACION</b>				
8	En material común de 0 a 2m	m³	10.00	-	0.00%
9	En material común de 2,1 a 4m	m³	5.00	-	0.00%
10	Entibado horizontal Tipo II	m2	24.00	-	0.00%
11	dispersión de sobrantes	m³	5.00	-	0.00%
12	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
13	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	5.00	-	0.00%
14	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm tráfico pesado	Un	1.00	-	0.00%
15	Bases y Cañuelas	Un	1.00	-	0.00%
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	6.00	-	0.00%
17	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	1.00	-	0.00%
18	Retiro de tubería instalada	ml	6.00	-	0.00%
19	<b>LLENOS</b>				
20	Lleno compactado con material de la obra y lleno de hueco existente	m³	10.00	-	0.00%
21	<b>CONCRETOS</b>				
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0.50	-	0.00%
23	<b>ACERO</b>				
24	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18.00	-	0.00%
25	Acompañamiento social durante toda la obra.	mes	0.50	0.50	100.00%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CON CARRERA 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS</b>					
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	gl	1.00	1.00	100.00%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	24.00	36.00	150.00%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	2.00	100.00%
5	<b>DEMOLICIONES</b>				
6	Corte con disco abrasivo	ml	10.00	7.40	74.00%
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1.00	0.70	70.00%

F.GC:20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
8	<b>EXCAVACION</b>				
9	En material común de 0 a 2m	m³	10.00	7.40	74.00%
10	En material común de 2,1 a 4m	m³	6.00	2.60	43.33%
11	Entibado horizontal Tipo II	m <sup>2</sup>	30.00	2.00	6.67%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	14.00	7.00	50.00%
13	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
14	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m <sup>2</sup>	5.00	3.20	64.00%
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm tráfico pesado	Un	1.00	1.00	100.00%
16	Bases y Cañuelas	Un	1.00	1.00	100.00%
17	<b>LLENOS</b>				
18	Lleno compactado con material de la obra.	m³	8.00	2.00	25.00%
19	Sub base para pavimento	m²	0.50	0.60	120.00%
20	<b>CONCRETOS</b>				
21	Concreto para pavimento MR 42hecho en obra	m³	0.50	0.62	124.00%
22	<b>ACERO</b>				
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18.00	36.00	200.00%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS</b>					
1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m <sup>2</sup>	1,900.00	1,900.00	1.00
2	Instalación de tubería de 3" Polietileno por termo fusión	m <sup>2</sup>	1,900.00	1,900.00	100.00%
3	Suministro e instalación de válvulas por termo fusión diametro 3" brida incluye empaque y tornillería	un	1.00	-	0.00%
4	Suministro e instalación de portaflanche de 3" PN 16	un	2.00	4.00	200.00%
5	Suministro e instalación de brida loca de 3 pulgadas metálica	un	2.00	4.00	200.00%
6	Suministro e instalación de Tee de polietileno de 3" por 3" PN 16	un	1.00	3.00	300.00%
7	Suministro e instalación de tubería de 8" PVC para caja de válvula y tapa tipo chorrote en HD	un	1.00	2.00	200.00%
8	Suministro e instalación de tapón de polietileno de 3" PN 16	un	2.00	1.00	50.00%
9	empalmes a Tubería existente	un	1.00	1.00	100.00%
10	anclaje de Tubería	un	1.00	2.00	200.00%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>CAMBIO DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS</b>					
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m <sup>2</sup>	60.00	60.00	100.00%
3	<b>EXCAVACION</b>				
4	En material común de 0 a 2m	m³	36.00	36.00	100.00%
5	Excavación en roca	m³	10.00	9.75	97.50%
6	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>				
7	Instalación de tubería de Polietileno 8" PN 16 incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro desde la planta de tratamiento	m <sup>2</sup>	60.00	60.00	100.00%
8	instalación de portaflanche de 6" PN 16	Un	2.00	2.00	100.00%
9	empalmes a Tubería existente incluye tubería metálica y alambre galvanizado	un	2.00	2.00	100.00%
10	Anclaje a Tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	un	2.00	2.00	100.00%
11	<b>LLENOS</b>				
12	Lleno compactado con material de la obra.	m³	60.00	34.90	58.17%
13	Transporte de tubería y accesorios desde el Municipio de Chinchiná Caldas al Municipio de Aguadas	gl	1.00	1.00	100.00%
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>				
	Transporte de tubería y accesorios desde la planta de Empocaldas hasta el sitio de la obra (25 Kms)	gl	1.00	1.00	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
<b>REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERAS 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS.</b>					
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	24.00	24.00	100.00%
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	144.00	157.50	109.38%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60.00	70.00	116.67%
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	2.00	116.67%
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1.00	1.00	100.00%
7	<b>DEMOLICIONES</b>				
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0.50	0.30	116.67%
9	<b>EXCAVACION</b>				
10	En material común de 0 a 2m	m³	94.00	82.10	87.34%
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10.00	10.00	100.00%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	25.00	28.00	112.00%
13	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
14	Instalación de Tubería PVC Corrugada 16"	ml	24.00	24.00	100.00%
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4.00	4.40	110.00%
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm tráfico pesado	Un	2.00	2.00	100.00%
17	Bases y Cañuelas	Un	2.00	2.00	100.00%
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36.00	28.80	80.00%
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	6.00	4.00	66.67%
20	Instalación de Silletas de 16"x6"	un	6.00	3.00	
21	empalme a cámara	un	2.00	1.00	50.00%
22	<b>LLENOS</b>				
23	Arena parabase y atraque	m³	5.00	3.90	78.00%
24	Lleno compactado con material de la obra.	m³	10.00	-	0.00%
25	Lleno compactado con material de prestamo	m³	72.00	61.40	85.28%
26	Afirmado	m³	12.00	21.00	175.00%
27	<b>CONCRETOS</b>				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1.00	1.00	100.00%
29	<b>ACERO</b>				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	138.40	384.44%
31	Acompañamiento social durante toda la obra.	GI	1.00	1.00	100.00%

