

Manizales, 19 de noviembre de 2018

Señores
EMPOCALDAS
Manizales

Yo, Diego León Martínez Gómez identificado con cédula de ciudadanía No. 10.273.859 de Manizales, actuando como representante legal del **CONSORCIO DM-LR**, de manera libre y espontánea y bajo la gravedad de juramento, manifiesto que el pago de la seguridad social del Consorcio DM-LR (salud, pensión y Arl) correspondiente al mes de septiembre con número de planilla 13596774 y al mes de octubre con número de planilla 13709034, se realizaron conforme a lo establecido en la normatividad vigente. (Ley 100 de 1993 – Ley 1753 de 2015).

De igual forma la seguridad social presentada se realiza para los trámites de pago del desembolso No. 02 del Contrato No. 137 de 2018.

Además declaro que me encuentro al día en el pago de salarios.

Esta declaración la hago a los 19 días del mes de noviembre de 2018.


DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
Ingeniero Contratista

CARRERA 23 N° 62 - 39 OFICINA 1201 EDIFICIO CAPITALIA
TELÉFONO 8855614 CELULAR 3103719682
MANIZALES, CALDAS

RESUMEN PLANILLA PAGADA 11233

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
Nº 90183387	0	CONSORCIO DAVR	B 0	ARL SURA-1428	UNICA	4280	Juridica		
MUN-DEP		DIRECCION	TELEFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES				
17-1		Cra 23-62-38 OF 1201	8855814	asistenia@asopagosmija.com	S				

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2018-09	2018-10	1358874	(E)	2018-10-04	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	9,045,400	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
81	1358874	2018-10-19	Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALUD	NOVEDADES	DIAS	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TARIFA	PARAF	SEMA	ICBFC	ESAP	MIN	Final	Exento de Parafiscales
1	CC 10575759	REYES FREYER EDUARDO	781242	X	31	81232	54877	54877	21.900	25.100	648.871	1	1	1	101	101	0
2	CC 781242	ESCALA MARTINEZ ANA HENRIETA	781242	X	4	18.700	104.100	104.100	4.400	7.200	108.000	0	0	0	101	101	0
3	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	27	312.000	781242	781242	31.200	51.400	9.282.000	0	0	0	101	101	0
4	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	19	192.000	192.000	192.000	19.200	31.500	3.042.000	0	0	0	101	101	0
5	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	1	4.200	28.600	28.600	0	0	3.000.000	0	0	0	101	101	0
6	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	5	29.800	103.200	103.200	5.000	9.100	130.200	0	0	0	101	101	0
7	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	21	212.000	212.000	212.000	21.200	34.800	3.682.000	0	0	0	101	101	0
8	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	4	18.700	104.100	104.100	4.400	7.200	108.000	0	0	0	101	101	0
9	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	29	292.000	292.000	292.000	29.200	46.300	5.082.000	0	0	0	101	101	0
10	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	20	192.000	192.000	192.000	19.200	31.500	3.042.000	0	0	0	101	101	0
11	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	20	192.000	192.000	192.000	19.200	31.500	3.042.000	0	0	0	101	101	0
12	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	1	4.200	28.600	28.600	0	0	3.000.000	0	0	0	101	101	0
13	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	7	29.800	103.200	103.200	7.000	12.700	152.200	0	0	0	101	101	0
14	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	9	37.500	234.271	234.271	9.000	14.400	234.271	0	0	0	101	101	0
15	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	4	18.700	104.100	104.100	5.100	7.200	9.000.000	0	0	0	101	101	0
16	CC 10575759	ESCALA ESCOBAR ANDRES ANTONIO	781242	X	21	212.000	212.000	212.000	21.200	34.800	3.682.000	0	0	0	101	101	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SANITAS	EPS006	800251440	6	4	136.900	0	0	0	136.900
SAVA SALUD	EPS040	900604350	0	2	14.700	0	0	0	14.700
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	9	171.400	0	0	0	171.400
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	47.600	0	0	0	47.600
COOMEVA EPS	EPS016	805000427	1	2	32.400	0	0	0	32.400
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935128	7	18	279.200	0	0	0	279.200
ARP(Administradoras: 1)				61	2.007.200	0	0	0	2.007.200
ARL SURA	14-28	800256161	9	61	2.007.200	0	0	0	2.007.200
CCF(Administradoras: 1)				61	1.165.500	0	0	0	1.165.500
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	61	1.165.500	0	0	0	1.165.500
Gran Total					9.045.400	0	0	0	9.045.400

PALMADO

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	73	1.694.600	0	0	0	1.694.600
Gran Total					13.012.600	0	0	0	13.012.600

WALDO

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

Número de Identificación	901193387
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO DM-LR
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) 0	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 23 #62-39 OF 1201 EDIFICIO CAPITALIA
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103719682
Correo electrónico	asistente@avistaringeneria.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	137
Número Contrato de Obra	137 DE 2018
Nombre Obra	ANSERMA - BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/08/2018
Fecha Terminación Obra	01/01/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA - BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$780,501,116.00
Costo Total Mano de Obra	\$1,425,767.00
Número de Trabajadores en el Periodo	73
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$1,425,767.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$1,425,767.00
Total Pagado	\$1,425,767.00
Valor del Pago	\$1,425,767.00
IP Origen	172.31.17.184
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61817476
Fecha de Creación	14/11/2018 11:17:49 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	385518852
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

REGISTRO DE OPERACION
CAJERO AUTOMATICO
MF_AVSTNDR 10/02/18 15:45 1160 5002

TIPO OPERACION PAGO
CONVENIO 00000000029232
NOMBRE SERVICIO NACIONAL DE AP
REFERENCIA 61597704
VLR BILLETES \$ 1,200,000.00
VLR PAGO \$ 1,191,400.00
VLR DEVOLUCION \$ 8,600.00

IENTE
**BE PAGOS EN EFECTIVO
CHEQUE**

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

REFERENCIA 61597704		
FECHA DE EXPEDICION 02 10 2018		
FECHA VENCIMIENTO 07 10 2018		

SORCIO DM-LR Identificación: 901193387
Telefono: 3103719682

BANCOLOMBIA
TODA TRANSACCION ESTA SUJETA
A VERIFICACION Y APROBACION.

DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		\$1,191,400.00
UN MILLON CIENTO NOVENTA Y UNO MIL CUATROCIENTOS		
	SUBTOTAL	\$1,191,400.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$1,191,400.00



Observaciones

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



Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61597704

Ciudad	D M A	NI o Cedula 901193387	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: CONSORCIO DM-LR			

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	1191400
	CHEQUE	
	TOTAL	\$1,191,400.00

AREA PARA SELLO

CONSORCIO DM -LR

NIT. 901193387-0

Carrera 23 # 62-39
Of. 1201 Edf. Capitalia
Tel. 885 56 14
Manizales, Colombia

FECHA FACTURA		
DÍA	MES	AÑO
19	11	2018

**FACTURA
DE VENTA**

Nº 5

Autorización Numeración 18762009568026 Fecha: 2018/08/08 Autoriza del N° 1 al N° 100 Vigencia 18 meses

Cliente: EHPOCALDAS S.A. E.S.P. /	NIT. ó C.C.: 890.803.239-9 /
Dirección: CARRETA 23 N° 75 - 82	
Ciudad: MANIZALES	Teléfono: 8867080 /

CANT.	DETALLE	VR. TOTAL
	ACTA DE OBRAS N° 2. CONTRATO N° 0137 DE 2018	
	DISCRIMINACIÓN A.I.U. 34% OBRAS 1+2+3+4+5+6	
	COSTO DIRECTO \$ 80.349.665	
	ADMINISTRACIÓN 24% \$ 19.283.920	
	IMPREVISTOS 5% \$ 4.017.483	
	UTILIDAD 5% \$ 4.017.483	
	SUBTOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6	\$ 107.668.551 /
	DISCRIMINACIÓN A.I.U. 35% OBRA 7	
	COSTO DIRECTO \$ 105.665.364	
	ADMINISTRACIÓN 26% \$ 27.472.995	
	IMPREVISTOS 4% \$ 4.226.615	
	UTILIDAD 5% \$ 5.283.268	
	SUBTOTAL OBRA 7	\$ 142.648.242 /

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un título valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

Recibí,

NIT. ó C.C.

Firma.

Dulce Velasco

SUBTOTAL	\$ 250.316.793 /
IVA	\$ 1.767.143
TOTAL	\$ 252.083.936 /

Laguarda, J.A. José Alberto Chica G. N.E. 10.259.297-8 Tel: 8 84 24 51 Mías.

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.	
DATOS CONTRATISTA		
Contratista:	CONSORCIO DM - LR	
Representante Legal :	DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ ✓	
Contrato No.	0137 DE 2018	
Valor de Obras	\$ 287.529.281,00	
DATOS SUPERVISOR		
	ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ ✓	
ACTA No	2,00	✓
DESDE	17-sep-18	✓
HASTA	31-oct-18	✓

[Handwritten signature]



INFORME ACTA N°2 - EMPICALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE ANSERMA (CALDAS)

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA

De: 17/09/2018 Al: 31/10/2018
 Tiempo transcurrido en obra: 92,00 días

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTAS POR FRENTE DE OBRA

OBJETO DEL FRENTE DE OBRA	VALOR PROGRAMADO INICIALMENTE (\$)	VALOR EJECUTADO (\$)	PORCENTAJE DEL VALOR EJECUTADO (%)
REPOSICIÓN TUBERÍA PVC EN DESCOLE DEL BARRIO PABLO VI EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 20.378.767	\$ 43.034.445	211,17%
CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 30 A 31A Y CALLE 30 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 BARRIO EL PENSIL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 34.580.888	\$ 30.473.363	88,12%
REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 60.300.577	\$ 77.658.799	128,79%
CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 1 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 12.029.892	\$ 25.070.363	208,40%
CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CARRERAS 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 31.053.017	\$ 15.497.478	49,91%
CAMBIO RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	\$ 129.186.039	\$ 19.373.121	15,00%
TOTALES	\$ 297.529.281	\$ 211.108.569	73,42%

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO DM - LR
Representante Legal:	ING. DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
NIT:	900.183.387 - 0
Contrato No.	0137 DE 2018
Modalidad de Contratación:	INVITACIÓN PÚBLICA No. 0064 DE 2018
Municipio:	ANSERMA
Valor Total del Contrato:	\$ 780.501.116
Valor Total del Contrato (Anserma):	\$ 287.529.281
Plazo:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Prórroga No.1	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
Supervisión:	ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
CDP:	00473 DE ABRIL 09 DE 2018
Recursos:	PROPIOS

RESÚMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN CADA FRENTE DE OBRA

En la reposición del descole en el Barrio Pablo VI (Anserma): Se culminó con las actividades de demolición y reparación del piso y la cañuela de 3.00 un de cámaras de inspección existentes, pues después de terminar las obras en un 100%, se informó al contratista, que estas se encontraban en mal estado y además, presentaban filtraciones y/o problemas de circulación de las aguas sanitarias.

En la construcción del alcantarillado del Barrio El Pensil (Anserma): Se terminó en un 100% con la instalación y/o compactación de afirmado para poder dejar en óptimas condiciones la vía por donde se instalaron las nuevas redes de alcantarillado entre las Cámaras C1 a C5.

En el cambio de la red de acueducto en la carrera 1 entre calles 18 y 19 (Anserma): Se culminó en un 100% con la conformar del terreno de la zona intervenida y además, se instaló y/o compactó afirmado en dicha zona de intervención para dar finalización a la obra programada y/o ejecutada en este sector.

En la reposición de las redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 1 y 2 (Anserma): Se realizaron las actividades de excavación en la franja principal de la red de alcantarillado, encontrando en dicha franja terreno con mucha presencia de material rocoso, el cual, fue clasificado en compañía de la supervisión de obra de la siguiente forma: Tramo No.1 con una longitud de 21.00 ml con un 60% en roca y un 40% en tierra; y en el Tramo No.2 con una longitud de 49.20 ml con un 50% en roca y un 50% en tierra, este fue el principal motivo por el cual, la obra presentó unos atrasos significativos, ya que las rocas fueron extraídas manualmente por los mismos obreros del proyecto. Adicional a lo anterior se excavaron y/o instalaron 6.00 un de domiciliarias, encontrando también en estas un material rocoso clasificado con un 50% en roca y un 50% en tierra. Se realizó la construcción de 6.00 un de cajas de inspección de 0.50 x 0.50 m. Se realizó la construcción de 2.00 ml de cámara de inspección nueva, la cual, fue necesario construirla debido al cambio de pendiente en la instalación de la tubería principal. Además, la tubería encontrada de concreto fue cambiada por una tubería de PVC y por un diámetro menor al encontrado, de acuerdo a la recomendación entregada por el supervisor de la obra, por lo cual, fue necesario esperar algunos días mientras esta tubería se suministraba, ya que la empresa no tenía en existencia este diámetro de tubería, la cual, se transportó desde los Municipios de Riosucio y Belalcázar (Caldas). Adicional a lo manifestado en los párrafos anteriores, se realizó la demolición y la excavación de la franja para la instalación de la red de acueducto de este mismo sector, a la que se le instalaron a su vez 15.00 un de domiciliarias, pero no fue necesario realizar el cambio de la válvula de 3" que regula la tubería 3" instalada, ya que se encontraba en buenas condiciones. Por recomendación del supervisor de obra, los llenos sobre las tuberías, se realizaron hasta el nivel por debajo del afirmado del pavimento del segundo tramo no pavimentado, ya que los primeros 26.00 ml de vía, fueron demolidos y recuperados por el mal estado en que se encontraron. Por parte del Municipio de Anserma, se solicitó a la entidad contratante Empocaldas, utilizar los metros cúbicos de concreto MP - 42 que se tenía presupuestados contractualmente en el contrato para pavimentar el primer tramo de 26.00 ml

[Handwritten signature]

pavimentar el primer tramo de 26.00 ml, incluidos los sardineles, ya que estos se comprometieron a ejecutar los restantes metros del tramo No.2 y ejecutar los andenes de la vía en intervención; es de anotar que esta información plasmada en los párrafos anteriores, generó atrasos significativos en el proceso de obra, debido a la cantidad de trámites que fueron necesarios realizar entre ambas entidades. Realizados los diferentes trámites, se determinó y/o autorizó la ejecución de la pavimentación, por lo cual, se realizó de inmediato la modulación del mismo, la cual, fue aprobada y/o avalada por la supervisión y la Alcandía de Anserma. Pero posteriormente, se tuvo una visita por parte del Secretario de Planeación del Municipio de Anserma, quien solicitó y/o realizó la modificación de los anchos de la calzada de pavimento, con el fin de dejar el espacio para poder construir y ampliar los andenes existentes, por lo anterior, se debió nuevamente que modular las estructura del pavimento y para ser nuevamente aprobado y/o autorizado por la supervisión; todos estos procesos generaron inconvenientes para avanzar en la ejecución de la obra. Luego de dicha aprobación, se inició con la labor de cajeo y seriado del tramo a intervenir, se tomaron densidades, las cuales cumplieron con los requisitos para vías vehiculares. Adicional a lo anterior, se hicieron en la ciudad de Manizales, las dovelas para instalar en las juntas del pavimento, a su llegada se instalaron y por decisión de la supervisión, se instalaron aceros de refuerzo en la parte inicial del pavimento de donde comunica con la cámara de inicio; posterior a esto se realizó el vaciado del pavimento en concreto MR - 42 con sus respectivos sardineles. Además, se vaciaron tres tapas para cámara de alcantarillado C1, C2 y C3 respectivamente y una tapa de acueducto para la válvula de 3" de acueducto.

En el cambio de la red de acueducto del sector bomberos - terminal (Anserma): Se iniciaron las actividades en la vía de jurisdicción del Municipio (Alcaldía de Anserma), ya que únicamente se contaba con dicho permiso, cabe aclarar que se iniciaron labores de cerramiento y señalización, ya que, por falta de determinación y conocimiento de la localización de la tubería principal por parte de la supervisión y la empresa Empocaldas, no se permitieron realizar los cortes, las demoliciones y la posterior excavación de la franja a intervenir, motivo por el cual, la supervisión de obra, solicitó realizar apiques en la zona de las válvulas existentes, ocasionado problemas y/o atrasos en el curso normal de las obras. Adicional a lo anterior, se realizó la localización de las redes, la cual, fue aprobada por la supervisión y es de anotar que este nuevo trazado o localización, permitió que los trabajos se pudiesen hacer en seco. De inmediato, se inició con las labores de corte, y se tuvieron inconvenientes con la comunidad, por lo que fue necesario suspender las actividades hasta que se pudiesen hacer los cortes con cortadora mecánica. Posteriormente, se reanudaron las obras y se instalando 94.00 ml de tubería de 10" y 3" PVC de presión. Nuevamente, se presentaron inconvenientes con uno de los apiques ejecutados de acuerdo a las recomendaciones impartidas por la supervisión, ya que se informó a la empresa Empocaldas, que uno de los codos que une la tubería principal se estaba levantando, por lo cual, de inmediato esta fue tapada y después a esta actividad, se presentó la falla del dicho codo, el cual, obligó a suspender temporalmente el servicio en este sector para poder reparar dicho accesorio de la red de acueducto. Se realizaron los llenos (Material de sitio - Subbase), en dichos apiques y en la franja excavada para la instalación de las tuberías. En la vía nacional, se tardaron demasiado las actividades de corte, demolición y excavación, ya que no se contaba con el permiso del INVÍAS para intervenir la vía y los andenes por donde se encontraba el trazado las redes de acueducto, lo que generó un atraso mayor en las obras, pues no se tenía definida la zona, donde se realizaría el empalme por el sector municipal y se estaba a la espera de una respuesta por parte del INVÍAS, para que así la supervisión pudiese definir el punto para el empalme. Para la obtención del permiso pertinente para realizar dichas intervenciones en la vía nacional, se debió medir nuevamente, analizar el trayecto y determinar que se haría una perforación teledirigida para evitar el daño de la carpeta asfáltica de propiedad del INVÍAS. Finalmente y exponiendo los puntos o zonas para realizar los empalmes, dicha perforación no era necesaria, por lo cual, se definió que el empalme, se podía realizar en el trayecto normal de la franja, obteniendo de esta forma el permiso y su posterior intervención. En estos momentos la obra en este sector se está ejecutando con normalidad y ya se encuentra en la intervención de los andenes regulados por el INVÍAS, claro está sin dejar de lado la negativa y problemática que generan los propietarios de los establecimientos comerciales que se encuentran en el sector intervenido.

En cada uno de los frentes de obra, se han realizado las respectivas reuniones de socialización, las actas de vecindad inicial y a cada usuario que se le ha realizado la construcción de la domiciliaria de acueducto o alcantarillado, se le ha informado el costo aproximado de las actividades para dichos cambios o modificaciones de las redes de sus viviendas.

RESÚMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Actualmente, en el Municipio de Anserma (Caldas), se han intervenido y/o culminado 5 frentes de trabajo. Aún en estos momentos se presenta un atraso significativo en la ejecución de las obras para cambiar las redes de acueducto en el sector de bomberos - terminal, ya que como se mencionó en las actividades ejecutadas, no se tenía definido el trayecto de la tubería a cambiar y se presentó retraso en el tema de los permisos sin dejar de lado la negativa por parte de los comerciantes del sector de la zona de intervención de las obras.

OBSERVACIONES

En estos momentos el contrato de obra No. 0137 de 2018 en el Municipio de Anserma (Caldas), lleva un porcentaje de ejecución del 73.42%.

En algunos días de estos 92 días de ejecución de actividades, se han tenido muchos problemas, inconvenientes y/o dificultades, ocasionados por el incremento desmedido de la pluviosidad en la región, lo que reduce el ritmo normal de las actividades y causa problema de estabilidad especialmente a las zanjas de gran profundidad.

