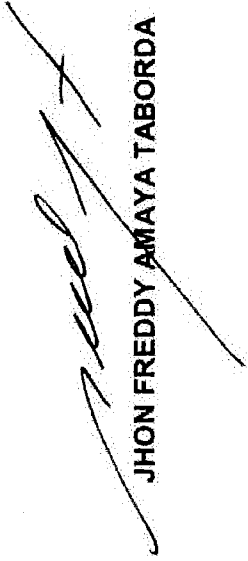




Certificación No. 63

VALOR DEL CONTRATO		quinientos noventa y cinco mil pesos m/cte. (\$ 595.000)	
CERTIFICACION:			
El cumplimiento del contrato, se señala a continuación, de acuerdo al concepto dado por el supervisor de los contratos: RAUL DIAZ TORRES			
EXCELENTE	BUENO	X	MALO

Se expide en la ciudad de Dosquebradas, el 04 abril de 2018, a solicitud del interesado.


JHON FREDDY AMAYA TABORDA

Elaboró: Yulieth Marín U. IP. 63369. 

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL RISARALDA NIT 899999034-1
Transv 7 calle 26 Santa Isabel Dosquebradas PBX: 3135800 – Fax: 3135800 Ext. 63369
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional 01 8000 9 10 270

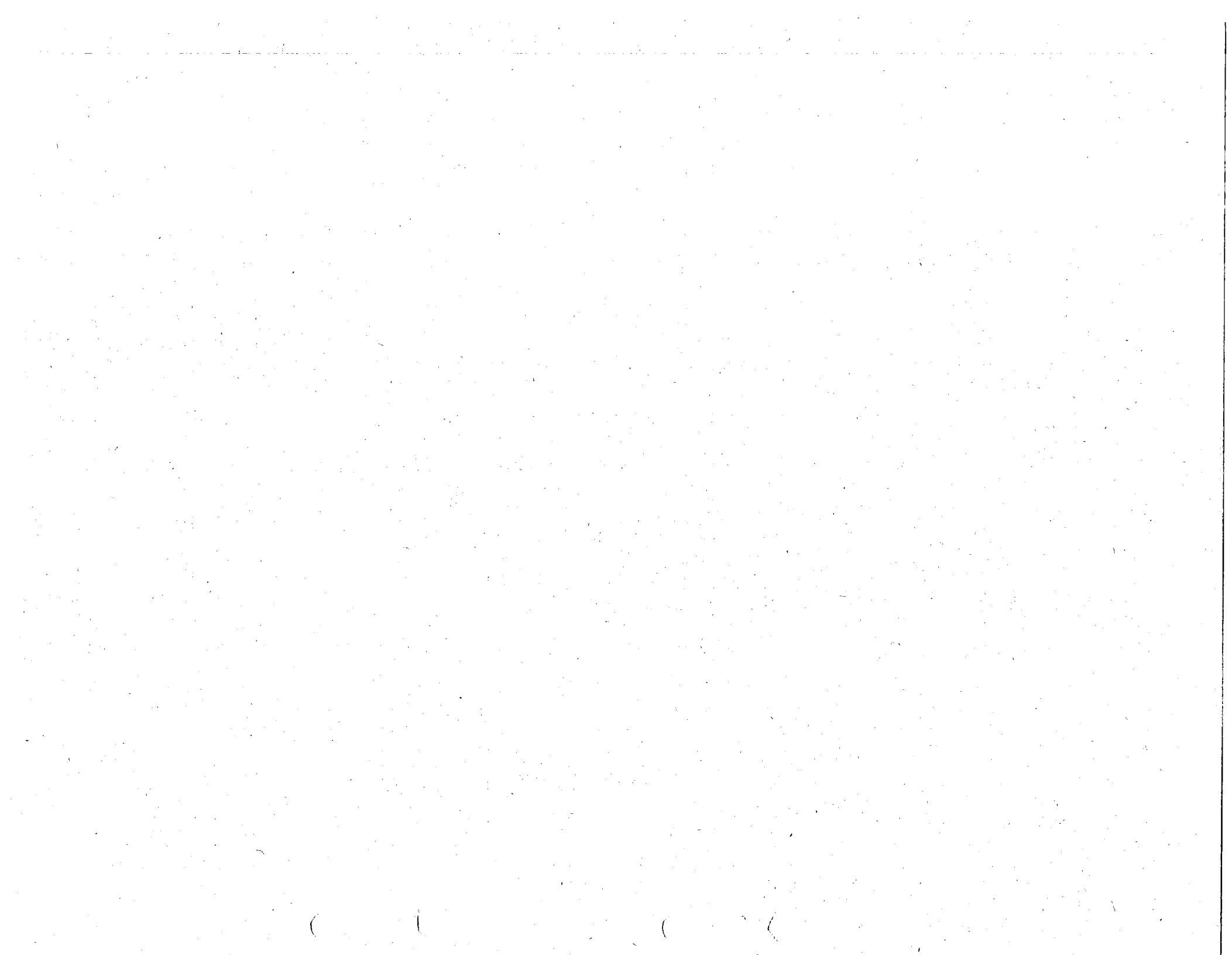
Proponente: **FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.**

