

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00580


EXPEDICION DEL CDP: 2018/05/29
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
OBJETO: ADICION N° 01 CONTRATO N° 081 DE 2018 OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA
POTABLE MPIO AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2018 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	11,936,151
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		11,936,151



JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1 OBJETO: ADICION NO.1 AL CONTRATO 081/208 CUYO OBJETO OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

2.2 PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: EL PLAZO INICIALMENTE CONCEDIDO Y LA PRORROGA NO.1

2.3 REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

2.4 SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación)

2.5 CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega) Los numerales 2.5.1 y 2.5.2 aplican para todos los suministros de tubería.

2.5.1 Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos:

Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV
--	-----------------------	---	-----------------	--------------------------	--------

2.5.2 Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:

Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV



F-GC-01
 Versión: 9
 Abril 2018

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

En la columna “Número de certificado”, se debe indicar el número de certificación de la tubería.

En la columna “Organismo de certificación del producto”, se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería.

En la columna “Número del lote”, Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería.

En la columna “Fabricante de la tubería”, se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.

En la columna “NIT-DV”, se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.

2.6 OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)

- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionadas en el numeral 1.3.
- Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:
 - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
 - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.

2.7 VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$11.849.558

2.8 VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$11.936.151

2.9 RUBRO PRESUPUESTAL:2301010301

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

2.10 CLASE DE CONTRATO

Suministros		Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta		Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo		Otro		Cual: Resolución Emergencia					
<p>Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.</p>											
<p>2.11 TIPO DE CONTRATACIÓN</p>											
Directa		<input checked="" type="checkbox"/> Invitación				Invitación Pública				Otros	

Corresponde a una orden judicial?				SI		NO	
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutoria de la providencia.							
Tipo de Acción							
Acción de Tutela		Acción Popular		Otro		Cual:	
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:							

3 RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.2 Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
3.3 Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4 El Contratista deberá incluir en la cotización los siguientes valores, los cuales se retendrán del anticipo (en los casos que aplique) y de los pagos parciales y/o el pago total:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	

Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	X	
Impuesto de Guerra (5%)	X	

5 INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

5.1 REQUISITOS:

5.1.1. Formación:

5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO DE ZONA

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

APROBADO POR

Firma

Nombre GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
Cargo Ingeniero de zona

SOLICITADO POR:

Firma

Nombre GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
Cargo Ingeniero de zona

(Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato al generarlo debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, lo más posible, descartando del tipo documentación, a la sección de documentación de la oficina de contratación.)

Ciudad y Fecha: Manizales Mayo 28 del 2018

Código	OM	Consecutivo	100
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional:

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD: Se hace necesario adicionar el contrato 081 2018 cuyo objeto es: **OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA**, en virtud de que se hace necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros, lavado de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular **PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CMS DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO** en tal virtud se adiciona en la suma de \$ 11.936.151

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	7,20			7,2			

				919.950	6.623.640		6.623.640	-	-
1,2	Grava	M3	8,40	919.950	7.727.580	8,4	7.727.580	-	-
1,3	Antracita	M3	10,80	989.850	10.690.380	10,8	10.690.380	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	26,40	119.500	3.154.800	26,4	3.154.800	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	10,00	99.990	999.900	15	1.499.850	5,0	499.950
	ITEMS NO PREVISTOS								-
NP1	VIGUETAS PERFORADAS CADA 11 CM (12 PERFORACIONES DE 1/2)	UN		278.177		4,00	1.112.709	4,0	1.112.709
NP2	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		7,70	1.298.366	7,7	1.298.366
	SUBTOTAL				29.196.300		32.107.325	-	2.911.025
	ADMINISTRACION	%	20,00		5.839.260		6.421.465	-	582.205
	IMPREVISTOS	%	5,00		1.459.815		1.605.366	-	145.551
	UTILIDADES	%	5,00		1.459.815		1.605.366	-	145.551
	IVA	%	19		277.365		305.020	-	27.655
	TOTAL				38.232.555		42.044.543	-	3.811.988

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SALAMINA

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	6,48	919.950	5.961.276	6,48	5.961.276	-	-
1,2	Grava	M3	7,56	919.950	6.954.822	7,56	6.954.822	-	-
1,3	Antracita	M3	9,72	989.850	9.621.342	9,72	9.621.342	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	23,76	119.000	2.827.440	23,76	2.827.440	-	-