Elaboró:

Revisó:

DANIELA MUÑOZ

Ing. Daniela Muñoz Arias

Ing. Residente Consorcio DM - LR

Diego León Martínez Gómez

Ing. Diego León Martínez Gómez

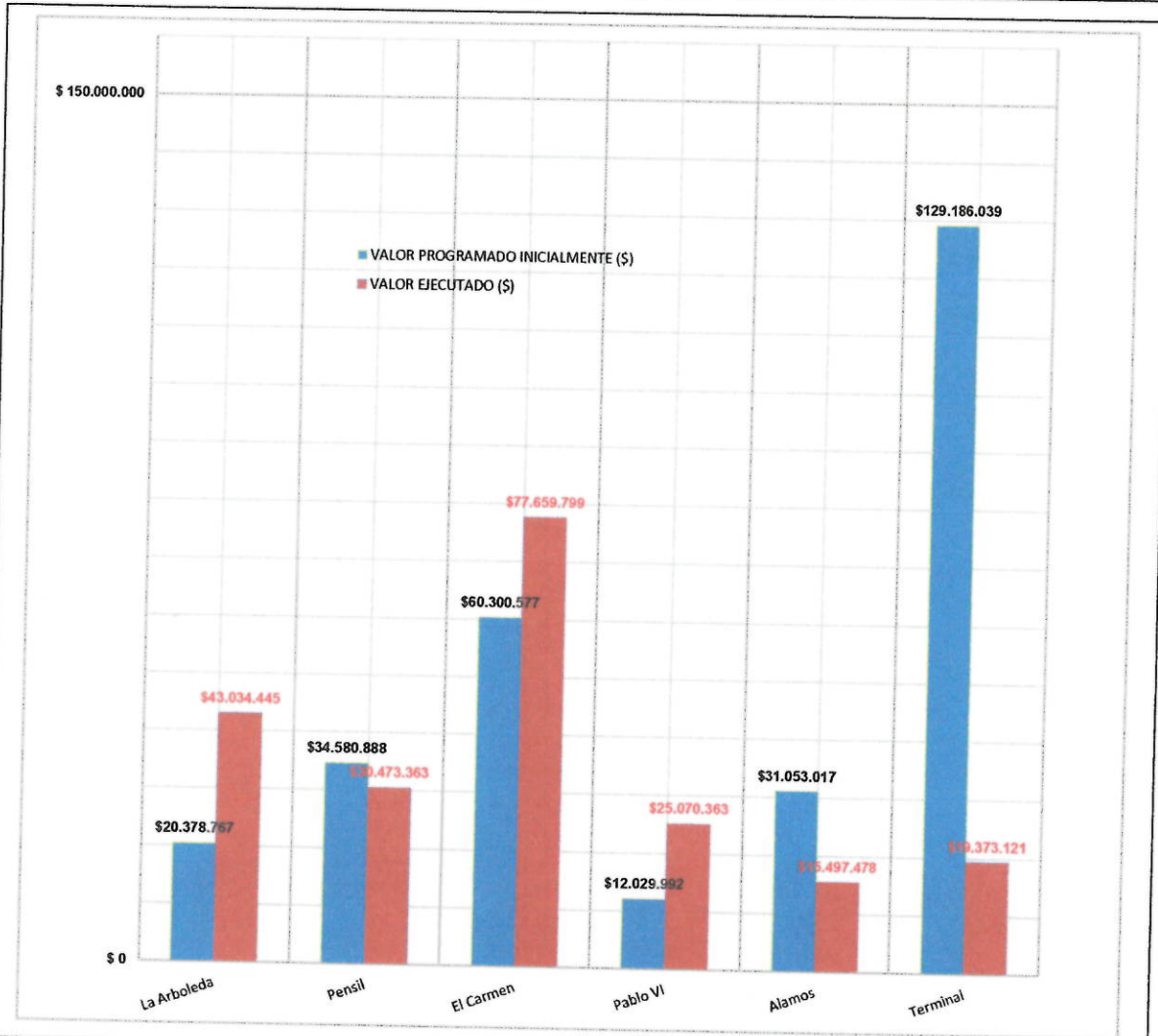
Representante Legal Consorcio DM - LR



INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE ANSERMA (CALDAS)

RESÚMEN GRÁFICO

VALOR PROGRAMADO INICIALMENTE (\$) Vs. VALOR EJECUTADO (\$)



Elaboró:

DANIELA MUÑOZ

Ing. Daniela Muñoz Arias
Ing. Residente Consorcio DM - LR

Revisó:

Diego León Martínez Gónz
Ing. Diego León Martínez Gónz
Representante Legal Consorcio DM - LR



INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE ANSERMA (CALDAS)

PERSONAL DE OBRA

CONTRATISTA:

CONSORCIO DM - LR

SUPERVISOR:

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR

DATOS ESPECÍFICOS

PERSONAL CONTRATISTA	PERIODO EVALUADO: DESDE:		17-sep-18	HASTA:	31-oct-18
	SEPTIEMBRE 17 A OCTUBRE 31 DE 2018				
	Cantidad	Septiembre		Octubre	
Director de Obra		1,00		1,00	
Residente Obra		1,00		1,00	
Residente Social		1,00		1,00	
Residente SST					
Maestro		1,00		1,00	
Oficiales		1,00		2,00	
Ayudantes		18,00		20,00	

Elaboró

Revisó

DANIELA MUÑOZ

Ing. Daniela Muñoz Arias
Ing. Residente Consorcio DM - LR

Ing. Diego León Martínez Gómez
Representante Legal Consorcio DM - LR



INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE ANSERMA (CALDAS)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Del: 17/09/2018 Al: 31/10/2018
Tiempo transcurrido en obra: 92,00 días

CONTRATISTA:

CONSORCIO DM - LR

SUPERVISOR:

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR ✓

Reparación de la red de alcantarillado y acueducto en la carrera 5ª entre calles 1 a 2 en el barrio el Pablo VI en el municipio de Anserma Caldas.



- Señalización de obra.



- Demolición de pavimento existente.



- Retiro de roca en excavación.



- Instalación de tubería Novafort corrugada 12".



- Instalación de tubería 3" PVC - Presión en acueducto.



- Tramo de pavimento terminado.

Reparación de la red de acueducto en el Sector Terminal - Bomberos



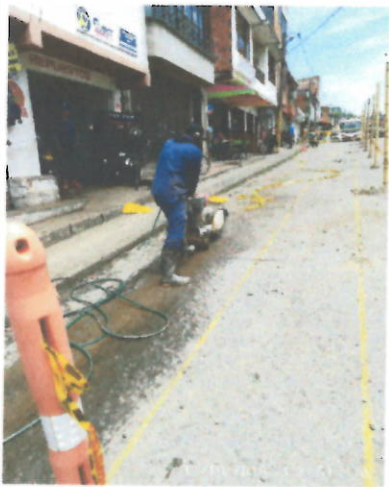
- Instalación de valla para dar a conocer el proyecto.



- Señalización de trazado inicial.



- Cerramiento con malla en sector intervenido.



- Corte de trayecto aprobado.



- Instalación de tubería 3" PVC y 10" PVC - Presión en acueducto.



- Lleno de zanja intervenida.

Elaboró

DANIELA MUÑOZ

Ing. Daniela Muñoz Arias
Ing. Residente Consorcio DM - LR

Revisó

Diego León Martínez

Ing. Diego León Martínez González
Representante Legal Consorcio DM - LR

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.	
DATOS CONTRATISTA		
Contratista:	CONSORCIO DM - LR	
Representante Legal :	DIEGO LEÓN MÁRTINEZ GÓMEZ	
Contrato No.	0137 DE 2018	
Valor de Obras	\$ 492.971.835,00 ✓	
DATOS SUPERVISOR		
ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ		
ACTA No	2,00 ✓	✓
DESDE	17-sep-18	
HASTA	31-oct-18	

EF

~~EF~~

**INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE BELALCÁZAR (CALDAS)****INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA**

De: 17/09/2018 Al: 31/10/2018
Tiempo transcurrido en obra: 92,00 días

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTAS POR FRENTE DE OBRA

OBJETO DEL FRENTE DE OBRA	VALOR PROGRAMADO INICIALMENTE (\$)	VALOR EJECUTADO (\$)	PORCENTAJE DEL VALOR EJECUTADO (%)
CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES - COLECTORES PSMV BELALCÁZAR - ETAPA 1 TRAMO CÁMARA DESDE LA VEREDA LA CRISTALINA FINCA EL MIRADOR HASTA EL SECTOR DEL MATADERO MUNICIPAL	\$ 492.971.835	\$ 213.646.261	43,34%
TOTALES	\$ 492.971.836	\$ 213.646.261	43,34%

CONTRATO DE OBRA:

Contratista:	CONSORCIO DM - LR
Representante Legal :	ING. DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
NIT:	900.193.387 - 0
Contrato No.	0137 DE 2018
Modalidad de Contratación:	INVITACIÓN PÚBLICA No. 0064 DE 2018
Municipio:	BELALCÁZAR
Valor Total del Contrato:	\$ 780.501.116
Valor Total del Contrato (Belalcázar):	\$ 492.971.835
Plazo:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Prórroga No.1:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
Supervisión:	ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
CDP:	00473 DE ABRIL09 DE 2018
Recursos:	PROPIOS

RESÚMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante este periodo, se han realizado las excavaciones en zanja desde las cámaras C33 - C32b - C32a - C32 - C31a - C31 - C30c - C30b - C30a, las cuales, han tenido profundidades variables de 0.0 a 2.00 m. - 2.01 a 4.00 m. y 4.01 a 6.00 m. Presentándose demasiadas dificultades e inconvenientes con las excavaciones entre los 4.01 a 6.00 m., ya que la presencia del material en conglomerado y sumado al incremento de la pluviosidad de la zona, han ocasionado desprendimiento de terreno y/o derrumbes, a pesar de contar con entibados con tableros de madera, lo que ocasiona constantes reprocesos y disminución notable en el ritmo de las actividades en ejecución.

Además, en este periodo se ha optado por abrir un nuevo frente de trabajo en el sector de la cristalina, en el cual, se han realizado las excavaciones en zanja desde las cámaras C14 - C15 - C15a - C15b - C15c - C15d, las cuales, han tenido profundidades variables de 0.0 a 2.00 m. - 2.01 a 4.00 m. y 4.01 a 6.00 m. Presentándose demasiadas dificultades e inconvenientes con las excavaciones debido a la alta pluviosidad de la zona, han ocasionado desprendimiento de terreno y/o derrumbes, principalmente en las partes superiores a las excavaciones, a pesar de contar con entibados con tableros de madera, lo que ocasiona constantes reprocesos y disminución notable en el ritmo de las actividades en ejecución.

Ha sido necesaria la construcción de trinchos provisionales en guadua para poder garantizar la retención de la tierra y el conglomerado requerido para realizar las actividades de rellenos manuales y con equipo mecánico, lo que ocasiona un sin número de repaleos y transportes internos con el fin de cumplir con esta actividad.

Ha sido necesaria la conformación de taludes con estopas entre las cámaras C30b - C30a - C29a para poder garantizar la retención de la tierra y el conglomerado, ya que por la topografía del sitio (fuertes pendientes), no es posible retener el material en trinchos provisionales en guadua, lo que ocasiona tiempos prolongados de llenado de estopas para poder cumplir con esta actividad.

Debido a la dificultad para realizar el retiro de los materiales sobrantes de las excavaciones, se ha optado por disponer y/o colocar adecuadamente estos, con el fin de garantizar una conformación idónea del terreno por donde se están instalando las redes de alcantarillado combinado en el sector del Matadero y la cristalina del Municipio de Belalcázar (Caldas).

<p>Hasta el momento se ha realizado la instalación de 4.20 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C33d a C33e, 157.24 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C33 a C30a, 100.38 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C14 a C15d, las cuales, se han instalado con su respectivo colchón de arena limpia donde se ha necesitado, con el fin de proteger la tubería de las puntas y/o aristas de los materiales de conglomerado encontrados en buenas cantidades en las excavaciones en zanja realizadas.</p>
<p>Se realizó compactación manual y/o mecánica de los llenos de sitio para tapar las tuberías instaladas desde las cámaras C33d a C3e, C33 a C30a y C14 a C15d.</p>
<p>Ha sido necesario, el uso constante de los entibados con tableros de madera, con el fin, de garantizar la estabilidad de las zanjas y primordialmente garantizar la integridad de los obreros del proyecto, ya que la presencia de altos volúmenes de conglomerado, generan constantes desprendimientos y/o derrumbes de las nuevas zanja necesarias para la instalación de las redes del interceptor en construcción.</p>
<p>Se inició con la construcción del canal de descole del alcantarillado, el cual presenta un espacio libre de 0.70 x 0.70m, paredes de un espesor de 0.15m y un refuerzo de varillas corrugadas de 3/8 en ambas direcciones a cada 0.20m. Además de contar con un enrocado durante toda su longitud con el fin de disipar la energía con la que descolan las aguas combinadas, ya que este presenta una fuerte pendiente.</p>
<p>Se inició con la construcción de las tapas de las cámaras con un espesor de 0.15m y un refuerzo de varillas corrugadas de 3/8 en ambas direcciones a cada 0.20m.</p>
<p>Por recomendación del supervisor del proyecto, fue necesario suspender la mitad del tramo de la tubería entre las cámaras C34 a C33c, ya que se presentó un derrumbe considerable en la cámara C34 y además, este talud está conformado por una material de conglomerado desconfinado, el cual, podría generar futuros problemas de colapso o estabilidad a la red combinada cuando se ponga en funcionamiento, por lo cual, se decidió construir el tramo de tubería entre las cámaras C33e a C33d y de esta forma también poder garantizar que el canal abierto del descole del interceptor en construcción, no va tener problemas de estabilidad en un futuro no muy lejano.</p>
<p>Se realizó la conformación de todo el terreno desde la cámara C33d hasta la cámara C32, con su respectiva compactación manual y/o mecánica, con el fin de garantizar la estabilidad del terreno y entregar de una manera estética el lugar de trabajo intervenido.</p>
<p>RESÚMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO</p>
<p>Actualmente, en el Municipio de Belalcázar (Caldas), se pueden adelantar las actividades de construcción del interceptor entre las cámaras C34 a C31 y C21 a C17, ya que entre las cámaras C30 a C22, aún se tienen dificultades con la obtención del permiso y la obtención de la franja de servidumbre para adelantar las obras del interceptor. Por lo cual, se requiere que este arreglo con el propietario de las tierras, se realice rápidamente, con el fin, de incrementar el número de personal y garantizar un orden en las actividades de construcción de las redes sanitarias y pluviales.</p>
<p>OBSERVACIONES</p>
<p>En estos momentos el contrato de obra No. 0137 de 2018 en el Municipio de Belalcázar (Caldas), lleva un porcentaje de ejecución del 43.34%.</p>
<p>En estos momentos, se tienen demasiados problemas y/o dificultades con las excavaciones en zanja entre 4.01 a 6.00 m., ya que el incremento desmedido de la pluviosidad de la zona más los grandes volúmenes de material conglomerado, ocasionan constantes desprendimientos de terreno o derrumbes que atrasan las actividades de instalación y/o colocación de las tuberías PVC corrugadas de 12".</p>
<p>Se presentaron demasiadas dificultades y/o inconvenientes en el tramo entre las cámaras C33 a C32b, debido a la profundidad de las excavaciones y a los frecuentes deslizamientos ocasionados principalmente por el conglomerado desconfinado que se encontró en el sitio, lo cual, generó grandes volúmenes, que tuvieron que ser trasladados a otro sitio de acopio, ya que no era posible tenerlos cerca de la excavación, debido que se generaban sobrecargas al terreno que desfavorecían el proceso de excavación y generaban nuevos deslizamientos. Además de no contar con espacio suficiente para el depósito de dichos volúmenes, se debía contar permanentemente con un número elevado de personal para realizar dicha actividad de retiro, transporte y disposición del material para posteriormente, tener que transportarlo nuevamente para generar los llenos con material del sitio, lo que generó un atraso significativo o un reproceso en el desarrollo normal de las obras de construcción del Interceptor.</p>
<p>También, se presentaron dificultades entre las cámaras C30b a C29a, ya que las excavaciones son a media ladera y con una pendiente muy fuerte, y el material encontrado es un conglomerado no confinado. Por lo anterior, se han presentado una serie de deslizamientos que han generado atraso en esta actividad. Además de lo anterior, no se cuenta con un espacio suficiente para disponer el material extraído de las excavaciones y necesario para realizar los llenos con material de sitio, por tal motivo, se ha optado por realizar un talud conformado por estopas para poder garantizar la retención y el depósito adecuado de dicho material.</p>
<p>Otro inconveniente que se ha presentado en el desarrollo de las actividades del contrato, ha sido que las personas no quieren o no desean realizar el transporte de los materiales de río al hombro necesarios para el vaciado de los concretos de las cámaras y además, se ha tratado de buscar alternativas con vestías, pero los costos son extremadamente costosos comparados con los costos estipulados en el contrato de obra, por lo cual, en estos momentos esta es una de las actividades de mayor atraso en el desarrollo del contrato de obra.</p>

[Handwritten signature]

El supervisor del proyecto, debido a los problemas o dificultades para realizar las actividades de excavación entre las cámaras C33 a C32b, por el tipo de terreno encontrado, por la falta de espacio para disponer el material y por los problemas con las aguas de infiltración y/o escorrentía, autorizó perfilar el talud, con el fin de estabilizar el terreno en terraza con una buena pendiente y de esta forma poder conducir adecuadamente las aguas y lo más importante garantizar la integridad del personal de obra. Ya que los solos entibados con madera no garantizaban la protección y la seguridad de los obreros para poder instalar las tuberías PVC corrugadas de 12".

Elaboró:

Revisó:

JORGE JAMES CORRALES C.

