

	F-GC-11 Versión 5 Enero 2017	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACION CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	00134 DE 2018		
CONTRATISTA	CONSORCIO JDR - CR	NIT O CC:	901.192.523-1

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.		
DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X		
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X		
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X		
4- Pago FIC.	X		
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X		
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X		
7- Original del Acta de Liquidación.	X		
8- Certificado de obra.	X		

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Juan Camilo Oteros
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

[Firma]
FIRMA

Fecha 21/12/2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

SUCURSAL: 16. MANIZALES USUARIO: CASTROY TIP CERTIFICADO: Modificacion FECHA DD MM AAAA 12 12 2018

TOMADOR/GARANTIZADO: CONSORCIO JDR-CR
DIRECCIÓN: CR 21 62 10 BRR LA RAMBLA
E-MAIL: andresmasso@hotmail.com
ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN
BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
DIRECCIÓN: CR 23 75 82 MILAN

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS	
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	NUEVA
DESDE 12 10 2018	HASTA 09 11 2023	635,680,565.10	635,680,565.10

%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	PRIMA		
						TRM	MONEDA	VALORES
100.00	PELAEZ OCCIDENTE LTDA ASES				3,087.34	PESOS	0.00	
						PESOS	0.00	
						PESOS	0.00	
							0.00	
							0.00	

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE	
	Desde	Hasta				%	Mínimo
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12-10-2018	16-02-2019	272,434,527.90	272,434,527.90	0.00	0.00	0.00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALE	12-10-2018	16-11-2021	181,623,018.60	181,623,018.60	0.00	0.00	0.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	09-11-2018	09-11-2023	181,623,018.60	181,623,018.60	0.00	0.00	0.00

OBJETO DE LA MODIFICACION: SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL DE FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2018 REALIZADA AL COBTRATO SE PROCEDE AJUSTAR LA VIGENCIA CITADA EN EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR UN TERMINO DE 5 AÑOS.

OBJETO DE LA MODIFICACION: SEGUN PRORROGA NRO.01 DE FECHA 12/10/2018 REALIZADA AL CONTRATO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION EN UN TERMINO DE 30 DIAS, QUEDANDO COMO NUEVO PLAZO DE EJECUCION EN UN TERMINO DE 120 DIAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PROCEDIENDO AJUSTAR LA POLIZA.

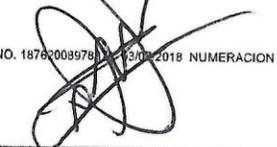
OBJETO DE LA MODIFICACION: SEGUN ACTA DE INICIACION DE FECHA 16 DE JULIO DE 2018 REALIZADA AL CONTRATO SE PROCEDE AJUSTAR LAS VIGENCIAS CITADAS EN LA POLIZA.

OBJETO DE LA GARANTIA: AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, EL PAGO DE LAS MULTAS Y DE LA CLAUDIA PENAL PECUNIARIA CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NRO.0134 DE FECHA 29/06/2018 CELEBRADO POR LAS PARTES REFRENTE A REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

CONSORCIO JDR-CR ESTA INTEGRADO POR: CONSTRURENAR SAS NIT.900.871.985-0 PARTICIPACION 20% Y JOSE DIONISIO RODRIGUEZ CASTELLANOS C.C.10.234.987 PARTICIPACION 80% REP.LEGAL DEL CONSORCIO: * CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA C.C.1.053.769.363

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARATULAS DIVIDIDAS VIA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL. CUALQUIER ALTERACION A SU CONTENIDO AGARARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCION DE LA PRESENTE POLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCI DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTIAS DE LA MISMA; TAMBIEN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PAGINA WEB WWW.CONFIANZA.COM.CO, Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASI COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA, S.A EN TODO EL PAIS. **VER NOTA** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 2.31.2.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRONICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA SEGUN LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 2.31.2.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS COSTOS SE LIQUIDARÁN A LA ASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-IVA-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCION, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTÁ, D.C. SI ESTA POLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA POLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISION QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACION ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA POLIZA, DICHA REMUNERACION ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR, IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO SUPLENTE POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 49 DE 1993. AUTORIZACION DATOS PERSONALES DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACERTO QUE EN MI CALIDAD DE: i) TOMADOR Y/O ii) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE POLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUIVOCADA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACION EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASI COMO MI AUTORIZACION PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISION NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TERMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCION DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

RES. DIAN NO. 18762009978/13/12/2018 NUMERACION AUTORIZADA DEL SEG: 000001 AL 100000 NUMERACION HABILITADA DE SEG: 093736 AL 100000 CODIGO ACTIVIDAD 6511


 TOMADOR


 COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA



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 02143 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:

Table with 2 columns: Field (Radicado Solicitud, Nombre y/o Razón social, Identificación) and Value (Rad. 3351 DE NOVIEMBRE 22 DE 2018, CONSORCIO JDR-CR, NIT. 901.192.523-1)

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

ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 16 de julio de 2018 hasta el 14 de noviembre de 2018. Contrato No. 00134 de 29/06/2018 Objeto del contrato: "REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA".

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 29 del mes de noviembre de 2018.

Signature of Alvaro Hernando Jiménez Caicedo, Director Territorial

Elaboro y reviso: : A. Cumplido Aprobó: A. Jiménez



Manizales, diciembre 12 de 2018

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
La ciudad

RL-21-2018

Referencia: **CONTRATO No. 0134-2018 EMPOCALDAS S.A. E.S.P "REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ"**

Asunto: **PAZ Y SALVO PAGOS SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE LOS TRABAJADORES.**

El suscrito Representante legal del **CONSORCIO JDR-CR** identificado como aparece al pie de la firma, hace constar bajo gravedad de juramento, que se a la fecha se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto de pago de seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores que estuvieron vinculados con nosotros para la ejecución del Contrato de la referencia.