3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	10,00	99.990	999.900	9	899.910	(1)	(99.990)
	NO PREVISTOS								
	CUADRILLA 3 1 OFICIAL 2 AYUDANTES	DI A		216.796		5	1.083.980	5,0	1.083.980
	Caja en concreto de 0,60*,060*,060 con tapa reforzada salida filtros	un		272.657		5	1.363.285	5,0	1.363.285
					26.364.780		28.712.055		2.347.275
	ADMINISTRACION	%	20,00		5.272.956		5.742.411	-	469.455
	IMPREVISTOS	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	UTILIDADES	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	IVA	%	19		250.465		272.765	-	22.299
	TOTAL				34.524.679		37.598.436	-	3.073.757

OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.500	1.254.750	10,5	1.254.750	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	COSTO TOTAL				11.793.765		11.793.765		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.358.753		2.358.753		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.688		589.688		-
	UTILIDADES	%	5,0		589.688		589.688		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%							

			19,0		112.041		112.041		-
	TOTAL				15.443.935		15.443.935		-

OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.000	1.249.500	10,5	1.249.500	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	NO PREVISTOS								
	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		8	1.348.952	8,0	1.348.952
	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS SEDIMENTADAS	UN		626.948		4	2.507.792	4,0	2.507.792
	COSTO DIRECTO				11.788.515		15.645.259		3.856.744
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.357.703		3.129.052		771.349
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	UTILIDADES	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		111.991		148.630		36.639
	TOTAL				15.437.060		20.487.467		5.050.406

SISTEMA DE FLOCULACION

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	RETIRO DE PASARELA	GL				0			

			1,0	151.200	151.200		-		
2	DESISTALACION SISTEMA ACTUAL PASA MURO, CODO, NIPLE DIAMETRO 8"	UN	18,0	122.000	2.196.000	18	2.196.000	-	-
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAP NIPLE DIAMETRO 4" EN PRF +TAPA CON BISAGRA EN PRFV PARA RECOLECCION DE LODOS	UN	16,0	149.000	2.384.000	16	2.384.000	-	-
4	TAPONAMIENTO DE TODOS LOS ORIFICIOS DE PASO DIAMTRO 8"	UN	18,0	54.500	981.000	18	981.000	-	-
5	CONSTRUCCION DE ORIFICIOS DE 0,20 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE DE 0,15-0,25 EN MUROS ACTUALES	UN	16,0	149.800	2.396.800	16	2.396.800	-	-
6	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	20,0	29.800	596.000	20	596.000	-	-
7	MORTERO IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PICADO DE ACUTAL Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32	M2	160,0	24.950	3.992.000	160	3.992.000	-	-
	COSTO DIRECTO				12.697.000		12.545.800		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.539.400		2.509.160		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		634.850		627.290		-
	UTILIDADES	%	5,0		634.850		627.290		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		120.622		119.185		-
	TOTAL				16.626.722		16.428.725		-

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS	3.811.988
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SALAMINA	3.073.757
OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	-
OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS	5.050.406
SISTEMA DE FLOCULACION	-
TOTAL ADICION	11.936.151

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS

CONTRATO N°: 081/18
OBJETO: OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE
EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS,
SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

CONTRATISTA: PODANDO S.A.S
NIT: 890,803,239-9
REPRESENTANTE LEGAL: JUAN FERNANDO GOMEZ CARDONA
MUNICIPIO: AGUADAS-SALAMINA-RISARALDA Y ARAUCA
COSTO CONTRATO: \$ 120.264.952
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 17 días del mes de Abril de 2018, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato y el señor **JUAN FERNANDO GOMEZ CARDONA** representante Legal del contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original


ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO
NP01	VIGUETAS PERFORADAS CADA 11 CM (12 PERFORACIONES DE 1/2)	364.273
NP02	CUADRILLA 1 ALBAÑIL 1 AYUDANTE	201.879
NP03	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	220.807
NP04	CUADRILLA 3 1 OFICIAL 2 AYUDANTES	283.895
NP05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA EN CONCRETO CON TAPA 0.60*0.60*6 m.	357.044
NP06	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS SEDIMENTADAS	820.988

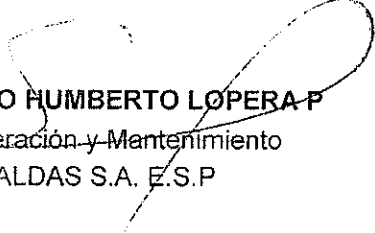
Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

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

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


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


PODANDO S.A.S
JUAN FERNANDO GOMEZ]CARDONA
Contratista


V.B. **SERGIO HUMBERTO LOPERA P**
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Manizales, Mayo 28 de 2018