Ing. Jorge James Corrales Castaño

Ing. Residente Consorcio DM - LR

Diego León Martínez Gómez

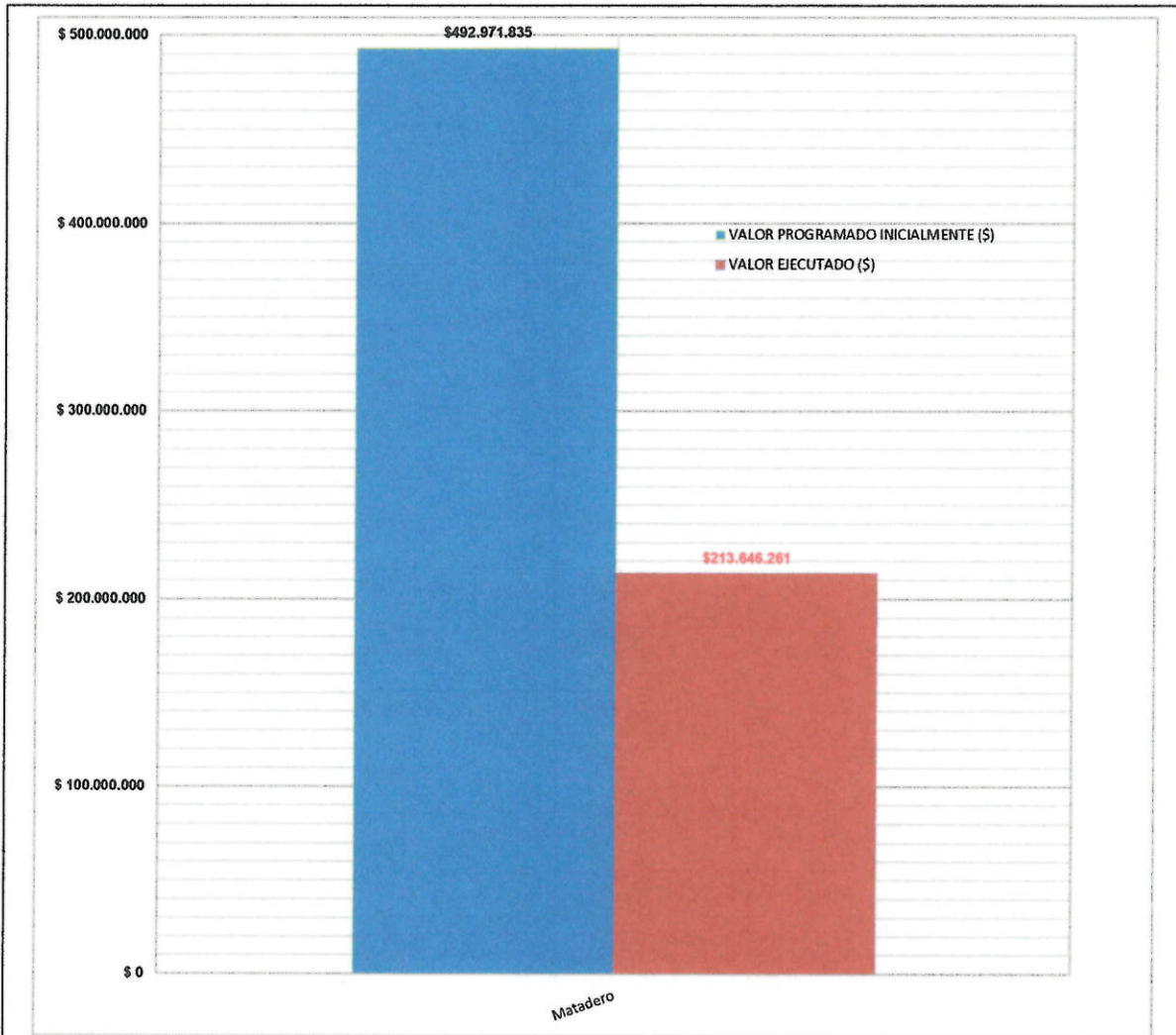
Ing. Diego León Martínez Gómez

Representante Legal Consorcio DM - LR



RESÚMEN GRÁFICO

VALOR PROGRAMADO INICIALMENTE (\$) Vs. VALOR EJECUTADO (\$)



Elaboró:

Jorge James Corrales C.
Ing. Jorge James Corrales Castaño
Ing. Residente Consorcio DM - LR

Revisó:

Diego León
Ing. Diego León Martínez Gómez
Representante Legal Consorcio DM - LR



INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE BELALCÁZAR (CALDAS)

PERSONAL DE OBRA

CONTRATISTA:

CONSORCIO DM - LR

SUPERVISOR:

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR

DATOS ESPECÍFICOS

PERSONAL CONTRATISTA	PERIODO EVALUADO: DESDE: 17-sep-18 HASTA: 31-oct-18		
	SEPTIEMBRE A OCTUBRE DE 2018		
	Cantidad	Septiembre	Octubre
Director de Obra	1,00	1,00	1,00
Residente Obra	1,00	1,00	1,00
Residente Social	1,00	1,00	1,00
Residente SST	1,00	1,00	1,00
Maestro	1,00	1,00	1,00
Oficiales	4,00	2,00	4,00
Ayudantes	46,00	30,00	46,00

Elaboró

Revisó

Jorge James Corrales C.

Ing. Jorge James Corrales Castaño
Ing. Residente Consorcio DM - LR

Diego León

Ing. Diego León Martínez Gómez
Representante Legal Consorcio DM - LR



INFORME ACTA N°2 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE BELALCÁZAR (CALDAS)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Del: 17/09/2018 Al: 31/10/2018
Tiempo transcurrido en obra: 92,00 días

CONTRATISTA:

CONSORCIO DM - LR

SUPERVISOR:

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR



Tratamiento de perfilada de talud y entibados en excavaciones entre las cámaras C33 a C32b



Excavación al 100% entre cámaras C33 y C32b con alturas promedio de 5,65m y anchos de hasta 4,10m, e instalación de tubería de dicho tramo.



Acopio del material resultante de la excavación entre cámaras C33 y C32b



Proceso de encofrado y vaciado de cámara C33e



Deslizamiento en parte superior de excavacion entre cámaras C15c y C15d la cual no presentaba una profundidad mayor a 1.20m



Proceso de compactación de lleno entre cámara C15 y C15a con maquinaria (canguro)

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.



Trinchos definitivo en guadua para retención del material producto de las actividades de excavación entre cámaras C33c y C33d y conformación del mismo



Deslizamiento en parte superior de excavación entre cámaras C30a y C30b, el cual en su momento presentaba entibado, debido a su fuerte pendiente y tipo de material (conglomerado no confinado)



Conglomerado encontrado en las excavaciones en zanja entre cámaras C30a y C30b



Proceso de vaciado de tapa de cámara C33a



Conformación de talud en estopas entre cámaras C30a y C30b debido que por las fuertes pendientes no fue posible disponer el material en trinchos.



Proceso de vaciado de canal de descole enrocado y con un espacio libre de 0,70m x 0,70m

Elaboró

Jorge James Corrales Castaño

Ing. Jorge James Corrales Castaño

Ing. Residente Consorcio DM - LR

Revisó

Diego León Martínez Gómez

Ing. Diego León Martínez Gómez

Representante Legal Consorcio DM - LR

CONSORCIO DM-LR

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 4 - PERSONAL DE OBRA

1 AL 15 DE SEPTIEMBRE 2018

NOMBRE DEL EMPLEADO	IDENTIFICACIÓN	CARGO	BASICO	DÍAS TRAB	BÁSICO DEVENGADO	AUX. DE TIPE	HORAS EXTRAS	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	FIRMA EMPLEADO
									APORTE SALUD	APORTE PENSION	TOTAL DEDUCCIONES		
Daniela Muñoz Arias	1.053.837.147	Ingeniera Auxiliar	\$1.000.000	15	\$500.000	\$44.106	-	\$544.106	\$20.000	\$20.000	\$40.000	\$504.106	DANIELA MUÑOZ
Erika Jeraldine Herazo Henao	1.061.625.371	Social	\$1.640.000	15	\$820.000	-	-	\$820.000	\$32.800	\$32.800	\$65.600	\$754.400	Erika Jeraldine Henao
Juan Camilo Corral Alzate	1.088.299.916	Ingeniero Residente	\$1.700.000	15	\$850.000	-	-	\$850.000	\$34.000	\$34.000	\$68.000	\$782.000	Juan Camilo Corral Alzate
TOTAL NETO PAGADO												\$2.040.506	

Lina Sorelly Rodriguez A.

Elaborado por: Lina Sorelly Rodriguez Ardilla

Auxiliar contable

Ing. Diego León Martínez Gómez

CONTABILIZADO

CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.193.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERIMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 05 - PERSONAL ADMINISTRATIVO OBRA

SEPTIEMBRE 16 A SEPTIEMBRE 30 DE 2018

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	NÚM. DÍAS	VALOR EXTRA	NÚM. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURIDAD (8%)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
DANIELA MUÑOZ ARIAS	1.053.837.147	ING. AUXILIAR	\$ 1.000.000	\$ 33.333	15,00	\$ 4.167	0,00	\$ 44.106	\$ 544.101	\$ 40.000	\$ 504.101	DANIELA MUÑOZ
ERIKA JERALDINE HENAO HENAO	1.061.625.371	SOCIAL	\$ 1.640.000	\$ 54.667	15,00	\$ 6.833	0,00	\$ 0	\$ 630.005	\$ 65.600	\$ 754.405	ERIKA JERALDINE HENAO
LUIS GONZALO SOTO VASCO	1.053.841.938	INGENIERO RESIDENTE	\$ 2.100.000	\$ 70.000	12,00	\$ 8.750	0,00	\$ 0	\$ 840.000	\$ 67.200	\$ 772.800	LUIS GONZALO SOTO VASCO
JUAN CAMILO CORRAL ALZATE	1.088.298.816	ING. AUXILIAR	\$ 1.700.000	\$ 56.667	7,00	\$ 7.083	0,00	\$ 0	\$ 386.669	\$ 31.733	\$ 384.936	JUAN CAMILO CORRAL ALZATE
TOTAL					49,00			\$ 44.106		\$ 204.533	\$ 2.386.242	

[Handwritten Signature]

DIEGO LEDY MARTÍNEZ GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

CONTABILIZADO

CONSORCIO DRA-LR - MT: 581 152.387 - 0
 OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y DEL CAZAR
 NOMINA No. 03 - PERSONAL ADMINISTRATIVO OBRA

OCTUBRE 1 A OCTUBRE 16 DE 2018

HOBBRE DEL TRABAJADOR	CENULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIA	Mo. NALC	VALOR EXTRA	Mo. EXTRAS	AMPLITUD DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTE SEGURIDAD (DA)	NETO A PASAR	PREBA DEL TRABAJADOR	
DANIELA MUÑOZ ARIAS	1.053.837.MT	ING. AUXILIAR	\$ 1.600.000	\$ 33.233	15.00	\$ 4.167	0.00	\$ 44.106	\$ 544.101	\$ 40.000	\$ 504.101	DANIELA MUÑOZ	
ERIKA JERALDINE HENAO HENAO	1.067.625.371	SOCIAL	\$ 1.640.000	\$ 14.867	15.00	\$ 6.825	0.00	\$ 0	\$ 620.000	\$ 65.600	\$ 754.400	ERIKAL JERALDINE H.	
LUIS GONZALO SOTO VASCO	1.053.841.935	INGENIERO RESIDENTE	\$ 2.100.000	\$ 70.666	15.00	\$ 8.750	0.00	\$ 0	\$ 1.050.000	\$ 84.000	\$ 1.134.000	Luis Soto	
TOTAL													
											\$ 44.106	\$ 189.600	\$ 2.244.500



SERGIO LEÓN HERNÁNDEZ GÓMEZ
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DRA - LR

CONTABILIZADO

CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.189.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 07 - PERSONAL ADMINISTRATIVO CBRA

OCTUBRE 16 A OCTUBRE 30 DE 2018 /

INGENIERO DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	No. DÍAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEDUCIDO	APORTES SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
DANIELA MUÑOZ ARIAS	1.052.827.147	ING AUXILIAR	\$ 1.053.000	\$ 33.200	15,69	\$ 4.367	0,00	\$ 44.106	\$ 544.106	\$ 40.000	\$ 804.101	DANIELA MUÑOZ
ERIKA JERALDINE MENAÑO HENAO	1.031.825.371	SOCIAL	\$ 1.140.000	\$ 34.657	15,69	\$ 6.233	0,00	\$ 0	\$ 620.000	\$ 65.000	\$ 754.000	ERIKA JERALDINE H.
LUIS GONZALO SOTO VASCO	1.032.841.932	INGENIERO RESIDENTE	\$ 2.100.000	\$ 70.000	15,00	\$ 8.750	0,00	\$ 0	\$ 1.070.000	\$ 84.000	\$ 1.566.000	Luis Soto Vasco
TOTAL					45,00			\$ 44.106		\$ 169.000	\$ 2.224.506	

[Handwritten Signature]

DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

CONTABILIZADO

CONSORCIO DII-LR - NIT: 901 193 397 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR

NOMINA No. 01 - PERSONAL OBRA

AGOSTO 27 A SEPTIEMBRE 08 DE 2018

BELALCAZAR

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIA	No. DIAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	ADICIONAL DE TRANSPORTE	TOTAL DEBERADO	APORTES SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
ALBERTO DE JESUS JARAMILLO	4.383.286	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Alberto de Jesus J.
JESUS ANTONIO SALAZAR PUERTA	75.165.507	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Jesus Antonio Salazar
JOSUE CALZEDO TOLEZA	1.089.748.166	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Josue Calcedo T.
JOSE URIEL GAVIRIA LOPEZ	6.281.444	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Uriel Gaviria
LUIS ESTEBAN TORRES CARDONA	1.004.679.106	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Luis Esteban T.
JHON FREDDY HENAO NOLLEIRA	1.004.788.395	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 17.642	\$ 173.635	\$ 12.500	\$ 161.385	Jhon F. Henao N.
WALTER PINO VILLEGAS	10.034.491	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.937	\$ 10.417	\$ 134.490	Walter Pino Villegas
JOVANNY ZAMORA CARBERIAS	03.513.694	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.937	\$ 10.417	\$ 134.490	Jovanny Zamora C
JONATHAN BLEIDER GARCIA GIL	1.180.806.877	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.937	\$ 10.417	\$ 134.490	Jonathan B. Garcia G.
TOTAL					51,00			\$ 148.958			\$ 1.971.760	

D. Leonidas Gomez
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DII-LR

CONTABILIZ

CONSORCIO DMLR - INF-901-183.387-0												
OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR												
NOMINA No. 03 - PERSONAL OBRA												
AGOSTO 27 A SEPTIEMBRE 06 DE 2018												
NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	SALARIO SEVENAL	SALARIO DIA	TAR. DIA	VALOR EXTRA	IMP. EXTRAS	AVANCE DE PAGAMENTO	TOTAL DEBITADO	IMPORTE RESERVA (1%)	NETO A PAGAR	FECHA DEL TRABAJADOR
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	0.598.114	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	14,00	\$ 0,00	0,00	\$ 41.105	\$ 691.105	\$ 44.000	\$ 936.365	FERRAL TRABAJADOR
SENIO ALBERTO GARCIA CONTRERAS	1.054.024.177	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Carlos Contreras
Diego Mauricio Cardenas Pelaez	1.002.503.865	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Sergio Alcaraz
Juan David Florez Contreras	1.054.024.227	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego C
Diego Armando Guiza Garcia	9.697.965	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Juan
Luis Gerardo Arroyave Florez	4.343.112	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Luis Alejandro Silva Palencia	75.068.968	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Raúl de Jesús Bancel Bancel	4.333.945	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Marco Aurelio Colorado Piedrahita	4.448.543	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Juan Sebastian Rodriguez Guevara	1.054.024.181	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	8,00	\$ 3.255	0,00	\$ 23.525	\$ 231.851	\$ 16.609	\$ 215.185	Marco Aurelio
Luis Felipe Vallejo Ortiz	1.054.022.757	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	8,00	\$ 3.255	0,00	\$ 23.525	\$ 231.851	\$ 16.609	\$ 215.185	Juan Sebastian
Cristian Camilo Marin Valencia	1.054.026.692	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Martin Emilio Ceballos Ramirez	1.002.503.485	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Harold Orjain Rouan Blandin	1.054.016.009	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.105	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Diego Arroyave
Oscar Andres Galego Marin	16.018.098	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	13,00	\$ 3.255	0,00	\$ 38.225	\$ 376.756	\$ 27.983	\$ 348.873	Diego Arroyave
Ariel Antonio Arzuffelo Agudelo	0.692.890	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	0,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.403	\$ 206.832	\$ 18.750	\$ 224.982	Diego Arroyave
Luis Carlos Alzate Sanchez	1.002.744.131	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	0,00	\$ 3.255	0,00	\$ 28.163	\$ 290.832	\$ 18.750	\$ 309.582	Diego Arroyave
Jose Fernando Heredia Ascuelo	1.060.696.709	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	8,00	\$ 3.255	0,00	\$ 23.525	\$ 231.851	\$ 16.609	\$ 215.185	Diego Arroyave
Luis de Jesús Salinas Echavarría	88.528.900	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	8,00	\$ 3.255	0,00	\$ 23.525	\$ 231.851	\$ 16.609	\$ 215.185	Diego Arroyave
John Eder Posada Arboleda	1.036.038.497	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	19,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.707	\$ 444.907	\$ 30.633	\$ 475.398	Diego Arroyave
John Edison Posada Arboleda	1.054.022.203	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	18,00	\$ 3.255	0,00	\$ 39.404	\$ 395.814	\$ 28.063	\$ 423.877	Diego Arroyave
John Alexander Montoya Marin	1.054.032.041	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.583	\$ 202.800	\$ 14.593	\$ 217.393	Diego Arroyave
TOTAL					210,00			\$ 740.977		\$ 540.624	\$ 1.281.601	

REPRESANTANTE LEGAL CONSORCIO DMLR

Diego Leon Martinez Gomez

CONSORCIO DIAL 7 - NIT: 901.193.387 - 0
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 02 - PERSONAL OBRA
 SEPTIEMBRE 10 A SEPTIEMBRE 23 DE 2016

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DÉCIMA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO BARR	Nº. DIAS	VALOR ENTRADA	Nº. EXTRAS	ACUMLO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURO (5%)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
CARLOS ALBERTO FLOREZ	4.283.688	OFICIAL	\$ 781.242	\$ 26.041	0,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Carlos Alberto Florez
ALBERTO DE JESUS JARAMILLO	4.283.888	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Alberto de Jesus J.
JESUS ANTONIO SALAZAR PUERTA	75.158.007	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Jesus Antonio Salazar
JOSUE CARCEDO TOLOZA	1.095.748.166	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Josue Carcedo J.
JOSE URIEL GAVIRIA LOPEZ	8.281.444	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.540	\$ 26.931	\$ 2.093	\$ 25.838	Uriel Gaviria
LUIS ESTEBAN TORRES CARDONA	1.094.678.190	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.540	\$ 26.931	\$ 2.093	\$ 25.838	Luis Esteban T.
JHON FREDDY HEINAO INGUERA	1.004.788.382	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Jhon F. Heinan
WALTER PINO VILLEGAS	10.034.491	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Walter Pino Villegas
JOVANNY ZAMBRA-CARDEAS	18.513.884	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	JOVANNY ZAMBRA C.
JONATHAN BLEIDER GARCIA CIL	1.193.880.077	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Jonathan B.
EDGAR LEANDRO ALEJANDRO RIVERA	1.057.787.787	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Edgar Leandros A.
ELIEN DE JESUS MONTAÑA ARANCO	4.285.869	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.729	\$ 29.166	\$ 376.573	Elkin Montoya
IGNACIO ALEJANDRO ALVAREZ ALVAREZ	1.057.788.100	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	15,00	\$ 3.255	0,00	\$ 36.225	\$ 376.736	\$ 27.083	\$ 349.673	Ignacio Alvarado Alvar
ANDERSON ARANCO ESCOBAR	1.053.812.582	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 116.870	\$ 8.333	\$ 107.692	Anderson Arango E
JOHANN FELIPE GUERRERO LENA	1.053.824.341	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 116.870	\$ 8.333	\$ 107.692	Johan Felipe Guerrero
JHON ALEJANDRO BEDOYA VILENCIA	1.007.787.720	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.653	\$ 202.870	\$ 14.563	\$ 188.307	Jhon Alejandro
GUILLERMO LEON HURTADO RENDÓN	1.057.787.851	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	13,00	\$ 3.255	0,00	\$ 39.225	\$ 376.728	\$ 27.083	\$ 349.673	Guillermo Leon H.
JAIRO EBILIO RODRIGUES ECHEVERRI	4.519.580	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	10,00	\$ 3.255	0,00	\$ 29.404	\$ 289.014	\$ 20.333	\$ 268.681	Jairo Emilio R. E.
JUAN JOSE PIERRARITA ZULUAGA	1.007.224.154	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	8,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Juan Jose Pierrarita
JOSE ALEJANDRO MEJIA OROZCO	1.007.223.911	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Jose A. Mejia O.
CHRISTIAN BERNARDO VARGAS DAVILA	1.193.440.267	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	CHRISTIAN VARGAS
OSCAR NANI GUTIERREZ SANCHEZ	7.515.003	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.927	\$ 10.417	\$ 134.460	Oscar I. Gutierrez

ANSERMA


CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.193.397 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 04 - PERSONAL OBRA