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	90 DIAS
Tiempo total transcurrido:	90 DIAS
Avance Porcentual:	100%

1.4 Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe)  
Se presenta como Anexo.

1.5 Problematicas con la obra

CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CON CARRERA 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA: Esta Camara se construyo con el fin de poder revisar con la unidad de diagnostico el estado de la tubería en este sector, no se presentaron problemas con la construcción de la camara. El contratista dejó algunas cantidades de obra para cobrar en el acta 02 y final, las cuales fueron ejecutadas entre los días 8 al 10 de Agosto de 2018, tal y como consta en la bitacora de obra.



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

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	74,137,542	/
Inversión ejecutada en el periodo:	2,864,058	/
Porcentaje ejecutado en el periodo:	4%	/
Inversión total ejecutada:	66,332,460	/
Porcentaje total ejecutado:	89%	/

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	42-44-10110415
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	42-40-101027745

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	30/07/2018	8/02/2019	\$ 22,241,262.60
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	30/07/2018	8/11/2021	\$ 14,827,508.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5/11/2018	5/11/2023	\$ 14,827,508.40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	30/07/2018	8/02/2019	\$ 22,241,262.60

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

ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA Y CONSTRUCCION CAMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CRA 7 CHINCHINA				
NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
JOSE BOWER ARROYAVE	X	X	X	X
JESUS IVAN ESCALANTE GUTIERREZ	X	X	X	X
JULIO CESAR VILLA CASTAÑO	X	X	X	X
JORGE LEONARDO AGUDELO ALVAREZ	X	X	X	X
ARLES ANTONIO CASTAÑEDA	X	X	X	X
VICTOR ALFONZO CORREA	X	X	X	X

INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO SECTOR HORIZONTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS ( 2 DIAS)				
NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA	X	X	X	X
JUAN DAVID VALLEJO GIRALDO	X	X	X	X
YECID CARMONA OROZCO	X	X	X	X
OSCAR ANDRES CARMONA OROZCO	X	X	X	X

CAMBIO DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SECTOR BOCATOMA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS (1 DIA)				
NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA	X	X	X	X
JUAN DAVID VALLEJO GIRALDO	X	X	X	X
YECID CARMONA OROZCO	X	X	X	X
OSCAR ANDRES CARMONA OROZCO	X	X	X	X

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERAS 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS.				
NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
OSCAR DE JESUS PATIÑO ZAPATA	X	X	X	X
JOHN ARLINSON ROA LADINO	X	X	X	X
DIDIER ALONSO COLORADO CARDONA	X	X	X	X
JUAN SEBASTIAN QUINTERO MUÑOZ	X	X	X	X

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

DESCRIPCIÓN	No PLANILLA	FECHA PAGO	IBC
CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA	13454521	10-sep-18	\$ 782,242

5. 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	SEÑALIZACIÓN	IMPACTADOR SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CALIFICACIÓN
Dorada Caldas - 20/08/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
Chinchina Caldas- 30/08/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
Viterbo - Caldas - 03/09/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
Aguadas - Caldas - 24/08/2018	A	A	A	A	A	A	A	A


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


6. DOCUMENTOS ANEXOS


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

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
 Nombre: ING. GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.  
 INGENIERO ZONA CENTRO NORTE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

  
 Nombre: ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 INGENIERO ZONA OCCIDENTE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REGISTRO FOTOGRAFICO CONSTRUCCION CAMARA DE ALCANTARILLADO CALLE 15 CON CARRERA 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS



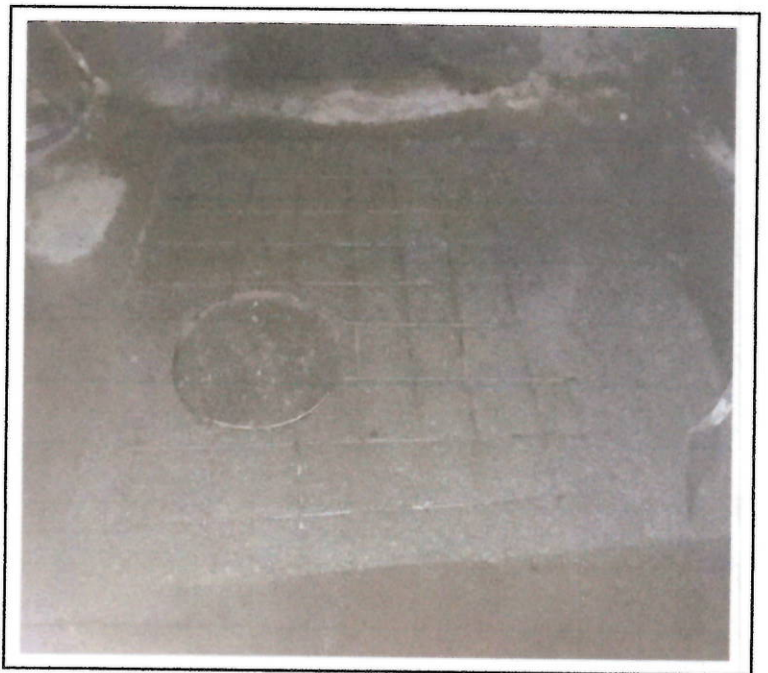
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE



CAMARA DE INSPECCION D=1,2 MTS



ACERO DE REFUERZO DOBLE PARRILLA CAD 0,15 MTS



VACIADO DE CONCRETO



F-AC-79  
Versión 01  
Marzo 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ACUEDUCTO

TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No	0144/2018	MUNICIPIO	CHINCHINA
-------------	-----------	-----------	-----------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (MISH)	ESPECIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICACION DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (M)
1	Red Menor	BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)	6"	132	PVC BIAXIAL	Instalación con apertura de zanja		SI	1166	(CONTEC	3170314211	MEXICHEM COLOMBIA SAS	860.005.050-1	14/08/2018	8"	PVC	

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	GERARDO RAMIREZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	CARLOS MARRIÉS MASSO VALENCIA
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	
-------------------------------------------------------------------	--

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: ALMACEN PARIS SA  
 Producto: TB BIAx 6 6M PR160  
 Trazabilidad: 3170314211

Fecha: 13.08.2018  
 Nro: 3427-18

Norma de referencia: NTC 5425 TUBOS DE PRESIÓN DE POLI(CLORURO DE VINILO) ORIENTADO, PVC0

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
<b>DIMENSIONES</b>				
Diámetro Exterior Promedio	mm	168.00	168.56	168.40
Espesor de Pared -P	mm	3.71	4.90	4.08
<b>ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS</b>				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad Extrusión preforma		No debe presentar desboronamiento		CUMPLE
<b>ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)</b>				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
<b>INSPECCIÓN VISUAL</b>				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE
<b>UNIÓN MECÁNICA - NTC 2295</b>				
Presión Interna 50% PN		No debe presentar goteo, pérdida presión		CUMPLE
Presión Interna 2.5 Veces PN		No debe presentar goteo, pérdida presión		CUMPLE
Presión Interna (Rotura mínima)		No debe presentar pérdida de presión		CUMPLE
Ensayo de Vacío		No debe presentar fuga durante el ensayo		CUMPLE

### CONTROL DE CALIDAD

Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.





F-GC-28  
 Versión 1  
 Mayo 2015

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

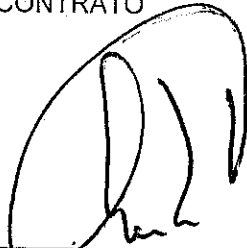
FECHA	13-ago-18
NOMBRE DEL PROVEEDOR	ALMACEN PARIS S.A.
NIT O CEDULA	809.807.213-6

CONTRATO		ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO		NUMERO ORDEN DE COMPRA	

<b>Certificación de la tubería</b>	SI
<b>Numero de certificado</b>	3427-18
<b>Organismo de certificación</b>	ICONTEC
<b>Numero de Lote</b>	3170314211
<b>Fabricante de la tubería:</b>	MEXICHEM COLOMBIA S.A.
<b>NIT-DV:</b>	860.005.050-1

SUPERVISOR DEL CONTRATO

GERARDO RAMIREZ G  
 NOMBRE

  
 FIRMA



F-AL-07  
Versión 01  
Marzo 2018

EMPICALDIAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO  
TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No		MUNICIPIO		VITERBO													
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	CAMARA 1 A CAMARA 3	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 CON CARRERAS 2 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDIAS.	16	24	PVC	Instalación con apertura de tarjea	SI	1166	ICONTEC	9182609101	MEXICHEM COLOMBIA SAS	860.055.050-1	20/08/2018	16	PVC	

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	ING LUIS ESPINOSA ARIAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	
NOMBRE CONTRATISTA	CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -  
COORDINADOR ACUEDUCTO