Para constancia se firma en Manizales, a los Doce (12) días del mes de diciembre de 2018.

Atentamente.



CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
C.C. No. 1.053.769.363 de Manizales.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JEFFERSON VILLA FLOREZ

C.C. No. 1.127.919.483

SALARIO: \$ 781.242,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869.453,00
FECHA INGRESO: 28-ago-18
FECHA RETIRO: 2-nov-18
DIAS LABORADOS: 67

CESANTIAS: $\frac{\$ 869.453,00 \times 67}{360} = \$ 161.815,00$

INT. CESANTIAS: \$ 161.815,00 X 2,23% = \$ 3.608,00

PRIMA: $\frac{\$ 869.453,00 \times 67}{360} = \$ 161.815,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 781.242,00 \times 67}{720} = \$ 72.899,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 399.937,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales. 16 de Noviembre de 2018

RECIBÍ:

JEFFERSON VILLA FLOREZ
C.C. No. 1.127.919.483

CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JORGE ENRIQUE RAMIREZ

C.C. No.

10.184.632

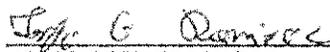
SALARIO:	\$	781.242,00			
AUXILIO TRANSPORTE					
BASE LIQUIDACIÓN	\$	781.242,00			
FECHA INGRESO:		31-jul-18			
FECHA RETIRO:		28-oct-18			
DIAS LABORADOS :		90			
CESANTIAS:	\$	$\frac{781.242,00 \times 90}{360}$	=	\$	195.311,00
INT. CESANTIAS:	\$	$195.311,00 \times 3,00\%$	=	\$	5.859,00
PRIMA:	\$	$\frac{781.242,00 \times 90}{360}$	=	\$	195.311,00
VACACIONES :	\$	$\frac{781.242,00 \times 90}{720}$	=	\$	97.655,00
TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES :	\$			\$	494.135,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 28 de Octubre de 2018

RECIBI:



JORGE ENRIQUE RAMIREZ

C.C. No.

10.184.632



CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JOSE ALBER GIRALDO HENAO

C.C. No.

10.262.670

SALARIO: \$ 1.500.000,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 1.588.211,00
FECHA INGRESO: 16-jul-18
FECHA RETIRO: 27-oct-18
DIAS LABORADOS: 104

CESANTIAS: $\frac{\$ 1.588.211,00 \times 104}{360} = \$ 458.817,00$

INT. CESANTIAS: $\$ 458.817,00 \times 3,47\% = \$ 16.921,00$

PRIMA: $\frac{\$ 1.588.211,00 \times 104}{360} = \$ 458.817,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 1.500.000,00 \times 104}{720} = \$ 216.667,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 1.150.222,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:
RECIBI:

Manizales, 27 de Octubre de 2018

JOSE ALBER GIRALDO HENAO
C.C. No. 10.262.670

CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JUAN JAIRO CASTAÑEDA BERBEO

C.C. No. 1.054.550.099

SALARIO: \$ 1.000.000,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 1.088.211,00
FECHA INGRESO: 1-ago-18
FECHA RETIRO: 26-oct-18
DIAS LABORADOS : 87

CESANTIAS: $\frac{\$ 1.088.211,00 \times 87}{360} = \$ 262.984,00$

INT. CESANTIAS: \$ 262.984,00 x 2,90% = \$ 7.627,00

PRIMA: $\frac{\$ 1.088.211,00 \times 87}{360} = \$ 262.984,00$

VACACIONES : $\frac{\$ 1.000.000,00 \times 87}{720} = \$ 120.833,00$

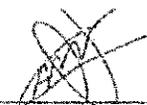
TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 654.428,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:
RECIBÍ:

Manizales, 26 de Octubre de 2018


JUAN JAIRO CASTAÑEDA BERBEO
C.C. No. 1.054.550.099


CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: HENRY ANDRES VILORIA MORENO

C.C. No. 1.054.551.058

SALARIO: \$ 781.242,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869.453,00
FECHA INGRESO: 19-jul-18
FECHA RETIRO: 26-oct-18
DIAS LABORADOS: 100

CESANTIAS: $\frac{\$ 869.453,00 \times 100}{360} = \$ 241.515,00$

INT. CESANTIAS: $\$ 241.515,00 \times 3,33\% = \$ 8.042,00$

PRIMA: $\frac{\$ 869.453,00 \times 100}{360} = \$ 241.515,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 781.242,00 \times 100}{720} = \$ 108.506,00$

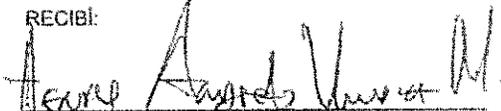
TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 599.578,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

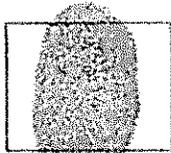
Manizales, 26 de Octubre de 2018

RECIBI:


HENRY ANDRES VILORIA MORENO

C.C. No. 1.054.551.058


CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: JOSE ORLANDO SOTO VASQUEZ

C.C. No.