Doctor
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ASUNTO: ADICION CONTRATO 081 DE 2018

Muy comedidamente solicito adición al contrato relacionado en el asunto cuyo objeto es:
OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

Esta supervisión considera viable y necesaria la adición en la suma de \$ 11.936.151.00 en virtud de que se hace necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros, lavado de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CMS DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO

CANTIDADES MAYORES Y MENORES DE OBRA

OBJETO :	OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA								
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobrecarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	7,20	919.950	6.623.640	7,2	6.623.640	-	-
1,2	Grava	M3	8,40	919.950	7.727.580	8,4	7.727.580	-	-

	CUADRILLA 3 1 OFICIAL 2 AYUDANTES	DI A		216.796		5	1.083.980	5,00	1.083.980	✓
	Caja en concreto de 0,60*0,60*0,60 con tapa reforzada salida filtros	un		272.657		5	1.363.285	5,00	1.363.285	✓
					26.364.780		28.712.055		2.347.275	
	ADMINISTRACION	%	20,00		5.272.956		5.742.411	-	469.455	✓
	IMPREVISTOS	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364	✓
	UTILIDADES	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364	✓
	IVA	%	19		250.465		272.765	-	22.299	✓
	TOTAL				34.524.679		37.598.436		3.073.757	✓

OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.500	1.254.750	10,5	1.254.750	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	COSTO TOTAL				11.793.765		11.793.765		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.358.753		2.358.753		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.688		589.688		-
	UTILIDADES	%	5,0		589.688		589.688		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		112.041		112.041		-
	TOTAL				15.443.935		15.443.935		-

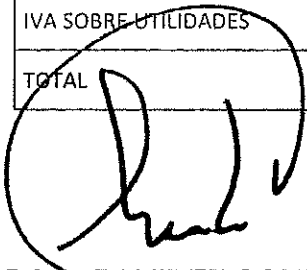
OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobrecarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.000	1.249.500	10,5	1.249.500	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	NO PREVISTOS								
	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		8	1.348.952	8,00	1.348.952 ✓
	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS SEDIMENTADAS	UN		626.948		4	2.507.792	4,00	2.507.792 ✓
	COSTO DIRECTO				11.788.515		15.645.259		3.856.744 ✓
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.357.703		3.129.052		771.349 ✓
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.426		782.263		192.837 ✓
	UTILIDADES	%	5,0		589.426		782.263		192.837 ✓
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		111.991		148.630		36.639 ✓
	TOTAL				15.437.060 ✓		20.487.467 ✓		5.050.406 ✓

SISTEMA DE FLOCULACION

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	RETIRO DE PASARELA	GL	1,0	151.200	151.200	0	-		
2	DESISTALACION SISTEMA ACTUAL PASA MURO, CODO, NIPLE DIAMETRO 8"	UN	18,0	122.000	2.196.000	18	2.196.000	-	-

3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAP NIPLE DIAMETRO 4" EN PRF +TAPA CON BISAGRA EN PRFV PARA RECOLECCION DE LODOS	UN	16,0	149.000	2.384.000	16	2.384.000	-	-
4	TAPONAMIENTO DE TODOS LOS ORIFICIOS DE PASO DIAMTRO 8"	UN	18,0	54.500	981.000	18	981.000	-	-
5	CONSTRUCCION DE ORIFICIOS DE 0,20 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE DE 0,15-0,25 EN MUROS ACTUALES	UN	16,0	149.800	2.396.800	16	2.396.800	-	-
6	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	20,0	29.800	596.000	20	596.000	-	-
7	MORTERO IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PICADO DE ACUTAL Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32	M2	160,0	24.950	3.992.000	160	3.992.000	-	-
	COSTO DIRECTO				12.697.000		12.545.800		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.539.400		2.509.160		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		634.850		627.290		-
	UTILIDADES	%	5,0		634.850		627.290		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		120.622		119.185		-
	TOTAL				16.626.722		16.428.725		-



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR

Manizales, Mayo 28 de 2018

Doctor
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ASUNTO: ADICION CONTRATO 081 DE 2018

Muy comedidamente solicito adición al contrato relacionado en el asunto cuyo objeto es:
OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

Esta supervisión considera viable y necesaria la adición en la suma de \$ 11.936.151.00 en virtud de que se hace necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros, lavado de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CMS DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO

CANTIDADES MAYORES Y MENORES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y -	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	OBJETO :	OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA							
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS									
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobrecarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	7,20	919.950	6.623.640	7,2	6.623.640	-	-
1,2	Grava	M3	8,40	919.950	7.727.580	8,4	7.727.580	-	-

	CUADRILLA 3 1 OFICIAL 2 AYUDANTES	DI A		216.796		5	1.083.980	5,0 0	1.083.980
	Caja en concreto de 0,60*,060*,060 con tapa reforzada salida filtros	un		272.657		5	1.363.285	5,0 0	1.363.285
					26.364.780		28.712.055		2.347.275
	ADMINISTRACION	%	20,0 0		5.272.956		5.742.411	-	469.455
	IMPREVISTOS	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	UTILIDADES	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	IVA	%	19		250.465		272.765	-	22.299
	TOTAL				34.524.679		37.598.436	-	3.073.757

OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CA N	VR TOTAL	CA N	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3, 5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,5 0	119.500	1.254.750	10 ,5	1.254.750	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	COSTO TOTAL				11.793.765		11.793.765		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.358.753		2.358.753		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.688		589.688		-
	UTILIDADES	%	5,0		589.688		589.688		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		112.041		112.041		-
	TOTAL				15.443.935		15.443.935		-

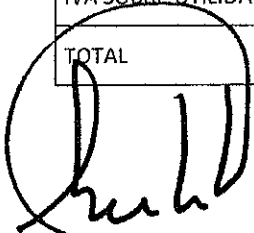
OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministrto e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.000	1.249.500	10,5	1.249.500	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	NO PREVISTOS								
	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		8	1.348.952	8,00	1.348.952
	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS SEDIMENTADAS	UN		626.948		4	2.507.792	4,00	2.507.792
	COSTO DIRECTO				11.788.515		15.645.259		3.856.744
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.357.703		3.129.052		771.349
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	UTILIDADES	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		111.991		148.630		36.639
	TOTAL				15.437.060		20.487.467		5.050.406

SISTEMA DE FLOCULACION

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	RETIRO DE PASARELA	GL	1,0	151.200	151.200	0	-		
2	DESISTALACION SISTEMA ACTUAL PASA MURO, CODO, NIPLE DIAMETRO 8"	UN	18,0	122.000	2.196.000	18	2.196.000	-	-

3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAP NIPLE DIAMETRO 4" EN PRF +TAPA CON BISAGRA EN PRFV PARA RECOLECCION DE LODOS	UN	16,0	149.000	2.384.000	16	2.384.000	-	-
4	TAPONAMIENTO DE TODOS LOS ORIFICIOS DE PASO DIAMTRO 8"	UN	18,0	54.500	981.000	18	981.000	-	-
5	CONSTRUCCION DE ORIFICIOS DE 0,20 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE DE 0,15-0,25 EN MUROS ACTUALES	UN	16,0	149.800	2.396.800	16	2.396.800	-	-
6	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	20,0	29.800	596.000	20	596.000	-	-
7	MORTERO IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PICADO DE ACUTAL Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32	M2	160,0	24.950	3.992.000	160	3.992.000	-	-
	COSTO DIRECTO				12.697.000		12.545.800		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.539.400		2.509.160		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		634.850		627.290		-
	UTILIDADES	%	5,0		634.850		627.290		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		120.622		119.185		-
	TOTAL				16.626.722		16.428.725		-


 GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
 SUPERVISOR



Manizales, mayo 25 de 2018

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
ATTE
GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Ingeniero de Zona
La Ciudad

ASUNTO: ADICION CONTRATO 081/2018

Debido al incremento de las cantidades de obra en virtud de que se hace necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros, lavado de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CMS DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO por lo tanto solicito una adición al contrato en la suma de \$ 11.936.151.00.

Las obras adicionales se terminarán dentro del plazo pactado en el contrato y la prorroga.

Atentamente



JUAN FERNANDO GOMEZ CARDONA
REPRESENTANTE LEGAL
PODANDO S.A.S.
CONTRATISTA

ADICIÓN No. 01 AL CONTRATO 0081 DEL 2.018 CUYO OBJETO ES: OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA RISARALDA Y ARAUCA, SUSCRITO ENTRE EMPOCALDAS S.A E.S.P. Y PODANDO S.A.S

