

# CONTRATO Y AÑO	176/2017	Acta N°	2 y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	11.470.675
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	HIDROASESORES S.A.S		3. VALOR TOTAL (1+2)	11.470.675	
NIT O CC:	900 228 052 -8		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	7.214.456	
CDP (#, rubro y fecha)	683 DE JUNIO 20 DE 2017		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4.256.218	
RP (#, rubro y fecha)	925 DE AGOSTO 18 DE 2017		6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)		1

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR CARACTERIZACION DE AGUAS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P., GRUPO II: AGUA RESIDUAL

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	CENTRO DE COSTOS: 14132 VICTORIA PLANTA AGUAS RESIDUALES PROCEDIMIENTO: 11320100 TRATAMIENTO DE AGUAS REESIDUALES
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
3- Pagos SENA y ICBF.		
4- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	X	
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Cardina Gallego
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

14-12-17.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X

Fecha de presentación 14/12/2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANNETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA	<u>Nubia</u>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
55191734071	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

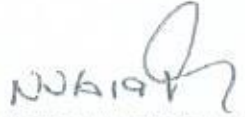
ACTA DE PAGO No. 2 Y FINAL

CONTRATO	Nº 0176 de 2017
CONTRATISTA	HIDROASESORES S.A.S.
OBJETO	REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE AGUAS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P., GRUPO II: AGUA RESIDUAL.
VALOR TOTAL	\$ 11.470.675
VALOR ACTA No. 1	\$ 7.214.456
VALOR ACTA No. 2 Y FINAL	\$ 4.256.218
MENOR VALOR EJECUTADO	\$1.0

En la ciudad de Manizales a los 13 días del mes de diciembre del año 2017, se reunieron los señores JORGE ANDRES VELEZ TORO representante legal de la Empresa HIDROASESORES S.A.S. como contratista y NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ en calidad de supervisora, con el fin de suscribir el acta de pago No. 2 y final del contrato en mención.

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


JORGE ANDRÉS VELEZ TORO
Representante legal
HIDROASESORES S.A.S.
Contratista


NUBIA JANETH GALVIS G.
Jefe Sección Técnica y Operativa
Empocaldas S.A. E.S.P.
Supervisora



FACTURA DE VENTA No. PY 311

Resolucion DIAN N°18762002460640 Autorizacion
Marco 06 de 2017 desde el PY 1 hasta PY 2000NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES NI
AUTORETENEDORES
IVA REGIMEN COMUN

NIT: 900228052

CLIENTE: EMPCCALDAS SA ESP

NIT: 890303239

CIUDAD: Mantzales

DIRECCION: CRA 23 # 75-82 BARRIO MIL TELEFONO: (6) 8867080 EXT 125

FECHA FACTURA: 13-dic-17 FECHA VENCIMIENTO: 12-ene-18

VENDEDOR

FORMA DE PAGO

KATHERINE MUÑOZ LOZANO

Credito

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor IVA	IVA	Total
ANALISIS DE DBO5 TOTAL	1	47.059	8.941	19%	56.000
ANALISIS DE DQO TOTAL	1	45.765	8.695	19%	54.460
ANALISIS DE FOSFORO TOTAL	1	27.059	5.141	19%	32.200
ANALISIS DE GRASAS Y ACEITES	1	47.059	8.941	19%	56.000
ANALISIS DE HIDROCARBUROS TOTALES	1	81.176	15.423	19%	96.599
ANALISIS DE NITRATOS	1	23.529	4.471	19%	28.000
ANALISIS DE NITRITOS	1	17.647	3.353	19%	21.000
ANALISIS DE NITROGENO AMONIACAL	1	47.353	8.997	19%	56.350
ANALISIS DE NITROGENO TOTAL	1	47.353	8.997	19%	56.350
ANALISIS DE ORTOFOSFATOS	1	25.882	4.918	19%	30.800
ANALISIS DE PH	1	6.471	1.229	19%	7.700
ANALISIS DE SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	11.647	2.213	19%	13.860
ANALISIS DE SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	14.591	2.772	19%	17.363
ANALISIS DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO	1	84.118	15.982	19%	100.100
LOGISTICA DE MONITOREO	1	2.402.935	456.558	19%	2.859.493
SERVICIOS - OTROS	1	847.010	122.932	19%	769.942
Valor en Letras					
CUATRO MILLONES DE CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE					
OP 5017-102 FACTURA CORRESPONDIENTE A: UNA (1) CARACTERIZACION EFLUENTE PTAR - UNA (1) CARACTERIZACION DE LODOS SEGUN CONTRATO 0176 DE 2017					
SUBTOTAL					3.576.654
DESCUENTO					0
IVA 19%					679.564
TOTAL FACTURA					4.256.218

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio, según Art. 774 del código de comercio. La mora causará intereses a la máxima tasa legal permitida.

