

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN ACTA DE RECIBO FINAL - ACTA DE SUSPENSIÓN**



CONTRATO: 0137 DE 2.018
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR.
 MUNICIPIO: ANSERMA - BELALCAZAR, CALDAS
 VALOR: \$980.501.209
 CONTRATISTA: CONSORCIO DM-LR
 NIT: 901.193.387-0
 PLAZO: 285 DIAS CALENDARIOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.: 42-44-101110127
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No.: 42-44-101027593
 COMPAÑIA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTÍA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	11-jul-18	12-ago-19	\$ 294.150.362,70
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	11-jul-18	12-may-22	\$ 196.100.241,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	12-may-19	12-may-24	\$ 196.100.241,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	11-jul-18	12-ago-19	\$ 294.150.362,70

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA

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

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

29 AGO 2019

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

Elaboró: Juan Camilo A.

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-40-101027593	ANEXO 6
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
27 08 2019	11 07 2018		00:00	12 08 2019		23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8855614

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO 8867080
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE PUEDA INCURRIR EL TOMADOR DE LA PRESENTE POLIZA EN DESARROLLO DEL CONTRATO NO 0137 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR Y DEMAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

BENEFICIARIO TERCEROS AFECTADOS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMMLV	11/07/2018	12/08/2019	\$294,150,362.70	\$294,150,362.70

ACLARACIONES

X
X
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO APLICADAS AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS OTORGADAS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****294,150,362.70	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
42-40-101027593

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Diego Velasco
FIRMA TOMADOR

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-40-101027593		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 08 2019			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 11 07 2018			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 12 08 2019		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0				
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8855614	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080	
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.											

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :
NOMBRE
MARTINEZ GOMEZ DIEGO LEON
L.R. AMBIENTAL S.A.S.

IDENTIFICACION	PARTICIPACION
10273859	50.00
810002434-0	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-44-101110127	ANEXO 7
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
12 08 2019	11 07 2018		00:00	11 10 2023		23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL CONSORCIO DM-LR.	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8855614

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO No 0137 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR Y DEMAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/07/2018	16/08/2019	\$294,150,362.70	\$294,150,362.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/07/2018	16/05/2022	\$196,100,241.80	\$196,100,241.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$196,100,241.80	\$196,100,241.80

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

X
X
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA FINAL DE OBRA APLICADA AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD ASI:
X
X
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 29/07/2019 HASTA 29/07/2024. **12/05/19 - 12/05/24**

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****686,350,846.30	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
MANIZALES

Man Sam

42-44-101110127

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

Diego Jarama

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101110127		ANEXO 7	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12 08 2019			11 07 2018			00:00	11 10 2023			23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0				
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8855614	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :
NOMBRE
MARTINEZ GOMEZ DIEGO LEON
L.R. AMBIENTAL S.A.S.

IDENTIFICACION	PARTICIPACION
10273859	50.00
810002434-0	50.00

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

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

EL ESTADO S.A. SEGUROS DEL ESTADO S.A.
42-44-101110127

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Diego Ramirez

FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-44-101110127	ANEXO 8
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
27 08 2019	11 07 2018		00:00	11 10 2023	23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA		

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8855614

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO No 0137 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR Y DEMAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/07/2018	12/08/2019	\$294,150,362.70	\$294,150,362.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/07/2018	12/05/2022	\$196,100,241.80	\$196,100,241.80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$196,100,241.80	\$196,100,241.80

ACLARACIONES

X
X
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO APLICADAS AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LAS GARANTIAS OTORGADAS.

VALOR PRIMA NETA \$ *****0.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****0.00	IVA \$ *****0.00	TOTAL A PAGAR \$ *****0.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****686,350,846.30	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

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

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

Manuel Samiento
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

Daniel Mejia
FIRMA TOMADOR

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101110127		ANEXO 8	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS 23:59	
27	08	2019	11	07	2018	TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA					

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0				
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8855614	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

ADICIONAL:

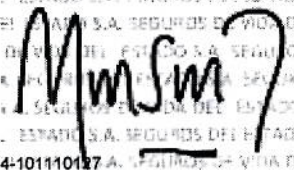
TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :
NOMBRE
MARTINEZ GOMEZ DIEGO LEON
L.R. AMBIENTAL S.A.S.

IDENTIFICACION	PARTICIPACION
10273859	50.00
810002434-0	50.00

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A. SEGUROS DE FIANZAS

 42-44-101110127 A. VIGENCIA DE VITALIDAD

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Samiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR


DLF999403A

2

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-44-101110127	ANEXO 9							
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS			VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS			TIPO MOVIMIENTO			
DÍA 27	MES 08	AÑO 2019	DÍA 11	MES 07	AÑO 2018	00:00			DÍA 11	MES 10	AÑO 2023	23:59			ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO						
NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.						IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39				CIUDAD: MANIZALES, CALDAS		TELÉFONO: 8855614

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

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO No 0137 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCAZAR Y DEMAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

AMPAROS					
RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS					
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/07/2018	12/08/2019	\$294,150,362.70	\$294,150,362.70	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/07/2018	12/05/2022	\$196,100,241.80	\$196,100,241.80	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$196,100,241.80		

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

X
X
X POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA FINAL OBRA APLICADA AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD ASI:
X
X ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 12/05/2019 HASTA 12/05/2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****686,350,846.30	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

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

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

Manuel Sarmiento
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

Diego Jarama
FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PUNICA 01
RAMIREZ Impresores S.A.S. PBX: 3110255 Nit. 860.350.626-1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-44-101110127	ANEXO 9
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 27 08 2019			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 11 07 2018			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 11 10 2023	
						A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO DM-LR.	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.193.387-0
DIRECCIÓN: CARRERA 23 NRO 62-39	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO: 8855614

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :
NOMBRE
MARTINEZ GOMEZ DIEGO LEON
L.R. AMBIENTAL S.A.S.

IDENTIFICACION	PARTICIPACION
10273859	50.00
810002434-0	50.00

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
42-44-101110127 A. DEPTO. DE MANIZALES

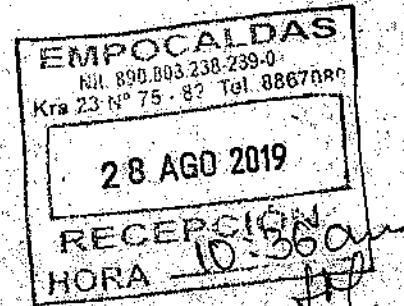
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CONSORCIO DM - LR

NIT. 901.193.387 - 0

Manizales, 28 de agosto de 2019



Doctor
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Ciudad

Referencia: Contrato No. 0137 DE 2018 **Objeto:** "Reposición de redes de acueducto y alcantarillado en los municipios de Anserma y Belalcazar"

Asunto: Entrega Pólizas de Estabilidad, Acta de Reinicio Y Acta de Recibo Final

Con el fin de continuar con la liquidación del Contrato de la referencia, adjunto envío Acta de Reinicio y Acta de Recibo Final firmadas y las Pólizas actualizadas de acuerdo a las fechas de las Actas.

Cordialmente,

Diego León Martínez Gómez
DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
Representante Legal

CARRERA 23 N° 62 - 39 EDIFICIO CAPITALIA OFICINA 1201

Teléfono 885 56 14 celular 310 371 9682



ACTA DE REINICIO

CONTRATO N°: 0137 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO DM-LR
NIT O.C.C.: 901.193.387-0
R.L.: DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
C.C.: 10.273.859
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR
RECURSOS: PROPIOS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: INVITACIÓN PÚBLICA 0064 DE 2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
MUNICIPIO: ANSERMA Y BELALCÁZAR (CALDAS)

En la ciudad de Manizales a los doce (12) días del mes de mayo de 2019, se reunieron el Doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ representante Legal del CONSORCIO DM-LR con el fin de realizar de mutuo acuerdo el ACTA DE REINICIO de las obras del contrato No 0137 de 2018; previas las siguientes consideraciones:

- Que entre las partes se suscribió el contrato No 0137/2019 cuyo objeto es: "REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR"
- Que a la fecha para poner en funcionamiento el colector que hace parte del PSMV del municipio de Belalcazar y desde la cabecera municipal hasta el sector del matadero, no se ha podido ingresar al predio de propiedad del señor ANTONIO JOSÉ LÓPEZ JARAMILLO el cual se encuentra entre las cámaras C29a y C20a con una longitud aproximada de 452 metros.
- Que para realizar este tramo faltante se requiere de la autorización del señor López Jaramillo y de una adición presupuestal al contrato No 0138/2019.

En merito de lo anterior:

ACUERDAN:

PRIMERO: Realizar la liquidación del contrato No 0137/2018 de común acuerdo; por lo tanto se realiza la presente acta de reinicio con el fin de que se proceda a realizar el acta de recibo de las obras ejecutadas en el contrato No 0137/2018 y se proceda a su liquidación.



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





Para constancia se firma en Manizales a los diez (12) días del mes de mayo de 2019.

DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
Representante Legal CONSORCIO DM-LR
Contratista

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO N°: 0137 DE 2018
MODALIDAD: DE
CONTRATACION: INVITACIÓN PÚBLICA 0064 DE 2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR
CONTRATISTA: CONSORCIO DM-LR
MUNICIPIO: ANSERMA Y BELALCÁZAR (CALDAS)
DISCRIMINACION AIU 34% OBRAS 1+2+3+4+5+6
COSTO DIRECTO (ANSERMA) \$ 210.740.782
ADMINISTRACIÓN (ANSERMA) 24% \$ 50.577.788
IMPREVISTOS (ANSERMA) 5% \$ 10.537.039
UTILIDAD (ANSERMA) 5% \$ 10.537.039
Iva sobre la utilidad 19%: \$ 2.002.037
TOTAL: \$ 284.394.685
DISCRIMINACION AIU 35% OBRAS 7
COSTO DIRECTO: \$ 503.094.776
Administración 26% \$ 130.804.642
Imprevistos 4% \$ 20.123.791
Utilidad 5% \$ 25.154.739
Iva sobre la utilidad 19%: \$ 4.779.400
TOTAL: \$ 683.957.348
Valor total obras 1+2+3+4+5+6+7 \$ 968.352.033

SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 En la ciudad de Manizales a los 12 días del mes de Mayo de 2019, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor DIEGO LEON MARTINEZ representante legal del Consorcio DM-LR como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No 137/2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
	OBRA 1 REPOSICIÓN TUBERÍA PVC EN DESDOLÉ DEL BARRIO PABLO VI EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye topografía y plano record)	m ²	218,00	\$ 4.441	\$ 968.138
1.2	Reposicionamiento de pilos de café en producción	und	54,00	\$ 15.374	\$ 830.196
1.3	Extracción de pilos de café, incluye desbrace, corte estación de raíz y retiro	und	54,00	\$ 11.825	\$ 638.550
1.4	Suministro e instalación de valla imitacional 2"4 según diseño de Empocaldas	und	1,00	\$ 595.972	\$ 595.972
2	EXCAVACIÓN				
2.1	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	333,06	\$ 23.345	\$ 7.775.286
3	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
3.1	Instalación Tuberia PVC Corrugada (14") para Alcantarillado	m ³	0,00	\$ 23.725	\$ 0
4	ENTIBADOS				
4.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	m ³	48,00	\$ 29.571	\$ 1.380.266
5	RELLENOS				
5.1	Refrello Compactado con Material de Obra	m ³	317,93	\$ 21.447	\$ 6.816.645
5.2	Substitución en Arena Limpia para Tuberías	m ³	15,13	\$ 88.732	\$ 1.342.515
6	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES				
6.1	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caja D=1.2m en Concreto 21Mpa	m ³	5,45	\$ 426.196	\$ 2.322.768
6.2	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Calfateo Cámara Circular de Inspección/Caja D=1.2m en Concreto 23Mpa	m ³	6,00	\$ 179.741	\$ 1.078.448
6.3	Suministro, Transporte e Instalación Tapa H=0.40m y Cámara de Inspección	un	3,00	\$ 465.959	\$ 1.397.877
6.4	Reparación de cámara existentes (Sellado de filtraciones)	m ³	0,50	\$ 142.250	\$ 0
7	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS				
7.1	Instalación de Escambreros y Subamts en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de camionetas)	m ³	24,12	\$ 28.850	\$ 895.802
8	ACERO				
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm ²)	kg	150,00	\$ 5.220	\$ 783.000
NP	ITEMS NO PREVISTOS				
NP 1	Ruena y Desapote	m ²	140,00	\$ 2.619	\$ 366.660
NP 2	Cerramiento con la verde	m ²	222,00	\$ 9.300	\$ 2.064.600
NP 3	Instalación Tuberia PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	m ³	42,50	\$ 12.384	\$ 526.320
NP 4	Instalación de alfileres de 12" x 6"	un	8,80	\$ 38.150	\$ 305.200

Handwritten signature/initials

N.P.5	Laja de inspección de 0,50*0,50 para domiciliarias incluye tapa de concreto	un	8,00	\$ 210.903	\$ 1.697.704
N.P.6	Demolicion concreto andenes en concreto hidraulico	m3	10,48	\$ 81.614	\$ 856.131
N.P.7	Concreto de 21Mpa para gradenes, andenes y zonas peatonales	m3	2,47	\$ 583.635	\$ 1.441.578
N.P.8	Transporte e instalacion Tuberia PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	m	86,00	\$ 15.374	\$ 1.322.164
N.P.9	Profesional en trabajo social	d	1,00	\$ 1.523.145	\$ 1.523.145
N.P.10	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en sitio	m3	12,15	\$ 11.082	\$ 134.403
N.P.11	Empolme cámaras	un	5,00	\$ 93.002	\$ 465.010
N.P.12	Suministro, transporte e instalacion de tuberia PVC Corrugada de 115 mm (12") para Alcantarillado	m	38,00	\$ 177.657	\$ 6.395.652
N.P.13	Extraccion de palos de platano	un	7,00	\$ 8.382	\$ 58.674
COSTO TOTAL OBRA 1					\$ 43.764.782
OBRA 2 CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 30 A 31A Y CALLE 30 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 BARRIO EL PENSI EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
1.1	Excavaciones y replanteo (incluye topografía y plano recuadro)	m	144,40	\$ 4.441	\$ 641.280
1.2	Trabajo profesional en planta, corte y guardia	m2	0,00	\$ 2.118	\$ 0
1.3	Llustramiento con tela verde y soportes de guardia cada 2 metros	m	289,00	\$ 9.300	\$ 2.697.700
1.4	Suministro, transporte e instalacion señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	\$ 131.911	\$ 395.733
1.5	Instalacion de valla Institucional 2x4 segun diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 689.671	\$ 689.671
2	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
2.1	Demolicion concreto o andenes en concreto hidraulico	m3	2,40	\$ 81.014	\$ 195.874
3	EXCAVACION	0	0,00	\$ 0	\$ 0
3.1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0,0 a 2,5 Mts	m3	114,62	\$ 22.396	\$ 2.671.909
3.2	Excavacion en conglomerado	m3	18,14	\$ 37.011	\$ 671.380
4	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
4.1	Instalacion Tuberia PVC Corrugada 300mm (12") para Alcantarillado	m	38,00	\$ 12.384	\$ 445.824
4.2	Transporte e instalacion Tuberia PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	m	106,75	\$ 15.374	\$ 1.640.406
4.3	Instalacion de sifones de 12" x 6"	un	6,00	\$ 38.150	\$ 305.200
5	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA	0	0,00	\$ 0	\$ 0
5.1	Suministro, transporte e instalacion caja de inspeccion empolme domiciliaria (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	und	3,00	\$ 185.056	\$ 555.169
6	RELLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
6.1	rellenos compactados con material de obra	m3	120,25	\$ 16.804	\$ 2.261.181
6.2	Revestimiento arena limpia para tuberias	m3	12,71	\$ 91.484	\$ 1.162.762
7	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION	0	0,00	\$ 0	\$ 0
7.1	Empolme a camera de inspeccion y fin en buen estado	und	1,00	\$ 93.002	\$ 93.002
7.2	Suministro, transporte e instalacion de cámara circular de inspeccion de 1,2m en Concreto 21Mpa	m	8,80	\$ 426.196	\$ 2.858.133
7.3	Suministro, transporte e instalacion de base - cámara cámara circular de inspeccion de 1,2m en Concreto 21Mpa	und	4,00	\$ 179.646	\$ 718.584
7.4	Suministro, transporte e instalacion de tapa con ara para poclo de inspeccion en HP D=0,60 mts, con sistema de seguridad	und	4,00	\$ 465.959	\$ 1.863.836
8	EVALUACION DE ESCOMBROS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
8.1	Extraccion de escombros y sobrantes en refuerzo automates	m3	45,73	\$ 28.060	\$ 1.310.622
9	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
9.1	Concreto de 21Mpa para gradenes, andenes y zonas peatonales	m3	2,00	\$ 583.035	\$ 1.167.270
10	ACTIVO	0	0,00	\$ 0	\$ 0

Handwritten signature or mark

10.1	suministro, transporte e instalación de arena de refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 370 Mts (420Kg/cm ³)	kg	130.00	\$ 8.220	\$ 678.000
11	IMPUESTO SOCIAL	0	0.00	\$ 0	\$ 0
11.1	Profesional en trabajo social	Gr	1.00	\$ 1.565.961	\$ 1.565.961
3	TEMAS NO PREVISTOS	0	0.00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Excavación de cámaras material conglomerado de 0.0 a 2.0 m.	m ³	1.60	\$ 45.089	\$ 72.142
N.P.2	Excavación de cámaras material común de 0.0 a 2.0 m.	m ³	12.07	\$ 25.159	\$ 303.660
N.P.3	Almuerzo compactado	m ³	44.07	\$ 127.022	\$ 5.597.860
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 30.473.364
OBRA 3 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
2	Localización y replanteo (incluye plano de obra)	m	76.40	\$ 4.596	\$ 391.134
3	Señal preventiva y reglamentaria	un ^d	4.00	\$ 136.915	\$ 647.090
4	Cerramiento con bombones, cinta plástica y sus señales de tránsito	m ²	0.00	\$ 0.536	\$ 0
5	Instalación de valla multifuncional 2x4	m ²	1.00	\$ 693.094	\$ 693.084
6	DIAGNÓSTICOS	0	0.00	\$ 0	\$ 0
7	Corte con disco abrasivo	m ^l	254.00	\$ 6.725	\$ 1.709.150
8	Derección de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y cañerías	m ³	43.82	\$ 73.425	\$ 3.217.484
9	EXCAVACION	0	0.00	\$ 0	\$ 0
10	En material común de 0 a 2m	m ³	79.45	\$ 23.194	\$ 1.842.763
11	Retiro de material sobrante en vehículo autorizado	m ³	147.86	\$ 28.864	\$ 4.267.831
12	ENTIBADO	0	0.00	\$ 0	\$ 0
13	Entibado tipo x	m ³	0.00	\$ 27.853	\$ 0
14	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	0	0.00	\$ 0	\$ 0
15	Instalación tubería PVC Corrugada 18" para Alcantarillado	m ^l	0.00	\$ 23.725	\$ 0
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para alcantarillas	m ^l	26.50	\$ 12.384	\$ 328.176
17	Cajas de inspección de 0,50*0,50 para domiciliarias incluye tapa de concreto	un	6.00	\$ 210.963	\$ 1.265.778
18	Instalación de sietas de 18**6" incluye suministro y aplicación de adhesivo con 0.33 de 1/4 de pulgón por sietas	un	0.00	\$ 38.150	\$ 0
19	CONSTRUCCIÓN CÁMARA CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES	0	0.00	\$ 0	\$ 0
20	Suministro, transporte e instalación de cámara circular de inspección (tapa 1x1,2m en Concreto 21Mpa	m ³	2.00	\$ 426.196	\$ 852.392
21	Suministro, transporte e instalación de base + cámara cámara circular de material común de 0x1.2m en Concreto 21Mpa	un	3.00	\$ 178.317	\$ 534.951
22	Suministro, transporte e instalación Tapa H/D=0.60m p/ Cámara de Inspección	un	2.00	\$ 465.959	\$ 931.918
23	Empalme a cámara existente	un	2.00	\$ 93.002	\$ 186.004
24	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0.00	\$ 0	\$ 0
25	Instalación de tubería PVC de 8"	m ^l	67.00	\$ 5.224	\$ 350.008
26	Instalación de acrometras de 1/2" desde el tubo madre hasta el manómetro	un	15.00	\$ 36.940	\$ 554.100
27	Instalación de Válvulas de 3"	un	0.00	\$ 110.084	\$ 0
28	Empalme a tubería existente incluye la instalación de accesorios uniones y Tees	un	2.00	\$ 213.525	\$ 427.050
29	Acertases a tubería existente	un	0.00	\$ 260.075	\$ 0
30	LENDOS	0	0.00	\$ 0	\$ 0
31	Arena para base y ataque	m ³	12.40	\$ 106.340	\$ 1.319.616