15.897.876

SALARIO: \$ 1.400.000,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 68.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 1.468.211,00
FECHA INGRESO: 31-jul-18
FECHA RETIRO: 26-ocl-18
DÍAS LABORADOS: 88

CESANTIAS: $\frac{\$ 1.468.211,00 \times 88}{360} = \$ 363.785,00$

INT. CESANTIAS: \$ 363.785,00 X 2,93% = \$ 10.659,00

PRIMA: $\frac{\$ 1.468.211,00 \times 88}{360} = \$ 363.785,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 1.400.000,00 \times 88}{720} = \$ 171.111,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 909.340,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 26 de Octubre de 2018

RECIBÍ:



JOSE ORLANDO SOTO VASQUEZ
C.C. No. 15.897.876



CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

JOSE DIONISIO RODRIGUEZ

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: LEYDI MARCELA CABEZAS MONTOYA

C.C. No. 1.013.588.866

SALARIO: \$ 781.242,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 869.453,00
FECHA INGRESO: 7-ago-18
FECHA RETIRO: 26-oct-18
DIAS LABORADOS: 81

CESANTIAS: $\frac{\$ 869.453,00 \times 81}{360} = \$ 195.627,00$

INT. CESANTIAS: $\$ 195.627,00 \times 2,70\% = \$ 5.282,00$

PRIMA: $\frac{\$ 869.453,00 \times 81}{360} = \$ 195.627,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 781.242,00 \times 81}{720} = \$ 87.890,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES: \$ 484.426,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:
RECIBÍ:

Manizales, 26 de Octubre de 2018

Leydi Cabezas

LEYDI MARCELA CABEZAS MONTOYA
C.C. No. 1.013.588.866

Jose Dionisio Rodriguez
JOSE DIONISIO RODRIGUEZ
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: NELSON VALENCIA GONZALEZ

C.C. No.

4.557.075

SALARIO: \$ 2.800.000,00
AUXILIO TRANSPORTE
BASE LIQUIDACIÓN \$ 2.800.000,00
FECHA INGRESO: 16-jul-18
FECHA RETIRO: 23-oct-18
DIAS LABORADOS : 100

CESANTIAS: $\frac{\$ 2.800.000,00 \times 100}{360} = \$ 777.778,00$

INT. CESANTIAS: \$ 777.778,00 X 3,33% = \$ 25.900,00

PRIMA: $\frac{\$ 2.800.000,00 \times 100}{360} = \$ 777.778,00$

VACACIONES : $\frac{\$ 2.800.000,00 \times 100}{720} = \$ 388.889,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 1.970.345,00

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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:

Manizales, 26 de Octubre de 2018

RECIBI:

NELSON VALENCIA GONZALEZ
C.C. No. 4.557.075

CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



CONSORCIO JDR-CR

NIT: 901.192.523-1

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE: ANDREA OCAMPO VALENCIA

C.C. No. 1.060.651.112

SALARIO: \$ 1.000.000,00
AUXILIO TRANSPORTE \$ 88.211,00
BASE LIQUIDACIÓN \$ 1.088.211,00
FECHA INGRESO: 16-ago-18
FECHA RETIRO: 4-nov-18
DIAS LABORADOS: 81

CESANTIAS: $\frac{\$ 1.088.211,00 \times 81}{360} = \$ 244.847,00$

INT. CESANTIAS: $\$ 244.847,00 \times 2,70\% = \$ 6.611,00$

PRIMA: $\frac{\$ 1.088.211,00 \times 81}{360} = \$ 244.847,00$

VACACIONES: $\frac{\$ 1.000.000,00 \times 81}{720} = \$ 112.500,00$

TOTAL LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES SOCIALES : \$ 608.805,00

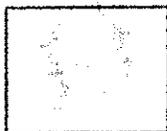
CONSTANCIA: Se hace constar expresamente lo siguiente: **PRIMERO.** Que el empleador ha incorporado en la anterior liquidación, en lo pertinente, la totalidad de los valores correspondientes a salarios, horas extras, recargos por trabajos nocturnos, descansos remunerados, cesantías, intereses de cesantías,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

LUGAR Y FECHA DE ESTA LIQUIDACIÓN:
RECIBÍ:

Manizales, 27 de Octubre de 2018

ANDREA OCAMPO VALENCIA
C.C. No. 1.060.651.112

CONSORCIO JDR-CR
NIT: 901.192.523-1



Huella Digital

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901192523
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO JDR-CR
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CARRERA 21 No. 62-10
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8858533
Correo electrónico	recursoshconstruentar@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0134
Número Contrato de Obra	0134
Nombre Obra	REPOSICION ALCAT DORA-VIC-SAMA
Fecha Inicio Obra	16/07/2018
Fecha Terminación Obra	14/11/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	DORADA-SAMANA-VICTORIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$908,115,093.00
Costo Total Mano de Obra	\$27,550,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	50
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$976,552.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$976,552.00
Total Pagado	\$976,552.00
Valor Total	\$976,600.00
IP Origen	172.31.41.155
Nro. Transacción eCollect	61797931
Fecha Proceso	13/11/2018 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 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901192523
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO JDR-CR
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CARRERA 21 No. 62-10
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8858533
Correo electrónico	recursoshconstruentar@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0134
Número Contrato de Obra	0134
Nombre Obra	REPOSICION ALCAT DORA-VIC-SAMA
Fecha Inicio Obra	16/07/2018
Fecha Terminación Obra	09/11/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	DORADA-SAMANA-VICTORIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$908,115,093.00
Costo Total Mano de Obra	\$2,397,994.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$78,124.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$78,124.00
Total Pagado	\$78,124.00
Valor Total	\$78,150.00
IP Origen	172.31.41.155
Nro. Transacción eCollect	61860503
Fecha Proceso	29/11/2018 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.