Dorada

1601  
2.420 225 664  
420 225 7175  
420 225 6522

238



### CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE:	ROBERTO SALAZAR Y ASOCIADOS	FECHA:	04/07/2018
DESCRIPCION PRODUCTO:	TUBERIA NOVAFORT 400mm(16")RN 8	CERTIFICADO:	31172P
CODIGO DE TRAZABILIDAD:	9180609101		
NORMA DE REFERENCIA:	NTC 3722-1 Tubos y accesorios de pared estructural para sistemas de drenaje subterráneo y alcantarillado. Especificaciones para PVC Rígido.		
CARACTERISTICAS DE CALIDAD	REQUISITO		RESULTADOS
	MÍNIMO	MAXIMO	
<b>DIMENSIONES(mm)</b>			
DIAMETRO EXTERNO	397.60	401.20	399.80
DIAMETRO INTERNO	340.00	-	362.25
ESPESOR DE PARED(Capa interna)	2.30	-	2.80
<b>ENSAYOS FISICO-MECANICOS</b>			
RIGIDEZ DEL TUBO	8 kN/m <sup>2</sup> (57 psi)	-	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	189.29 J (138.8Lb/pie)	-	CUMPLE
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	Solo debe presentar un ligero ataque en la superficie interior y exterior (Código 4L)		CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	Mínimo 30% con carga creciente continua, No se deben presentar grietas internas ni externas		CUMPLE
<b>HERMETICIDAD DE LA UNION</b>			
PRESION NEGATIVA (0.3 bar)	Debe soportar una presión de aire interna negativa de 0.3 bar sin presentar filtraciones		CUMPLE
PRESION HIDROSTATICA INTERNA (0.5 bar)	Debe soportar una presión interna de 0.5 bar sin presentar filtraciones		CUMPLE
DEFLEXION ANGULAR (0.5 bar)	Debe soportar una presión interna de 0.5 bar sin presentar filtraciones		CUMPLE
<b>INSPECCION VISUAL</b>			
HOMOGENEIDAD DE SUPERFICIE	HOMOGENEA		HOMOGENEA
GRIETAS, POROS, INCLUSIONES	AUSENCIA		AUSENCIA
COLOR	HOMOGENEO		HOMOGENEO

Atentamente,

EMILY JOHANNA BERMUDEZ GONZALEZ  
Sistemas de Gestión y Calidad

Autopista Sur No. 71-75 Bogotá.- Colombia  
Commutador: (571) 782 5000 Ext: 4624  
Fax: (571) 782 5010 Servicio al Cliente: (571) 777 2286  
Todo el país: 018000 912286 e-mail: [servicio@pavco.com.co](mailto:servicio@pavco.com.co)  
Apartado 14456 Nit 860.005.050 - 1 [www.pavco.com.co](http://www.pavco.com.co)

**Mexichem.**  
SOLUCIONES INTEGRALES



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

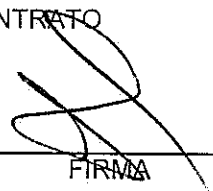
FECHA	4-jul-18
NOMBRE DEL PROVEEDOR	ALMACEN PARIS S.A.
NIT O CEDULA	809.807.213-6

CONTRATO		ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO		NUMERO ORDEN DE COMPRA	

<b>Certificación de la tubería</b>	CSR-CER-585077
<b>Numero de certificado</b>	31172P
<b>Organismo de certificación del producto</b>	ICONTEC NTC 5055
<b>Numero de Lote</b>	9180609101
<b>Fabricante de la tubería:</b>	MEXICHEM COLOMBIA SAS
<b>NIT-DV:</b>	860.005.050-1

SUPERVISOR DEL CONTRATO

LUIS FERNANDO ARIAS  
NOMBRE

  
FIRMA

F-AG-62 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b> <b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>		
	FECHA DE VISITA <b>4 Agosto 2018</b>	HORA (Inicio - fin) <b>12:00 12:10</b>	CODIGO <b>NUEVO</b>

NOMBRE SUSCRIPTOR <b>LUIS FERNANDO RENDON</b>	MUNICIPIO <b>CHINCHINA</b>
DIRECCIÓN <b>MANZANA 1 CASA 36</b>	

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

EL LOTE NO PRESENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE DEJA ACOMETIDA EN MANGUERA PF DE 1/2"

<b>PRESUPUESTO DEFINITIVO:</b>			
CONTRATO:	<b>0344 DE 2018</b>	<b>AC</b>	<b>X</b>
OBJETO	<b>OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)</b>		