Handwritten signature or mark

32	Ueno compactado con material de la obra	m ²	129,78	\$ 19.505	\$ 2.531.359
33	Solbase para pavimento y estibas	m ²	32,65	\$ 127.659	\$ 4.164.066
34	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
35	Concreto de 21Mts para gradenas y andenes	m ³	0,75	\$ 533.634	\$ 400.226
36	Concreto para pavimento MR-42	m ³	25,47	\$ 724.698	\$ 18.458.058
37	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
38	Suministro, transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 425 Mts (4700kg/m ³)	kg	499,42	\$ 5.209	\$ 2.501.475
39	ACOMPANAMIENTO SOCIAL	0	0,00	\$ 0	\$ 0
40	Trabajo fuera social	0	1,00	\$ 1.523.145	\$ 1.523.145
0	ÍTEM(S) PREVIOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Serramiento con tela verde	m ²	158,00	\$ 9.300	\$ 1.469.400
N.P.2	Empuje e instalación tubería PVC Corrugada 312mm (12") para Alcantarillado	m ^l	24,40	\$ 19.374	\$ 375.126
N.P.3	Instalación de alfileres de 12" x 6"	un	6,00	\$ 38.150	\$ 228.900
N.P.4	Excavación en conglomerado	m ³	53,93	\$ 37.011	\$ 1.996.003
N.P.5	Excavación en tierra - Material rosa - 0,0 a 2,0 Mts	m ³	56,19	\$ 202.463	\$ 11.781.322
N.P.6	Excavación de cámaras material común de 0,0 a 2,0 m	m ³	4,02	\$ 25.159	\$ 101.139
N.P.7	Excavación de cámaras material conglomerado de 0,0 a 2,0 m	m ³	0,40	\$ 45.089	\$ 18.036
N.P.8	Suministro, transporte e instalación sardinetas 1,00 m x 0,25 m en concreto de 1.000 kg/m ³	m ^l	48,09	\$ 55.734	\$ 2.680.248
N.P.9	Suministro, transporte e instalación de canasta de soporte de dovelas en fierro 3/6" Y 1/4"	m ^l	56,65	\$ 33.179	\$ 1.879.590
N.P.10	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado	m ^l	48,00	\$ 177.657	\$ 8.527.536
N.P.11	Alcantarillado compactado	m ³	14,70	\$ 127.022	\$ 1.867.223
COSTO TOTAL OBRA 3					\$ 79.883.968
OBRA 4 CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 1 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PELLINARES				\$ 0
2	Locación y replanteo (Incluye plano record)	m ²	75,00	\$ 4.596	\$ 363.084
3	Serramiento en barriones, cinta plástica y dos señales de aviso	m ²	9,00	\$ 6.535	\$ 58.815
4	Instalación de valla metálica 1,2x1,8	un	1,00	\$ 693.694	\$ 693.694
5	DEMOLECIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
6	Corte con disco abrasivo	m	24,50	\$ 6.725	\$ 164.763
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenas y canchales	m ³	0,81	\$ 73.425	\$ 63.860
8	DESCALZAM	0	0,00	\$ 0	\$ 0
9	En material común de 0 a 2m	m ³	199,40	\$ 23.194	\$ 4.624.884
10	Excavación	m ³	17,84	\$ 25.686	\$ 452.784
11	Residuo de material sobrante en vertedero autorizado	m ³	28,90	\$ 28.864	\$ 825.510
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
13	Instalación de tubería PVC de 6"	m ^l	29,00	\$ 10.446	\$ 825.392
14	Instalación de tubería PVC de 8"	m ^l	36,00	\$ 5.224	\$ 397.024
15	Instalación de arquetas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	7,00	\$ 38.940	\$ 256.580
16	Instalación de válvulas	un	4,70	\$ 184.696	\$ 738.784
17	Suministro e instalación de tubo para acomodo de válvula incluye tipo chofre	un	9,00	\$ 332.150	\$ 996.450
18	Empaque a tubería existente	un	15,00	\$ 160.075	\$ 1.060.750
19	ÍTEM(S)	0	0,00	\$ 0	\$ 0
20	Área para base y atropie	m ²	15,20	\$ 106.340	\$ 1.616.368
21	Ueno compactado con material de la obra	m ²	181,44	\$ 19.505	\$ 3.675.522
22	Solbase para pavimento	m ²	1,00	\$ 127.659	\$ 134.042
23	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
24	Concreto de 21Mts para gradenas y andenes	m ³	0,72	\$ 533.634	\$ 384.216
25	Concreto para pavimento MR-42	m ³	0,71	\$ 724.698	\$ 514.536
26	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
27	Acero de refuerzo para gradenas	kg	74,00	\$ 5.204	\$ 124.896
28	Compañía social para toda la obra	0	1,00	\$ 1.282.929	\$ 1.282.929
0	ÍTEM(S) PREVIOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Serramiento con tela verde	m ²	280,00	\$ 9.300	\$ 1.674.000
N.P.2	Alcantarillado compactado	m ³	26,78	\$ 127.022	\$ 3.427.054
N.P.3	Uniformación de taludes con sistema manual (Conglomerado)	m ³	5,90	\$ 29.122	\$ 171.820

Handwritten signature or mark

COSTO TOTAL OBRA 4				\$ 25.070.382
OBRA 5 CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CARRERAS 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERAMA CALDAS				
1	PRELIMINARES			\$ 0
2	Lic. albitros y replanteo (incluye plano terreno)	m²	264,00	\$ 4.596
3	Señal preventiva y reglamentaria	unidad	2,00	\$ 136.915
4	Cerramiento con bombonas, cinta plástica y dos señales de tránsito	m²	0,00	\$ 0.535
5	Instalación de valva multifuncional 2x4	unidad	1,00	\$ 693.094
6	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0
7	Corte con disco abrasivo	m²	4,00	\$ 6.725
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y canchales	m³	0,20	\$ 73.425
9	EXCAVACION	0	0,00	\$ 0
10	En material común de 0 a 2m	m³	88,61	\$ 23.194
11	En conglomerado	m³	12,28	\$ 25.668
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	25,40	\$ 28.864
13	ESTRUC. TUBAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0
14	Instalación de tubería PVC de 2"	m	122,80	\$ 5.224
15	Instalación de acambradas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	10,00	\$ 36.940
16	Empalme a tubería existente	un	2,00	\$ 79.586
17	LEÑAS	0	0,00	\$ 0
18	Arma para base y atraque	m²	10,44	\$ 106.340
19	Lirio compactado con material de la obra	m³	75,69	\$ 16.505
20	Afirmado compactado	m³	14,76	\$ 127.659
21	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0
22	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m³	0,00	\$ 533.634
23	Concreto para pavimento MR-42	m²	0,20	\$ 724.698
24	ALEROS	0	0,00	\$ 0
25	Aceros de refuerzo para gradenas	kg	0,00	\$ 5.204
26	Acumpanamiento local durante toda la obra	0	1,00	\$ 1.282.929
0	ITEMS NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0
N.P.1	Rece y Desapice	m²	36,00	\$ 2.619
N.P.2	Instalación de válvula 4"	un	1,00	\$ 110.084
N.P.3	Cerramiento con tela verde	m²	276,00	\$ 9.300
N.P.4	Suministro e instalación de tubo para acampanamiento de válvula en tipo tapa borote	un	1,00	\$ 332.150
COSTO TOTAL OBRA 5				\$ 16.497.478
OBRA 6 CAMBIO RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERAMA CALDAS				
1	PRELIMINARES			\$ 0
2	Lic. albitros y replanteo (incluye plano terreno)	m²	303,00	\$ 4.598
3	Señal preventiva y reglamentaria	unidad	5,00	\$ 136.915
4	Cerramiento con bombonas, cinta plástica y dos señales de tránsito	m²	0,00	\$ 0.535
5	Instalación de valva multifuncional 2x4	unidad	1,00	\$ 693.094
6	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0
7	Corte con disco abrasivo	m²	286,30	\$ 6.725
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y canchales	m³	18,94	\$ 73.425
9	EXCAVACION	0	0,00	\$ 0
10	En material común de 0 a 2m	m³	180,29	\$ 23.194
11	En conglomerado	m³	90,27	\$ 25.668
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	141,20	\$ 28.864
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0
14	Instalación de tubería PVC de 30"	m	303,00	\$ 17.414
15	Instalación de tubería PVC de 2"	m	191,00	\$ 6.045
16	Instalación de acambradas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	28,00	\$ 36.940
17	Instalación de Válvulas	un	3,00	\$ 184.698
18	Instalación de tubo para caja válvula incluye tapa tipo chorote	un	3,00	\$ 332.150
19	Empalme a tubería existente	un	8,00	\$ 166.075
20	LEÑAS	0	0,00	\$ 0
21	Arma para base y atraque	m²	22,99	\$ 106.340
22	Lirio compactado con material de la obra	m³	177,02	\$ 19.505
23	Subbase para pavimento	m³	60,82	\$ 127.659
24	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0
25	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m³	10,11	\$ 533.634
26	Concreto para pavimento MR-42	m²	1,08	\$ 724.698
27	ALEROS	0	0,00	\$ 0
28	Aceros de refuerzo para gradenas	kg	36,00	\$ 5.204
29	Acumpanamiento local durante toda la obra	0	2,00	\$ 1.282.929

[Handwritten signature]