 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)		
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	CONSORCIO JDR-CR ✓	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9011925231	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-12-17
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0134/2018 ✓	CALIFICACIÓN	3
<p>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</p>			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACIÓN	
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.	3	
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos	3	
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.	3	
	Entrega de la cantidad pactada.	3	
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.	3	

ATK

	Respuesta ante solicitudes del interventor.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	Abel rojas		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente		
FIRMA:			

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

CONTRATO	0134 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACION PÚBLICA No 064 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA	CONSORCIO JDR- CR.
NIT	901.192.523 - 1
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
C.C.	1.053.769,363
MUNICIPIO	LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 693.482.316
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 166.435.756
IMPREVISTOS 1 %	\$ 6.934.822
UTILIDAD 5 %	\$ 34.674.117
I.V.A. 19 %	\$ 6.588.082
TOTAL, OBRA	\$ 908.115.093 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 889.899.023
SALDO NO EJECUTADO	\$ 18.216.070
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	NOVENTA (90) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PRORROGA No. 1	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS.
CDP	00473 DE ABRIL 9 DE 2018
RP	000751 DE JULIO 09 DE 2018.

En la ciudad de Manizales a los _____, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA Como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P. y el Señor CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA Representante Legal del CONSORCIO JDR-CR Contratista con el fin de Suscribir el Acta de Liquidación Final, Correspondiente al Contrato No. 0134 de 2018, el Cual tiene Por Objeto: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

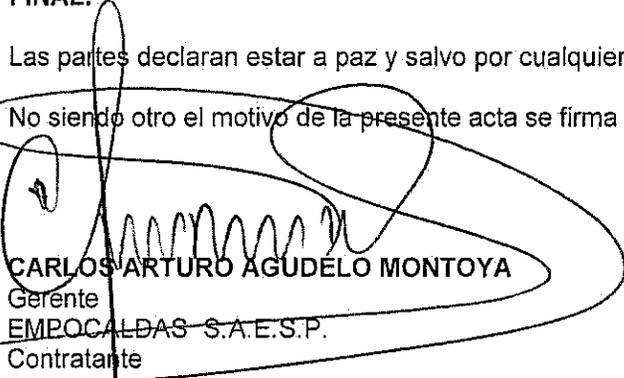
VALOR OBRAS CIVILES	908.115.093	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		201.032.595
Valor Acta Parcial No. 02		440.588.685
Acta Final		248.277.743
Saldo Por Ejecutar		18.216.070
SUMAS IGUALES	908.115.093	908.115.093

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**.

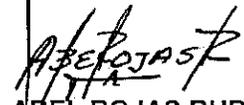
Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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.
Contratante


CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
Representante Legal
CONSORCIO JDR-CR
Contratista.

Vo.Bo.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo.Bo.


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE
Jefe Contratación.

EL INGENIERO ZONA ORIENTE DE CALDAS

CERTIFICA

El Ingeniero Civil CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA, Con cedula de ciudadanía No. 1.053.769.363 de Manizales, Representante legal de CONSORCIO JDR- CR Ejecutó para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El Contrato de Obras Pública No. 00134 de 2018, por un Valor Total ejecutado *\$ 889.899.023,00

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA .

Con las Sigüientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	00134 DE 2018
CONTRATISTA	CONSORCIO JDR - CR
NIT:	901.192.523- 1
VALOR DEL CONTRATO	\$ 908.115.093,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0,00
VALOR EJECUTADO	\$ 889.899.023,00
PLAZO EJECUCIÓN	NOVENTA (90) DIAS
FECHA INICIACIÓN	JULIO 16 DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	OCTUBRE 13 DE 2018
FECHA TERMINACION FINAL	NOVIEMBRE 09 DE 2018
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA ORIENTE.

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

CONTRATO No. 00134 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA No. 1					
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye esquema del sector y localización).	mts	102,80	60,10	402.430
1.2	Cerramiento en políisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica en contorno.-	mts	145,00	132,00	1.451.076
1.3	Valia alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	673.222
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvio, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	4,00	4,00	813.304
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	8,12	15,63	1.957.298
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,20	3,57	632.119
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	12,18	0,00	0
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,50	0,25	23.412
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	99,35	54,31	1.732.978
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	102,81	101,39	2.710.053
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	16,24	16,19	514.486
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	30,00	60,00	1.832.220
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	40,66	66,53	1.459.602
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	16,24	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,50	0,25	22.004
6.2	con medio mecánico e= 0,20 m	m3	16,34	12,51	2.104.457
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	40,04	22,48	2.006.857
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6").Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	37,80	27,60	343.123
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16").Incluye control y manejo de aguas.	ml	65,00	58,90	1.952.476
7.4	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye control y manejo de aguas.	ml	18,00	15,20	314.929
7.5	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	4,00	393.416
7.6	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	5,00	5,00	275.195
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	1,00	561.206
7.8	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	und	2,0	2,00	3.320.224