VALOR CONTRATO: \$120.264.952 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
VALOR ADICIÓN N° 01: \$ 11.936.151 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL: \$132.201.103 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcázar Caldas, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura Pública N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaría Tercera de Manizales y Escritura Pública N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaría Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y de otra parte **JUAN FERNANDO GÓMEZ CARDONA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número **75.064.522** expedida en Manizales, quien actúa en Nombre y Representación Legal de **PODANDO S.A.S**, con **NIT 900.325.885-1** quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**; hemos convenido realizar la adición N° 01 al contrato 0081 de 2.018, suscrito entre las partes el día 25 de enero de 2.018, previas las siguientes consideraciones: **1)**. Que actualmente se encuentra en ejecución el contrato 0081 de 2.018, celebrado entre las partes el día 25 de enero de 2.018. **2)** Que según oficio datado al 25 de mayo de 2018 suscrito por el contratista: *"debido al incremento de las cantidades de obra en virtud de que se hace necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo, y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CM DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO, solicito adición al contrato en la suma de \$11.936.151"*. **3)**. Que según análisis de conveniencia y oportunidad del 28 de Mayo de 2.018, suscrito por el Ingeniero de Zona y Supervisor del contrato en mención: *"se hace necesario adicionar el contrato 0081 de 2018 cuyo objeto es: OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA RISARALDA Y ARAUCA, toda vez que se hace,*

necesario reemplazar viguetas de fondo, retiro material de fondo y lavado construcción de cajas de salidas de los filtros y construcción de bypass (mano de obra) así como el suministro e instalación de canal de recolección de perfil rectangular PERFIL RECTANGULAR DE 15 CMS DE ANCHO Y 18 DE PROFUNDIDAD DE CANAL L=310 CMS PESTAÑA DE 5 CMS EN AMBOS EXTREMOS CONSTRUIDAS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO REFUERZO ESTRUCTURAL EN ANGULO DE ACERO AL CARBON INCLUYE CORTE DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 5 CM DE ALTO Y 10 CMS DE ANCHO, en tal virtud se adiciona en la suma de \$11.936.151.” 4). Que el supervisor encuentra conveniente celebrar la presente adición. 5). Que el Manual de Contratación de la entidad permite a través de su artículo 61 modificar las condiciones del contrato, previo acuerdo entre las partes y cuando se presenten las circunstancias que lo justifiquen. 6) Que según el literal b del artículo 61 del Manual de Contratación de la Empresa, es necesario que exista justificación escrita, disponibilidad presupuestal y ampliación de las garantías. 7) Que para la presente adición EMPOCALDAS S.A. E.S.P. expidió el certificado de disponibilidad presupuestal 00580 del 29 de Mayo de 2.018, bajo el rubro de apropiación número 2301010301 y con denominación “Rehabilitación Infraestructura Plantas, Redes y Bocatoma” 8) Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. encuentra ajustada y motivada la adición para este contrato. 9) En consecuencia la presente adición se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adiciónese el contrato 0081 de 2.018 en la suma de **ONCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$11.936.151) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES**, según el siguiente cuadro de cantidades, el cual se entenderá incorporado al contrato inicial:

CANTIDADES MAYORES Y MENORES DE OBRA

OBJETO :	OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA								
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CA N	VR TOTAL	CA N	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobrecarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	7,20	919.950	6.623.640	7,2	6.623.640	-	-
1,2	Grava	M3	8,40	919.950	7.727.580	8,4	7.727.580	-	-

1,3	Antracita	M3	10,80	989.850	10.690.380	10,8	10.690.380	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	26,40	119.500	3.154.800	26,4	3.154.800	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	10,00	99.990	999.900	15	1.499.850	5,00	499.950
ITEMS NO PREVISTOS									
NP1	VIGUETAS PERFORADAS CADA 11 CM (12 PERFORACIONES DE 1/2)	UN		278.177		4,00	1.112.709	4,00	1.112.709
NP2	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		7,70	1.298.366	7,70	1.298.366
SUBTOTAL					29.196.300		32.107.325	-	2.911.025
ADMINISTRACION		%	20,00		5.839.260		6.421.465	-	582.205
IMPREVISTOS		%	5,00		1.459.815		1.605.366	-	145.551
UTILIDADES		%	5,00		1.459.815		1.605.366	-	145.551
IVA		%	19		277.365		305.020	-	27.655
TOTAL					38.232.555		42.044.543	-	3.811.988

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SALAMINA

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	6,48	919.950	5.961.276	6,48	5.961.276	-	-
1,2	Grava	M3	7,56	919.950	6.954.822	7,56	6.954.822	-	-
1,3	Antracita	M3	9,72	989.850	9.621.342	9,72	9.621.342	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	23,76	119.000	2.827.440	23,76	2.827.440	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	10,00	99.990	999.900	9	899.910	(1,00)	(99.990)
NO PREVISTOS									