ITEMS NO PREVISTOS	u	0.00	\$ 0	\$ 0	
NP 1	Instalación de tubería PVC de 2"	m	100,84	\$ 5 224	\$ 526 768
NP 2	Concreto con malla reforzación natamix y guada	m ²	621,80	\$ 16 441	\$ 10 219 726
NP 3	Valvula de 2" galvanizada para abaque de los accesos de la red principal	ud	26,40	\$ 30 051	\$ 793 340
NP 4	Instalación de tubería PVC 8"	m	6,00	\$ 17 550	\$ 105 540
NP 5	Instalación de curva grand radio para tubería PVC 8"	un	1,00	\$ 256 424	\$ 256 424
NP 6	Instalación de curva grand radio para tubería PVC 10"	un	1,00	\$ 356 424	\$ 356 424
NP 7	Instalación de tubería PVC 4"	m	13,00	\$ 11 869	\$ 154 297
NP 8	Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente	m ³	13,01	\$ 1 250 000	\$ 16 262 500
NP 9	Suministro, transporte e instalaciones de rejilla de imitación	m ²	130,14	\$ 5 626	\$ 732 168
NP 10	Pago de accesos y transporte de materiales necesarios para los enrosques de las redes	pl	1,00	\$ 6 016 632	\$ 6 016 632
COSTO TOTAL OBRA 6					\$ 87.104.288
OBRA Y CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES - COLECTORES PSMV BELALCÁZAR - ETAPA 1 TRAMO CÁMARA DESDE LA VEREDA LA CRISTALINA FINCA EL MIRADOR HASTA EL SECTOR DEL MATADERO MUNICIPAL					
1	PRELIMINARES				\$ 0
1.1	Acceso y limpieza	m ²	2482,50	\$ 1 050	\$ 2 605 858
1.2	Excavación y relleno unidireccional plano nivel y compactamiento de plantío en losa de concreto	m ³	1074,44	\$ 1 631	\$ 1 644 750
1.3	Suministro, Transporte e instalación barrera con bombos en guada y cinta de seguridad	ma	0,00	\$ 0 634	\$ 0
1.4	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$ 1 156 616	\$ 1 156 616
1.5	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m ²	44,10	\$ 153 921	\$ 6 787 920
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		0,00	\$ 0	\$ 0
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0,0 a 2,0 m	m ³	1769,97	\$ 25 345	\$ 44 860 170
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2,01 a 4,00 m	m ³	871,06	\$ 47 293	\$ 41 194 917
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0,0 a 2,0 m	m ³	510,58	\$ 34 448	\$ 17 587 281
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2,01 a 4,00 m	m ³	346,32	\$ 61 700	\$ 21 367 787
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0,0 a 2,0 m	m ³	151,43	\$ 25 345	\$ 3 836 017
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2,0 a 4,0 m	m ³	96,98	\$ 47 293	\$ 4 565 522
2.7	Suministro, Transporte e Instalación Substracción en Arena Limpia	m ³	93,60	\$ 122 566	\$ 11 472 152
2.8	Tubería en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m ³	3961,54	\$ 21 547	\$ 86 925 906
2.9	Suministro, Transporte e Instalación de Arena Compactada con Material de Proslamo	m ³	0,00	\$ 48 089	\$ 0
2.10	Suministro, transporte e instalación de empalizadas de taludes y zonas verdes	m ²	0,00	\$ 8 010	\$ 0
2.11	Redes y dispositivos de excentros y sobantes en sitio	m ³	393,98	\$ 11 082	\$ 4 356 306
2.12	Redes y dispositivos de excentros y sobantes en vehículo automotor	m ²	14,08	\$ 30 740	\$ 432 814
3	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARA		0,00	\$ 0	\$ 0
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Cámara D=1,20 m en Concreto Clase II 40 MPa	m	132,94	\$ 545 755	\$ 72 552 665
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base Cámara Cámara Circular Inspección D=1,20 m en Concreto Clase II	un	48,50	\$ 456 788	\$ 21 239 690
3.3	Tapa para cámara en concreto, incluye acero de refuerzo 1/4" Realsteel	un	49,00	\$ 126 063	\$ 6 324 076
3.4	Suministro e instalación de arca y tapa para pozo de inspección en HD - D=60 cm. sin subestructura	un	0,00	\$ 453 576	\$ 0
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Congugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Abantallado, incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	m	1012,10	\$ 33 544	\$ 33 950 189
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Congugada de 24" Unión Caucho para Abantallado, incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	m	0,00	\$ 60 824	\$ 0
3.7	Suministro, Transporte e Instalación de Concreto 3000 psi (21 Mpa) para Cámaras de entrega de aguas, incluye formata	m ³	8,70	\$ 1 209 108	\$ 10 519 240
3.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm ²) incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	kg	1071,89	\$ 6 270	\$ 6 720 765
3.9	Costal de tierra para contención de relleno	un	2076,00	\$ 6 644	\$ 13 752 688
3.1	Subestarcero y transporte del concreto requerido en obra al hombro y/o mola - aceros a más de 80 m	m ³ -mm	793,05	\$ 61 686	\$ 48 920 045
3.11	Materialización de placas de amarre y traslado de coordenadas y referencias en Magna-Surgis	una	2,00	\$ 476 030	\$ 953 871
4	VIADUCTOS METÁLICOS				
4.1	Instalación y replanteo	m ²	0,00	\$ 6 050	\$ 0
4.2	Excavación en material común	m ³	0,00	\$ 25 345	\$ 0
4.3	Placa en concreto - Diámetro 6 350 mm, incluye concreto Fc = 31 Mpa, incluye perforación y Refuerzo (12 kg/cm ²), incluye sobrestarreo del acero al hombro y/o mola a más de 80 m	m	0,00	\$ 184 494	\$ 0
4.4	Solo de limpieza 2000 psi 45mm	m ²	0,71	\$ 25 251	\$ 17 928
4.5	Concreto vigas abazal Fc = 21 Mpa	m ³	0,00	\$ 1 384 951	\$ 0
4.6	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 kg/cm ²) incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	kg	0,00	\$ 6 270	\$ 0
4.7	Estructura metálica para vialducto, incluye sillares, acabado con base epoxica y armate estocada, incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	kg	0,00	\$ 18 062	\$ 0
4.8	Transporte e Instalación Tubería PVC Congugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Abantallado, incluye sobrestarreo al hombro y/o mola a más de 80 m	m	0,00	\$ 33 544	\$ 0

Handwritten signature or mark.

4.0	Cercha perimetral de protección tabenta, espesor de 1.2 mm galvanizada y pintada	m	0.00	\$ 100 000	\$ 0
4.1	Febra y disposición de alcantarillas y sub-riente en sado	m3	0.00	\$ 11 062	\$ 0
5	TRAATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES	0	0.00	\$ 0	\$ 0
5.1	Tratamiento Tipo 1 - Trinchero en gradua	m2	77.36	\$ 42 347	\$ 3 277 239
6	ENBIBADOS	0	0.00	\$ 0	\$ 0
6.1	Tipo IA. Entibado discontinuo en madera	m2	3580.84	\$ 25 765	\$ 92 256 063
7	TRABAJOS	0	0.00	\$ 0	\$ 0
7.1	Acompañamiento social durante toda la obra	p	1.00	\$ 1 935 453	\$ 1 935 453
ITEMS NO PREVISTOS					
N.P.1	Trincho Provisional para retención de Material	m2	1021.46	\$ 27 190	\$ 27 773 497
N.P.2	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	34.26	\$ 46 829	\$ 1 604 362
N.P.3	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 2.01 a 4.0 m	m3	15.81	\$ 63 881	\$ 1 309 362
N.P.4	Conformación de taludes con sistema manual (Tierra)	m2	303.07	\$ 26 304	\$ 7 971 953
N.P.5	Conformación de taludes con sistema manual (Conglomerado)	m2	144.35	\$ 29 122	\$ 4 203 761
N.P.6	Compu de Topografía	dia	7.00	\$ 951 650	\$ 6 661 550
N.P.7	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Común - 0.01 a 0.0 m	m3	77.23	\$ 103 546	\$ 7 966 882
N.P.8	Excavación en Zanja/Ciclo Abierto - Material Conglomerado - 4.01 a 6.0 m	m3	66.65	\$ 129 521	\$ 8 619 245
N.P.9	Estudio y diseño de cunetas para viaductos	m	1.00	\$ 3 882 732	\$ 3 882 732
N.P.10	Erradicación de pilos de caña, incluye desbrave, corte extracción de raíz y retiro	m	1198.00	\$ 11 825	\$ 14 166 350
N.P.11	Suministro, transporte e instalación de anclaje de 3/8" con epoxico estructural perforación 1/2" (No incluye retiro)	m	16.00	\$ 24 502	\$ 392 032
N.P.12	Erradicación de pane de plátano	m	60.00	\$ 8 382	\$ 502 620
N.P.13	Excavación para Cámaras - Material Común - 4.01 a 6.0 m	m3	14.43	\$ 78 020	\$ 1 125 629
N.P.14	Concreto de 3 000 P.S.I para tapa de cámaras de 1.60 x 1.60 m y 0.15 m de espesor	m3	10.68	\$ 867 789	\$ 14 474 721
N.P.15	Acero de refuerzo de material sobrante de las excavaciones y necesario para los llenos con material de sado por sobrepeso en los bordes de las excavaciones entre 4.01 y 6.00 m de profundidad	m3	754.87	\$ 10 878	\$ 8 209 968
N.P.16	Alfombrado conductado	m3	54.10	\$ 127 022	\$ 6 871 850
N.P.17	Enrocado para el desballe del interceptor en el sector del Matadero (40% concreto - 60% piedra)	m3	1.23	\$ 523 015	\$ 655 608
N.P.18	Instalación tubera PVC Corrugada 200 mm (Ø) para Alcantarillado	m	27.30	\$ 79 101	\$ 2 159 457
N.P.19	Empalme cámaras	m	1.00	\$ 93 002	\$ 93 002
N.P.20	Reparación de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y canchales	m3	0.17	\$ 73 425	\$ 12 462
N.P.21	Suministro, transporte e instalación de cámara de polipropileno para cámaras de inspección / cada	m2	8.00	\$ 312 248	\$ 2 457 968
COSTO TOTAL OBRA 7				\$ 686.467.798	

DISCRIMINACIÓN IIV E IVA SOBRE UTILIDADES					
COSTO DIRECTO OBRA 1+2+3+4+5+6					\$ 210 746 782
ADMINISTRACIÓN OBRA 1+2+3+4+5+6	24%				\$ 50 577 798
IMPREVISTOS OBRA 1+2+3+4+5+6	5%				\$ 10 537 039
UTILIDAD OBRA 1+2+3+4+5+6	5%				\$ 10 537 039
Iva sobre la utilidad OBRA 1+2+3+4+5+6	19%				\$ 2 002 037
COSTO TOTAL OBRA 1+2+3+4+5+6				\$ 284.394.685	

COSTO DIRECTO OBRA 7					\$ 593 094 770
ADMINISTRACION OBRA 7	24%				\$ 130 804 842
IMPREVISTOS OBRA 7	5%				\$ 29 123 791
UTILIDAD OBRA 7	5%				\$ 25 154 739
Iva sobre la utilidad OBRA 7	19%				\$ 4 779 400
COSTO TOTAL OBRA 7				\$ 683.957.348	

COSTO TOTAL OBRAS EJECUTADAS	\$ 968.352.033
-------------------------------------	-----------------------

No siendo otro el objeto de la presente acta se firma por quienes intervienen en ella.