ANEXO 5 - FORMATO EXPERIENCIA GENERAL O EXPECIFICA DEL PROPONENTE



No.	Contratante	Contratista	Contrato No	Objeto	Valor en pesos	Valor en SMMLV	Forma de ejecución y %	Valor facturado en pesos * % de participación	Valor facturado en SMMLV * % de participación	Inicio: Día, Mes y Año	Terminación: Día, Mes y Año	Actividades y Cantidades requeridas (si es el caso)
1	Acueducto y Ferreteria de Pereira S.A.S ESP.	Ferreteria de Pereira y Cia. S.A.S	117-2017	"Suministro de materiales y elementos necesarios en la sustitución y mantenimiento de las redes del departamento de agua potable y saneamiento hídrico"	\$181.625.140	232,48	Individual 100%	\$181.625.140	232,48	28/04/2017	27/02/2018	
2	Policia Nacional - Seccional y Cia. Risaralda	Ferreteria S.A.S	86-2-20215-17	Suministro de Material	\$47.812.089	64,81	Individual 100%	\$47.812.089	64,81	16/08/2017	30/09/2017	
3	Centro de Innovación Tecnológica - SENA	Ferreteria S.A.S	842 del 31/05/2017	"Suministro de materiales de Formación, necesarios para impartir formación profesional en los diferentes ambientes	\$437.460.763	592,99	Individual 100%	\$437.460.763	592,99	02/06/2017	17/12/2017	

Carretera 9 No. 13-37, Pereira/Rda. Telefonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193.
E-mail: ferretubos1337@yahoo.es



E-mail: ferretubos1337@yahoo.es

Tarjeta Profesional No. 25307-T

CC. No. 31.198.482-Tulúa

REVISORA FISCAL

~~VICTORIA EUGENIA OBANDO GARCIA~~

C.C.10.096.723 de Pereira

~~Representante Legal~~

RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE

Carreira 9 N° 43-31 - Petrópolis

FERRERIA

LOS TUBOS S.A.S.

MIT 800 126 247-1

Area 9 N° 43-31-F

6. Especificar las actividades y cantidades exigidas en el pliego de condiciones si fuere el caso.

[illegible]