7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	9,00	1,00	374.469
7.10	Instalacion de silla yee de 16 x 6".	Und	9,00	5,00	281.625
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	230,80	319,94	4.035.403
8.2	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0,15 m. Incluye Imprímación, regado,	m3	12,18	0,00	0
8.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,50	0,25	167.010
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domicillarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,75	2.515.085
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
	Concreto para pavimento 4ZMR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio	m3		13,5	9.925.118
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e instalación	Und		1,0	78.275
	OBRA 2				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye esquema del sector y localización).	mts	91,00	67,7	453.319
1.2	Cerramiento en polisorombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica en contorno.-	mts	111,00	155,0	1.703.915
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	673.222
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	4,00	5,00	1.016.630
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	5,88	0,40	50.091
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,20	0,25	25.359
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	12,57	5,20	495.565
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	0,30	0,70	65.552
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	72,31	57,18	1.824.557
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	108,14	59,62	1.593.583
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	11,76	9,95	303.480
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	20,00	38,00	1.160.406
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionada de excavación	m3	58,73	48,41	1.062.067
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	11,76	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,30	0,53	46.647
6.2	con medio mecánico e= 0,20 m	m3	15,12	9,25	1.556.054
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	40,39	24,01	2.143.445
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6"). Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	26,00	10,50	130.536
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-5 de 400 mm (16"). Incluye control y manejo de aguas.	ml	48,00	46,05	1.526.511
7.3	Instalacion tubería corrugada PVC-5 de 250 mm (10"). Incluye control y manejo de aguas.	ml	36,00	9,95	206.154
7.4	Empalmes a Cámaras D= 1,20 m	Und	2,00	3,00	295.062
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20- Concreto Simple 21 Mpa.	ml	1,90	0,00	0
7.6	Suministro e Instalación Tapa D=0,60 m en HF	Und	2,00	1,00	508.771
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	3,00	3,00	165.117
7.8	Base/ cañuela camara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	1,00	561.206
7.9	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1"	und	3,00	1,00	1.660.112
8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	9,00	0,00	0
7.11	Instalacion de silla yee de 16 x 6".	Und	9,00	1,00	56.325
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	162,00	151,44	1.910.112
8.2	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0,15 m. Incluye Imprímación, regado,	m3	11,55	5,20	5.953.787,0
8.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,30	0,75	501.029
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domicillarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,25	1.796.489
	OBRA 3				
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	236,00	253,90	1.278.640
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	4,00	648.976
4	Cerramiento en polisorombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ml	454,00	519,80	4.297.706
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1,00	506.372
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	1007,20	601,18	5.703.394
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	56,80	2,69	205.233
9	EXCAVACION				

10	En material común de 0 a 2m	m3	197,23	153,93	3.094.763
11	En conglomerado	m3	80,70	108,82	2.601.016
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	600,00	592,95	14.231.392
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC 8"	ml	222,00	233,90	2.951.818,0
16	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	44,00	0,00	0
17	Instalación de válvulas	und	1,00	1,00	153.446
18	Instalación de hidrante	und	1,00	1,00	204.595
19	Caja para válvula de 0,8 por 0,8 por H con tapa	und	1,00	0,00	0
20	Empalme a tubería existente	und	12,00	4,00	264.516
21	LLENOS				
22	Arena para base y atraque	m3	33,63	56,73	3.809.306
23	Lleno compactado con material de préstamo	m3	121,64	436,25	30.919.219
24	Subbase para pavimento	m3	82,85	64,24	8.128.288
25	CONCRETOS				
26	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m3	9,00	2,87	1.440.500
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio	m3	64,56	0,00	0
28	Concreto asfáltico	m3	1,00	0,00	0
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderías	kgs	200,00	0,00	0
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl		1,25	1.796.489
	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		45,19	5.659.008
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-13	Anclaje de Tubería	und		5,00	1.634.033
NP-14	Excavación en Tierra Humeda + Basura incluye uso de motobomba 2"	m3		282,32	16.451.563
NP-20	Suministro, transporte e instalación Pavimento en concreto premezclado MR 42 Acelerado a 7 días.	m3		45,07	46.105.831
NP-21	Reparación de Domiciliarias de Alcantarillado por obstrucción a la línea de acueducto de 8"	und		21,00	1.792.967
	OBRA 4				
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	324,00	279,50	1.407.562
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	7,00	1.135.708
4	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m parales fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ml	648,00	623,00	5.150.964
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1,00	506.372
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	1028,00	1.241,91	11.035.574
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	52,00	16,64	1.269.549
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m3	250,00	151,47	3.045.305
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	70,00	72,62	1.742.953
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
13	Instalación de tubería PVC 3"	ml	324,00	274,50	1.312.110
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	38,00	34,00	1.043.426
15	Empalme a tubería existente	und	10,00	2,00	132.258
16	LLENOS				
17	Arena para base y atraque	m3	30,00	0,00	0
18	Lleno compactado con material de la Obra	m3	240,00	152,60	2.518.205
19	Subbase para pavimento	m3	70,00	38,44	4.863.813
20	CONCRETOS				
21	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m3	1,00	9,76	4.904.137
22	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	52,00	22,88	16.796.486
23	ACERO				
24	Acero de refuerzo para graderías	kg	200,00	0,00	0
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3		27,66	2.469.291
9,1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl		1,25	1.796.489
2,1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		22,88	2.865.194
7.2	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und		2,00	126.078
	ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO				
NP-5	Suministro e Instalación Reducción de 6 x 3" HD JH	und		1,00	299.712
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e instalación	und		9,00	704.475
NP-13	Anclaje de tubería	und		7,00	2.287.649
NP-15	Suministro e Instalación de Codo 90° Gran Radio PVC de 3"	und		1,00	118.772
NP-16	Suministro e Instalación de Codo 45° Gran Radio PVC de 3"	und		1,00	113.547
NP-17	Suministro e Instalación de Codo 22° Gran Radio PVC de 3"	und		1,00	89.275