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	<b>PRELIMINARES</b>				
	Longitud Acometida de Acueducto	ML	3,00		
	<b>EXCAVACION</b>				
4	Excavación en zanjo /ciclo abierto - material Común - 0,0 a 2,0m	M3	1,05	\$ 27.892,00	\$ 29.286,60
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,15	\$ 82.645,00	\$ 12.396,75
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	M3	0,90	\$ 25.762,00	\$ 23.185,80
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	M3	0,20	\$ 12.829,00	\$ 2.565,80
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UND	1,00	\$ 28.786,00	\$ 28.786,00

<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 96.221,0
<b>COSTO DIRECTO</b>			\$ 73.479,2
<b>ADMINISTRACION</b>	%	20%	\$ 14.695,8
<b>IMPREVISTOS</b>	%	5%	\$ 3.674,0
<b>UTILIDADES</b>	%	5%	\$ 3.674,0
<b>I.V.A.</b>	%	19%	\$ 698,1

**TOTAL AIU \$ 22.741,8**

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Tubería PF de 1/2"	ML	3,00	1.630	\$ 4.890,0

**SUMA MATERIALES \$ 4.890,0**

**VALOR TOTAL OBRAS \$ 101.111,0**

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI	X	NO
-------------------------------------------------------	----	---	----

**OBSERVACIONES**

LA ACOMETIDA SI TIENE COSTO PARA EL USUARIO. CUANDO HAGA USO DE ELLA

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuario". EMPICALDAS S.A. E.S.P., le concede plazo máximo de 80 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pesados 30 días de finalización de la obra.


El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago  MESES

**OBSERVACIONES (Especo para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)**

*Natalia Sanchez Ortega*  
 Firma de quien realiza la visita

*[Firma]*  
 Firma Suscriptor o Usuario

*[Firma]*  
 Firma del Administrador

 F-AC-52 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b> <b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

FECHA DE VISITA	9 Agosto 2018	HORA (Inicio - fin)	12:10	12:20
NOMBRE SUSCRIPTOR	Manrique Callejo Quintana	CODIGO	NUEVO	
DIRECCIÓN	MANZANA 1 CASA 35	MUNICIPIO	CHINCHINA	

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

EL LOTE NO PRESENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE DEJA ACOMETIDA EN MANGUERA PF DE 1/2"

<b>PRESUPUESTO DEFINITIVO:</b>				
CONTRATO:	3144 DE 2018	AC	X	AL
OBJETO	OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
	Longitud Acometida de Acueducto	ML	3,00		
<b>EXCAVACION</b>					
4	Excavación en zanja /ciclo abierto - material Común - 0.0 a 2.0m	M3	1,05	\$ 27.892,00	\$ 29.286,60
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,15	\$ 82.645,00	\$ 12.396,75
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	M3	0,90	\$ 25.762,00	\$ 23.185,80
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	M3	0,20	\$ 12.829,00	\$ 2.565,80
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UND	1,00	\$ 28.786,00	\$ 28.786,00

COSTO TOTAL			\$	96.221,0
COSTO DIRECTO			\$	73.479,2
ADMINISTRACION	%	20%	\$	14.695,8
IMPREVISTOS	%	5%	\$	3.674,0
UTILIDADES	%	5%	\$	3.674,0
I.V.A.	%	19%	\$	698,1

TOTAL IJU \$ 22.741,8

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Tubería PF de 1/2"	ML	3,00	1.630	\$ 4.890,0

SUMA MATERIALES \$ 4.890,0

VALOR TOTAL OBRAS \$ 101.111,0

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI	X	NO
-------------------------------------------------------	----	---	----

**OBSERVACIONES**

LA ACOMETIDA SI TIENE COSTO PARA EL USUARIO. CUANDO HAGA USO DE ELLA

\_\_\_\_\_  
Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A E.S.P, le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago	—	MESES
--------------------------------------------------------	---	-------