NIT: 800.126.247-6



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CIUDAD DE CIUDADANIA

NÚMERO 10.096.723

APELLIDOS CARDENAS MONSALVE

NOMBRES RUBEN DARIO

SEXO M



CIUDADANIA



FECHA DE NACIMIENTO 08 MAY-1957

PEREIRA
(RISARALDA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.62

ESTATURA

O+

G.S. RH

M

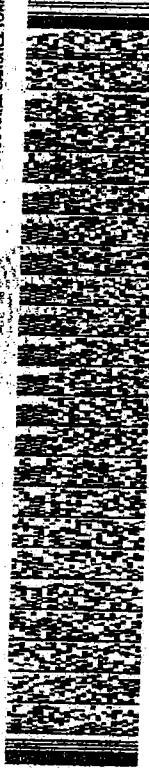
SEXO

22-DIC-1977 PEREIRA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

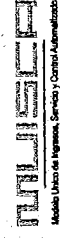


A-2400100-00149427-M-0010096723-20090205 0009867019A-1 49500000346

CIUDAD DE CIUDADANIA



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal



001

2. Concepto ☐ 0 ☒ 2 Actualización

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14478660640



(415)7707212489984(8020) 000001447866064 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 6. DV 12. Dirección seccional
8 0 0 1 2 6 2 4 7 - 6 Impuestos y Aduanas de Pereira

14. Buzón electrónico

(16)

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:

Persona jurídica

25. Tipo de documento:

1

26. Número de identificación:

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

29. Departamento:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

3. Razón social:

FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

UBICACION

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

169 Risaralda

40. Ciudad/Municipio:

66 Pereira

41. Dirección principal

CR 9 13 37 BRR LA PAZ

42. Correo electrónico:

ferretubos1337@yahoo.es

43. Código postal

44. Teléfono 1:

45. Teléfono 2:

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal

46. Código:

47. Fecha inicio actividad:

48. Código:

49. Fecha fin actividad:

50. Código:

51. Código:

52. Número establecimientos

53. Código:

54. Código:

55. Forma

56. Tipo

57. Modo

58. CPC

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	57. Modo	58. CPC
1	2	3	4

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI ☐ NO ☒ 60. No. de folios: 0

61. Fecha: 20180821

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CARDENAS MONSALVE RUBEN DARIO

985. Cargo: Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

Página 3 de 5 Hoja 3

4. Número de formulario 14478660640



(4157707212489984(8020) 000001447866064 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):		6. DV		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Pereira		14. Buzón electrónico	
8 0 0 1 2 6 2 4 7		- 6				(116)	
Representación							
98. Representación: REPRS LEGAL PRIN							
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
13 1 0 0 9 6 7 2 3		18		1 9 9 4 0 4 1		102 DV 103	
104. Primer apellido: CARDENAS		105. Segundo apellido: MONSALVE		106. Primer nombre: RUBEN		107. Otros nombres: DARIO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					
98. Representación: REPRS LEGAL SUPL		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
13 1 0 1 1 6 1 8 9		19		2 8 1 8 0 4 0 4		102 DV 103	
104. Primer apellido: CARDENAS		105. Segundo apellido: MONSALVE		106. Primer nombre: HERNAN		107. Otros nombres:	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					
98. Representación:							
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido:		105. Segundo apellido:		106. Primer nombre:		107. Otros nombres:	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					
98. Representación:							
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido:		105. Segundo apellido:		106. Primer nombre:		107. Otros nombres:	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					
98. Representación:							
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido:		105. Segundo apellido:		106. Primer nombre:		107. Otros nombres:	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					
98. Representación:							
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido:		105. Segundo apellido:		106. Primer nombre:		107. Otros nombres:	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV 110. Razón social representante legal					

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.



Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

Modelo Único de Registro, Sociedades y Controles Administrativos

001

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14478660640

Página 4 de 5 Hoja 5



(41517/07212483984(8020) 0000001447866064 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

8 0 0 1 2 6 2 4 7

6. DV 6

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Pereira

14. Buzón electrónico

116

Revisor Fiscal y Contador

124. Tipo de documento:

13

125. Número de identificación:

3

1

1

9

8

4

8

2

126. DV 127. Número de tarjeta profesional:

2 5 3 0 7 T

128. Primer apellido

OBANDO

129. Segundo apellido

GARCIA

130. Primer nombre

VICTORIA

131. Otros nombres

EUGENIA

132. Número de identificación Tributaria (NIT):

133. DV

134. Sociedad o firma designada:

135. Fecha de nombramiento

2 0 1 8 0 8 1 0

136. Tipo de documento:

137. Número de identificación:

141. Segundo apellido

142. Primer nombre

143. Otros nombres

144. Número de identificación Tributaria (NIT):

145. DV

146. Sociedad o firma designada:

147. Fecha de nombramiento

148. Tipo de documento:

149. Número de identificación:

152. Primer apellido

153. Segundo apellido

154. Primer nombre

155. Otros nombres

156. Número de identificación Tributaria (NIT):

157. DV

158. Sociedad y firma designada:

159. Fecha de nombramiento

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

DOCUMENTO FISCAL



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal



001

2. Concepto ☐ 0 ☒ 4 Solicitud de actualización por cese de actividades
Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14470272118