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Interventor Zona Occidental,
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

DIEGO LEON MARTINEZ
 R.L. CONSORCIO DM-LH
 Contratista



El empleo
es de todos

Minitrabajo

Radicado Manual sin Babel - 674

Señores
CONSORCIO DM-LR
Carrera 23 No 62-39 Oficina 1201 Edificio Capitalia
Manizales

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

**EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS**
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

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

Radicado Solicitud	RADICADO MANUAL 101
Nombre y/o Razón social	CONSORCIO DM-LR
Identificación	NIT: 901.193.387-0

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

ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia tiene únicamente validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Riosucio, Manzanares, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia del año 2018 a la fecha, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, ejecución del Contrato No 137 cuyo Objeto fue: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y DEL CAZAR.

CONSORCIO DM-LR
NIT. 901.193.387-0

Manizales, 09 de agosto de 2019 ✓

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 los pagos de la seguridad social del Consorcio DM-LR (salud, pensión y Arl) se realizaron conforme a lo establecido en la normatividad vigente. (Ley 100 de 1993 – Ley 1753 de 2015). ✓

A continuación se relacionan cada una de las planillas pagadas durante la ejecución del Contrato:

- Julio de 2018: Planilla No. **13349711** por valor de \$ **141.400**
- Agosto de 2018: Planilla No. **13470982** por valor de \$ **3'577.300**
- Septiembre de 2018: Planilla No. **13596774** por valor de \$ **9'045.400**
- Octubre de 2018: Planilla No. **13709034** por valor de \$ **13'012.600**
- Noviembre de 2018: Planilla No. **13852789** por valor de \$ **12'915.000**
- Diciembre de 2018: Planilla No. **14042476** por valor de \$ **7'831.800**
- Enero de 2019: Planilla No. **14174373** por valor de \$ **2'008.800**
- Febrero de 2019: Planilla No. **14274402** por valor de \$ **309.600**
- Marzo de 2019: Planilla No. **14434029** por valor de \$ **3'622.700**
- Abril de 2019: Planilla No. **14591277** por valor de \$ **2'510.900**
- Mayo de 2019: Planilla No. **15910885** por valor de \$ **170.700**

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

Esta declaración la hago a los 09 días del mes de agosto de 2019.


DIÉGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
Representante Legal
CONSORCIO DM-LR

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

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 8999999994
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	931193337
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO OM-LR
Primer Apellido (Si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	9
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 23 #62-38 OF 1201 EDIFICIO CAPITALIA
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	5103719232
Correo electrónico	asistente_gestoringeneria@om-lr.com
Código SIIF	2-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	06-02-09-017-000009
Número Licencia o Contrato Obra	8107
Nombre Obra	CONSORCIO OM-LR
Fecha Inicio Obra	25-07-2018
Fecha Terminación Obra	25-10-2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA-BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	AGOSTO
Costo Total de Obra a Todo Costo	9730.304.150.00
Costo Total Mano de Obra	9545.869.00
Número de Trabajadores en el Periodo	18
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$546.869.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$546.869.00
Total Pagado	\$546.869.00
Valor del Pago	\$618.599.00
IP Origen	172.31.17.104
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61612433
Fecha de Creación	11/09/2018 03:39:27 p.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	358249810
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura

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	0137
Número Contrato de Obra	0137 DE 2018
Nombre Obra	CONSORCIO DM-LR
Fecha Inicio Obra	25/07/2018
Fecha Terminación Obra	25/10/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA-BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	SEPTIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$780.501.116.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.191.394.00
Número de Trabajadores en el Periodo	61
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$1.191.394.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$1.191.394.00
Total Pagado	\$1.191.394.00
Valor Total	\$1.191.400.00
IP Origen	172.31.41.155
Nro. Transacción eCollect	61597704
Fecha Proceso	02/10/2018 12:00:00 a.m.
Entidad Autorizadora	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación:	000000
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 898899004
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	\$01493387
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO EM-LR
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Digito de Verificación (Si es persona Jurídica) 0	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES-CALDAS
Dirección de Domicilio	CRA 70-897-39 OF 126ª SEDECIÓN CAPITALINA
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3109719882
Correo electrónico	asistencia@avistaringenieria.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	06-02-03-917-000000
Número Licencia de Obra	157
Número Contrato de Obra	107 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 Período a Pagar	2018
Mes Período a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$789.301.116.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.425.767.00
Número de Trabajadores en el Período	02
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	61217476
Fecha de Creación	14/10/2018 10:17:40 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	085816852
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

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

Número de Identificación	801195387
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	3103719882
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 DE 2018
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 Período a Pagar	2018
Mes Período a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$790.501.116.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.249.987.00
Número de Trabajadores en el Período	64
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$1.249.987.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$1.249.987.00
Total Pagado	\$1.249.987.00
Valor del Pago	\$1.249.987.00
IP Origen	172 31.17.184
Nro. de Factura o Referencia de Pago	61915434
Fecha de Creación	06/12/2018 03:24:36 p.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	392756408
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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

Número de Identificación	801190387
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO BM-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	3109719682
Correo electrónico	asistente@avistaringenieria.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	107 DE 2018
Número Contrato de Obra	107 DE 2018
Nombre Obra	ANSERMA - BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/08/2018
Fecha Terminación Obra	28/01/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA-BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2018 ✓
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$780.601.116.00
Costo Total Mano de Obra	\$800.773.00
Número de Trabajadores en el Periodo	41
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$800.773.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$800.773.00
Total Pagado	\$800.773.00
Valor del Pago	\$800.773.00
IP Origen	172.01.34.206
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62061034
Fecha de Creación	15/01/2019 11:23:09 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	404243796
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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

Número de Identificación	901193397
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)@	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 23 #62-38 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	01/03/2018
Fecha Terminación Obra	01/03/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	ANSERMA-BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ENERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$720.501.118.00
Costo Total Mano de Obra	\$331.246.00
Número de Trabajadores en el Periodo	16
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$331.246.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$331.246.00
Total Pagado	\$331.246.00
Valor del Pago	\$331.246.00
IP Origen	172.31.44.206
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62184679
Fecha de Creación	15/02/2019 12:26:21 p.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	414736582
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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 #62-59 OF 1201 EDIFICIO CAPITALIA
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103719682
Correo electrónico	asistente@ayistaringeneria.com
Código SIIF	2-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	137 DE 2018
Número Contrato de Obra	137 DE 2018
Nombre Obra	ANSERMA-BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/06/2018
Fecha Terminación Obra	21/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$990.501.209.00
Costo Total Mano de Obra	\$20.703.00
Número de Trabajadores en el Periodo	1
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$20.703.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$20.703.00
Total Pagado	\$20.703.00
Valor del Pago	\$20.703.00
IP Origen	172.21.29.124
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62259475
Fecha de Creación	04/03/2019 11:46:33 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	420297818
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

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

Número de Identificación	901190387
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 DE 2018
Número Contrato de Obra	137 DE 2018
Nombre Obra	BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/08/2018
Fecha Terminación Obra	12/05/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$980,504,209.00
Costo Total Mano de Obra	\$372,652.00
Número de Trabajadores en el Periodo	18
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$372,652.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$372,652.00
Total Pagado	\$372,652.00
Valor del Pago	\$372,652.00
IP Origen	172.31.28.178
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62435961
Fecha de Creación	04/04/2019 09:57:25 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	432249279
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

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 de 2018
Número Contrato de Obra	137 de 2018
Nombre Obra	OBRA BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/08/2018
Fecha Terminación Obra	10/04/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$980,501,209.00
Costo Total Mano de Obra	\$393,355.00
Número de Trabajadores en el Periodo	18
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$393,355.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$393,355.00
Total Pagado	\$393,355.00
Valor del Pago	\$393,355.00
IP Origen	172.31.27.171
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62605631
Fecha de Creación	10/05/2019 11:54:36 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	444997676
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.


NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	801193387
Primer Nombre o 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 20 #62-39 OF 1201 EDIFICIO CAPITALIA
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103719682
Correo electrónico	asistente@avistaringeneria.com
Código SIIF	3-1-2-8-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	1037 DE 2018
Número Contrato de Obra	1037 DE 2018
Nombre Obra	OBRA BELALCAZAR
Fecha Inicio Obra	01/08/2018
Fecha Terminación Obra	15/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	BELALCAZAR
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$980.501.289.00
Costo Total Mano de Obra	\$20.703.00
Número de Trabajadores en el Periodo	1
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$20.703.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$20.703.00
Total Pagado	\$20.703.00
Valor del Pago	\$20.703.00
ID Origen	172.01.44.253
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62793732
Fecha de Creación	12/05/2019 10:51:08 a.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	456858184
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCONDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN		
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)				
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		CONSORCIO DM-LR	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA		9011933870	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-08-12
NUMERO DE CONTRATO:		0137/2018	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A				
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES				
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR			CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.			3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.			3
	Resultado en los ensayos.			3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.			3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.			3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.			3
	Cumplimiento del plazo establecido.			3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.			3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.			3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).			3
	Presentación al día de la bitácora.			3

ASPECTO SOCIAL Y
AMBIENTAL

Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.

3

Pago a proveedores y sub-contratistas.

3

Manejo del impacto urbano y ambiental.

3

CRITERIO DE
EVALUACION

PORCENTAJE

CALIFICACION X
ASPECTO

PUNTAJE

Calidad de la Obra

40%

1.2

Cumplimiento de Plazos

20%

0.6

Manejo del Contrato

20%

0.6

Aspectos Social y Ambiental

20%

0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

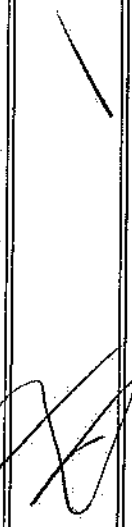
NOMBRE:

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

CARGO:

Ingeniero de Zona Occidente

FIRMA:



ACTA DE LIQUIDACION

CONTRATO N°: 0137 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: INVITACIÓN PUBLICA No 0064 DE 2018
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR
CONTRATISTA: CONSORCIO DM LR
MUNICIPIO: ANSERMA Y BELALCÁZAR (CALDAS)

29 AGO 2019

En la ciudad de Manizales _____, se reunieron el doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el Ingeñero DIEGO LEON MARTINEZ GOMEZ representante legal del CONSORCIO MD-LR como contratista, con el fin de efectuar la liquidación del contrato No. 0137/2018.