	CUADRILLA 3 1 OFICIAL 2 AYUDANTES	DI A		216.796		5	1.083.980	5,00	1.083.980
	Caja en concreto de 0,60*,060*,060 con tapa reforzada salida filtros	un		272.657		5	1.363.285	5,00	1.363.285
					26.364.780		28.712.055		2.347.275
	ADMINISTRACION	%	20,00		5.272.956		5.742.411	-	469.455
	IMPREVISTOS	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	UTILIDADES	%	5,00		1.318.239		1.435.603	-	117.364
	IVA	%	19		250.465		272.765	-	22.299
	TOTAL				34.524.679		37.598.436	-	3.073.757

OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobrecarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.500	1.254.750	10,5	1.254.750	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	COSTO TOTAL				11.793.765		11.793.765		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.358.753		2.358.753		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.688		589.688		-
	UTILIDADES	%	5,0		589.688		589.688		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		112.041		112.041		-
	TOTAL				15.443.935		15.443.935		-

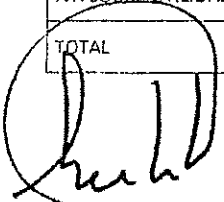
OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	Suministro e instalacion de material filtrante (Incluye el sobreacarreo al hombro)								
1,1	Arena	M3	3,00	919.950	2.759.850	3	2.759.850	-	-
1,2	Grava	M3	3,50	919.950	3.219.825	3,5	3.219.825	-	-
1,3	Antracita	M3	4,00	989.850	3.959.400	4	3.959.400	-	-
2	Retiro y disposicion de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehiculo automotor	M3	10,50	119.000	1.249.500	10,5	1.249.500	-	-
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UN	6,00	99.990	599.940	6	599.940	-	-
	NO PREVISTOS								
	CUADRILLA 2 OFICIAL AYUDANTE	DI A		168.619		8	1.348.952	8,00	1.348.952
	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS SEDIMENTADAS	UN		626.948		4	2.507.792	4,00	2.507.792
	COSTO DIRECTO				11.788.515		15.645.259		3.856.744
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.357.703		3.129.052		771.349
	IMPREVISTOS	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	UTILIDADES	%	5,0		589.426		782.263		192.837
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		111.991		148.630		36.639
	TOTAL				15.437.060		20.487.467		5.050.406

SISTEMA DE FLOCULACION

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CANTIDADES		CANTIDADES + Y	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	RETIRO DE PASARELA	GL	1,0	151.200	151.200	0	-		
2	DESISTALACION SISTEMA ACTUAL PASA MURO, CODO, NIPLE DIAMETRO 8"	UN	18,0	122.000	2.196.000	18	2.196.000	-	-

3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAP NIPLE DIAMETRO 4" EN PRF +TAPA CON BISAGRA EN PRFV PARA RECOLECCION DE LODOS	UN	16,0	149.000	2.384.000	16	2.384.000	-	-
4	TAPONAMIENTO DE TODOS LOS ORIFICIOS DE PASO DIAMTRO 8"	UN	18,0	54.500	981.000	18	981.000	-	-
5	CONSTRUCCION DE ORIFICIOS DE 0,20 M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE DE 0,15-0,25 EN MUROS ACTUALES	UN	16,0	149.800	2.396.800	16	2.396.800	-	-
6	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	20,0	29.800	596.000	20	596.000	-	-
7	MORTERO IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PICADO DE ACUTAL Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32	M2	160,0	24.950	3.992.000	160	3.992.000	-	-
	COSTO DIRECTO				12.697.000		12.545.800		-
	ADMINISTRACION	%	20,0		2.539.400		2.509.160		-
	IMPREVISTOS	%	5,0		634.850		627.290		-
	UTILIDADES	%	5,0		634.850		627.290		-
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		120.622		119.185		-
	TOTAL				16.626.722		16.428.725		-

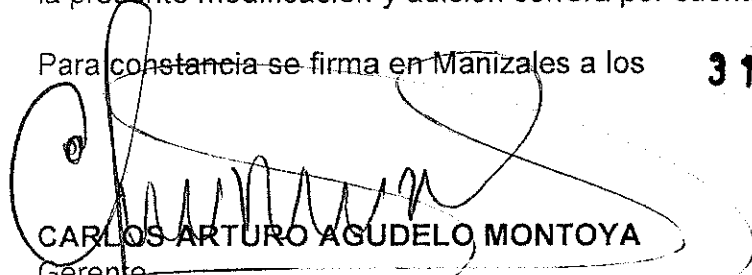

 GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
 SUPERVISOR

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS	3.811.988
OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE FILTRACION DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SALAMINA	3.073.757
OPTIMIZACION PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	-
OPTIMIZACION PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS	5.050.406
SISTEMA DE FLOCULACION	-
TOTAL ADICION	11.936.151