**OBSERVACIONES (Especio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)**

*Natalia Sánchez Ortega*  
Firma de quien realiza la visita

*Restrepo Luis*  
Firma Suscriptor o Usuario

*[Signature]*  
Firma del Administrador

F-AC-52 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A.E.S.P.</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b> <b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>		
	FECHA DE VISITA: <b>9 AGOSTO 2018</b>		

NOMBRE SUSCRIPTOR	HERNANDO BEDOYA	HORA (Inicio - fin)	12:10 - 12:20
DIRECCIÓN	MANZANA 1 CASA 31	CODIGO	NUEVO
		MUNICIPIO	CHINCHINA

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

EL LOTE NO PRESENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE DEJA ACOMETIDA EN MANGUERA PF DE 1/2"

PRESUPUESTO DEFINITIVO:			
CONTRATO:	0144 DE 2018	AC	X
OBJETO	OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPRIMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)	AL	

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES					
	Longitud Acometida de Acueducto	ML	3,00		
EXCAVACION					
4	Excavación en zanja /ciclo abierto - material Común - 0,0 a 2,0m	M3	1,05	\$ 27.892,00	\$ 29.286,60
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Umpia	M3	0,15	\$ 82.645,00	\$ 12.396,75
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación.	M3	0,90	\$ 25.762,00	\$ 23.185,80
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	M3	0,20	\$ 12.829,00	\$ 2.565,80
14	Transporte e instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UND	1,00	\$ 28.786,00	\$ 28.786,00

COSTO TOTAL		\$ 96.221,0
COSTO DIRECTO		\$ 73.479,2
ADMINISTRACION	%	20%
IMPREVISTOS	%	5%
UTILIDADES	%	5%
I.V.A.	%	19%

TOTAL AUI \$ 22.741,8

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Tubería PF de 1/2"	ML	3,00	1.630	\$ 4.890,0

SUMA MATERIALES \$ 4.890,0

VALOR TOTAL OBRAS \$ 181.111,0

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI	X	NO
OBSERVACIONES			
LA ACOMETIDA SI TIENE COSTO PARA EL USUARIO. CUANDO HAGA USO DE ELLA			

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A.E.S.P., le concede plazo máximo de 90 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.


El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago 1 MESES

OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

*Natalia Sanchez Ortega*  
 Firma de quien realiza la visita

*Hernando Bedoya*  
 Firma Suscriptor o Usuario

*[Signature]*  
 Firma del Administrador

 F-AC-62 Versión 1 Mayo 2017	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>SERVICIO DE ACUEDUCTO</b> <b>ACTA DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE ACOMETIDA</b>	

FECHA DE VISITA	9 Agosto 2017	HORA (Inicio - Fin)	2:00 - 2:10
NOMBRE SUSCRIPTOR	Junta de Acción Comunal Lomo Verde	CODIGO	NUEVO
DIRECCIÓN	Manzana 2 Casa 29	MUNICIPIO	CHINCHINA

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA**

EL LOTE NO PRESENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE DEJA ACOMETIDA EN MANGUERA PF DE 1/2"

<b>PRESUPUESTO DEFINITIVO:</b>				
CONTRATO:	0144 DE 2014	AC	X	AL
OBJETO	OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)			

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
	Longitud Acometida de Acueducto	ML	3,00		
<b>EXCAVACION</b>					
4	Excavación en zanja /ciclo abierto - material Común - 0.0 a 2.0m	M3	1,05	\$ 27.892,00	\$ 29.286,60
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,15	\$ 82.645,00	\$ 12.396,75
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	M3	0,90	\$ 25.762,00	\$ 23.185,80
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	M3	0,20	\$ 12.829,00	\$ 2.565,80
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UND	1,00	\$ 28.786,00	\$ 28.786,00

COSTO TOTAL			\$ 96.221,0
COSTO DIRECTO			\$ 79.479,2
ADMINISTRACION	%	20%	\$ 14.695,8
IMPREVISTOS	%	5%	\$ 3.674,0
UTILIDADES	%	5%	\$ 3.674,0
I.V.A.	%	19%	\$ 698,1