NP-18	Suministro e Instalación de Uniones Rápidas PVC de 3"	und		3,00	195.757
NP-24	Sadrinel en concreto de 3000 psi h=20cm	ml		9,87	362.446
NP-23	Caja en concreto para medidor, incluye tapa reforzada	und		1,00	85.146
	OBRA 5				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye esquema del sector y localización).	mts	480,00	383,35	2.566.912
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica en contorno.	mts	972,00	786,70	8.648.193
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	673.222
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvto, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	2,00	5,00	1.078.515
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	72,06	53,55	6.705.905
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, anclajes y otros	m3	0,60	0,00	0
2.4	Demoliciones de Andenes y Sadrinel en concreto hidráulico	m3	7,84	11,26	1.054.454
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	152,70	140,70	4.489.597
4	ECAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	172,92	203,80	5.447.370
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	48,00	71,50	2.272.127
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	160,32	149,20	3.273.299
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	40,03	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,50	16,90	1.487.437
6.2	con medio mecánico e= 0,15 m	m3	59,76	60,20	10.126.964
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	36,00	46,23	4.127.091
7	ACUEDUCTO				
7.1	Instalación tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	480,00	383,35	1.948.951
7.2	Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	106,00	110,00	6.934.290
7.3	Instalación de Válvula de 3"	ml	1,00	0,00	0
7.4	Caja para Válvula de 2" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto e=0,15 m, Acero No. 4 c/15 cm y porta válvula de 3"	Und	1,00	0,00	0
7.5	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	0,00	0
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	1352,00	1.361,80	17.176.383
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 m en obra Incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	64,85	60,24	46.447.107
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,30	11,26	7.520.639
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,50	2.155.787
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-7	Acabados en Cerámica, tablon de gres, etc. Suministro e Instalación	und		29,00	2.269.975
	OBRA 6				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	ml	104,50	177,48	1.132.677
1.2	Cerramiento en Yute verde (Polisombra) con cinta plásticos; con parales cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra.	mts	83,20	254,40	2.743.958
1.3	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con parales en en cuarterones y debidamente fijada	und	1,00	1,00	629.179
1.4	Cubierta a una pendiente en plástico y estructura en guaduas con parales a tierra cada dos metros a debidamente fijado.	m2	382,50	0,00	0
1.5	Señales preventivas verticales metálicas (vía cerrada, desvto, hombres trabajando)	und	6,00	5,00	536.985
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	80,00	40,52	4.924.801
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico(Cilindro, base, Cañuela)	m3	2,00	0,00	0
2.3	Demoliciones de Andenes y Sadrinel en concreto hidráulico	m3	0,50	58,00	50.762
3	ECAVACIONES				
3.1	Excavaciones en zanja - material común	m3	150,00	131,61	3.287.749
3.2	Excavaciones en material Conglomerado	m3	29,75	26,40	784.054
3.3	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	ml	36,00	48,30	1.303.327
4.-	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR				
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en Vehículo Automotor.	m3	280,00	91,00	2.784.054
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos material común tierra, seleccionada- debidamente compactos.	m3	110,00	99,34	2.036.867
5.2	Relleno con material de Cantera tipo recabo compacto Incluye densidad	m3	23,80	12,00	1.421.800
6	SUSTITUCIONES, SUB-BASE, BASES				
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto, Incluye Densidades, protor modificado, espesor 0,25 m	m3	60,00	51,95	9.343.311

6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m3	31,90	29,38	4.017.421
7	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC-5 de 14". Incluye manejo de aguas en zanja.	mts	73,00	45,90	1.064.146
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-Sde 06". Incluye Manejo de Aguas en zanja.	mts	28,00	29,15	337.907
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m emboquillado interior y exterior.	Und	2,00	1,00	100.444
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4,00	1,00	59.214
7.5	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto de 3000 Psi base de E= 0,20 m.	Und	2,00	3,00	1.755.819
7.6	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	und	2,00	2,00	979.068
7.7	Cajas de Inpección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und	7,00	9,00	3.353.463
7.8	Instalación de sillas Yee de 14 x 6"	Und	7,00	10,00	531.370
7.9	Losa en concreto para fijar tapa de HF de 1.50 x 1.50 x=0,18 en concreto de 4000 Psi. Incluye refuerzo No. 4 cada 15 cms parrilla doble. antisol.	und	2,00	0,00	0
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	250,00	125,40	1.507.684
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de MR 42, incluye (Acelerante +	m3	46,00	41,64	41.694.507
8.3	Sellado de juntas en pavimento de concreto con material elastómero de 5 mm. Incluye corte h= 0,07m	m2	270,00	360,34	3.580.338
8.4	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3	0,50	0,58	401.898
8.5	Acero de refuerzo para Canastillas y dovelas de No. 8 y longitud de 0,35 m, cada separada cada 30 cms. con su respectiva canastilla de apoyo de 1/4" y Acero longitudinal No. 4 de 1 m. Cada 1 m.	kgs	1500,00	625,02	3.431.985
9	OBRAS DE ACUEDUCTO				
9.1	Instalación de Tubería PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	ml	103	112,98	804
9.2	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples collarin 3 x 1/2" y Accesorios que regulara la acometida terminada.	Und	21	24,00	1.419.984
9.3	Instalación de Válvula HD compuerta elástica de 3" y 4" JH	Und	2	2,00	355.900
9.4	Caja para válvula de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000psi con tapa reforzada en concreto, incluye porta válvula.	und	2	2,00	1.158.984
9.5	Empalmes a tubería existentes	Und	4	3,00	280.386
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
10.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domicillarias	Gbl	1,25	1,25	1.678.991
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml		3,57	2.484.484
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-3	Suministro e instalación de Hidrante tipo torre HD JH de 3"	Und		1,00	2.451.925
NP-9	Suministro e Instalación de pasos peatonales en madera de 1 metro de ancho.	Und		2,00	336.235
NP-13	Anclaje de Tubería	Und		4,00	998.264
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und		5,00	740.740
	OBRA 7				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	ml	104,50	53,68	366.527
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plásticas de precaución.	mts	152,00	140,00	877.100
1.4	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	ml	50,00	0,00	0
1.5	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con parales en cuarterones y debidamente fijada	und	1,00	1,00	673.222
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	5,55	1,14	148.254
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, Cañuela)	m3	1,10	0,00	0
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,50	4,90	458.865
3	EXCAVACIONES				
3.1	Excavaciones en zanja - material Común	m3	95,42	82,55	2.206.559
3.2	Excavaciones en Conglomerado.	m3	40,90	0,00	0
4.-	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR				
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en vehículo automotor	m3	46,65	42,00	1.374.870
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos material común de excavación, seleccionado- compactos.	m3	96,10	63,95	1.402.999
5.2	Re lleno con material de Cantera tipo recebo compacto incluye densidad	m3	3,36	0,00	0
6	SUSTITUCIONES, SUB-BASE, BASES				
6.1.	Sub-base tipo INVIAS compacto e= 0,20 m, Incluye Densidades, prototipo modificado,	m3	5,04	5,34	1.027.640
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m3	32,24	9,86	1.442.647
7	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC-5 de 12", Incluye manejo de aguas en zanja	mts	76,00	50,30	1.335.163
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-Sde 06". Incluye manejo de aguas en zanja	mts	28,00	16,90	210.101
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	2,00	214.950
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4,00	0,00	0
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml	3,20	4,30	2.992.516