SEPTIEMBRE 19 A SEPTIEMBRE 23 DE 2018

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	No. DÍAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	MULTIPLICADOR TRABAJADOR	TOTAL OBTENIDO	APORTES RECURSIVO (%)	NETO A PAGAR	PRELA DEL TRABAJADOR
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	9.593.114	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	14,00	\$ 5.600	0,00	\$ 41.165	\$ 601.165	\$ 44.800	\$ 556.365	Edyder
SERGIO ALBERTO GAÑAN CONTRERAS	1.034.924.777	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Sergio Aguirre
DIEGO MAURICIO CARDENAS PELAEZ	1.002.693.895	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 1.042	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	Diego P.
JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920.227	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Juan
DIEGO ARMANDO SUARZ GARCIA	5.697.953	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Diego Suarez
LUIS GERARDO ARROYAVE FLOREZ	4.346.112	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Luis A. Jela
LUIS ALEJANDRO SILVA PALENCIA	75.105.058	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Luis A. Jela
HUGO DE JESUS BAÑOL BAÑOL	4.385.925	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Hugo
MARCO AURELIO COKORADO PIEDRAHITA	4.410.543	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Marco Arceledo
CRISTIAN CAMILO MARIN VALENCIA	1.054.920.692	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Cristian Marin
MARTIN EMILIO CEBALLOS RAMIREZ	1.002.393.463	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Martin C
KAROL ORLIN ROMÁN BLANDÓN	1.054.918.668	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Karol Orlin
OSCAR ANDRÉS GALLEGO MARIN	10.018.966	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Oscar
ARLEE ANTONIO AGUDELO AGUDELO	0.662.999	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Arlee
LUIS CARLOS ALZATE SANCHEZ	1.002.744.131	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	12,00	\$ 3.255	0,00	\$ 33.284	\$ 317.776	\$ 25.000	\$ 322.776	Luis Carlos
JHON EYDER POSADA ARBOLEDA	1.008.993.499	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.901	\$ 2.053	\$ 26.848	Eyder
JOHN EDISON POSADA ARBOLEDA	1.064.925.283	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	John Edison
JUAN CAMILO ARIAS BERRIO	1.094.921.651	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	13,00	\$ 3.255	0,00	\$ 39.225	\$ 378.758	\$ 27.065	\$ 348.693	Juan Camilo
CRISTIAN LEANDRO VÉLEZ PELÁEZ	9.697.921	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	13,00	\$ 3.255	0,00	\$ 39.225	\$ 378.758	\$ 27.065	\$ 348.693	Cristian Velez
TOTAL					239,00				\$ 702.745		\$ 6.608.430	


 DIEGO LEON MARTINEZ GÓMEZ
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

CONTABILIZADO

CONTABILIZADO

CP#22

CONSORCIO DIALR - NIT: 901.193.987 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

BELALCÁZAR

NÓMINA No. 03 - PERSONAL OBRA

SEPTIEMBRE 24 A OCTUBRE 07 DE 2018

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	Nº. DÍAS	VALOR EXTRA	Nº. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEFENDIDO	APORTES SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
CARLOS ALBERTO FLOREZ	4.383.696	OFICIAL	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.256	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Carlos Alberto F.
ALBERTO DE JESUS JARAMILLO	4.383.686	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.256	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	ALBERTO JARAMILLO
KUSIE CANDELO TOLOZA	1.098.748.160	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	KUSIE CANDELO
JHON FREDDY HENAO HOSUEBA	1.004.768.336	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JHON FREDDY HENAO
WALTER PINO VILLEGAS	10.004.481	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	WALTER PINO
JOVANY ZAMORA CARDENAS	18.813.964	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JOVANY ZAMORA
EDGAR LEANDRO ACEVEDO RIVERA	1.057.767.767	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	EDGAR RIVERA
ELVIN DE JESUS MONTOYA ARANGO	4.383.699	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	ELVIN MONTOYA
IGNACIO ALEJANDRO ALVAREZ ALVAREZ	1.057.768.108	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	IGNACIO ALVAREZ
GUILLERMO LEÓN HURTADO RENDÓN	1.057.767.621	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	GUILLERMO LEÓN
JAIRO ENILIO RODRIGUEZ ECHEVERRI	4.519.950	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JAIRO RODRIGUEZ
JUAN JOSÉ PIEDRAHITA ZULUAGA	1.007.224.164	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JUAN JOSÉ PIEDRAHITA
JOSÉ ALEJANDRO MEJIA OROZCO	1.007.223.911	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JOSÉ ALEJANDRO MEJIA
CHRISTIAN BERNARDO VARGAS DÁVILA	1.193.410.267	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	CHRISTIAN BERNARDO
OSCAR IVÁN GUTIERREZ SANCHEZ	7.515.803	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	OSCAR IVÁN GUTIERREZ
LUIS EDUARDO GÓMEZ OLAYA	4.304.660	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	LUIS EDUARDO GÓMEZ
JOSE JAIR BARRICA OCAMPO	1.093.220.432	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	JOSE JAIR BARRICA
PEDRO LUIS BETANCUR GABÁN	1.069.694.859	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	PEDRO LUIS BETANCUR
LUIS GUSTAVO GARCÍA CALVO	1.057.766.282	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	LUIS GUSTAVO GARCÍA
JUAN FERNANDO ACOSTA MONTOYA	76.156.022	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	2,00	\$ 3.255	0,00	\$ 5.881	\$ 57.963	\$ 4.167	\$ 53.796	JUAN FERNANDO ACOSTA
ANA SILVIA GATÁN ZEÚRICA	24.629.358	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	ANA SILVIA GATÁN
VÍCTOR HUSO RENDÓN ALVAREZ	1.057.769.944	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	VÍCTOR HUSO RENDÓN

Handwritten signatures and names in the right margin, including: Carlos Alberto F., ALBERTO JARAMILLO, KUSIE CANDELO, JHON FREDDY HENAO, WALTER PINO, JOVANY ZAMORA, EDGAR RIVERA, ELVIN MONTOYA, IGNACIO ALVAREZ, GUILLERMO LEÓN, JAIRO RODRIGUEZ, JUAN JOSÉ PIEDRAHITA, JOSÉ ALEJANDRO MEJIA, CHRISTIAN BERNARDO, OSCAR IVÁN GUTIERREZ, LUIS EDUARDO GÓMEZ, JOSE JAIR BARRICA, PEDRO LUIS BETANCUR, LUIS GUSTAVO GARCÍA, JUAN FERNANDO ACOSTA, ANA SILVIA GATÁN, and VÍCTOR HUSO RENDÓN.

CONSORCIO DMLR - NIT: 901.193.537-0
OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERIA Y BUCARAZAR
NÓMINA No. 05 - PERSONAL OBRERA
SEPTIEMBRE 24 A OCTUBRE 07 DE 2016

NOMBRES DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIA	No. DIAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	VALOR DE TRASPASOS	NOTAL DEVENIDO	APORTES SEGURIDAD (PS)	RESTO A PAGAR	PRIMA DEL TRABAJADOR
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	0.589.114	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	14,00	\$ 5.000	0,00	\$ 41.100	\$ 601.100	\$ 44.500	\$ 600.500	\$ 178.573
SERGIO ALBERTO GANNAN CONTRERAS	1.054.924.777	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920.227	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
Diego Armando SANCIA GARCIA	9.097.805	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
LUIS GERARDO ARROYAVE FLOREZ	4.345.112	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
LUIS ALEJANDRO SILVA VALENZUELA	75.109.649	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
HUGO DE JESUS BAÑOL BANDA	4.350.805	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
MARCO AURELIO COLOPADO PIEDRAHITA	4.146.543	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
OSCAR TIANY CAMILO MARIN VALENZUELA	1.054.920.072	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
MARTIN ENRIQUE CEBALLOS RAMIREZ	1.002.893.483	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	2,00	\$ 3.255	0,00	\$ 5.691	\$ 57.982	\$ 4.187	\$ 53.795	\$ 178.573
MARCOS ORLANDO ROMAN BLANCON	1.054.918.068	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
OSCAR ANDRES GALLEGO MARIN	16.616.994	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
ABLES ANTONIO ADOLFO AGUDELO	9.862.000	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
JOHN EDISON FOSADA ANSOLA	1.054.925.283	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
JUAN CAMILO ARIAS BERRIO	1.054.921.801	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.100	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	\$ 178.573
ANDERSON GUSTAVO CALVO ESTRADA	1.071.222.919	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.503	\$ 202.870	\$ 14.593	\$ 188.277	\$ 178.573
ARGENTINO SANCHEZ REINSON	18.600.266	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.503	\$ 202.870	\$ 14.593	\$ 188.277	\$ 178.573
JORGE HAN CRUZ ORDOZGO	1.054.920.559	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 9.821	\$ 66.144	\$ 6.250	\$ 59.894	\$ 178.573
GUILLELMO DE JESUS CEBALLOS TOROCHI	75.035.528	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.503	\$ 202.870	\$ 14.593	\$ 188.277	\$ 178.573
WILMARIO DE JESUS MEZA ORCALDO	1.054.918.900	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.503	\$ 202.870	\$ 14.593	\$ 188.277	\$ 178.573
JOSÉ MANUEL OSORIO CARPIVIA	1.054.925.282	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 9.821	\$ 66.144	\$ 6.250	\$ 59.894	\$ 178.573
TOTAL					212,00			\$ 622.145		\$ 464.937	\$ 1.420.146	

Handwritten signatures and names:
 Carlos Mario Florez Contreras
 Sergio Alberto Gannan Contreras
 Juan David Florez Contreras
 Diego Armando Sancia Garcia
 Luis Gerardo Arroyave Florez
 Luis Alejandro Silva Valenzuela
 Hugo de Jesus Bañol Banda
 Marco Aurelio Colopado Piedrahita
 Oscar Tiany Camilo Marin Valenzuela
 Martin Enrique Ceballos Ramirez
 Marcos Orlando Roman Blancon
 Oscar Andres Gallego Marin
 Ables Antonio Adolfo Agudelo
 John Edison Fosada Ansola
 Juan Camilo Arias Berrio
 Anderson Gustavo Calvo Estrada
 Argentino Sanchez Reinson
 Jorge Han Cruz Ordozgo
 Guillermo de Jesus Ceballos Toro Chi
 Wilmario de Jesus Meza Orcaldo
 Jose Manuel Osorio Carpivia

Handwritten signature:
 SERGIO ALBERTO GANNAN CONTRERAS

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DMLR

CP #30.
 CONTABILIZADO

CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.193.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 04 - PERSONAL OBRA

OCTUBRE 08 A OCTUBRE 21 DE 2016

BOBARE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	Nº. DIAS	VALOR EXTRA	Nº. EXTRAS	AUMENTO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTE SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
CARLOS ALBERTO FLOREZ	4.393.586	OFICIAL	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Carlos Alberto
ALBERTO DE JESÚS JARAMILLO	4.393.586	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	ALBERTO JARA
JHON FREDDY HENAO HOGUERA	1.004.708.385	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	Jhon Henao
WALTER PINO VALLEGAS	10.034.493	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	WALTER VALLEGA
JOVANY ZAMORA CÁRDENAS	18.513.884	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Jovany Zamora
EDGAR LEANDRO ACEVEDO RIVERA	1.057.757.757	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Edgar A
IGNACIO ALEJANDRO ÁLVAREZ ÁLVAREZ	1.057.756.108	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Ignacio Alvarez
GUILLERMO LEÓN HURTADO RENDÓN	1.057.757.521	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Guillermo H.
JAIR EMILIO RODRÍGUEZ ECHEVERRÍ	4.518.980	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Jairo Rodriguez
JUAN JOSÉ PIEDRAHITA ZULUAGA	1.007.224.154	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	JUAN JOSE PIEDRAHITA
JOSÉ ALEJANDRO MEJÍA OROZCO	1.007.223.911	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	José Mejía
CHRISTIAN BERNARDO VARGAS DÁVILA	1.183.440.267	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	CHRISTIAN VARGAS
LUIS EDUARDO GÓMEZ OLAYA	4.384.880	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Luis Gómez
JOSÉ JAIR GARCÍA OCAÑO	1.093.220.432	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Jose Jair
JUAN CAMILO RAMÍREZ TABARES	1.089.742.212	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.944	\$ 6.250	\$ 80.694	Juan Camilo
PEDRO LUIS BETANCUR GANAN	1.059.684.669	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Pedro Luis Betancur
LUIS GUSTAVO GARCÍA CALVO	1.057.756.282	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Gustavo Garcia
ANA SILVIA GITÁN ZÚÑIGA	24.529.388	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Ana Silvana
VICTOR RUGO RENDÓN ÁLVAREZ	1.057.756.944	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Victor Hugo
JAIR GARAY ARIAS	4.403.009	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 28.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Jair Garay

CONSORCIO DM-LR - MIT: 901.193.387 - D

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

BELALCÁZAR

NOMINA No. 04 - PERSONAL OBRA

OCTUBRE 08 A OCTUBRE 21 DE 2018

HOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	No. DÍAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURIDAD (%)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
JOSE ALEJANDRO MELIA OROZCO	1.007.223.911	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.807	\$ 10.417	\$ 134.490	Alejandro Mej
CHRISTIAN BERNARDO VARGAS DÁVILA	1.193.440.267	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	5,00	\$ 3.255	0,00	\$ 14.702	\$ 144.807	\$ 10.417	\$ 134.490	CHRISTIAN VAR
DUVAN ANDRÉS ECHEVERRI PAREJA	1.087.040.387	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	DUVAN ANDRÉS E
JOSE IGNACIO MONTÓYA CORREA	1.116.261.720	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	Jose Ignacio M
YESÓN ALBERTO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	75.159.099	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	Yeson Alberto
JUAN CARLOS OCAÑO OSPINA	1.193.902.814	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	JUAN CARLOS O
EDUARDO EDUARDO ALCIBARRA CHAVEZ	1.004.484	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	3,00	\$ 3.255	0,00	\$ 8.821	\$ 86.942	\$ 6.250	\$ 80.694	Eduardo A
WALTER FERRER VARGAS	10.034.491	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	2,00	\$ 3.255	0,00	\$ 6.881	\$ 57.963	\$ 4.167	\$ 53.796	WALTER VILLER
FABIAN FELIX PEREDA CRUZ	9.668.403	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	2,00	\$ 3.255	0,00	\$ 5.881	\$ 57.963	\$ 4.167	\$ 53.796	Fabian
DIEGO ALEJANDRO PEÑA PARRA	1.004.734.010	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	2,00	\$ 3.255	0,00	\$ 5.881	\$ 57.963	\$ 4.167	\$ 53.796	Diego Peña
TOTAL					396,00			\$ 4.146.741		\$ 812.492	\$ 10.450.239	

[Handwritten Signature]

DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

CONSORCIO DIARR - IIT-901-103.387-0											
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y AL CANTABILIZADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.											
ANSERMA											
NOMINA No. 06 - PERSONAL OBRERA											
OCTUBRE 08 A OCTUBRE 21 DE 2018											
NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIA	No. DIAS	VALOR DIARIA	VALOR TOTAL	VALOR CENTRAL	VALOR TRANSPORTE	AUTORIZACION	NETO PAGAR
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	9.593.114	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	14,00	\$ 5.600,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 408.162	\$ 448.000
ASIER DUJAIN ZAPATA RAMIREZ	9.697.327	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	10,00	\$ 5.000,00	\$ 20.414	0,00	\$ 20.414	\$ 172.000	\$ 192.414
SERGIO ALBERTO GANAN CONTRERAS	1.054.628.777	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.628.227	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Diego Armando Eliza Garcia	9.697.145	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Luis Gerardo Arroyave Florez	3.348.112	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Luis Alejandro Silva Palencia	78.105.308	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Hugo de Jesus Barol Bañol	4.385.169	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Marco Aurelio Colobado PiedraVita	4.446.143	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
Cristian Camilo Marin Valencia	1.054.628.002	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
KAROL ORLIN ROJAS BLANCON	1.054.916.068	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
OSCAR ANDRES DALLEGIO MARIN	18.018.000	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
ARLES ANTONIO AGUDELO AGUDELO	9.682.190	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
JOHN EDISON POSADA ARBELEDA	1.054.926.281	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
JUAN CAMILO ARIAS BERRIO	1.055.002.861	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
ANDERSON GUSTAVO CALVO ESTRADA	1.017.222.916	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
ARGENIRO SANCHEZ REINSON	18.005.069	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 1.302,00	\$ 11.781	0,00	\$ 11.781	\$ 115.025	\$ 126.806
GALLERNO DE JESUS CEBALLOS TOBON	79.035.528	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 1.302,00	\$ 11.781	0,00	\$ 11.781	\$ 115.025	\$ 126.806
WILMAR DE JESUS MEZA GIRALDO	1.054.918.900	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
JOHN LUIS OSMENA MEJIA	9.008.108	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	10,00	\$ 3.255,00	\$ 41.165	0,00	\$ 41.165	\$ 405.730	\$ 446.895
LUIS GONZALEZ BEDOYA GARCIA	70.061.408	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 20.011	10,00	\$ 3.255,00	\$ 29.464	0,00	\$ 29.464	\$ 280.816	\$ 310.280
TOTAL					223,00		\$ 655.809			\$ 4.811.271	\$ 5.467.180

Carlos Mario Flores
 Asier Dujain Zapata
 Sergio Alber Ganan
 Juan David Flores
 Diego Armando Eliza
 Luis Gerardo Arroyave
 Luis Alejandro Silva
 Hugo de Jesus Barol
 Marco Aurelio Colobado
 Cristian Camilo Marin
 Karol Orlin Rojas
 Oscar Andres Dallegio
 Arles Antonio Agudelo
 John Edison Posada
 Juan Camilo Arias
 Anderson Gustavo Calvo
 Argeniro Sanchez
 Gallermo de Jesus
 Wilmar de Jesus Meza
 John Luis Osmena
 Luis Gonzales Bedoya

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DIARR
 DIEGO LEON MARTINEZ GOMEZ

CP # 31
 CONTABILIZADO

CONSORCIO DM-LR - NIT: 801.193.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 05 - PERSONAL OBRA

OCTUBRE 22 A NOVIEMBRE 04 DE 2018

BELALCÁZAR

HOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO RESUMAL	SALARIO DÍA	No. DIAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
CARLOS ALBERTO FLÓREZ	4.383.888	OFICIAL	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Carlos Alberto
ALBERTO DE JESÚS JARAMILLO	4.383.888	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	ALBERTO JAIRAN
JOVANY ZAMORA CÁRDENAS	18.613.684	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Jovany Zamora
EDGAR LEANDRO ACEVEDO RIVERA	1.057.757.767	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Edgar A.
IGNACIO ALEJANDRO ÁLVAREZ ÁLVAREZ	1.057.758.106	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Ignacio Alvarez
GUILLERMO LEÓN HURTADO RENDÓN	1.057.757.521	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Guillermo H.
JAIRO EMILIO RODRÍGUEZ ECHEVERRI	4.519.880	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Jairo Roberto
LUIS EDUARDO GÓMEZ OLAYA	4.384.880	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Luis Gomez
JOSÉ JAIR GARCÍA OCAMPO	1.057.756.432	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Jose Jair
PEDRO LUIS BETANCUR GAJÁN	1.059.694.659	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Pedro Luis Bet
LUIS GUSTAVO GARCÍA CALVO	1.057.756.282	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Gustavo Garcia
ANA SILVIA GAITÁN ZÚNIGA	24.528.288	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Ana S Garcia
VÍCTOR HUGO RENDÓN ÁLVAREZ	1.057.758.944	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Victor Hugo
JAIR GARAY ARIAS	4.403.009	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Jair Garay
JESUS ALBERTO RESTREPO AMARILES	75.086.628	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Roberto R
JOHAN SEBASTIÁN CASTILLO VALENCIA	1.144.087.219	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Sebastian Castell
JOSÉ LUIS FLÓREZ VILUDA	15.918.042	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	JOSE FLOREZ
MIGUEL ÁNGEL ARENAS GAITÁN	1.007.220.570	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	ALBERTO A.G.
CAMILO ANTONIO QUINTERO LÓPEZ	1.057.757.778	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Camilo Quintero
JUAN FERNANDO CASTAÑEDA ÁLVAREZ	1.057.759.746	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Juan fernandez

BELALCÁZAR

CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.193.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.