Aceptada, declaramos recibidos real y materialmente todas las mercancías y servicios contenidas en la presente factura obligándonos a su pago en la forma pactada. Si pasados diez (10) días calendario posteriores a la recepción de la factura de venta no

FAVOR CONSIGNAR EN LAS CUENTAS BANCOLOMBIA 27543748761 CTA
AHORROS - 55191734071 CTA CORRIENTE

Firma Responsable


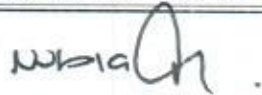
Recibido Por

Calle 57 A # 81 B - 12 Medellín - Colombia

Teléfono 4445296

servicioalcliente@hidroasesores.com

www.hidroasesores.com

 F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	HIDROASESORES SAS	DIRECCIÓN:	DIAGONAL 74 C 32E55 MEDEL
NIT O CEDULA	9002280528	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-12-14
NUMERO DE CONTRATO:	0176/2017	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACION
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.		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 en el cronograma de actividades.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.		3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.		3
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9
Manejo del Contrato	30%	3	0.9
EVALUADOR: (INTERVENTOR)			
NOMBRE:	Nubia Janeth Galvis		
CARGO:	Jefe Seccion Tecnica		
FIRMA:			

INFORME SUPERVISION

LA SUSCRITA JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA
DE EMPOCALDAS S.A E.S.P

EN CALIDAD DE SUPERVISORA
DEL CONTRATO NÚMERO 0176 DE 2017

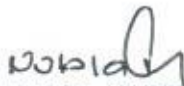
CERTIFICA QUE

El contratista HIDROASESORES S.A.S Identificado con NIT 900.228.052-8 cumplió a satisfacción con el objeto del contrato relacionado con REALIZAR CARACTERIZACION DE AGUAS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P., GRUPO II: AGUA RESIDUAL ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

Las actividades realizadas fueron:

1. Muestreo y caracterización del efluente de la PTAR para determinar las siguientes variables:
 - Variables: pH, demanda Química de Oxígeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables Grasas y Aceites, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Hidrocarburos Totales (HTP), Compuestos de Fósforo: Ortofosfatos (P-PO43-), Fósforo Total (P), Compuestos de Nitrógeno: Nitratos, (N-NO3-), Nitritos (N-NO2-), Nitrógeno Amoniacal (N-NH3) y Nitrógeno Total (N)
 - Determinar Caudal
 - Muestreo periodo consecutivo 8 horas
 - Hidrocarburos Totales (HTP), Compuestos de Fósforo: Ortofosfatos (P-PO43-), Fósforo Total (P), Compuestos de Nitrógeno: Nitratos, (N-NO3-), Nitritos (N-NO2-), Nitrógeno Amoniacal (N-NH3) y Nitrógeno Total (N)
 - Determinar Caudal
 - Muestreo periodo consecutivo 8 horas diurnas
2. Caracterización de lodos aplicando la prueba de lixiviación para determinar Cadmio, mercurio, cromo total, plomo, níquel, arsénico, cobre, Zinc, de acuerdo a los criterios y parámetros técnicos definidos en el RAS 2000

Manizales, 13 de diciembre de 2017



NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA
DE EMPOCALDAS S.A E.S.P



Hidroasesores

INGENIERIA QUE RECUPERA

Asesoría y análisis en calidad de agua:
potables, de piscinas y residuales,
organismos acuáticos y consultoría
ambiental

Una empresa socialmente responsable que usa papel hecho 100% de fibra de caña, sin blanqueadores

**CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Yo CLAUDIA PATRICIA CUARTAS PINEDA identificada con cedula de ciudadanía y tarjeta profesional que aparece al pie de mi firma, y en calidad de Revisor Fiscal de la empresa HIDROASESORES S.A.S con NIT 900.228.052-8, debidamente inscrita en la cámara de comercio de Medellín, certifico que el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y los aportes parafiscales (instituto colombiano de bienestar familiar ICBF, servicio nacional de aprendizaje SENA y caja de compensación familiar), han sido pagados por la compañía según los términos legales.

Dado en la ciudad de Medellín a los doce (12) días del mes de Diciembre del año dos mil diecisiete (2017).

Cordialmente,



CLAUDIA PATRICIA CUARTAS PINEDA

Revisor Fiscal TP.68126-T

CC.43.725.641 de Envigado (Ant.)