7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi. base e= 0,20 m	Und	3,00	2,00	1.252.482
7.7	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	2,00	1.047.606
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado. concreto de 3000 psi.	und	4,00	6,00	2.374.140
7.9	Instalación de sillas Yee de 12 x 6"	Und	4,00	4,00	227.424
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	68,40	18,00	231.570
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante	m3	25,35	1,14	984.417
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3	0,50	4,64	3.440.249
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliarias	Gbl	1,00	1,00	1.437.218
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-1	Caja en Concreto de 3000 PSI de 0,80 x 0,80 paredes E= 0,15 m base y cañuela 0,20. Incluye tapa en concreto reforzado e= 0,15 m. y acero de refuerzo de 1/2" una parrilla.	Und		3,00	2.597.363
NP-12	Cordón en barro cemento para desvíos de aguas sobre la vía	ml		16,00	253.519
	OBRA 8				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento y plano record).	mts	260,00	260,00	496.860
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plástico debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plástica de precaución.	mts	314,00	570,00	3.571.050
1.3	Valla alusiva a la obra de 2 x 4 m con parales en cuarterones y debidamente fijada	Und	1,00	1,00	673.222
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	15,66	7,01	902.385
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Cañuela)	m3	1,00	0,00	0
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinela en concreto hidráulico	m3	0,40	6,36	595.589
3	EXCAVACIONES				
3.1	Excavaciones en zanja - material Común, ancho zanja 0,80m	m3	100,00	52,68	1.410.718
3.2	Excavaciones en Conglomerado	m3	17,40	0,00	0
3.3	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml	250,00	75,70	973.881
4	SOBREACARREOS VEHICULO AUTOMOTOR.				
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes.	m3	45,57	84,00	2.749.740
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos material común, tierra seleccionada -prestamo debidamente compactos.	m3	100,00	0,00	0
5.2	Reellenos con material de cantera tipo recebo compacto, incluye densidad prestamo	m3	15,33	90,29	11.447.327
6	SUSTITUCIONES- BASES - SUBBASES BASES				
6.1	Sub-base tipo INVIAS, Compactos Incluye densidades, Proctor modificado, E=0.18 m.	m3	15,00	7,57	1.456.786
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques-	m3	11,07	22,64	3.312.526
9	OBRAS DE ACUEDUCTO				
9.1	Instalación tubería PVC-P de 3". RDE 21 200 PSI.	ml	260,00	260,00	1.255.800
9.2	Suministro e instalación de tubería HG Diámetro 3"	ml	12,00	0,00	0
9.3	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	20,00	33,00	2.080.320
9.4	Instalación de Válvula de 3"	ml	1,00	2,00	124.286
9.5	Caja para Válvula de 2" de 0,50 x 0,50 en concreto de 3000 psi con tapa reforzada en concreto 3000 psi E=0.15 m, Incluye porta valvula y acero de refuerzo No. 4 cada 15 cms.	Und	2,00	2,00	797.380
9.6	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	1,00	100.004
9.7	Concreto MR 42	M3	10,00	6,87	4.760.416
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
10.1	Trabajadora Social- Tiempo necesario de socialización Incluye proceso de domiciliarias.	Gbl	1,25	1,25	1.796.489
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0,50	ml		21,40	1.496.074
6.1	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.	m3		21,00	1.885.254
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-2	Excavaciones en zanja con gran contenido de piedras mayor, igual a 0.35 m de diámetro. Removidas a mano y/o demolidas con almadana u otro medio.	m3		80,00	6.167.221
NP-11	Sobre-acarreo de materiales varios a hombro, buggy u otro medio de transporte manual.	M3-Hm		156,24	11.661.988
NP-13	Anclaje de Tubería	Und		2,00	499.132
NP-19	Suministro e Instalación de Uniones Universales HF de 4"	Und		3,00	465.282
NP-22	Sardinela en Concreto de 3000 psi h=0,20 m	ml		37,10	1.362.398
	OBRA 9				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	294,32	246,10	1.664.128
1.2	Cerramiento en polsombra (yute) H= 2,00m, Cinta Plástica en todo el contorno y parales en guadua cada 2 m.	mts	303,24	304,00	3.408.752
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno y colocada en lugar visible.	und	1,00	1,00	672.222