En consecuencia una vez diligenciada la inspeccion de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los terminos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de liquidacion final.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

Balance del contrato

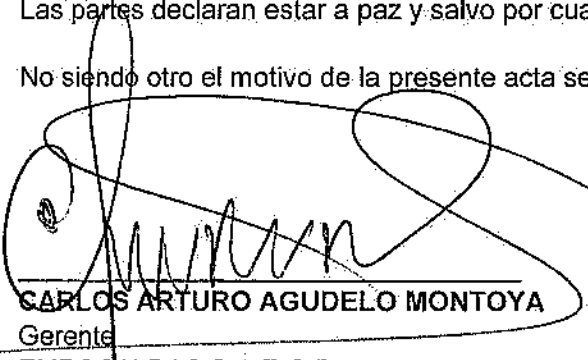
VALOR DEL CONTRATO	\$ 780.501.116	
VALOR ADICIÓN	\$ 200.000.093,00	
Valor Acta 1		\$ 172.670.894
Valor Acta 2		\$ 252.083.936
Valor Acta 3		\$ 244.546.660
Valor Acta 4		\$ 104.890.243
Valor Acta 5		\$ 142.217.215
Valor Acta 6 Y Final		\$ 51.943.085
Saldo no ejecutado		\$ 12.149.176
SUMAS IGUALES	\$ 980.501.209	\$ 980.501.209

NO SE CONSEDIO ANTICIPO

El contratista debera realizar la constitucion de la garantia de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha de acta de recibo final.

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

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



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



DIEGO LEÓN MARTÍNEZ GÓMEZ
R.L. CONSORCIO DM-LR
Contratista



VoBo. SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



VoBo JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



VoBo ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe de contratación
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



EL SUSCRITO INGENIERO LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. ESP.

HACE CONSTAR QUE:

EL CONSORCIO DM LR con Nit. 901.193.387-0 suscribió contrato No 0137/2018 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el Ingeniero DIEGO LEON MARTINEZ GOMEZ identificado con cédula C.C. No 10.273.859, que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: No 0137/2018
Contratista: CONSORCIO DM-LR
Objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA Y BELALCÁZAR.
VALOR INICIAL: \$ 780.501.116.00
VALOR ADICIÓN: \$ 200.000.093.00
VALOR EJECUTADO: \$ 968.352.033.00
FECHA DE INICIACIÓN: Julio 30 de 2018
FECHA DE RECIBO: Julio 29 de 2019

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARI	VR TOTAL
	OBRA 1: REPOSICIÓN TUBERÍA PVC EN DESCOLE DEL BARRIO PABLO VI EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye topografía y plano récord)	ml	218,00	\$ 4.441	\$ 968.138
1.2	Reconocimiento de palos de café en producción	und	54,00	\$ 15.374	\$ 830.195
1.3	Enajación de palos de café, incluye desbrace, corte extracción de raíz y retiro	und	54,00	\$ 11.825	\$ 638.550
1.4	Suministro e instalación de valla institucional 2*4 según diseño de Empocaldas	und	1,00	\$ 595.972	\$ 595.972
2	EXCAVACIÓN				
2.1	Excavación en zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	m ³	333,06	\$ 23.345	\$ 7.775.285

3	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
3.1	Instalación Tubería PVC Corrugada (18") para Alcantarillado	ml	0,00	\$ 23.725	\$ 0
4	ENTIBADOS				
4.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	ml	46,00	\$ 29.571	\$ 1.360.266
5	RELLENOS				
5.1	Reellenos Compactados con Material de Obra	m³	317,93	\$ 21.447	\$ 6.818.645
5.2	Sustitución en Arena Limpia para Tuberías	m³	15,13	\$ 88.732	\$ 1.342.515
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	5,45	\$ 426.196	\$ 2.322.768
6.2	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cañuela Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2m. en Concreto 21Mpa	ml	6,00	\$ 179.741	\$ 1.078.446
6.3	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HF D=0,60m p/Cámara de Inspección	un	3,00	\$ 465.959	\$ 1.397.877
6.4	Reparación de cámara existentes (Sellado de filtraciones)	ml	0,00	\$ 142.350	\$ 0
7	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS				
7.1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombrera)	m³	24,12	\$ 28.850	\$ 695.862
8	ACERO	o	0,00	\$ 0	\$ 0
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	\$ 783.000
NP	ÍTEM NO PREVISTOS				
N.P.1	Rocera y Desapote	m2	140,00	\$ 2.619	\$ 366.660
N.P.2	Cerramiento con tela verde	ml	222,00	\$ 9.300	\$ 2.064.600
N.P.3	Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ml	42,50	\$ 12.384	\$ 526.320
N.P.4	Instalación de sifletas de 12" x 6"	un	8,00	\$ 38.150	\$ 306.200
N.P.5	Cajas de Inspección de 0,50*0,50 para domiciliarias incluye tapa de concreto	un	8,00	\$ 210.963	\$ 1.687.704
N.P.6	Demolición concreto o andenes en concreto hidráulico.	m3	10,49	\$ 81.614	\$ 856.131
N.P.7	Concreto de 21Mpa para gradieras, andenes y zonas peatonales	m3	2,47	\$ 583.636	\$ 1.441.678
N.P.8	Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	ml	86,00	\$ 15.374	\$ 1.322.164
N.P.9	Profesional en trabajo social	gl	1,00	\$ 1.523.145	\$ 1.523.145
N.P.10	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	12,15	\$ 11.062	\$ 134.403
N.P.11	Empalme cámaras	un	5,00	\$ 93.002	\$ 465.010
N.P.12	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Corrugada de 315 mm. (12") para alcantarillado.	ml	36,00	\$ 177.657	\$ 6.395.652
N.P.13	Eradicación de paños de plátano	un	7,00	\$ 8.382	\$ 58.674
COSTO TOTAL OBRA 1					\$ 43.754.762
OBRA 2 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 PENISIL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0

1,1	Localización y replanteo (Incluye topografía y plano récord)	mt	144,40	\$ 4.441	\$ 641.280
1,2	Techado provisional en plástico Cal. 6 y guadua	m2	0,00	\$ 7.118	\$ 0
1,3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	mt	289,00	\$ 9.300	\$ 2.687.700
1,4	Suministro, Transporte e Instalación señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	\$ 131.911	\$ 395.733
1,5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 669.671	\$ 669.671
2	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
2,1	Demolición concreto o andenes en concreto hidráulico	m3	2,40	\$ 81.614	\$ 195.874
3	EXCAVACIÓN	0	0,00	\$ 0	\$ 0
3,1	Excavación en zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	m3	114,82	\$ 22.396	\$ 2.571.509
3,2	Excavación en conglomerado	m3	18,14	\$ 37.011	\$ 671.380
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
4,1	Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	mt	36,00	\$ 12.384	\$ 445.824
4,2	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	mt	106,70	\$ 15.374	\$ 1.640.406
4,3	Instalación de sileras de 12" x 6"	un	8,00	\$ 38.150	\$ 305.200
5	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA	0	0,00	\$ 0	\$ 0
5,1	Suministro, Transporte e Instalación caja de inspección empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	und	3,00	\$ 185.055	\$ 555.165
6	RELLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
6,1	Reellenos compactados con material de obra	m3	120,25	\$ 18.804	\$ 2.261.181
6,2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	12,71	\$ 91.484	\$ 1.162.762
7	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN	0	0,00	\$ 0	\$ 0
7,1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado	und	1,00	\$ 93.002	\$ 93.002
7,2	Suministro, Transporte e Instalación de cámara circular de inspección/caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	mt	6,80	\$ 426.196	\$ 2.898.133
7,3	Suministro, Transporte e Instalación de base - cañuela cámara circular de inspección/caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	und	4,00	\$ 179.646	\$ 718.584
7,4	Suministro, transporte e instalación de tapa con ojo para pozo de inspección en MF D=0,50 mts, con sistema de seguridad.	und	4,00	\$ 465.959	\$ 1.863.836
8	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
8,1	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor.	m3	45,73	\$ 28.660	\$ 1.310.622
9	OBRAS EN CONCRETO HIDRÁUICO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
9,1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y zonas peatonales	m3	2,00	\$ 583.635	\$ 1.167.270
10	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
10,1	Suministro, Transporte e Instalación acero de refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm ²)	kg	130,00	\$ 5.220	\$ 678.600
11	TRABAJO SOCIAL	0	0,00	\$ 0	\$ 0
11,1	Profesional en trabajo social	Gr	1,00	\$ 1.565.961	\$ 1.565.961
0	ÍTEM NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P 1	Excavación de cámaras material conglomerado de 0,0 a 2,0 m.	m3	1,60	\$ 45.089	\$ 72.142



N.P.2	Excavación de cámaras material común de 0.0 a 2.0 m.	m3	12,07	\$ 25,159	\$ 303,669
N.P.3	Afirmado compactado	m3	44,07	\$ 127,022	\$ 5,597,860
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 30,473,364
OBRA 3 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
2	Localización y replanteo (Incluye plano récord)	ml	76,40	\$ 4,596	\$ 351,134
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	\$ 136,915	\$ 547,660
4	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	ml	0,00	\$ 6,535	\$ 0
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 693,094	\$ 693,094
6	DÉMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
7	Corte con disco abrasivo	ml	254,00	\$ 6,725	\$ 1,708,150
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m²	43,82	\$ 73,425	\$ 3,217,484
9	EXCAVACIÓN	0	0,00	\$ 0	\$ 0
10	En material común de 0 a 2m	m³	79,45	\$ 23,194	\$ 1,842,763
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	147,86	\$ 28,864	\$ 4,267,831
12	ENTIBADO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
13	Entibado Tipo I	ml	0,00	\$ 27,853	\$ 0
14	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
15	Instalación Tubería PVC Corrugada 18" para Alcantarillado	ml	0,00	\$ 23,725	\$ 0
16	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	26,50	\$ 12,394	\$ 328,176
17	Cajas de inspección de 0,50*0,50 para domiciliarias Incluye tapa de concreto	un	6,00	\$ 210,963	\$ 1,265,778
18	Instalación de silletas de 18"*6" incluye suministro y aplicación de adhesivo con 0,33 de 1/4 de galón por silleta.	un	0,00	\$ 38,150	\$ 0
19	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
20	Suministro, Transporte e Instalación de cámara circular de inspección/caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	2,00	\$ 426,196	\$ 852,392
21	Suministro, Transporte e Instalación de base - cañuela cámara circular de inspección/caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	3,00	\$ 178,917	\$ 534,951
22	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HF D=0,60m p/Cámara de Inspección	un	2,00	\$ 465,959	\$ 931,918
23	Empalme a cámara existente	un	2,00	\$ 93,002	\$ 186,004
24	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
25	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	67,00	\$ 5,224	\$ 350,008
26	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	15,00	\$ 36,940	\$ 554,100
27	Instalación de Válvulas de 3"	un	0,00	\$ 110,084	\$ 0
28	Empalme a tubería existente incluye la instalación de accesorios uniones y Tees.	un	2,00	\$ 213,525	\$ 427,050