(4157707212489984(8020) 0000014470272118

5. Número de identificación Tributaria (NIT): 1 0 0 9 6 7 2 3 - 5 6. DV 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Pereira

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 25. Tipo de documento: 2 Cédula de ciudadanía 26. Número de identificación: 1 1 0 0 9 6 7 2 3 27. Fecha expedición: 1 9 7 7 1 2 2 2

Lugar de expedición 28. País: COLOMBIA 29. Departamento: Risaralda 30. Ciudad/Municipio: Pereira 31. Primer nombre: RUBEN 32. Segundo apellido: MONSALVE 33. Otros nombres: DARIO 34. Otros nombres: 0 0 1

Razón social:

36. Nombre comercial:

37. Siglo:

UBICACION

38. País: COLOMBIA 39. Departamento: Risaralda 40. Ciudad/Municipio: Pereira 41. Dirección principal: CL 13 4 39 AP 308 ED BARANDALES 42. Correo electrónico: vickybandob66@hotmail.com 43. Código postal: 44. Teléfono 1: 45. Teléfono 2: 3 1 1 3 6 1 9 7 0 3

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal 46. Código: 0 0 1 0 1 9 9 5 0 1 0 1 47. Fecha inicio actividad: 48. Código: 49. Fecha inicio actividad: 50. Código: 1 2 1 0 51. Código: 52. Número establecimientos: 1 2 1 0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

5. Impto. renta y compl. régimen ordinario
22. Obligado a cumplir deberes formales a:

Obligados aduaneros

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma: 56. Tipo: 57. Modo: 58. CPC: 59. Servicio: 60. No. de Folios: 61. Fecha: 2 0 1 8 0 6 0 1

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI ☐ NO ☒ 60. No. de Folios: 61. Fecha: 2 0 1 8 0 6 0 1

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

984. Nombre: MARIN SANCHEZ LUIS ALBERTO

985. Cargo: Gestor III

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14470272118

Página 2 de 2 Hoja 6



(41577072114599846020) 0000014470272118

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

6. DV 12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Pereira

14. Buzón electrónico

116

Establecimientos: agencias, sucursales, oficinas, sedes o riesgos, entre otros

160. Tipo de establecimiento:

Establecimiento de comercio

161. Actividad económica:
Comercio al por menor de artículos

162. Nombre del establecimiento:
FERRETERIA RUDACAR

163. Departamento:

Risaralda

164. Ciudad/Municipio:

66 Pereira

165. Dirección:

CR 8 10 21 BRR VILLAVICENCIO

166. Número de matrícula mercantil:

18123075

167. Fecha de la matrícula mercantil:

20150410

168. Teléfono:

3105381433

169. Fecha de cierre

20180331

160. Tipo de establecimiento:

161. Actividad económica:

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento:

164. Ciudad/Municipio:

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil:

168. Teléfono:

169. Fecha de cierre

160. Tipo de establecimiento:

161. Actividad económica:

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento:

164. Ciudad/Municipio:

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil:

167. Fecha de la matrícula mercantil:

168. Teléfono:

169. Fecha de cierre

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

**PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION**

**CERTIFICADO ORDINARIO
No. 117176727**



WEB

10-03-21

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 27 de octubre del 2018

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 10096723:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División Centro de Atención al Público (CAP)
Línea gratuita 018000910315; dcap@procuraduria.gov.co
Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5876750 ext. 13105; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

**PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION**

**CERTIFICADO ORDINARIO
No. 117176760**



WEB

10:04:27

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 27 de octubre del 2018

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) FERRETERIA LOS TUBOS Y CIA. LTDA. identificado(a) con NIT número 8001262476:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

ATENCIÓN:
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División Centro de Atención al Público (CAP)
Línea gratuita 018000910315; dcap@procuraduria.gov.co
Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13105; Bogotá D.C.
www.procuraduria.gov.co



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS FISCALES Y JURISDICCION COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy sábado 27 de octubre de 2018, a las 09:57:39, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	10096723
Código de Verificación	10096723181027095739

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB







CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS FISCALES Y JURISDICCION COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy sábado 27 de octubre de 2018, a las 09:59:05, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	8001262476
Código de Verificación	8001262476181027095905

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.


SORAYA VARGAS PULIDO
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB



Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.
Carrera 69 No. 44-35 Piso 1. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C.
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

COR

Página 1 de 1

149



**POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA**

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 11:55:47 horas del 27/10/2018, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 10096723

Apellidos y Nombres: **CARDENAS MONSALVE RUBEN DARIO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o **acérquese a las instalaciones de la Policía Nacional** más cercanas.



Carrera 27 N° 18 - 41
(Paloquemao) Bogotá DC
Atención administrativa de lunes a
viernes de 8:00 am - 12:00 pm y
2:00 pm - 5:00 pm
Línea de Atención al Ciudadano -
Bogotá D.C. (571) 5159111 / 9112
Resto del país: 018000 910 112
Requerimientos ciudadanos 24
horas
Fax (571) 5159581 - E-mail:
lineadirecta@policia.gov.co



ANEXO 7 - FORMATO DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Pereira, 26 de octubre de 2018

Señores
AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – ESP

Información del Proceso: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SAMC-
EAAR-006-2018

Yo, RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE identificado con cédula de ciudadanía N°. 10.096.723 expedida en Pereira, actuando como representante legal de FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S., con la finalidad de apoyar a la industria Nacional Ofrezco Los servicios de un equipo de trabajo integrado 100% por ciudadanos colombianos.