NÓMINA No. 05 - PERSONAL OBRA

OCTUBRE 22 A NOVIEMBRE 04 DE 2018

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	Nº. DÍAS	VALOR EXTRA	Nº. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURIDAD (PS)	NETO A PAGAR	FIRMA DEL TRABAJADOR
DIEGO ALEJANDRO PEÑA PARRA	1.004.734.019	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.256	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 378.573	Diego Alejandro Peña Parra
JUAN FERNANDO ACOSTA MONTOYA	75.159.022	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	6,00	\$ 3.256	0,00	\$ 17.942	\$ 173.886	\$ 12.500	\$ 161.386	Juan Fernando Acosta Montoya
TOTAL					580,00			\$ 1.706.407		\$ 1.209.306	\$ 16.600.284	

[Handwritten Signature]

DIEGO LEON MARTÍNEZ GÓNEZ
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

CONSORCIO DM-LR - NIT: 901.183.387 - 0

OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR.

ANSERMA

NÓMINA No. 07 - PERSONA: OBRA

OCTUBRE 22 A NOVIEMBRE 04 DE 2018

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CÉDULA	CARGO	SALARIO MENSUAL	SALARIO DÍA	No. DÍAS	VALOR EXTRA	No. EXTRAS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	APORTES SEGURIDAD (6%)	NETO A PAGAR	PRIMA DEL TRABAJADOR
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	9.508.114	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	14,00	\$ 5.000	0,00	\$ 41.166	\$ 601.166	\$ 44.800	\$ 596.365	Carlos Mario Florez
ASTER DUVAN ZAPATA RAMIREZ	9.697.527	OFICIAL	\$ 1.200.000	\$ 40.000	1,00	\$ 5.000	0,00	\$ 2.940	\$ 42.940	\$ 3.200	\$ 39.740	Aster Duvan Zapata
SERGIO ALBERTO GAMAN CONTRERAS	1.054.924.777	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Sergio Alberto Gaman
JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920.227	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Juan David Florez
DIEGO ARMANDO SUAZA GARCIA	9.697.965	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	Diego Suaza
LUIS GERARDO ARROYAVE FLOREZ	4.346.112	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Luis Gerardo Arroyave
LUIS ALEJANDRO SILVA PALENCIA	75.105.668	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	9,00	\$ 3.255	0,00	\$ 26.463	\$ 260.832	\$ 18.750	\$ 242.082	Luis Alejandro Silva
HUGO DE JESUS BAÑOL BAÑOL	4.395.965	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	9,00	\$ 3.255	0,00	\$ 26.463	\$ 260.832	\$ 18.750	\$ 242.082	Hugo de Jesus Bañol
MARCO AURELIO COLORADO PIEDRAHITA	4.446.543	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	Marco Aurelio Colorado
KAROL ORLIN ROMÁN BLANDÓN	1.054.916.668	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	9,00	\$ 3.255	0,00	\$ 26.463	\$ 260.832	\$ 18.750	\$ 242.082	Karol Orlin Román
OSCAR ANDRÉS GALLEGO MARÍN	18.618.986	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 28.166	\$ 376.573	Oscar Andrés Gallego
ARLES ANTONIO AGUDELO AGUDELO	9.682.980	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	Arles Antonio Agudelo
JUAN CAMILO ARIAS BERRIO	1.054.921.661	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	Juan Camilo Arias
WILMAR DE JESUS MEZA GIRALDO	1.054.916.900	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	14,00	\$ 3.255	0,00	\$ 41.165	\$ 405.739	\$ 29.166	\$ 376.573	Wilmar de Jesus Meza
JOHN JAIRO OSPINA MEJIA	9.695.103	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	1,00	\$ 3.255	0,00	\$ 2.940	\$ 28.981	\$ 2.083	\$ 26.898	John Jairo Ospina
ARLES ANTONIO AGUDELO AGUDELO	9.662.990	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	12,00	\$ 3.255	0,00	\$ 35.264	\$ 347.776	\$ 25.000	\$ 322.776	Arles Antonio Agudelo
MARCO AURELIO COLORADO PIEDRAHITA	4.446.543	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	12,00	\$ 3.255	0,00	\$ 35.264	\$ 347.776	\$ 25.000	\$ 322.776	Marco Aurelio Colorado
LUIS GONZAGA BEDOYA GARCIA	70.691.468	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	7,00	\$ 3.255	0,00	\$ 20.953	\$ 202.870	\$ 14.583	\$ 188.287	Luis Gonzaga Bedoya
JASSON STEVEN TREJOS TREJOS	1.054.921.661	AYUDANTE	\$ 781.242	\$ 26.041	4,00	\$ 3.255	0,00	\$ 11.761	\$ 115.925	\$ 8.333	\$ 107.592	Jasson Steven Trejos

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

Informe Número	2 /	Fecha del informe	Noviembre 15 de 2018 /	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	-----	-------------------	------------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0137 /
Objeto:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR /
Nombre Contratista:	CONSORCIO DM-LR /
Fecha del contrato:	JULIO 9 DE 2018 /
Plazo de ejecución:	90 DIAS /
Valor inicial:	\$ 780.501.116,00 /
Fecha de iniciación:	1 de agosto de 2018 /
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	29 OCTUBRE DE 2018 /
Nueva fecha de terminación:	28 DE DICIEMBRE DE 2018 /
Adición en valor:	N/A
Adición en tiempo:	60 DIAS /
Supervisor:	ING. LUS FERNANDO ARIAS /

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	32% /
Avance físico Acumulado	54.42%

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

- En la reposición del descole en el Barrio Pablo VI (Anserma): Se culminó con las actividades de demolición y reparación del piso y la cañuela de 3.00 un de cámaras de inspección existentes, pues después de terminar las obras en un 100%, se informó al contratista, que estas se encontraban en mal estado y además, presentaban filtraciones y/o problemas de circulación de las agua sanitarias.
- En la construcción del alcantarillado del Barrio El Pensil (Anserma): Se terminó en un 100% con la instalación y/o compactación de afirmado para poder dejar en óptimas condiciones la vía por donde se instalaron las nuevas redes de alcantarillado entre las Cámaras C1 a C5.
- En el cambio de la red de acueducto en la carrera 1 entre calles 18 y 19 (Anserma): Se culminó en un 100% con la conformar del terreno de la zona intervenida y además, se



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

instaló y/o compactó afirmado en dicha zona de intervención para dar finalización a la obra programada y/o ejecutada en este sector.

- En la reposición de las redes de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 1 y 2 (Anserma): Se realizaron las actividades de excavación en la franja principal de la red de alcantarillado, encontrando en dicha franja terreno con mucha presencia de material rocoso, el cual, fue clasificado en compañía de la supervisión de obra de la siguiente forma: Tramo No.1 con una longitud de 21.00 ml con un 60% en roca y un 40% en tierra; y en el Tramo No.2 con una longitud de 49.20 ml con un 50% en roca y un 50% en tierra, este fue el principal motivo por el cual, la obra presentó unos atrasos significativos, ya que las rocas fueron extraídas manualmente por los mismos obreros del proyecto. Adicional a lo anterior se excavaron y/o instalaron 6.00 un de domiciliarias, encontrando también en estas un material rocosos clasificado con un 50% en roca y un 50% en tierra. Se realizó la construcción de 6.00 un de cajas de inspección de 0.50 x 0.50 m. Se realizó la construcción de 2.00 ml de cámara de inspección nueva, la cual, fue necesario construirla debido al cambio de pendiente en la instalación de la tubería principal. Además, la tubería encontrada de concreto fue cambiada por una tubería de PVC y por un diámetro menor al encontrado, de acuerdo a la recomendación entregada por el supervisor de la obra, por lo cual, fue necesario esperar algunos días mientras esta tubería se suministraba, ya que la empresa no tenía en existencia este diámetro de tubería, la cual, se transportó desde los Municipio de Riosucio y Belalcázar (Caldas). Adicional a lo manifestado en los párrafos anteriores, se realizó la demolición y la excavación de la franja para la instalación de la red de acueducto de este mismo sector, a la que se le instalaron a su vez 15.00 un de domiciliarias, pero no fue necesario realizar el cambio de la válvula de 3" que regula la tubería 3" instalada, ya que se encontraba en buenas condiciones. Por recomendación del supervisor de obra, los llenos sobre las tuberías, se realizaron hasta el nivel por debajo del afirmado del pavimento del segundo tramo no pavimentado, ya que los primeros 26.00 ml de vía, fueron demolidos y recuperados por el mal estado en que se encontraron. Por parte del Municipio de Anserma, se solicitó a la entidad contratante Empocaldas, utilizar los metros cúbicos de concreto MR – 42, que se tenía presupuestados contractualmente en el contrato para pavimentar el primer tramo de 26.00 ml, incluidos los sardíneles, ya que estos se comprometieron a ejecutar los restantes metros del tramo No.2 y ejecutar los andenes de la vía en intervención; es de anotar que esta información plasmada en los párrafos anteriores, generó atrasos significativos en el proceso de obra, debido a la cantidad de trámites que fueron necesarios realizar entre ambas entidades. Realizados los diferentes trámites, se determinó y/o autorizó la ejecución de la pavimentación, por lo cual, se realizó de inmediato la modulación del mismo, la cual, fue aprobada y/o avalada por la supervisión y la Alcaldía de Anserma. Pero posteriormente, se tuvo una visita por parte del Secretario de Planeación del Municipio de Anserma, quién solicitó y/o realizó la



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

modificación de los anchos de la calzada de pavimento, con el fin de dejar el espacio para poder construir y ampliar los andenes existentes, por lo anterior, se debió nuevamente que modular las estructura del pavimento y para ser nuevamente aprobado y/o autorizado por la supervisión; todos estos procesos generaron inconvenientes para avanzar en la ejecución de la obra. Luego de dicha aprobación, se inició con la labor de cajeo y seriado del tramo a intervenir, se tomaron densidades, las cuales cumplieron con los requisitos para vías vehiculares. Adicional a lo anterior, se hicieron en la ciudad de Manizales, las dovelas para instalar en las juntas del pavimento, a su llegada se instalaron y por decisión de la supervisión, se instalaron aceros de refuerzo en la parte inicial del pavimento de donde comunica con la cámara de inicio; posterior a esto se realizó el vaciado del pavimento en concreto MR – 42 con sus respectivos sardineles. Además, se vaciaron tres tapas para cámara de alcantarillado C1, C2 y C3 respectivamente y una tapa de acueducto para la válvula de 3" de acueducto.

- EN EL PSMV DE BELALCAZAR , Durante este periodo, se han realizado las excavaciones en zanja desde las cámaras C33 - C32b - C32a - C32 - C31a - C31 - C30c - C30b - C30a, las cuales, han tenido profundidades variables de 0.0 a 2.00 m. - 2.01 a 4.00 m. y 4.01 a 6.00 m. Presentándose demasiadas dificultades e inconvenientes con las excavaciones entre los 4.01 a 6.00 m., ya que la presencia del material en conglomerado y sumado al incremento de la pluviosidad de la zona, han ocasionado desprendimiento de terreno y/o derrumbes, a pesar de contar con entibados con tableros de madera, lo que ocasiona constantes retrocesos y disminución notable en el ritmo de las actividades en ejecución.
- Además, en este periodo se ha optado por abrir un nuevo frente de trabajo en el sector de la cristalina, en el cual, se han realizado las excavaciones en zanja desde las cámaras C14 - C15 - C15a - C15b - C15c - C15d, las cuales, han tenido profundidades variables de 0.0 a 2.00 m. - 2.01 a 4.00 m. y 4.01 a 6.00 m. Presentándose demasiadas dificultades e inconvenientes con las excavaciones debido a la alta pluviosidad de la zona, han ocasionado desprendimiento de terreno y/o derrumbes, principalmente en las partes superiores a las excavaciones, a pesar de contar con entibados con tableros de madera, lo que ocasiona constantes reprocesos y disminución notable en el ritmo de las actividades en ejecución.
- Ha sido necesaria la construcción de trinchos provisionales en guadua para poder garantizar la retención de la tierra y el conglomerado requerido para realizar las actividades de rellenos manuales y con equipo mecánico, lo que ocasiona un sin número de repaleos y transportes internos con el fin de cumplir con esta actividad.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

- Ha sido necesaria la conformación de taludes con estopas entre las cámaras C30b - C30a - C29a para poder garantizar la retención de la tierra y el conglomerado, ya que por la topografía del sitio (fuertes pendientes), no es posible retener el material en trinchos provisionales en guadua, lo que ocasiona tiempos prolongados de llenado de estopas para poder cumplir con esta actividad.
- Debido a la dificultad para realizar el retiro de los materiales sobrantes de las excavaciones, se ha optado por disponer y/o colocar adecuadamente estos, con el fin de garantizar una conformación idónea del terreno por donde se están instalando las redes de alcantarillado combinado en el sector del Matadero y la cristalina del Municipio de Belalcázar (Caldas).
- Hasta el momento se ha realizado la instalación de 4.20 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C33d a C33e, 157.24 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C33 a C30a, 100.38 ml de tubería PVC Corrugada de 12" entre las cámaras C14 a C15d, las cuales, se han instalado con su respectivo colchón de arena limpia donde se ha necesitado, con el fin de proteger la tubería de las puntas y/o aristas de los materiales de conglomerado encontrados en buenas cantidades en las excavaciones en zanja realizadas.
- Ha sido necesario, el uso constante de los entibados con tableros de madera, con el fin, de garantizar la estabilidad de las zanjas y primordialmente garantizar la integridad de los obreros del proyecto, ya que la presencia de altos volúmenes de conglomerado, generan constantes desprendimientos y/o derrumbes de las nuevas zanja necesarias para la instalación de las redes del interceptor en construcción.
- Se inició con la construcción del canal de descole del alcantarillado, el cual presenta un espacio libre de 0.70 x 0.70m, paredes de un espesor de 0.15m y un refuerzo de varillas corrugadas de 3/8 en ambas direcciones a cada 0.20m. Además de contar con un enrocado durante toda su longitud con el fin de disipar la energía con la que descolan las aguas combinadas, ya que este presenta una fuerte pendiente.
- Se inició con la construcción de las tapas de las cámaras con un espesor de 0.15m y un refuerzo de varillas corrugadas de 3/8 en ambas direcciones a cada 0.20m.
- Por recomendación del supervisor del proyecto, fue necesario suspender la mitad del tramo de la tubería entre las cámaras C34 a C33c, ya que se presentó un derrumbe considerable en la cámara C34 y además, este talud está conformado por una material de conglomerado desconfinado, el cual, podría generar futuros problemas de colapso o estabilidad a la red combinada cuando se ponga en funcionamiento, por lo cual, se decidió

 <p>R-00-20 Versión 2 Octubre 2016</p>	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</p> <hr/> <p>INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL</p>
---	--

construir el tramo de tubería entre las cámaras C33e a C33d y de esta forma también poder garantizar que el canal abierto del descole del interceptor en construcción, no va tener problemas de estabilidad en un futuro no muy lejano.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	150 DIAS
Tiempo total transcurrido:	92 DIAS
Avance Porcentual:	61 %

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

1.5. Problemáticas con la obra

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	780.501.116
Inversión ejecutada en el periodo:	252.083.936
Porcentaje ejecutado en el periodo:	32%
Inversión total ejecutada:	424.754.830
Porcentaje total ejecutado:	54.42%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101110127
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 42-40-101027593

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	11-jul-18	1-abr-19	\$ 234.150.334,80
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	11-jul-18	1-ene-22	\$ 156.100.223,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		\$ 156.100.223,20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	11-jul-18	1-abr-19	\$ 234.150.334,80

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA SEGÚN CLAUSULA DECIMA SEGUNDA LITERAL C.

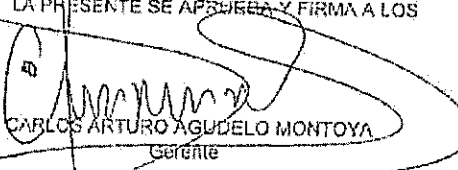
REQUISITOS LEGALIZACION

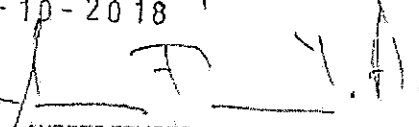
	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0137 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APROBÓ Y FIRMA A LOS

23 - 10 - 2018


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente


 ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
 Jefe Sección Contratación

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Octubre 15	X	X	X	X	X	X	X	X

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

MUNICIPIO 4ASERNA - CALDAS - LOS ALAMOS CALLE 33 CARRETA A.17

CONTRATO NO 0137 DE 2018

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (MUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICACION O	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	123.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3425	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	N/A	N/A	N/A
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	1"	PVC	3.5
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	1"	PVC	3.5
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	GALVANIZADO	3.30
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	N/A
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	2.90
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	3.2
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	3.50
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	3.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	3.20
Calib 2.5	Red Menor	Calle 23.8 entre carrera 1 y 3	3"	4.50	PVC - PRESION	Instalacion con apertura de junta	3	SI	NIT 3694	ICONTEC	318050172-1	PANCO S.A.	800.069.669-6	10/03/2018	17"	PVC	4.50

HOMBRE CONTRATISTA ING. DIEGO LEON MARTINEZ GOMEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR
FIRMA CONTRATISTA *[Firma]*

HOMBRE SUPERVISOR o INTERVENOR ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENOR *[Firma]*

VISTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION
COORDINADOR ACUEDUCTO *[Firma]*

CONTRATO No		0137 DE 2018		MUNICIPIO		ANSERMA - CALDAS - PABLO VI CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2											
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGE(M)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (RUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO O DEL PRODUCTO	ORGANISMO CERTIFICADOR	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD ANTI
Carrera 5*	Red Menor	Carrera 5* entre calles 1 y 2	3"	66.80	PVC - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	9483-B	DURMAN	800.069.669-6	4/10/2018	2"	GALVANIZADO	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-45	1/2"	1.10	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-45	1/2"	0.90	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-45	1/2"	0.80	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	N/A	N/A	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-31	1/2"	0.80	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-25	1/2"	0.90	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-21 Albores	1/2"	0.90	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-15 Bajos	1/2"	0.85	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-13	1/2"	1.00	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-11	1/2"	0.90	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-7	1/2"	0.90	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Calle 2 # 4-50	1/2"	6.20	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-48	1/2"	6.20	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-44	1/2"	7.00	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-46	1/2"	6.30	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	4/10/2018	1/2"	PVC	1
Carrera 5*	Red Menor	Cra 5 # 1-24	1/2"	6.20	PF - PRESION	Instalación con apertura de zanja		SI	NTC 3684	ICONTEC	318050122-1	PAVCO S.A.	800.069.669-6	19/09/2018	1/2"	PVC	1

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR


NOMBRE CONTRATISTA
ING. DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - UR

FIRMA CONTRATISTA


VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO

CONTRATO N°		0137 DE 2018		MUNICIPIO		ANSERMA - CALDAS - BOMBEROS - TERMINAL	
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN DE LA TUBERIA	DIÁMETRO	LONG (m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NÚMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUS#)
Bombas - Terminal	Red Mayor	Bombas - Terminal	10"	93,30	PVC - PRESION	Instalación con apertura de zanja	
Bombas - Terminal	Red Menor	Bombas - Terminal	3"	82,00	PVC - PRESION	Instalación con apertura de zanja	

CERTIFICACIÓN DE TUBERIA	NÚMERO DE CERTIFICACION O	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIÁMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LO TI AN
SI	NTC-943	ICONTEC	918060408-1	PAVCO S.A.	800.089.659 - 6	DD/MM/AAAA	N/A	N/A	
SI	NTC-945	ICONTEC	318050918-1	PAVCO S.A.	800.089.659 - 6	DD/MM/AAAA	N/A	N/A	

NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA
 ING. DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - LR

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR
 VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO



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

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA	DIÁMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACIÓN DE TUBERÍA	NÚMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACIÓN (D2/M3/A4)	DIÁMETRO DE LA TUBERÍA ANTERIOR	MATERIAL TUBERÍA ANTERIOR	LONGITUD TUBERÍA ANTERIOR (m)
Cámara existente - C1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Desde la Alboñada, cámara 1'	12"	49,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	91863807-1	PVC GEFOROS S.A.	860.031.159-1	15/09/2018	12"	ASBESTO	35,00
Cámara existente - C2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Desde la Alboñada, cámara 1'	13"	24,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	91863807-1	PVC GEFOROS S.A.	860.031.159-1	12/09/2018	N/A	N/A	N/A
C2 - C3 Inyección	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Desde la Alboñada, cámara 1'	12"	18,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	91863807-1	PVC GEFOROS S.A.	860.031.159-1	17/09/2018	12"	ASBESTO	10,00
C3 - C4 Inyección	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Desde la Alboñada, cámara 1'	12"	31,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	91863807-1	PVC GEFOROS S.A.	860.031.159-1	19/09/2018	N/A	N/A	N/A
Cámara existente - C1	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 1 - 04	6"	5,50	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	16/09/2018	4"	ASBESTO	6,00
Cámara existente - C2	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 1 - 05	6"	6,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	17/09/2018	6"	PVC	6,50
Cámara existente - C3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 1 - 01	6"	3,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	18/09/2018	4"	PVC	6,00
Cámara existente - C4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 1 - 217	6"	5,50	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	19/09/2018	4"	ASBESTO	6,00
Cámara existente - C5	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 3 - 09	6"	4,50	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	20/09/2018	4"	ASBESTO	4,00
Cámara existente - C6	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Línea sin construir	6"	5,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	1/09/2018	N/A	N/A	N/A
C2 - C3 Inyección	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 3 - 10	6"	6,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	2/09/2018	4"	ASBESTO	3,00
C3 - C4 Inyección	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	Casa N° 3 - 11	6"	5,00	NOVAFOORT CORRUGADA ZAPATA	Instalación con apertura de zanjas	SI	MTC 3722-3 2012	KONITEC	9767-D	DURAMAN	800.031.159-6	2/09/2018	4"	ASBESTO	6,00

CONTRATO N°: 0117 DE 2018
 ANEXO: CÁLCULO, MAQUETADO Y PLANOS

ING. DIEGO LUIS MARTÍNEZ GONZÁLEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONDOMINIO DM - LR

ING. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR
 NOMBRE DEL RECTOR DE LA INDEPENDENCIA
 FIRMA DEL RECTOR DE LA INDEPENDENCIA

ING. DIEGO LUIS MARTÍNEZ GONZÁLEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONDOMINIO DM - LR



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

CONTRATO N° 117 DE 2016

AMERIKA - CALIAS - BARRIO POTOSI

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (LONGITUD)	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 ANTIGUA	MATERIAL TUBERIA ANTIGUA	LONGITUD TUBERIA ANTIGUA (m)
C1-C2	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 31A CARRERA 4	12"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	91806897-1	PVC GERBOR S.A.	800.033.159-1	21/08/2016	N/A	N/A	N/A
C2-C3	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 30 CARRERA 4	10"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	91806897-2	PVC GERBOR S.A.	800.033.159-1	27/08/2016	N/A	N/A	N/A
C3-C4	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 30 CARRERA 4 y 3	12"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	91806897-2	PVC GERBOR S.A.	800.033.159-1	3/09/2016	N/A	N/A	N/A
C3-C5	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 29 CARRERA 4	12"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	91806898-1	PVC GERBOR S.A.	800.033.159-1	3/09/2016	21"	ASBESTO	20,00
C1-C2	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 CALLE 31 - 31A	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	3/09/2016	6"	PVC	2,00
C1-C7	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 CALLE 31A	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	3/09/2016	6"	PVC	4,30
C1-C2	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 CALLE 31 - 31A	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	3/09/2016	6"	PVC	4,20
C2-C3	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	LOTE SIN CONSTRUIR	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	3/09/2016	N/A	N/A	N/A
C3-C4	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 CALLE 30 y 30B y 36	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	4/09/2016	6"	PVC	3,00
C3-C5	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 No. 29 - 26A y 30	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	4/09/2016	6"	PVC	3,00
C1-C5	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 No. 29 - 26A y 30	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	4/09/2016	6"	PVC	4,00
C3-C5	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 No. 29 - 26A y 30	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	4/09/2016	6"	PVC	4,00
C3-C5	SANTIBARRO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 4 No. 29 - 26A y 30	6"	NOVAFORT CORBUSSOLA 2016	Instalacion con apertura de zanja	SI	NIT 3172 - 3 2012	KONTEC	9167-D	DURMAN	800.033.159-6	4/09/2016	6"	PVC	4,30

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NOVAFORT CORBUSSOLA 2016

NIT 3172 - 3 2012

NIT 3172 - 3 2012

KONTEC

KONTEC

9167-D

9167-D

DURMAN

DURMAN

800.033.159-6

800.033.159-6

3/09/2016

3/09/2016

6"

6"

PVC

PVC

2,00

2,00

4,30

4,30

4,20

4,20

3,00

3,00

3,00

3,00

4,00

4,00

4,00

4,00

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

NIT 3172 - 3 2012

NIT 3172 - 3 2012

KONTEC

KONTEC

9167-D

9167-D

DURMAN

DURMAN

800.033.159-6

800.033.159-6

3/09/2016

3/09/2016

6"

6"

PVC

PVC

3,00

3,00

3,00

3,00

4,00

4,00

4,00

4,00

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

NIT 3172 - 3 2012

NIT 3172 - 3 2012

KONTEC

KONTEC

9167-D

9167-D

DURMAN

DURMAN

800.033.159-6

800.033.159-6

3/09/2016

3/09/2016

6"

6"

PVC

PVC

3,00

3,00

3,00

3,00

4,00

4,00

4,00

4,00

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

NIT 3172 - 3 2012

NIT 3172 - 3 2012

KONTEC

KONTEC

9167-D

9167-D

DURMAN

DURMAN

800.033.159-6

800.033.159-6

3/09/2016

3/09/2016

6"

6"

PVC

PVC

3,00

3,00

3,00

3,00

4,00

4,00

4,00

4,00

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

4,30

NIT 3172 - 3 2012

NIT 3172 - 3 2012

KONTEC

KONTEC

9167-D

9167-D

DURMAN

DURMAN

800.033.159-6

800.033.159-6

3/09/2016

3/09/2016



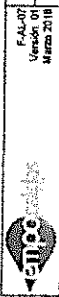
EMPOCALDASA E.S.P. - SERVICIO DE ALCANTARILLADO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No	137 DE 2018	MUNICIPIO	ANSERMA - CALLES - BARRIO PARDO V. CABRERA												
TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO (LONG.)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
C1 - C1	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5' ENTRE CALLES 1 Y 2	12"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	91802509-1	PVC GEROTEX S.A.	860.902.509-1	25/09/2018	12"	ASBESTO	0
C2 - C3	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5' ENTRE CALLES 1 Y 2	12"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	91802509-1	PVC GEROTEX S.A.	860.902.509-1	25/09/2018	12"	ASBESTO	33
C1 - C2	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 2 No. 456	8"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	860.902.509-1	25/09/2018	8"	ASBESTO	4.50
C1 - C2	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 148	6"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	860.902.509-1	25/09/2018	6"	ASBESTO	3.80
C1 - C2	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 144	6"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	860.902.509-1	25/09/2018	6"	ASBESTO	3.70
C2 - C3	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 513	8"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	800.031.159-6	25/09/2018	8"	PVC	3.70
C3 - C3	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 124	6"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	800.031.159-6	25/09/2018	6"	PVC	3.70
C1 - C3	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 128	8"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	800.031.159-6	25/09/2018	8"	ASBESTO	4.70
C1 - C3	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 5 No. 128	8"	NOVAFORT CORRUGADO 125mm	Instalacion con apertura de zanja	SI	NTC 3722 - 1 2012	KONTEC	9187-D	DURMAN	800.031.159-6	25/09/2018	8"	PVC	5.00

NOBRE CONTRATISTA
FIRMA CONTRATISTA

INCLUYE INFORMACION DE ARBOS VERDEZ
NOBRE SUPERVISOR O INTERVENOR
FIRMA SUPERVISOR O INTERVENOR
VOTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION
CONSEJADOR ASESORADO

INCLUYE INFORMACION LEGAL CONSORCIO DA LU
NOBRE LUCION MARTINEZ GOMEZ REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DA LU
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DA LU



F.A-07
Versión 01
4 mayo 2018

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

CONTRATO No. 0137 DE 2018

MUNICIPIO RELAJUELO - CALDAS

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA	DIÁMETRO (LONG(M))	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFICACIÓN DE TUBERÍA	NÚMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO DE VERIFICACIÓN DEL PRODUCTO	# LOTE FABRICANTE	MIT	FECHA DE INSTALACIÓN	DIÁMETRO DE LA TUBERÍA ANTERIOR	MATERIAL TUBERÍA ANTERIOR	LONGITUD TUBERÍA ANTERIOR (m)	TRAZABILIDAD
C24 - C32	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	20/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C32 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	6/09/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P - 31164P	ICONTEC	1	PAVCO	12/09/2018 - 18/09/2018 - 03/08/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	17/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	16/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	16/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	16/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	23/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	25/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	27/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	17/10/2018 - 18/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	20/10/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P - 31162P	ICONTEC	1	PAVCO	9/11/2018 - 14/11/2018 - 15/11/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P - 31162P	ICONTEC	1	PAVCO	9/11/2018 - 7/11/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P - 31162P	ICONTEC	1	PAVCO	8/11/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P - 31162P	ICONTEC	1	PAVCO	8/11/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	10/11/2018 - 10/11/2018 - 20/11/2018	N/A	N/A	N/A	918052091 - 918052091 - 372330501
C33 - C33	COMBINADO	COLECTORES	COLECTORES	12"	NOVAFORT CORRUGADA	Instalación con apertura de zanja	SI	31158P	ICONTEC	1	PAVCO	13/11/2018 - 14/11/2018	N/A	N/A	N/A	372330501 - 372330501

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENOR
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENOR

ING. DIEGO LEÓN MARTÍNEZ COMATEZ - REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DM - UR

VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN
COPIA DEL DOCUMENTO

NOMBRE CONTRATISTA
FIRMA CONTRATISTA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL		% DE OBRAS	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
CONTRATO No.: 0137 DE 2018 REPOSICIÓN DE REJES DE ACUERDO A LA RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR CONTRATISTA: CONSORCIO DIMAR ACTA No.: 108/2018 FECHA INICIACIÓN: 60 DIAS PRORROGA: SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ FECHA CORTE: OCTUBRE 31 DE 2018 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 28 DE 2018 VALOR ADICIÓN: N.A. FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2018 54.42%												
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo (incluye topografía y plano récord)	m	90,00	\$4.441								
1.2	Reconocimiento de paños de café en producción	und	60,00	\$15.374	4,53%	54,00	\$ 830.186					242%
1.3	Emadación de paños de café, incluye desbarce, corte estración de raíz y relino	und	60,00	\$11.825	3,48%	54,00	\$ 638.550					90%
1.4	Suministro e instalación de valla institucional 2'4 según diseño de Empacadas	und	1,00	\$595.972	2,52%	1,00	\$ 595.972					100%
2	EXCAVACION											
2.1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	m³	129,48	\$23.345	14,83%	333,06	\$ 7.775.286					257%
3	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO											
3.1	Instalación Tubería PVC Comulgada (18") para Alcantarillado	ml	60,00	\$23.725	10,48%		\$ -					0%
4	ENTIBADOS											
4.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	90,00	\$28.571	13,06%	46,00	\$ 1.360.266					51%
5	RELLENOS											
5.1	Reellenos Compactados con Material de Obra	m³	129,48	\$21.447	13,63%	317,93	\$ 6.818.645					246%
5.2	Sustitución en Arbia Limpia para Tuberías	m³	9,90	\$88.732	4,31%	15,13	\$ 1.342.515					153%
6	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES											
6.1	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2m. en Concreto 21Mpa	ml	6,60	\$426.196	13,80%	5,45	\$ 2.322.788					83%
6.2	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Calfueta Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2m. en Concreto 21Mpa	ml	3,00	\$179.741	2,85%	3,00	\$ 539.223					100%
6.3	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HF D=0,60m	un	3,00	\$465.859	6,86%	3,00	\$ 1.397.877					100%
6.4	Reparación de cámara existentes (Sellado de filtraciones)	ml	2,00	\$142.350	1,40%		\$ -					0%
7	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS											
7.1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombros)	m³	15,90	\$28.850	2,25%	24,12	\$ 695.862					152%
8	ACERO											
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm²)	kg	150,00	\$5.220	3,84%	150,00	\$ 783.000					100%
ITEMS NO PREVISTOS												
N.P.1	Rocaría y Desapote	m2	0,00	\$2.619								
N.P.2	Cerramiento con tela verde	ml	0,00	\$9.300								
N.P.3	Instalación Tubería PVC Comulgada 160mm (6") para Alcantarillado	ml	0,00	\$12.364								
N.P.4	Instalación de sifonías de 12" x 6"	un	0,00	\$38.150								
N.P.5	Cajas de inspección de 0,50x0,50 para domiciliarias Incluye tapa de concreto	un	0,00	\$210.963								
N.P.6	Demolición concreto o anieles en concreto hidráulico	m3	0,00	\$81.614								
N.P.7	Concreto de 21Mpa para gradearías, andenes y zonas peatonales	m3	0,00	\$583.635								
N.P.8	Transporte e instalación Tubería PVC Comulgada 315mm (12") para Alcantarillado	ml	0,00	\$15.374								
N.P.9	Profesional en trabajo social	gl	0,00	\$1.523.145								
N.P.10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	0,00	\$11.062								
N.P.11	Empalme cámaras	un	0,00	\$83.002								

EMPDCALDAS S.A. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	
CONTRATO No.: 0137 DE 2018 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELCAZAR CONTRATISTA: CONSORCIO DM-LR ACTA No.: ACTA 02 PARCIAL DE OBRA FECHA VENCIMIENTO: 10/02/2018 VALOR ADICIÓN: 60 DIAS SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ FECHA CORTE: OCTUBRE 31 DE 2018 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 28 DE 2018 VALOR ADICIÓN: N.A. FECHA: NOVIEMBRE 19 DE 2018 PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 54.42%															
N.P.12	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Conjugada de 315 mm. (12' para alcantarillado)	ml	0,00	\$177.657	\$0							36,00	\$ 6.395.652,00		
	COSTO TOTAL OBRA 1				\$30.376.767	100,00%							\$ 6.299.132,00		
1	PRELIMINARES														
1.1	Localización y replanteo (Incluye topografía y plano récord)	ml	227,00	\$4.441	\$1.005.107	2,92%	144,40	\$ 641.260			0%	144,40	\$ 641.260,00		64%
1.2	Techado provisional en plástico Cal. 6 y guatúa	m2	550,00	\$7.118	\$3.914.900	11,32%		\$			0%	0,00	\$		0%
1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	244,00	\$9.300	\$2.269.200	6,58%	289,00	\$ 2.687.700			0%	289,00	\$ 2.687.700,00		118%
1.4	Suministro, Transporte e instalación señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	\$151.911	\$395.733	1,14%	3,00	\$ 395.733			0%	3,00	\$ 395.733,00		100%
1.5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$669.671	\$669.671	1,94%	1,00	\$ 669.671			0%	1,00	\$ 669.671,00		100%
2.0	DEMOLICIONES														
2.1	Demolición concreto o andenes en concreto hidráulico	m3	2,00	\$81.614	\$163.228	0,47%	2,40	\$ 195.874			0%	2,40	\$ 195.874,00		120%
3.0	EXCAVACIÓN														
3.1	Excavación en zanja - Material Combin - 0.0 a 2.0 Mts	m3	113,98	\$22.396	\$2.552.696	7,38%	114,82	\$ 2.571.509			0%	114,82	\$ 2.571.509,00		101%
3.2	Excavación en conglomerado	m3	25,83	\$37.011	\$959.695	2,78%	18,14	\$ 671.380			0%	18,14	\$ 671.380,00		70%
4.0	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO														
4.1	Instalación Tubería PVC Conjugada 160mm (6' para Alcantarillado)	ml	115,00	\$12.384	\$1.424.160	4,12%	36,00	\$ 445.824			0%	36,00	\$ 445.824,00		31%
4.2	Transporte e instalación Tubería PVC Conjugada 315mm (12' para Alcantarillado)	ml	112,00	\$15.374	\$1.721.888	4,98%	106,70	\$ 1.640.406			0%	106,70	\$ 1.640.406,00		95%
4.3	Instalación de sillas de 12' x 6"	un	23,00	\$38.150	\$877.450	2,54%	8,00	\$ 305.200			0%	8,00	\$ 305.200,00		35%
5.0	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA														
5.1	Suministro, Transporte e instalación caja de inspección empalme domiciliario (0.50x0.50m) en Concreto 21Mpa	und	23,00	\$185.055	\$4.256.265	12,31%	3,00	\$ 555.165			0%	3,00	\$ 555.165,00		13%
6.0	RELLENOS														
6.1	Reellenos compactados con material de obra	m3	139,91	\$18.804	\$2.630.868	7,61%	120,25	\$ 2.261.181			0%	120,25	\$ 2.261.181,00		86%
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	14,56	\$91.484	\$1.332.007	3,65%	12,71	\$ 1.162.762			0%	12,71	\$ 1.162.762,00		87%
7.0	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN														
7.1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado	und	4,00	\$53.002	\$372.008	1,08%	1,00	\$ 93.002			0%	1,00	\$ 93.002,00		25%
7.2	Suministro, Transporte e instalación de cámara circular de inspección calzada D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	6,80	\$426.196	\$2.898.133	8,38%	6,60	\$ 2.898.133			0%	6,60	\$ 2.898.133,00		100%
7.3	Suministro, Transporte e instalación de base - calícueta cámara circular de inspección/calzada D=1,2m en Concreto 21Mpa	und	4,00	\$179.646	\$718.584	2,08%	4,00	\$ 718.584			0%	4,00	\$ 718.584,00		100%
7.4	Suministro, Transporte e instalación: de tapa con aro para pozos de inspección en HF D=0,60 mts. con sistema de seguridad.	und	4,00	\$465.959	\$1.863.836	5,39%	4,00	\$ 1.863.836			0%	4,00	\$ 1.863.836,00		100%
8.0	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS														
8.1	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor.	m3	41,62	\$28.660	\$1.182.829	3,45%	45,73	\$ 1.310.622			0%	45,73	\$ 1.310.622,00		110%
9.0	OBRAS EN CONCRETO HIDRÁULICO														
9.1	Concreto de 21Mpa para gradetas, andenes y zonas peatonales	m3	2,00	\$563.635	\$1.167.270	3,38%	2,00	\$ 1.167.270			0%	2,00	\$ 1.167.270,00		100%
10.0	ACERO														

EMPICALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No. 0137 DE 2018		ACTA No. 10872018		ACTA 02 PARCIAL DE OBRA		FECHA CORTE:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO			
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELCALZAR		FECHA INICIACIÓN: 60 DIAS		FECHA VENCIMIENTO: N.A.		OCTUBRE 31 DE 2018		DICIEMBRE 28 DE 2018			
CONTRATISTA: CONSORCIO DMAR		PRÓRROGA:		LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ		VALOR ADICIÓN:		NOVIEMBRE 10 DE 2018			
SUPERVISOR:		CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VOLUMETARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUT.	VR. TOTAL	% EJECUT.	
10.1	Suministro, Transporte e instalación acero de refuerzo de 12" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm²)	kg	\$5.220	\$626.400	1,81%	130,00	\$	0%	130,00	\$ 676.600,00	108%
11.0	TRABAJO SOCIAL										
11.1	Profesional en trabajo social	GI	\$1.565.961	\$1.565.961	4,53%	0,70	\$ 1.056.173	30%	1,00	\$ 1.565.961,00	100%
	ITEMS NO PREVISTOS										
N.P.1	Excavación de cámaras material conglomerado de 0.0 a 2.0 m.	m3	\$45.089			1,60	\$ 72.142		1,60	\$ 72.142,00	
N.P.2	Excavación de cámaras material común de 0.0 a 2.0 m.	m3	\$25.159			12,07	\$ 303.699		12,07	\$ 303.699,00	
N.P.3	Afirmado compactado	m3	\$127.022			15,34	\$ 1.948.517		44,07	\$ 5.597.860,00	
	COSTO TOTAL OBRA 2			\$34.560.888	100,00%		\$ 26.354.233			\$ 30.473.363	
	OBRA 3 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS										
1.0	PRELIMINARES										
2.0	Localización y replanteo (incluye plano récord)	ml	\$4.596	\$716.976	1,19%	74,00	\$ 340.104	2%	76,40	\$ 351.134,00	49%
3.0	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$136.915	\$273.830	0,45%	4,00	\$ 547.660	0%	4,00	\$ 547.660,00	200%
4.0	Ceramiento con bombones, cinta plástica y los señales de desvío	ml	\$6.535	\$1.019.460	1,69%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
5.0	Instalación de valla institucional 2x4	un	\$693.094	\$693.094	1,15%	1,00	\$ 693.094	0%	1,00	\$ 693.094,00	100%
6.0	DEMOLICIONES										
7.0	Corte con disco abrasivo	ml	\$6.725	\$3.147.300	5,22%	43,40	\$ 291.865	45%	254,00	\$ 1.706.150,00	54%
8.0	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	\$79.425	\$2.135.169	3,44%	-	\$ -	15%	43,82	\$ 3.217.484,00	151%
9.0	EXCAVACIÓN										
10.0	En material común de 0 a 2m	m³	\$23.194	\$4.776.108	7,92%	-	\$ -	39%	79,45	\$ 1.842.763,00	39%
11.0	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	\$28.864	\$839.365	1,39%	-	\$ -	508%	147,86	\$ 4.267.831,00	508%
12.0	ENTIBADO										
13.0	Entibado Tipo I	ml	\$27.855	\$2.172.534	3,80%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
14.0	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO										
15.0	Instalación Tubería PVC Corrugada 18" para Abantillado	ml	\$23.725	\$1.850.550	3,07%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
16.0	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	ml	\$12.384	\$955.952	1,60%	-	\$ -	34%	26,50	\$ 328.176,00	34%
17.0	Cajas de inspección de 0.50'x0.50' para domiciliares Incluye tapa de concreto	un	\$210.963	\$2.742.519	4,55%	-	\$ -	46%	6,00	\$ 1.265.778,00	46%
18.0	Instalación de sietas de 18"- incluye suministro y aplicación de adhesivo con 0.33 de 1/4 de galón por sietita.	un	\$38.150	\$495.950	0,82%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
19.0	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES										
20.0	Suministro, Transporte e instalación de cámara circular de inspección/cámaras D=1.2m en Concreto 21Mpa	ml	\$426.166	\$767.153	1,27%	-	\$ -	111%	2,00	\$ 852.392,00	111%
21.0	Suministro, Transporte e instalación de base - cañuela cámara circular de inspección/cámaras D=1.2m en Concreto 21Mpa	un	\$178.317	\$178.317	0,30%	-	\$ -	300%	3,00	\$ 534.951,00	300%
22.0	Suministro, Transporte e instalación Tapa HF D=0.60m p/Cámara de inspección	un	\$465.959	\$465.959	0,77%	-	\$ -	206%	2,00	\$ 931.918,00	206%
23.0	Empalme a cámara existente	un	\$95.002	\$186.004	0,31%	-	\$ -	100%	2,00	\$ 186.004,00	100%
24.0	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
25.0	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	\$5.224	\$467.472	0,68%	-	\$ -	86%	67,00	\$ 350.008,00	86%
26.0	Instalación de acomodadas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	\$36.940	\$554.100	0,92%	-	\$ -	100%	15,00	\$ 554.100,00	100%
27.0	Instalación de Válvulas de 3"	un	\$110.084	\$110.084	0,18%	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0137 DE 2018		ACTA No.:		ACTA 02 PARCIAL DE OBRA		FECHA CORTE:		OCTUBRE 31 DE 2018		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		
OBJETO CONTRATO:		REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELCÁZAR		FECHA INICIACIÓN:		10/02/2018		FECHA VENCIMIENTO:		DICIEMBRE 28 DE 2018		54.42%		
CONTRATISTA:		CONSORCIO DM-LR		PRÓRROGA:		60 DIAS		VALOR ADICIÓN:		N.A.		NOVIEMBRE 18 DE 2018		
SUPERVISOR:		CONSORCIO DM-LR		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALORES	CONTRACTUAL	% DE OBRAS	CANTIDAD	VALOR ANTERIOR	CANTIDAD	VALOR ACTA	% EJECUT.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUT. TOTAL
28.0	Empolme a tubería existente incluye la instalación de accesorios juntas y tejas.	un	2,00	\$213.525	\$427.050	0,71%	2,00	\$	2,00	\$ 427.050,00	100%	2,00	\$ 427.050,00	100%
29.0	Andajes a tubería existente	un	4,00	\$260.975	\$1.043.900	1,73%	-	\$	-	\$	0%	0,00	\$	0%
30.0	LENOS													
31.0	Arena para base y alzado	m³	21,34	\$106.340	\$2.322.496	3,85%	-	\$	12,40	\$ 1.318.616,00	57%	12,40	\$ 1.318.616,00	57%
32.0	Lleno compactado con material de la obra	m³	184,08	\$19.505	\$3.590.480	5,95%	-	\$	128,78	\$ 2.531.359,00	71%	128,78	\$ 2.531.359,00	71%
33.0	Subbase para pavimento y escalas	m²	28,08	\$127.658	\$3.712.324	6,16%	-	\$	32,65	\$ 4.168.066,00	112%	32,65	\$ 4.168.066,00	112%
34.0	CONCRETOS													
35.0	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m³	2,00	\$533.634	\$1.067.268	1,77%	-	\$	0,75	\$ 400.226,00	38%	0,75	\$ 400.226,00	38%
36.0	Concreto para pavimento MR 42	m³	29,08	\$724.699	\$21.074.218	34,98%	-	\$	25,47	\$ 18.458.058,00	88%	25,47	\$ 18.458.058,00	88%
37.0	ACERO													
38.0	Suministro, transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (420Kg/cm²)	kg	200,00	\$5.209	\$1.041.800	1,73%	-	\$	489,42	\$ 2.801.479,00	250%	489,42	\$ 2.801.479,00	250%
39.0	ACOMPANAMIENTO SOCIAL													
40.0	Trabajadora social	GI	1,00	\$1.523.145	\$1.523.145	2,53%	-	\$	0,70	\$ 1.066.202,00	70%	0,70	\$ 1.066.202,00	70%
	ITEMS NO PREVISTOS													
N.P.1	Ceramiento con tela verde	m	0,00	\$9.500	\$0	0,00%	158,00	\$ 1.469.400	158,00	\$ 1.469.400,00		158,00	\$ 1.469.400,00	
N.P.2	Transporte e instalación Tubería PVC Conugada 315mm (12" para Alcantarillado)	m	0,00	\$15.374	\$0	0,00%	-	\$	24,40	\$ 375.126,00		24,40	\$ 375.126,00	
N.P.3	Instalación de silietas de 12" x 6"	un	0,00	\$38.150	\$0	0,00%	-	\$	6,00	\$ 228.900,00		6,00	\$ 228.900,00	
N.P.4	Excavación en conglomerado	m3	0,00	\$37.011	\$0	0,00%	-	\$	53,93	\$ 1.996.903,00		53,93	\$ 1.996.903,00	
N.P.5	Excavación en zanja - Material roca. 0.0 a 2.0 Mts	m3	0,00	\$202.483	\$0	0,00%	-	\$	58,19	\$ 11.781.322,00		58,19	\$ 11.781.322,00	
N.P.6	Excavación de cámaras material común de 0.0 a 2.0 m.	m3	0,00	\$25.158	\$0	0,00%	-	\$	4,02	\$ 101.139,00		4,02	\$ 101.139,00	
N.P.7	Excavación de cámaras material conglomerado de 0.0 a 2.0 m.	m3	0,00	\$45.089	\$0	0,00%	-	\$	0,40	\$ 18.036,00		0,40	\$ 18.036,00	
N.P.8	Suministro, transporte e instalación sardinel ancho = 0.13 m. - h = 0.15 m. en concreto de 2.000 P.S.I.	m	0,00	\$55.734	\$0	0,00%	-	\$	48,09	\$ 2.680.248,00		48,09	\$ 2.680.248,00	
N.P.9	Suministro, transporte e instalación de canastilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" Y 1/4"	m	0,00	\$33.179	\$0	0,00%	-	\$	56,65	\$ 1.879.590,00		56,65	\$ 1.879.590,00	
N.P.10	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Conugada de 315 mm. (12") para alcantarillado.	m	0,00	\$177.657	\$0	0,00%	-	\$	48,00	\$ 8.527.536,00		48,00	\$ 8.527.536,00	
	COSTO TOTAL OBRA 3			\$60.300.578	\$ 3.342.123,00	100,00%							\$ 77.659.799,00	
	OBRA 4 CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 1 ENTRE CALLES 16 Y 18 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS													
1.0	PRELIMINARES													
2.0	Localización y replanteo (incluye plano réford)	m	60,00	\$4.596	\$275.760	2,29%	79,00	\$ 363.084	-	\$	0%	79,00	\$ 363.084,00	132%
3.0	Ceramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	m	120,00	\$6.535	\$784.200	6,52%	-	\$	-	\$	0%	0,00	\$	0%
4.0	Instalación de valla instruccional 2x4	und	1,00	\$693.094	\$693.094	5,76%	1,00	\$ 693.094	-	\$	0%	1,00	\$ 693.094,00	100%
5.0	DEMOLICIONES													
6.0	Corte con disco abrasivo	m	56,00	\$6.725	\$376.600	3,13%	24,50	\$ 164.763	-	\$	0%	24,50	\$ 164.763,00	44%
7.0	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y calzadas	m³	0,50	\$73.425	\$36.713	0,31%	0,87	\$ 63.880	-	\$	0%	0,87	\$ 63.880,00	174%
8.0	EXCAVACION													
9.0	En material común de 0 a 2m	m³	72,00	\$23.194	\$1.669.968	13,88%	169,40	\$ 4.624.884	-	\$	0%	169,40	\$ 4.624.884,00	277%
10.0	En conglomerado	m³	6,00	\$25.668	\$154.008	1,28%	17,64	\$ 452.784	-	\$	0%	17,64	\$ 452.784,00	284%
11.0	Relevo de material sobrante en vehículo automotor	m³	18,00	\$28.864	\$461.874	3,84%	28,80	\$ 825.510	-	\$	0%	28,80	\$ 825.510,00	179%
12.0	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
13.0	Instalación de tubería PVC de 6"	m	60,00	\$10.448	\$626.880	5,21%	79,00	\$ 825.392	-	\$	0%	79,00	\$ 825.392,00	132%
14.0	Instalación de tubería PVC de 3"	m	60,00	\$5.224	\$313.440	2,61%	76,00	\$ 397.024	-	\$	0%	76,00	\$ 397.024,00	127%

EMPFOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0137 DE 2018		ACTA No.:		ACTA 02 PARCIAL DE OBRA		FECHA CORTEL:		OCTUBRE 31 DE 2018		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR		FECHA INICIACIÓN:		10/02/2018		FECHA VENCIMIENTO:		DICIEMBRE 28 DE 2018			
CONTRATISTA:		CONSORCIO DIM-LR		PRÓRROGA:		60 DÍAS		VALOR ADICIÓN:		N/A			
				SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ		FECHA:		NOVIEMBRE 18 DE 2018		54.42%	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MEJECUT.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUT.
15.0	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	7,00	\$36.840	\$258.580	2.15%	7,00	\$ 258.580	\$ -	0%	7,00	\$ 258.580,00	100%
16.0	Instalación de Válvulas	un	2,00	\$184.696	\$369.392	3.07%	4,00	\$ 738.784	\$ -	0%	4,00	\$ 738.784,00	200%
17.0	Suministro e instalación de tubo para accionamiento de válvula incluye tapa tipo chorizo	un	2,00	\$332.150	\$664.300	5.52%	-	\$ -	\$ 996.450,00	150%	3,00	\$ 996.450,00	150%
18.0	Empalme a tubería existente	un	4,00	\$166.075	\$664.300	5.52%	10,00	\$ 1.660.750	\$ -	0%	10,00	\$ 1.660.750,00	250%
20.0	Arena para base y atraque	m³	5,73	\$106.340	\$609.328	5.07%	15,20	\$ 1.616.368	\$ -	0%	15,20	\$ 1.616.368,00	285%
21.0	Lleno compactado con material de la obra	m³	24,60	\$19.505	\$478.823	3.99%	168,44	\$ 3.675.522	\$ -	0%	168,44	\$ 3.675.522,00	766%
22.0	Subbase para pavimento	m³	9,60	\$127.659	\$1.225.526	10.19%	1,05	\$ 134.042	\$ -	0%	1,05	\$ 134.042,00	11%
23.0	CONCRETOS	m³	1,00	\$533.634	\$533.634	4.44%	0,34	\$ 181.436	\$ 202.781,00	38%	0,72	\$ 384.216,00	72%
24.0	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	\$724.696	\$362.349	3.01%	0,71	\$ 514.536	\$ -	0%	0,71	\$ 514.536,00	142%
26.0	ACERO	kg	36,00	\$5.204	\$187.344	1.56%	-	\$ -	\$ 124.896,00	67%	24,00	\$ 124.896,00	67%
27.0	Acero de refuerzo para gradierías	kg	1,00	\$1.282.928	\$1.282.928	10.66%	0,70	\$ 888.050	\$ 384.879,00	30%	1,00	\$ 1.282.928,00	100%
28.0	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,00	\$9.300	\$9.300		180,00	\$ 1.674.000	\$ -		180,00	\$ 1.674.000,00	
	ITEMS NO PREVISTOS	m3	0,00	\$127.022	\$0		13,40	\$ 1.702.095	\$ 1.724.959,00		26,98	\$ 3.427.654,00	
N.P.1	Cerramiento con tela verde	m3	0,00	\$29.122	\$0		-	\$ -	\$ 171.820,00		5,90	\$ 171.820,00	
N.P.2	Afirmado compactado	m3	0,00	\$12.029.992	\$0	100,00%	-	\$ -	\$ 3.605.785,00		-	\$ 25.070.869,00	
N.P.3	Formación de saludes con sistema manual (Conglomerado)	m3	0,00	\$21.464.578,00	\$0		-	\$ -	\$ -		-	\$ -	
	COSTO TOTAL OBRA 4												
	OBRA 5 CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CARRERAS 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS												
1.0	PRELIMINARES												
2.0	Localización y replanteo (Incluye plano récord)	ml	264,00	\$4.596	\$1.213.344	3.51%	264,00	\$ 1.213.344	\$ -	0%	264,00	\$ 1.213.344,00	100%
3.0	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$136.915	\$273.830	0.88%	2,00	\$ 273.830	\$ -	0%	2,00	\$ 273.830,00	100%
4.0	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	ml	528,00	\$6.535	\$3.450.480	11.11%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
5.0	Instalación de valla instruccional 2x4	und	4,00	\$693.084	\$2.772.376	8.93%	1,00	\$ 693.084	\$ -	0%	1,00	\$ 693.084,00	25%
7.0	Corte con disco abrasivo	ml	60,00	\$8.725	\$523.500	1.30%	4,00	\$ 26.900	\$ -	0%	4,00	\$ 26.900,00	7%
8.0	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradierías y cañetas	m³	5,00	\$73.425	\$367.125	1.16%	0,20	\$ 14.685	\$ -	0%	0,20	\$ 14.685,00	4%
9.0	EXCAVACIÓN												
10.0	En material común de 0 a 2m	m³	178,00	\$23.194	\$4.118.772	13.37%	88,61	\$ 2.055.220	\$ -	0%	88,61	\$ 2.055.220,00	50%
11.0	En conglomerado	m³	32,00	\$25.688	\$821.376	2.65%	12,28	\$ 315.203	\$ -	0%	12,28	\$ 315.203,00	38%
12.0	Relino de material sobrante en vehículo automotor	m³	81,83	\$28.864	\$2.381.166	7.59%	25,40	\$ 733.146	\$ -	0%	25,40	\$ 733.146,00	31%
13.0	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
14.0	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	284,00	\$5.224	\$1.483.516	4.44%	122,80	\$ 641.507	\$ -	0%	122,80	\$ 641.507,00	47%
15.0	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	23,00	\$36.940	\$849.820	2.74%	10,00	\$ 369.400	\$ -	0%	10,00	\$ 369.400,00	43%
16.0	Empalme a tubería existente	un	4,00	\$79.586	\$318.384	1.03%	2,00	\$ 159.182	\$ -	0%	2,00	\$ 159.182,00	50%
17.0	LLENOS												
18.0	Arena para base y atraque	m³	30,00	\$106.340	\$3.190.200	10.27%	10,44	\$ 1.110.190	\$ -	0%	10,44	\$ 1.110.190,00	35%
19.0	Lleno compactado con material de la obra	m³	128,00	\$19.505	\$2.496.640	8.10%	75,69	\$ 1.476.333	\$ -	0%	75,69	\$ 1.476.333,00	59%
20.0	Afirmado compactado	m³	20,00	\$127.659	\$2.553.180	8.22%	14,76	\$ 1.884.247	\$ -	0%	14,76	\$ 1.884.247,00	74%
21.0	CONCRETOS	m³	2,00	\$533.634	\$1.067.268	3.44%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
22.0	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	2,00	\$533.634	\$1.067.268	3.44%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%