Gobernación de CALDAS
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



29	Anclajes a tubería existente	un	0,00	\$ 260.975	\$ 0
30	LLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
31	Arena para base y atraque	m³	12,40	\$ 106.340	\$ 1.318.616
32	Lleno compactado con material de la obra	m³	129,78	\$ 19.505	\$ 2.531.359
33	Subbase para pavimento y escalas	m³	32,65	\$ 127.659	\$ 4.168.066
34	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
35	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,75	\$ 533.634	\$ 400.226
36	Concreto para pavimento MR 42	m³	25,47	\$ 724.698	\$ 18.458.058
37	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
38	Suministro, transporte e instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa.(4200kg/cm²)	kg	499,42	\$ 5.209	\$ 2.601.479
39	ACOMPANIAMIENTO SOCIAL	0	0,00	\$ 0	\$ 0
40	Trabajadora social	GI	1,00	\$ 1.523.145	\$ 1.523.145
0	ITEMS NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Cerramiento con tela verde	mi	158,00	\$ 9.300	\$ 1.469.400
N.P.2	Transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado	mi	24,40	\$ 15.374	\$ 376.126
N.P.3	Instalación de silietas de 12" x 6"	un	6,00	\$ 38.150	\$ 228.900
N.P.4	Excavación en conglomerado	m³	53,93	\$ 37.011	\$ 1.996.003
N.P.5	Excavación en cañal - Material roca - 0.0 a 2.0 Mts	m³	58,19	\$ 202.463	\$ 11.781.322
N.P.6	Excavación de cámaras material común de 0.0 a 2.0 m.	m³	4,02	\$ 25.159	\$ 101.139
N.P.7	Excavación de cámaras material conglomerado de 0.0 a 2.0 m.	m³	0,40	\$ 45.089	\$ 18.036
N.P.8	Suministro, transporte e instalación serdinal ancho = 0.33 m. - h = 0.15 m. en concreto de 3.000 P.S.I.	mi	48,09	\$ 55.734	\$ 2.680.248
N.P.9	Suministro, transporte e instalación de canastilla de soporte de dovetas en hierro 3/8" Y 1/4"	mi	56,65	\$ 33.179	\$ 1.879.590
N.P.10	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Corrugada de 315 mm. (12") para alcantarillado	mi	48,00	\$ 177.657	\$ 8.527.536
N.P.11	Afirmado compactado	m³	14,70	\$ 127.022	\$ 1.867.223
COSTO TOTAL OBRA 3					\$ 79.983.965
OBRA 4 CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 1 ENTRE CALLES 18 Y 19 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
2	Localización y replanteo (incluye plano récord)	mi	79,00	\$ 4.596	\$ 363.064
3	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	mi	0,00	\$ 6.635	\$ 0
4	Instalación de valla institucional 2x3	und	1,00	\$ 693.094	\$ 693.094
5	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
6	Corte con disco abrasivo	mi	24,50	\$ 6.725	\$ 164.763
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas.	m²	0,87	\$ 73.425	\$ 63.888



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886.7080
 NIT: 890.803.239-9
 empoc@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



[Handwritten signature]



8.	EXCAVACION	0	0,00	\$ 0	\$ 0
9	En material común de 0 a 2m	m³	199,40	\$ 23.194	\$ 4.624.884
10	En conglomerado	m³	17,84	\$ 25.668	\$ 452.764
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	28,60	\$ 28.864	\$ 825.510
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
13	Instalación de tubería PVC de 6"	ml	79,00	\$ 10.448	\$ 825.392
14	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	76,00	\$ 5.224	\$ 397.024
15	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	7,00	\$ 36.940	\$ 258.580
16	Instalación de Válvulas	un	4,00	\$ 184.696	\$ 738.784
17	Suministro e instalación de tubo para accionamiento de válvula incluye tapa tipo chorote	un	3,00	\$ 332.150	\$ 996.450
18	Empaíme a tubería existente	un	10,00	\$ 166.075	\$ 1.660.750
19	LLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
20	Arena para base y atraque	m³	19,20	\$ 106.340	\$ 1.616.368
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	188,44	\$ 19.505	\$ 3.675.522
22	Subbase para pavimento	m³	1,05	\$ 127.659	\$ 134.042
23	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,72	\$ 533.634	\$ 384.216
25	Concreto para pavimento MR 42	m³	0,71	\$ 724.698	\$ 514.536
26	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
27	Aceró de refuerzo para graderías	kg	24,00	\$ 5.204	\$ 124.896
28	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,00	\$ 1.282.929	\$ 1.282.929
0	ÍTEMS NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P. 1	Cerramiento con tela verde	ml	180,00	\$ 9.300	\$ 1.674.000
N.P. 2	Alfardo compactado	m3	26,98	\$ 127.022	\$ 3.427.054
N.P. 3	Conformación de taludes con sistema manual (Conglomerado)	m3	5,90	\$ 29.122	\$ 171.820

COSTO TOTAL OBRA 4

\$ 25.070.362

OBRA 5 CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 25 ENTRE CARRERAS 1 A LA 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
2	Localización y replanteo (incluye plano récord)	ml	264,00	\$ 4.596	\$ 1.213.344
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 136.915	\$ 273.830
4	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	ml	0,00	\$ 6.535	\$ 0
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 693.094	\$ 693.094
6	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0



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



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1



7	Corte con disco abrasivo	ml	4,00	\$ 6.725	\$ 26.900
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañueles	m³	0,20	\$ 73.425	\$ 14.685
9	EXCAVACIÓN	0	0,00	\$ 0	\$ 0
10	En material común de 0 a 2m	m³	88,61	\$ 23.194	\$ 2.055.220
11	En conglomerado	m³	12,28	\$ 25.668	\$ 315.203
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	25,40	\$ 28.864	\$ 733.146
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
14	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	122,80	\$ 5.224	\$ 641.507
15	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	10,00	\$ 36.940	\$ 369.400
16	Empalme a tubería existente	un	2,00	\$ 79.596	\$ 159.192
17	LLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
18	Árena para base y atraque	m³	10,44	\$ 106.340	\$ 1.110.190
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	75,69	\$ 19.505	\$ 1.476.333
20	Afirmado compactado	m³	14,76	\$ 127.659	\$ 1.884.247
21	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	\$ 533.634	\$ 0
23	Concreto para pavimento MR 42	m³	0,20	\$ 724.698	\$ 144.940
24	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
25	Acero de refuerzo para graderías	kg	0,00	\$ 5.204	\$ 0
26	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	\$ 1.282.929	\$ 1.282.929
0	ÍTEMS NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Rocería y Descápite	m2	36,00	\$ 2.619	\$ 94.284
N.P.2	Instalación de válvula 3"	un	1,00	\$ 110.084	\$ 110.084
N.P.3	Cerramiento con tela verde	ml	276,00	\$ 9.300	\$ 2.566.800
N.P.4	Suministro e instalación de tubo para accionamiento de válvula incluye tapa tipo chorote	un	1,00	\$ 332.150	\$ 332.150
COSTO TOTAL OBRA 5					\$ 15.497.478
OBRA 6 CAMBIO RED ACUEDUCTO SECTOR BOMBEROS TERMINAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS					
1	PRELIMINARES				\$ 0
2	Localización y replanteo (Incluye plano récord)	ml	303,60	\$ 4.596	\$ 1.395.346
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	5,00	\$ 136.915	\$ 684.575
4	Cerramiento con bombones, cinta plástica y dos señales de desvío	ml	0,00	\$ 6.535	\$ 0
5	Instalación de valla institucional 2x3	und	1,00	\$ 693.094	\$ 693.094
6	DEMOLICIONES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
7	Corte con disco abrasivo	ml	296,30	\$ 6.725	\$ 1.992.619



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



[Handwritten signature]

GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1

8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	18,94	\$ 73.425	\$ 1.390.670
9	EXCAVACIÓN	0	0,00	\$ 0	\$ 0
10	En materia común de 0 a 2m	m ³	180,23	\$ 23.194	\$ 4.180.255
11	En conglomerado	m ³	90,27	\$ 25.668	\$ 2.317.050
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	141,20	\$ 28.864	\$ 4.075.697
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
14	Instalación de tubería PVC de 10"	ml	303,60	\$ 17.414	\$ 5.286.890
15	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	191,60	\$ 6.045	\$ 1.158.222
16	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	28,00	\$ 36.940	\$ 1.034.320
17	Instalación de válvulas	un	3,00	\$ 184.696	\$ 554.088
18	Instalación de tubo para caja válvula incluye tapa tipo chorore	un	3,00	\$ 332.150	\$ 996.450
19	Empalme a tubería existente	un	6,00	\$ 166.075	\$ 1.328.600
20	LLENOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
21	Arena para base y abraque	m ³	22,99	\$ 106.340	\$ 2.444.757
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	177,02	\$ 19.505	\$ 3.462.775
23	Subbase para pavimento	m ³	60,82	\$ 127.659	\$ 7.764.220
24	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	10,11	\$ 533.634	\$ 5.395.040
26	Concreto para pavimento MR 42	m ³	1,08	\$ 724.698	\$ 782.674
27	ACERO	0	0,00	\$ 0	\$ 0
28	Acero de refuerzo para graderías	kg	36,00	\$ 5.204	\$ 187.344
29	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	2,00	\$ 1.282.929	\$ 2.565.858
0	ITEMS NO PREVISTOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
N.P.1	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	100,84	\$ 5.224	\$ 528.788
N.P.2	Cerramiento con malla señalización naranja y guedua	ml	621,60	\$ 16.441	\$ 10.219.726
N.P.3	Tubería de 2" galvanizada para abraque de los accesorios de la red principal.	ml	26,40	\$ 30.051	\$ 793.346
N.P.4	Instalación de tubería PVC 8"	ml	6,00	\$ 17.590	\$ 105.540
N.P.5	Instalación de curva grand radio para tubería PVC 8"	un	1,00	\$ 256.424	\$ 256.424
N.P.6	Instalación de curva grand radio para tubería PVC 10"	un	1,00	\$ 366.424	\$ 366.424
N.P.7	Instalación de tubería PVC 4"	ml	13,00	\$ 11.869	\$ 154.297
N.P.8	Suministro, transporte e instalación de mezcla densa en caliente	ml	13,01	\$ 1.250.000	\$ 16.262.500
N.P.9	Suministro, transporte e instalación de riego de imprimación	m ²	130,14	\$ 6.626	\$ 732.168
N.P.10	Pago de accesorios y transporte de materiales necesarios para los empalmes de las redes	l ¹	1,00	\$ 8.016.632	\$ 8.016.632
COSTO TOTAL OBRA 6					\$ 67.104.288