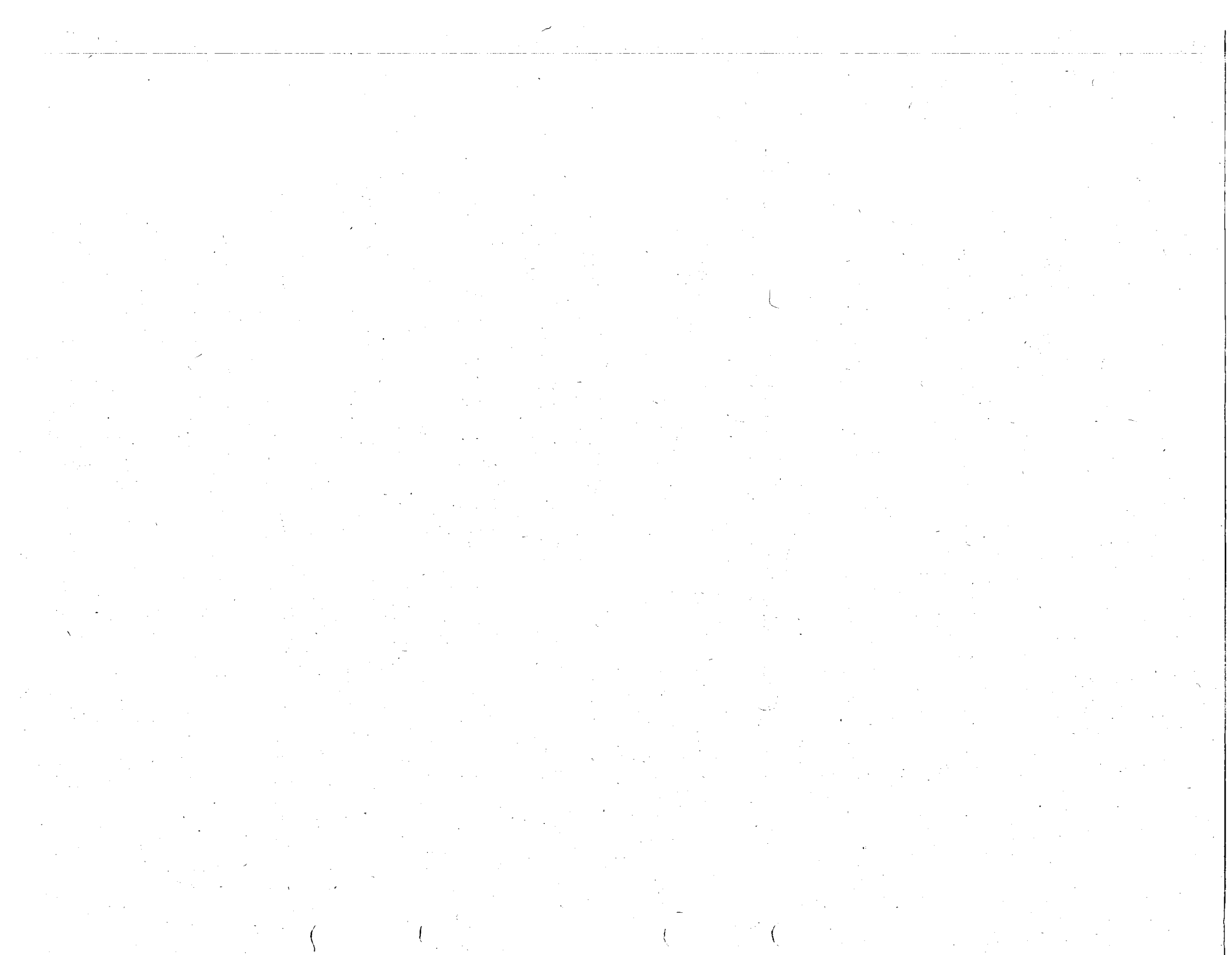
Atentamente,


FERRETERIA
LOS TUBOS S.A.S.
NIT-800 126.247-6
Carrera 9 N° 13-37 - Pereira

Firma:

Nombre: RUBEN DARIO GARDENAS MONSALVE

Carrera 9 No. 13-37. Pereira/Rda. Teléfonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193.
E-mail: ferretubos1337@yahoo.es



FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.
Nit.800.126.247-6

Señores
AGUAS Y ASEO DE RISARALDA
Carrera 7 número 23-60 piso 5
Pereira

**Ref: PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE
MENOR CUANTIA No. SAMC-EAAR-006-2018.**

Yo, **RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE**, identificado con cedula de ciudadanía No. 10.096.723, expedida en Pereira, Risaralda, en mi calidad de Representante Legal y **VICTORIA EUGENIA OBANDO GARCIA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 31.198.482 expedida en Tuluá, Valle, y matrícula profesional No.25307-T, en calidad de Revisora Fiscal de **FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S. NIT. 800.126.247-6**, manifiesto interés de solicitar limitación de la convocatoria de la referencia a **MIPYMES** nacionales domiciliadas en el Departamento de Risaralda basado en los artículos 153 y 154 del Decreto 1510 de 2013.

Así mismo manifiesto:

- Que por la condición de tamaño empresarial pertenezco a una pequeña empresa de conformidad con el artículo 152 del Decreto 1510 de 2013.
- Que el domicilio de la empresa es el municipio de Pereira, Risaralda, y su dirección es la carrera 9 número 13-37, como la indica el certificado de Existencia y Representación Legal.
- Que la sociedad tiene más de un año de constituida.

Anexo, Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Pereira.

Para Constancia se firma en Pereira, Risaralda a los veinte (20) días del mes de octubre de dos mil dieciocho (2018).