1.4	Señales Verticales preventiva metálicas(Desvío, hombres trabajando, etc.)	und	4,00	4,00	862.812
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,18	1,22	155.839
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	m3	1,67	48,18	4.984.847
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinela en concreto hidráulico	m3	1,50	8,14	777.517
2.4	Demolicion Concreto Asfáltico	m3	41,64	40,26	4.027.612
3	SOBRECARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	288,76	352,20	11.463.053
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	527,81	594,09	16.196.676
4.2	Excavaciones en material Conglomerado,petreo etc.	m3	69,40	70,55	2.286.602
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m1	144,32	143,70	4.516.204
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	312,79	157,74	3.530.221
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	69,40	270,47	25.995.683
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.	m3	1,47	1,18	105.933
6.2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 Incluye densidades y proctor	m3	55,52	62,76	10.768.800
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	116,38	91,15	8.300.028
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m1	150,00	122,65	1.524.785
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") ,Incluye manejos de aguas en zanjas.	m1	144,32	143,70	7.145.339
7.3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"), Incluye manejos de aguas en zanja.	m1	48,00	23,90	594.202
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	12,00	9,00	903.267
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto	Und	3,00	3,00	1.717.293
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	15,00	1,00	57.155
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	3,00	1.559.988
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.	und	30,00	24,00	9.166.992
7.10	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de hierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und	8,00	5,00	8.466.575
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m, Incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	Und	3,00	3,00	2.111.442
7.12	Instalacion de silla yea de 24 x 6"	Und	30,00	25,00	1.551.225
8	OBRAS DE ACUEDUCTO				
8.1	Instalación de tubería PVC_P 3" RDE 21 Incluye control y manejos de aguas.	m1	144,32	156,00	991.848
8.2	Instalación de Hidrante 3" Completo Incluye accesorios.	und	1,00	1,00	306.418
8.3	Instalación de Válvula Compuerta elástica vástago no ascendente 3"	und	2,00	3,00	449.631
8.4	Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi Incluye tapa reforzada + acero de refuerzo+ bosín para válvula 3".	und	2,00	3,00	1.736.505
8.5	Domiciliaria para Acueducto completa, Incluye collarín de 3x1/2", manguera PF 1/2", union o adaptador 1/2", empalme al medidor localizado en el anden hasta el tubo madre.	und	30,00	27,00	1.702.053
8.6	Empalmes a red Principal existentes	Und	3,00	3,00	591.618
9	OBRAS EN CONCRETO				
9.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	m1	588,64	1.189,00	14.463.537
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	1,50	1,18	788.286
10	SOCIALIZACIÓN				
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliares y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,25	1.796.521
	OBRA ADICIONAL PACTADA EN EL CONTRATO				
NP	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0,50	m1		71,40	4.991.574
	ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO				
NP-7	Acabados en Cerámica, tablón de gres, etc. Suministro e instalación	Und		1,00	78.275
NP-12	Cordón en barro cemento para desvíos de aguas sobre la vía	m1		12,00	190.139
NP-13	Anclaje de Tubería	Und		3,00	748.698
	OBRA 10				
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	99,60	99,73	316.942
1.2	Cerramiento en polsombra, Cinta Plástica y paralelos en guadua cada 2 m, debidamente anclados.	mts	221,20	216,00	2.263.248
1.3	Valfa alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres paralelos en madera y con elementos solidos en todo el contorno.	und	1,00	1,00	629.179
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas(Desvío, hombres trabajando, etc.)	und	4,00	4,00	760.096
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	31,28	45,00	5.371.920
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	m3	1,20	2,53	244.636
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinela en concreto hidráulico	m3	11,08	7,03	627.561
3	SOBRECARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	190,48	137,98	4.197.076
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	198,26	153,13	3.901.752

4,2	Excavaciones en material petreo y conglomerado.	m3	45,98	41,84	1.267.417
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	45,00	0,00	0
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	156,67	110,22	23.055.362
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	45,98	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado en andenes esp. 0,10 m.	m3	11,08	20,17	1.692.283
6,2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 incluye proctor modificado y densidades.	m3	36,78	39,00	6.254.118
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberlas y átraques	m3	55,11	52,65	4.480.620
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalacion tuberla corrugada PVC-S de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	ml	99,00	97,98	1.371.328
7.2	Instalacion tuberla corrugada PVC-S de 355 mm (14"), incluye manejos de aguas en zanjas.	ml	99,60	97,33	3.178.214
7.3	Instalacion tuberla corrugada PVC-S de 250 mm (10"), Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	23,20	25,90	604.092
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	3,00	7,00	656.579
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,85	1,13	736.062
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	3,00	3,00	1.604.946
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	6,00	2,00	106.830
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	3,00	1.457.928
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.	und	18,00	15,00	5.354.565
7.10	parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	und	3,00	3,00	1.901.265
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6", incluye torton en alambre galvanizado y adhesivo	und	18,00	15,00	1.239.300
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejás con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und	4,00	4,00	6.330.156
8	OBRAS EN CONCRETO				
9.1	Corte mecánizado profundidad 0,07 m	ml	496,80	539,26	6.557.941
9.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi incluye (acelerante +	m3	33,10	37,91	29.820.992
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	11,08	2,70	1.805.729
9.4	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0.40 X 0,50	ml	40,00	0,00	0
9	SOCIALIZACIÓN				
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1,25	1.678.991
COSTO TOTAL					889.899.023

COSTO DIRECTO		679.571.610
ADMINISTRACION %	24	163.097.186
IMPREVISTOS %	1	6.795.716
UTILIDADES %	5	33.978.581
SUMA ANTES IVA		883.443.093
I. V. A. %	19	6.455.930
SUMA		889.899.023
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		889.899.023
TOTAL CONTRATO 00134 DE 2018		889.899.023

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	INGENIERO CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
INGENIERO RESIDENTE	ING. JOSE ALBERT GIRALDO

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 16 DE NOVIEMBRE DE 2018.


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