OBRA: 7. CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES - COLECCIONES-PSMV BELALCÁZAR - ETAPA 1 TRAMO: CÁMARA DESDE LA VEREDA LA CRISTALINA FINCA EL MIRADOR, HASTA EL SECTOR DEL MATADERO MUNICIPAL					
1	PRELIMINARES				\$ 0
1.1	Rocera y limpieza	m2	2482,90	\$ 1.050	\$ 2.605.898
1.2	Localización y replanteo (incluye plano record y diligenciamiento de plantillas en hoja de cetrulo)	m1	1074,44	\$ 1.531	\$ 1.644.750
1.3	Suministro, Transporte e Instalación barrera con bombones en guada y cinta de seguridad	m1	0,00	\$ 6.634	\$ 0
1.4	Suministro, transporte e instalación valia informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$ 1.156.819	\$ 1.156.819
1.5	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m2	44,10	\$ 153.921	\$ 6.787.926
2	MÓVIMIENTO DE TIERRAS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	1769,97	\$ 25.345	\$ 44.860.170
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m	m3	871,06	\$ 47.293	\$ 41.194.977
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	510,58	\$ 34.446	\$ 17.587.261
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2.01 a 4.00 m	m3	346,32	\$ 61.700	\$ 21.367.787
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	151,43	\$ 25.345	\$ 3.838.017
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	96,96	\$ 47.293	\$ 4.585.522
2.7	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	93,60	\$ 122.566	\$ 11.472.152
2.8	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	3861,54	\$ 23.547	\$ 90.925.906
2.9	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	0,00	\$ 45.089	\$ 0
2.10	Suministro, transporte e Instalación de empedradación de taludes y zonas verdes	m2	0,00	\$ 8.010	\$ 0
2.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	393,98	\$ 11.062	\$ 4.358.306
2.12	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3	14,08	\$ 30.740	\$ 432.914
3	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspeccion/Caida D=1.20 m, en Concreto Clase H, e=0,25m	m	132,94	\$ 545.755	\$ 72.552.665
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañueta Cámara Circular Inspeccion D=1.20 m en Concreto Clase H	un	46,50	\$ 456.768	\$ 21.239.690
3.3	Tapa para cámara en concreto, incluye acero de refuerzo, Via Peatonal	un	49,00	\$ 129.063	\$ 6.324.076
3.4	Suministro e Instalación de aro y tapa para pozo de inspección en HF - D=0,60 m, Via automotor	un	0,00	\$ 453.578	\$ 0
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Alcantarillado, incluye sobrecarreo al hombro y/o mula a más de 80 m	m	1012,10	\$ 33.544	\$ 33.950.189
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 24" Unión Caucho para Alcantarillado, incluye sobrecarreo al hombro y/o mula a más de 80 m	m	0,00	\$ 60.824	\$ 0
3.7	Suministro, Transporte e Instalación de Concreto 3000 psi (21 Mpa) para Cabezal de entrega de aguas. Incluye formaleta	m3	8,70	\$ 1.209.108	\$ 10.519.240
3.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 3" a 13" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2), incluye sobrecarreo al hombro y/o mula a más de 80 m	kg	1071,89	\$ 6.270	\$ 6.720.765
3.9	Costal de tierra para contención de relleno	un	2076,00	\$ 6.644	\$ 13.792.688
3.10	Sobrecarreo y transporte del concreto requerido en obra al hombro y/o mula - acarreo a más de 80 m	m3-hm	793,05	\$ 61.686	\$ 48.920.045
3.11	Materialización de placas de amarre y traslado de coordenadas georeferenciadas en Magna-Sugas	und	2,00	\$ 476.936	\$ 953.871
4	VIADUCTOS METÁLICOS				

4,1	Localización y replanteo	m2	0,00	\$ 6.059	\$ 0
4,2	Excavación en material común	m3	0,00	\$ 25.345	\$ 0
4,3	Pilotines en concreto. Diámetro 0.350 m. Incluye concreto f'c = 21 Mpa, Incluye Perforación y Refuerzo (10 Kg/m). Incluye sobreacarreo del acero al hombro y/o	m	0,00	\$ 184.494	\$ 0
4,4	Soldado de impreza 2000 psi e=5cm	m2	0,71	\$ 25.251	\$ 17.928
4,5	Concreto viga tabeaza f'c = 21 Mpa	m3	0,00	\$ 1.384.951	\$ 0
4,6	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 3/4" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula a más de 80 m	Kg	0,00	\$ 6.270	\$ 0
4,7	Estructura metálica para viaducto. Incluye silletas, acabado con base epóxica y esmalte epóxico. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula a más de 80 m	Kg	0,00	\$ 18.062	\$ 0
4,8	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") Unión Caucho para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula a más de 80 m.	m	0,00	\$ 33.544	\$ 0
4,9	Lámina perimetral de protección tubería, espesor de 1,2 mm galvanizada y pintada	m	0,00	\$ 100.009	\$ 0
4,1	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	0,00	\$ 11.062	\$ 0
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	0	0,00	\$ 0	\$ 0
5,1	Tratamiento Tipo 3 - Trincho en guadua	m2	77,39	\$ 42.347	\$ 3.277.239
6	ENTIBADOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
6,1	Tipo 1A: Entibado discontinuado en madera	m2	3580,64	\$ 25.765	\$ 92.255.063
7	TRABAJO SOCIAL	0	0,00	\$ 0	\$ 0
7,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1,00	\$ 1.939.453	\$ 1.939.453
ÍTEM NO PREVISTOS					
N.P.1	Trincho Provisional para retención de Material	m2	1021,46	\$ 27.190	\$ 27.773.497
N.P.2	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	34,26	\$ 46.829	\$ 1.604.362
N.P.3	Excavación para Cámaras - Material Conglomerado - 2.01 a 4.0 m	m3	15,61	\$ 83.881	\$ 1.309.382
N.P.4	Conformación de taludes con sistema manual (Tierra)	m3	303,07	\$ 26.304	\$ 7.971.953
N.P.5	Conformación de taludes con sistema manual (Conglomerado)	m3	144,35	\$ 29.122	\$ 4.203.761
N.P.6	Comisión de Topografía	dia	7,00	\$ 951.650	\$ 6.661.550
N.P.7	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 4.01 a 6.0 m	m3	77,23	\$ 103.546	\$ 7.996.862
N.P.8	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Conglomerado - 4.01 a 6.0 m	m3	66,65	\$ 129.321	\$ 8.619.245
N.P.9	Cálculo y diseño de cerchas para viaductos	un	1,00	\$ 3.882.732	\$ 3.882.732
N.P.10	Eradicación de palos de café, incluye desbrace, corte, extracción de raíz y retiro	un	1198,00	\$ 11.825	\$ 14.166.350
N.P.11	Suministro, transporte e instalación de anclaje de 3/8" con epoxico estructural, perforación 1/2" (No incluye refuerzo).	un	16,00	\$ 24.502	\$ 392.032
N.P.12	Eradicación de palos de plátano	un	60,00	\$ 8.382	\$ 502.920
N.P.13	Excavación para Cámaras - Material Común - 4.01 a 6.0 m	m3	14,43	\$ 78.020	\$ 1.125.829
N.P.14	Concreto de 3.000 P.S.I. para tapa de cámaras de 1.60 x 1.60 m. y 0.15 m. de espesor	m3	16,66	\$ 867.789	\$ 14.474.721
N.P.15	Acarreo interno de material sobrante de las excavaciones y necesario para los llenos con material de sitio por sobrepeso en los bordes de las excavaciones entre 4.01 y 5.00 m. de profundidad	m3	754,87	\$ 10.876	\$ 8.209.566
N.P.16	Afirmado compactado	m3	54,10	\$ 127.022	\$ 6.871.890
N.P.17	Entregado para el descole del interceptor en el sector del Mataoero (40% concreto - 60% piedra)	m3	1,23	\$ 533.015	\$ 655.608



N.P.18	Instalación Tubería PVC Corrugada 200 mm (8") para Alcantarillado	m	27,30	\$ 79.101	\$ 2.159.457
N.P.19	Empalme conexos	un	1,00	\$ 93.002	\$ 93.002
N.P.20	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueles	m3	0,17	\$ 73.425	\$ 12.482
N.P.21	Suministro, transporte e instalación de lámina de polipropileno para cámaras de inspección / caída	m2	8,00	\$ 312.246	\$ 2.497.968
COSTO TOTAL OBRA 7					\$ 680.467.796

DISCRIMINACIÓN A IU E IVA SOBRE UTILIDADES					
COSTO DIRECTO OBRA 1+2+3+4+5+6					\$ 210.740.782
ADMINISTRACIÓN OBRA 1+2+3+4+5+6	24%				\$ 60.577.788
IMPREVISTOS OBRA 1+2+3+4+5+6	5%				\$ 10.537.039
UTILIDAD OBRA 1+2+3+4+5+6	5%				\$ 10.537.039
Iva sobre la utilidad OBRA 1+2+3+4+5+6	19%				\$ 2.002.037
COSTO TOTAL OBRA 1+2+3+4+5+6					\$ 284.394.685

COSTO DIRECTO OBRA 7					\$ 503.094.776
ADMINISTRACIÓN OBRA 7	24%				\$ 130.804.642
IMPREVISTOS OBRA 7	5%				\$ 20.123.791
UTILIDAD OBRA 7	5%				\$ 25.154.739
Iva sobre la utilidad OBRA 7	19%				\$ 4.779.400
COSTO TOTAL OBRA 7					\$ 683.957.348

COSTO TOTAL OBRAS EJECUTADAS					\$ 968.352.033
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------

Para Constancia se firma en Manizales a los 29 días del mes de julio de 2019

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.



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



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1