**TOTAL AJU** \$ 22.742,8

<b>MATERIALES</b>	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Tubería PF de 1/2"	ML	3,00	1.630	\$ 4.890,0

**SUMA MATERIALES** \$ 4.890,0

**VALOR TOTAL OBRAS** \$ 101.111,0

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI	X	NO
<b>OBSERVACIONES</b>			
LA ACOMETIDA SI TIENE COSTO PARA EL USUARIO. CUANDO HAGA USO DE ELLA			

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y mediciones estará a cargo de los suscriptores o usuarios". EMPOCALDAS S.A. E.S.P., le concede plaza máxima de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasadaos 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago  MESES

OBSERVACIONES (Especio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

El acta se firma por testigo porque no se conoce propietario.

Natalia Sanchez Ortega  
Firma de quien realiza la visita

Testigo: RUBEN SETO  
Firma Suscriptor o Usuario

[Firma]  
Firma del Administrador

FECHA DE VISITA	9 Agosto 2018	HORA (Inicio - fin)	12:00   1:10
NOMBRE SUSCRIPTOR	RUBEN SOTO	CODIGO	NUEVO
DIRECCIÓN	MANZANA 2 CASA 22	MUNICIPIO	CHINCHINA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ACOMETIDA  
EL LOTE NO PRESENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE DEJA ACOMETIDA EN MANGUERA PF DE 1/2"

PRESUPUESTO DEFINITIVO:

CONTRATO:	0144-DE-2018	AC	X	AL
OBJETO	OBRAS DE EXPANSIÓN DE LA RED PRIMARIA DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DEL BARRIO DEPARTAMENTAL, ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)			

ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES					
	Longitud Acometida de Acueducto	ML	3,00		
EXCAVACION					
4	Excavación en zanja /ciclo abierto - material Común - 0.0 a 2.0m	M3	1,05	\$ 27.892,00	\$ 29.286,60
6	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	M3	0,15	\$ 82.645,00	\$ 12.396,75
8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	M3	0,90	\$ 25.762,00	\$ 23.185,80
10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	M3	0,20	\$ 12.829,00	\$ 2.565,80
14	Transporte e Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor.	UND	1,00	\$ 28.786,00	\$ 28.786,00

COSTO TOTAL		\$	96.223,0
COSTO DIRECTO		\$	73.479,2
ADMINISTRACION	%	20%	\$ 14.695,8
IMPREVISTOS	%	5%	\$ 3.674,0
UTILIDADES	%	5%	\$ 3.674,0
I.V.A.	%	19%	\$ 698,1

TOTAL AUI \$ 22.741,8

MATERIALES	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
Tubería PF de 1/2"	ML	3,00	1.630	\$ 4.890,0

SUMA MATERIALES \$ 4.890,0

VALOR TOTAL OBRAS \$ 101.111,0

El suscriptor debe cancelar el valor de la acometida?	SI	X	NO
OBSERVACIONES			
LA ACOMETIDA SI TIENE COSTO PARA EL USUARIO, CUANDO HAGA USO DE ELLA			

Supervisor o Interventor del Contrato

Se notifica al Suscriptor que acorde a lo dispuesto en el Decreto 302 de 2000, Artículo 20 "El costo de reparación o reposición de las acometidas y medidores estará a cargo de los suscriptores o usuario". EMPOCALDAS S.A.E.S.P, le concede plazo máximo de 60 meses para el pago respectivo, el cual será cargado en la facturación pasados 30 días de finalización de la obra.

El suscriptor solicita el siguiente plazo para el pago 60 MESES

OBSERVACIONES (Espacio para el personal Social de la Obra y/o para el Suscriptor)

Natalia Sánchez Ortega  
Firma de quien realiza la visita

Ruben Soto  
Firma Suscriptor o Usuario

[Firma]  
Firma del Administrador