EMPICALDAS S.A. E.S.F.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:		0137 DE 2016		ACTA No.:		ACTA 07 PARCIAL DE OBRA		OCTUBRE 31 DE 2018		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO			
OBJETO CONTRATO:		REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR		FECHA INICIACIÓN:		10/08/2018		FECHA VENCIMIENTO:		DICIEMBRE 28 DE 2018			
CONTRATISTA:		CONSORCIO DIM-LR		PROGRGA:		LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ		VALOR ADICIÓN:		N/A			
				SUPERVISOR:				FECHA:		NOVIEMBRE 19 DE 2018			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	RE EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.
23.0	Concreto para pavimento MR 42	m³	1,00	\$724.698	\$724.698	2,33%	0,20	\$ 144.940	\$ -	0%	0,20	\$ 144.940,00	20%
24.0	ACERO	kg	200,00	\$5.204	\$1.040.800	3,35%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
25.0	Acero de refuerzo para gradierias	GI	1,25	\$1.803.661	\$1.803.661	5,16%	0,70	\$ 898.050	\$ 384.870,00	24%	1,00	\$ 1.282.929,00	60%
ITEMS NO PREVISITOS													
N.P.1	Rocera y Descapote	m2	0,00	\$2.619	\$0		36,00	\$ 94.284	\$ -		36,00	\$ 94.284,00	
N.P.2	Instalación de valvula 3"	un	0,00	\$110.084	\$0		1,00	\$ 110.084	\$ -		1,00	\$ 110.084,00	
N.P.3	Cerramiento con tela verde	m²	0,00	\$9.300	\$0		276,00	\$ 2.568.800	\$ -		276,00	\$ 2.568.800,00	
N.P.4	Suministro e instalación de tubo para accionamiento de valvula incluye tapa tipo chople	un	0,00	\$332.150	\$0		1,00	\$ 332.150,00	\$ -		1,00	\$ 332.150,00	
COSTO TOTAL OBRA 5													
					\$31.053.017	100,00%		\$ 14.780.449,00	\$ 717.029,00			\$ 15.497.478,00	
OBRA 6 CAMBIO RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS													
1.0	PRELIMINARES												
2.0	Localización y replanteo (incluye plano, record)	m	372,00	\$4.598	\$1.709.712	1,32%	-	\$ -	\$ 505.560,00	30%	110,00	\$ 505.560,00	30%
3.0	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	\$136.915	\$547.660	0,42%	-	\$ -	\$ 547.660,00	100%	4,00	\$ 547.660,00	100%
4.0	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	m	744,00	\$6.535	\$4.862.040	3,76%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
5.0	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$693.094	\$693.094	0,54%	-	\$ -	\$ 693.094,00	100%	1,00	\$ 693.094,00	100%
6.0	Demoliciones												
7.0	Corte con disco atresivo	m	864,00	\$6.725	\$5.810.400	4,50%	-	\$ -	\$ 794.895,00	14%	118,20	\$ 794.895,00	14%
8.0	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradiera y calpuetas	m³	71,00	\$73.425	\$5.213.175	4,04%	-	\$ -	\$ 675.510,00	13%	9,20	\$ 675.510,00	13%
9.0	EXCAVACION												
10.0	En material común de 0 a 2m	m³	391,00	\$23.194	\$8.869.914	6,84%	-	\$ -	\$ 1.608.272,00	18%	69,34	\$ 1.608.272,00	18%
11.0	En conglomerado	m³	60,00	\$25.668	\$1.540.080	1,19%	-	\$ -	\$ 601.145,00	39%	23,42	\$ 601.145,00	39%
12.0	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	242,00	\$28.864	\$6.985.088	5,41%	-	\$ -	\$ 1.427.325,00	20%	49,45	\$ 1.427.325,00	20%
13.0 ESTRUCTURAS ACUEDUCTO													
14.0	Instalación de tubería PVC de 10"	m	372,00	\$17.414	\$6.478.008	5,01%	-	\$ -	\$ 1.515.016,00	23%	87,00	\$ 1.515.016,00	23%
15.0	Instalación de tubería PVC de 2"	m	372,00	\$6.045	\$2.248.740	1,74%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
16.0	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	30,00	\$36.840	\$1.108.200	0,86%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
17.0	Instalación de Válvulas	un	1,00	\$184.698	\$184.698	0,14%	-	\$ -	\$ 184.696,00	100%	1,00	\$ 184.696,00	100%
18.0	Instalación de tubo para caja valvula incluye tapa tipo chorote	un	1,00	\$332.150	\$332.150	0,26%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
19.0	Empalme a tubería existente	un	4,00	\$168.075	\$684.300	0,51%	-	\$ -	\$ 664.300,00	100%	4,00	\$ 664.300,00	100%
20.0	LLENOS												
21.0	Arena para base y ataque	m³	72,00	\$106.940	\$7.699.680	5,93%	-	\$ -	\$ 832.642,00	11%	7,83	\$ 832.642,00	11%
22.0	Lleno compactado con material de la obra	m³	210,00	\$19.505	\$4.096.050	3,17%	-	\$ -	\$ 992.805,00	24%	50,90	\$ 992.805,00	24%
23.0	Subbase para pavimento	m³	97,00	\$127.659	\$12.382.923	9,59%	-	\$ -	\$ 1.148.931,00	9%	6,00	\$ 1.148.931,00	9%
24.0 CONCRETOS													
25.0	Concreto de 21Mpa para gradierias y andenes	m³	5,00	\$633.634	\$2.668.170	2,07%	-	\$ -	\$ 160.090,00	6%	0,30	\$ 160.090,00	6%
26.0	Concreto para pavimento MR 42	m³	70,00	\$724.698	\$50.728.860	39,27%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
27.0	ACERO												
28.0	Acero de refuerzo para gradierias	kg	360,00	\$5.204	\$1.873.440	1,45%	-	\$ -	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%
29.0	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	2,00	\$1.282.929	\$2.565.858	1,99%	-	\$ -	\$ 1.924.394,00	75%	1,50	\$ 1.924.394,00	75%
ITEMS NO PREVISITOS													
N.P.1	Instalación de tubería PVC de 3"	m	0,00	\$5.224	\$0		-	\$ -	\$ 428.368,00		82,00	\$ 428.368,00	
N.P.2	Cerramiento con malla señalización, naranja y guardia	m	0,00	\$16.441	\$0		-	\$ -	\$ 3.945.840,00		240,00	\$ 3.945.840,00	

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0137 DE 2018	ACTA No.:	ACTA 07 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTE:	OCTUBRE 31 DE 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	54.42%
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERIMA Y BELCALZAR	FECHA INICIACIÓN:	10/08/2018	FECHA VENCIMIENTO:	NOVIEMBRE 19 DE 2018		
CONTRATISTA:	CONSORCIO DM-LR	PROYECTO:	80 DIAS	VALOR ADICIÓN:	N.A.		
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ	FECHA:	NOVIEMBRE 19 DE 2018		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UMD	CONTRACTUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUT.	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL				
N.P.3	Tubería de 2" galvanizada para anillo de los accesorios de la red principal	m	0,00	\$30,051	\$0				12,00	\$	360,612,00	12,00	\$	360,612,00	
N.P.4	Instalación de tubería PVC 8"	m	0,00	\$17,590	\$0				6,00	\$	105,540,00	6,00	\$	105,540,00	
N.P.5	Instalación de curva grand radio para tubería PVC 8"	un	0,00	\$256,424	\$0				1,00	\$	256,424,00	1,00	\$	256,424,00	
	COSTO TOTAL OBRA 6				\$123,186,039	100,00%	\$0				\$19,373,121			\$19,373,121	
	COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6				\$287,623,281		\$102,676,696				\$108,431,873			\$211,108,569	
OBRA 7 CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES - COLECTORES PSIV BELCALZAR: ETAPA 1 TRAMO CÁMARA DESDE LA VEREDA LA CRISTALINA FINCA EL MIRADOR HASTA EL SECTOR DEL MATADERO MUNICIPAL															
1.0 PRELIMINARES															
1.1	Receña y limpieza	m2	1,199,00	\$1,050	\$1,256,391	0,26%			358,63	\$	376,364	711,16	\$	746,397,00	59%
1.2	Localización y replanteo (incluye plano record y diligenciamiento de planillas en hoja de cálculo)	m	999,10	\$1,531	\$1,529,419	0,31%			144,25	\$	220,817	294,46	\$	435,451,00	28%
1.3	Suministro, transporte e instalación barera con bombones en guada y cinta de seguridad	m	333,00	\$6,634	\$2,209,242	0,45%			-	\$	-	-	\$	-	0%
1.4	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$1,156,819	\$1,156,819	0,23%			1,00	\$	1,156,819	-	\$	-	0%
1.5	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m2	20,00	\$153,921	\$3,078,425	0,62%			20,10	\$	3,093,817	-	\$	-	0%
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS															
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	1,448,00	\$25,345	\$36,699,790	7,44%			210,89	\$	5,345,040	384,80	\$	9,792,817,00	27%
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m	m3	545,00	\$47,293	\$25,774,645	5,23%			96,22	\$	4,550,525	178,76	\$	8,454,084,00	33%
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	161,00	\$34,446	\$5,545,790	1,12%			166,49	\$	5,734,897	107,66	\$	3,709,108,00	67%
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2.01 a 4.00 m	m3	136,00	\$61,700	\$8,391,139	1,70%			97,16	\$	5,995,962	66,94	\$	4,130,166,00	49%
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	107,00	\$25,345	\$2,711,932	0,55%			4,02	\$	101,868	49,41	\$	1,252,304,00	46%
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	55,00	\$47,293	\$2,601,111	0,53%			0,81	\$	38,307	22,46	\$	1,062,199,00	41%
2.7	Suministro, transporte e instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	263,00	\$122,566	\$32,234,765	6,54%			16,03	\$	1,984,726	20,43	\$	2,504,018,00	8%
2.8	Relleno en Material Selecciónado Proveniente de la Excavación Compacero	m3	1,821,00	\$23,547	\$42,878,249	8,70%			591,53	\$	13,928,485	803,14	\$	18,911,168,00	44%
2.9	Suministro, transporte e instalación de Releño Compacado con Material de Prestamo	m3	96,00	\$45,089	\$4,328,561	0,86%			-	\$	-	-	\$	-	0%
2.10	Suministro, transporte e instalación de empalizadas de taludes y zonas verdes	m2	492,00	\$9,010	\$3,941,006	0,80%			-	\$	-	-	\$	-	0%
2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	487,00	\$11,062	\$5,387,316	1,09%			18,52	\$	204,873	128,21	\$	1,418,291,00	26%
2.12	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3	112,00	\$30,740	\$3,442,841	0,70%			-	\$	-	-	\$	-	0%
3.0 INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS															
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caida D=1.20 m. en Concreto Clase II, e=0.25m	m	59,00	\$545,755	\$32,199,543	6,53%			-	\$	-	24,82	\$	13,545,638,00	42%
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañería Cámara Circular Inspección D=1.20 m. en Concreto Clase II	un	21,00	\$456,768	\$9,592,118	1,95%			-	\$	-	10,00	\$	4,567,675,00	48%
3.3	Tapas para camara en concreto, incluye acero de refuerzo. Via Peatonal	un	20,00	\$129,063	\$2,581,255	0,52%			-	\$	-	-	\$	-	0%
3.4	Suministro e instalación de ara y tapa para pozo de inspeccion en HF - D=0.60 m. Via automotor.	un	1,00	\$453,578	\$453,578	0,09%			-	\$	-	-	\$	-	0%
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Conigada de 315 mm (12") Under-Caucho para Alcantarillado, Incluye sobrecarreo al pavimento y/o mada e mas de 80 m	m	699,10	\$33,544	\$33,514,113	6,80%			93,45	\$	3,134,715	281,82	\$	8,782,569,00	26%

EMPFOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRATUAL			% DE OBRA	ACUMULADOS ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VOLUNTARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VOLUNTARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	SEJECUT.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
CONTRATO No.: 0137 DE 2018 REPONICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y FECHA INICIACIÓN: 10/02/2018 ALICANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR PROYECTO: 60 DIAS CONTRATISTA: CONSORCIO DM-LR SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ FECHA CORTE: OCTUBRE 31 DE 2018 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 28 DE 2018 VALOR ADICIONAL: N/A FECHA: NOVIEMBRE 10 DE 2018 PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 54.42%															
3.6	Transporte e instalación Tuberia PVC Corrugada de 24" Unión Caucho para Alicantillado. Incluye sobrecarreo al hombro y/o mulla a más de 80 m	m	6.50	\$60.824	\$395.356	0,08%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
3.7	Suministro, Transporte e instalación de Concreto 3000 psi (21 Mpa) para Cabezal de entrega de aguas. Incluye formaleta	m3	2,67	\$1.208.108	\$3.228.318	0,65%	-	\$	0,40	15%	0,40	\$	483.643,00	15%	
3.8	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1" a 1 1/2" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo al hombro y/o mulla a más de 80 m	kg	188,00	\$6.270	\$1.178.763	0,24%	-	\$	246,01	131%	246,01	\$	1.542.486,00	131%	
3.9	Costal de tierra para contención de relleno	un	147,00	\$6.644	\$976.650	0,20%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
3.1	Sobrecarreo y transporte del concreto requerido en obra al hombro y/o mulla - accreos a más de 80 m	m3-Hm	186,00	\$61.686	\$12.090.447	2,45%	44,24	\$	2.726.987	66%	173,12	\$	10.676.072,00	88%	
3.1	Materialización de placas de amarre y traslado de coordenadas generalizadas en Magna-Singas	und	2,00	\$476.936	\$953.871	0,19%	-	\$	2,00	100%	2,00	\$	953.871,00	100%	
4.0	VIADUCTOS METÁLICOS														
4.1	Localización y replanteo	m2	93,28	\$6.059	\$565.211	0,11%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.2	Excavación en material común	m3	29,38	\$25.345	\$744.641	0,15%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.3	Pilotes en concreto. Diámetro 0,350 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa. Incluye Perforación, y Refuerzo (10 Kg/m). Incluye sobrecarreo del acero al hombro y/o mulla a más de 80 m	m	32,00	\$184.494	\$5.903.797	1,20%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.4	Soldado de limpieza 2000 psi e=5cm	m2	7,20	\$25.251	\$181.810	0,04%	-	\$	0,66	9%	0,66	\$	16.666,00	9%	
4.5	Concreto viga cabezal f'c = 21 Mpa	m3	3,60	\$1.384.951	\$4.985.924	1,01%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.6	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1" a 1 1/2" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo al hombro y/o mulla a más de 80 m	Kg	144,00	\$6.270	\$902.682	0,18%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.7	Estructura metálica para viaducto. Incluye silietas, acabado con base epóxica y esmalte epóxico. Incluye sobrecarreo al hombro y/o mulla a más de 80 m	Kg	2.600,00	\$18.062	\$50.574.488	10,26%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.8	Transporte e instalación Tuberia PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Alicantillado. Incluye sobrecarreo al hombro y/o mulla a más de 80 m	m	31,09	\$33.544	\$1.042.892	0,21%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.9	Lámina perimetral de protección tuberia, espesor de 1,2 mm galvanizada y pintada	m	31,09	\$100.008	\$3.109.277	0,63%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
4.1	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	28,38	\$11.062	\$325.009	0,07%	-	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%	
5.0	TRATAMIENTO ESTABILIZACIÓN DE TALUDES														
5.1	Tratamiento Tipo 1 - Trincho en guardia	m2	845,00	\$42.347	\$35.952.659	7,29%	-	\$	17,40	2%	17,40	\$	736.839,00	2%	
6.0	ENTIBADOS														
6.1	Tipo 1A: Entibado discontinuado en madera	m2	4.130,00	\$25.765	\$106.418.458	21,99%	299,60	\$	7.719.267	22%	1201,20	\$	30.949.211,00	29%	
7.0	TRABAJO SOCIAL														
7.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	\$1.939.453	\$1.939.453	0,39%	0,33	\$	640.020	33%	0,66	\$	1.280.039,00	66%	
N.P.1	ITEMS NO PREVISTOS														
N.P.2	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 0,0 a 2,0 m	m2	0,00	\$27.190	\$0		120,76	\$	3.283.464		456,04	\$	12.399.728,00		
N.P.3	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 2,01 a 4,0 m	m3	0,00	\$46.829	\$0		9,04	\$	376.505		17,07	\$	799.371,00		
		m3	0,00	\$83.881	\$0		2,26	\$	189.571		4,95	\$	415.211,00		

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0137 DE 2018	ACTA No.:	ACTA 02 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTE:	OCTUBRE 31 DE 2018	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO	54,47%
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ADUCCIÓN Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELCAZAR	FECHA INICIACIÓN:	10/02/2018	FECHA VENCIMIENTO:	DICIEMBRE 28 DE 2018		
CONTRATISTA:	CONSORCIO DM-LR	PROYECTO:	60 DIAS	VALOR ADICIÓN:	N.A.		
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ	FECHA:	NOVIEMBRE 19 DE 2018		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	% E.EJECUT.
N.P.4	Conformación de taludes con sistema manual (Tierra)	m3	0.00	\$26.304	\$0	1,81	\$0	\$0	20,19	\$51.078,00	22,10	\$51.318,00			
N.P.5	Conformación de taludes con sistema manual (Conglomerado)	m3	0.00	\$29.122	\$0	4,06	\$0	\$0	30,96	\$901.617,00	35,02	\$1.019.852,00			
N.P.6	Comisión de Topografía	día	0.00	\$951.650	\$0	5,00	\$0	\$0	-	\$0	5,00	\$4.759.250,00			
N.P.7	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Común - 4.01 a 6.0 m	m3	0.00	\$109.546	\$0	18,39	\$0	\$0	17,77	\$1.804.217,00	36,16	\$3.744.235,00			
N.P.8	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Conglomerado	m3	0.00	\$129.321	\$0	18,39	\$0	\$0	25,92	\$3.352.000,00	44,31	\$5.730.214,00			
N.P.9	Cálculo y diseño de carchas para viaductos	un	0.00	\$3.882.732	\$0	-	\$0	\$0	1,00	\$3.882.732,00	1,00	\$3.882.732,00			
N.P.10	Eradicación de patos de café, incluye desbracos, corte estiración de rizo y riego	un	0.00	\$11.825	\$0	-	\$0	\$0	669,00	\$7.910.925,00	669,00	\$7.910.925,00			
N.P.11	Suministro, transporte e instalación de anclaje de 3/8" con epoxico estructural, perforación 1/2". (No incluye refuerzo).	un	0.00	\$24.502	\$0	-	\$0	\$0	16,00	\$392.032,00	16,00	\$392.032,00			
N.P.12	Eradicación de patos de plátano	un	0.00	\$8.382	\$0	-	\$0	\$0	30,00	\$251.460,00	30,00	\$251.460,00			
	COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6+7				\$492.971.635	100,00%				\$69.994.198,00		\$143.652.063,00			
					\$760.501.116				\$172.670.894			\$252.083.936			

DISCRIMINACIÓN AUI 34% OBRAS 1+2+3+4+5+6 PRESENTE ACTA	
COSTO DIRECTO	\$80.349.666
ADMINISTRACIÓN	\$19.263.920
IMPREVISTOS	\$4.017.483
UTILIDAD	\$4.017.483
SUMAS ANTES DE IVA	\$107.668.551
IVA Sobre utilidades	\$763.322
COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6	\$108.431.873

DISCRIMINACIÓN AUI 35% OBRA 7 PRESENTE ACTA	
COSTO DIRECTO	\$105.665.364
ADMINISTRACIÓN	\$27.472.995
IMPREVISTOS (ANSERMA)	\$4.226.615
UTILIDAD (ANSERMA)	\$5.293.268
SUMAS ANTES DE IVA	\$142.646.242
IVA Sobre utilidades (ANSERMA)	\$1.003.821
COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6	\$143.652.063

DISCRIMINACIÓN AUI 34% OBRAS 1+2+3+4+5+6+7	
COSTO DIRECTO	\$492.971.635
ADMINISTRACIÓN	\$118.825
IMPREVISTOS	\$24.502
UTILIDAD	\$8.382
SUMAS ANTES DE IVA	\$492.971.635
IVA Sobre utilidades	\$760.501.116
COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6+7	\$1.253.472.751

DISCRIMINACIÓN AUI 35% OBRA 7 PRESENTE ACTA	
COSTO DIRECTO	\$252.083.936
ADMINISTRACIÓN	\$52.416.793
IMPREVISTOS (ANSERMA)	\$17.671.143
UTILIDAD (ANSERMA)	\$17.671.143
SUMAS ANTES DE IVA	\$252.083.936
IVA Sobre utilidades (ANSERMA)	\$252.083.936
COSTO TOTAL OBRAS 1+2+3+4+5+6+7	\$504.167.872

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0137 DE 2018	ACTA No.:	ACTA 02 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTE:	OCTUBRE 31 DE 2018	ACUMULADO PRESENTE ACTA	
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR	PRÓRROGA:	1/09/2018	FECHA VENCIMIENTO:	DICIEMBRE 28 DE 2018	VR. TOTAL	
CONTRATISTA:	CONSORCIO DM-LR	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ	VALOR ADICIÓN:	N/A	CANTIDAD	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	VR. LUNITARIO	CONTRACTUAL	VR. PARCIAL	% EJECUT.
					VR. TOTAL		

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL :
Valor Acta Parcial No. 02 PARCIAL :
Saldo por ejecutar del Contrato.

SUMAS IGUALES

\$780.501.116	\$172.670.894
	\$252.083.936
	\$355.746.286
\$780.501.116	\$780.501.116

Vo. Bc.: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

Diego Leon Martinez Gomez
DIEGO LEON MARTINEZ GÓMEZ
CONSORCIO DM-LR
Contratista