CLÁUSULA SEGUNDA: El contratista se obliga a ampliar en valor las garantías exigidas en el contrato inicialmente suscrito. **CLAUSULA TERCERA.** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente contrato con

igual alcance y contenido. Se entiende que todo el gasto que demande el trámite de la presente modificación y adición correrá por cuenta del CONTRATISTA.

Para constancia se firma en Manizales a los **31-05-2018**



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




JUAN FERNANDO GOMEZ CARDONA
Representante Legal
PODANDO S.A.S.



V.Bo FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ.



V. Bo: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE



V.BO.GERARDO ANTONIO RAMIREZ HERNANDEZ

Sindy Gonzalez A.
ELABORÓ: SINDY GONZALEZ ARIAS.

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN PÓLIZA SEGÚN ADICIÓN N° 01



ADICION N° 01 CONTRATO

0081 DE 2018

OBJETO

OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA.

MUNICIPIO VARIAS SECCIONALES.
VALOR \$120.264.952
VALOR ADICION \$11.936.151
VALOR TOTAL \$132.201.103
CONTRATISTA PODANDO S.A.S
NIT 900.325.885-1

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101106793
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL
EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101026314
COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	25-ene-18	10-sep-18	\$ 39.660.330,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	25/01/2018	10-jun-21	\$ 26.440.220,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		\$ 26.440.220,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	25-ene-18	10-sep-18	\$ 39.660.330,90

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

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 LA ADICIÓN N° 01 CONTRATO 0081 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

01-06-2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

ELABORO: SINDY GONZALEZ ARIAS



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

NIT. 860.009.578-6

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES				COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-44-101106793		ANEXO 4	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
01 06 2018		25 01 2018			00:00		25 01 2023		23:59		ANEXO CAUSA PRIMA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL PODANDO S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT: 900.325.885-1	
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 41 - 50		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	
		TELÉFONO: 8723838	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9	
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 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 PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO 0081 EN OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS SALAMINA RISARALDA Y ARAUCA.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	25/01/2018	10/09/2018	\$39,660,330.90	-\$3,580,845.30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	25/01/2018	10/06/2021	\$26,440,220.60	-\$2,387,230.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$26,440,220.60	-\$2,387,230.20

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 POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION NO 01 AL CONTRATO 0081 DE 2018 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE AJUSTAN LAS GARANTIAS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****48,291.00	\$ *****7,000.00	\$ *****10,505.00	\$ *****65,797.00	\$ *****92,540,772.10	/ /
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
LOPEZ GOMEZ Y COMPAÑIA LIMITADA SU	62925	100.00			

CONTADO

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



(415) 7709998021167 (8020) 11010105001364 (3900) 00000065297 (96) 20190601

REFERENCIA PAGO:
1101010500136-4

[Signature]

FIRMA TOMADOR

42-44-101106793

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PUNICA 01 RAMIREZ Impresores Ltda. PHX: 3110255 Nitr. 860.350.626-1

Manizales, junio 01/2018

PODANDO S.A.S

CR 23 41 50

MANIZALES

Tel: 8723838

NIT: 900325885-1

LOPEZ GOMEZ Y CIA LTDA
CALLE 24 NO 22-13 OF 302
8806221
MANIZALES



Concepto PAGO DE POLIZAS DE RC Y CUMP. EN ESTADO

RECIBO DE CAJA #: 2808

Placa	Remisión	Póliza	Certificado	Ramo	Aseguradora	Valor
4980		101026314	2	RC CUMPLIM	ESTADO	11,900
4979		101106793	2	CUMPLIMIEN	ESTADO	65,867
				Forma de Pago: 1EFECTIVO-	77,767	Total Recibo \$ 77,767
				Firma de Recibido		

-ORIGINAL-



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

NIT. 860.009.578-6

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-40-101026314		ANEXO 4	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	
01 06 2018			25 01 2018			00:00		10 09 2018		23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO CAUSA PRIMA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL PODANDO S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 900.325.885-1			
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 41 - 50						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS		TELÉFONO: 8723838			

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS		TELÉFONO 8867080			
ADICIONAL:								BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.			

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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO.0081 EN OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS SALAMINA RISARALDA Y ARAUCA.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	25/01/2018	10/09/2018	\$39,660,330.90	\$-3,580,845.30

DEDUCIBLE : 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 3.00 SMLLV

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA NO 01 AL CONTRATO 0081 DE 2008 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****10,000.00	\$ *****0.00	\$ *****1,900.00	\$ *****11,900.00	\$ *****39,660,330.90	01 / 06 / 2018

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
LOPEZ GOMEZ Y COMPAÑIA LIMITADA SU	62925	100.00			

CONTADO

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

Manuel Sarmiento



(415) 7709998021167 (8020) 11010105001318 (3900) 00000011900 (96) 20190601

REFERENCIA PAGO:
1101010500131-8

[Signature]

42-40-101026314

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

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

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL
NUMERO 000648

FECHA DE EXPEDICION 2018/06/05
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000580
COMPROMISO QUE AMPARA ADICION N° 01 CONTRATO N° 0081 DE 2018 OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA MUNICIPIOS, AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA
BENEFICIARIO PODANDO SAS
C.C NRO 900325885

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010301	Rehabilitacion Infraestructura Plantas, Redes y Bo	11,936,151
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		11,936,151


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

PLAZO DE EJECUCION 15 DIAS



Manizales, 05 de Junio de 2.018

SEÑORES:

**GERARDO ANTONIO RAMIREZ HERNANDEZ
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIEROS DE ZONA**

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Referencia: Remisión legalización Adición N° 01 del contrato 0081 de 2.018.

A través del presente remito a ustedes copia de la Adición N° 01 del contrato 0081 de 2.018, cuyo objeto es: **OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA**, suscrito entre **EMPOCALDAS S.A. E.S.P** y **PODANDO S.A.S** y del cual ustedes fueron designados como supervisores.

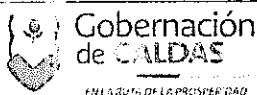
Contratista: **PODANDO S.A.S**
Dirección: Carrera 23 # 41-50
Teléfono: 8723838

Así mismo, ustedes serán responsable de dar continuidad al contrato, una vez haya verificado el cumplimiento de los requisitos necesarios para su legalización y ejecución, los cuales se indican a continuación:

- Registro Presupuestal.
- Copia legalización pólizas.
- Copia de la adición.
- Los demás requisitos de ley.

Recibido
Junio 6/2018
Rbo
slg

Adicionalmente me permito recordarles que tal y como se indica en el procedimiento de contratación de la entidad los supervisores durante el desarrollo de su gestión, serán responsables de allegar toda la documentación relacionada con la supervisión de los contratos a la Secretaría General- Sección Contratación, en donde reposa la documentación original de los mismos. Así mismo, será responsable de la



**Gobernación
de CALDAS**
EN LA BÚSCA 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

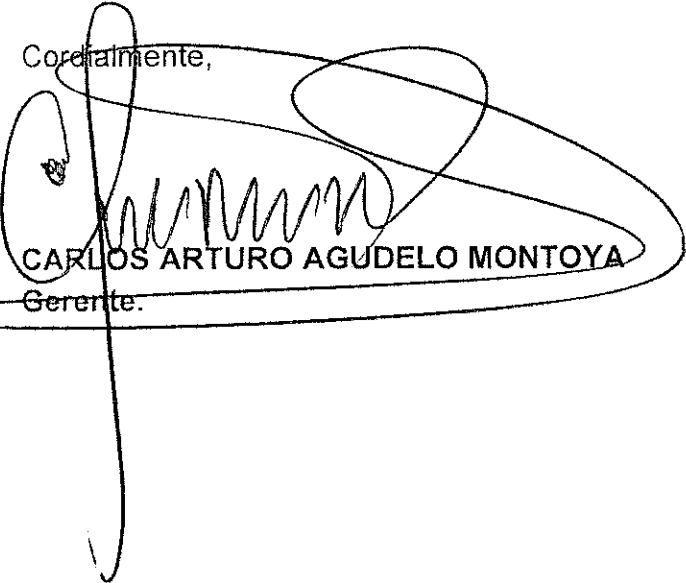


SC 4871-1



tramitación y ejecución en debida forma de las adiciones y/o ampliaciones a suscribirse en razón del contrato de la referencia.

Cordialmente,



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente.



Gobernación
de CALDAS
EN LA BUSCA 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 48 / 1-1



SC 4871-1