**FERRETERIA
LOS TUBOS S.A.S.**
RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal

VICTORIA EUGENIA OBANDO G.
Revisor Fiscal
M.P. 25307-T

Carrera 9 Numero 13-37, Teléfonos 3334288-3342381, Telefax:3351193.
Ferretubos1337@yahoo.es

NIT: 800.126.247-6

ANEXO 8 – OFERTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNIT	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO	kg	\$ 3.300	1	\$ 3.300
Alambre Dulce C 26	kg	\$ 5.200	1	\$ 5.200
Amarras con Tapa Plástica	und	\$ 400	1	\$ 400
Antisol blanco	Kg	\$ 19.000	1	\$ 19.000
Arandela en Aluminio de 1/2"	und	\$ 300	1	\$ 300
ARENA	m3	\$ 85.000	1	\$ 85.000
ARENA DE PEÑA	m3	\$ 60.000	1	\$ 60.000
Bisagra de Hierro de 3"	Und	\$ 1.500	1	\$ 1.500
Candado Yale Mediano	und	\$ 49.000	1	\$ 49.000
CEMENTO	Blit	\$ 24.000	1	\$ 24.000
Chipa x 100 mts de Cable Encauchetado de 3 X 10	und	\$ 470.000	1	\$ 470.000
Clavija de 15 a y dos patas	und	\$ 3.000	1	\$ 3.000
Desmoldante Separol o Similar x 20 lt	und	\$ 395.000	1	\$ 395.000
Esterilla	m2	\$ 9.500	1	\$ 9.500
Estibas	und	\$ 32.500	1	\$ 32.500
Estopas	und	\$ 800	1	\$ 800
Guadua Basa Longitud Promedio 5m	und	\$ 11.700	1	\$ 11.700
Lamina de Zinc C18 x 4 mts	und	\$ 27.500	1	\$ 27.500
Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	un	\$ 5.200	1	\$ 5.200
Manguera para agua 1/2"	ml	\$ 1.400	1	\$ 1.400
Pintura Amarilla Tipo Tráfico	gl	\$ 85.000	1	\$ 85.000
PLACA EN ACRILICO	m2	\$ 110.000	1	\$ 110.000
Polietileno C6 x 4 mts de ancho	ml	\$ 4.300	1	\$ 4.300
Puntilla (promedio)	Lb	\$ 2.200	1	\$ 2.200
RECEBO	m3	\$ 48.500	1	\$ 48.500
Retiro de Material Sobran Volqueta de 7 m3	m3	\$ 55.000	1	\$ 55.000
Sikaflex 300 cc	und	\$ 22.500	1	\$ 22.500
Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	un	\$ 9.500	1	\$ 9.500
TAPA DE SEGURIDAD	und	\$ 430.000	1	\$ 430.000
Teja de zinc ondulada de 2,15 m x 0,90 m C 33	und	\$ 16.000	1	\$ 16.000
Tornillos 1/2" y 1"	und	\$ 250	1	\$ 250
TRITURADO	m3	\$ 64.000	1	\$ 64.000
IMPLEMENTOS DE PROTECCION Y SST				
Avisos Rutas de Evacuación 20x30 cm	und	\$ 42.000	1	\$ 42.000
Avisos de uso de elementos de proteccion personal	und	\$ 15.000	1	\$ 15.000
Avisos de restriccion de ingreso personal externo a la obra	und	\$ 15.000	1	\$ 15.000
avisos de señalizacion botiquin	und	\$ 15.000	1	\$ 15.000
aviso señalizacion extintores	und	\$ 14.000	1	\$ 14.000
Bota Pantanera punta de acero	par	\$ 118.000	1	\$ 118.000

Carrera 9 No. 13-37. Pereira/Rda. Teléfonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193.

E-mail: ferretubos1337@yahoo.es



NIT: 800.126.247-6

Botiquin para Obra civil	und	\$	45.000	1	\$	45.000
Camilla en Polietileno	und	\$	148.000	1	\$	148.000
Casco Industrial Clase B con Araña barbuquejo	und	\$	26.000	1	\$	26.000
Chalecos en Malla reflectivo	und	\$	16.000	1	\$	16.000
Cinta de Señalización Rollo x 500 ml	und	\$	27.000	1	\$	27.000
Delineadores Viales, Bombones	und	\$	110.000	1	\$	110.000
Elementos Señalización Obra 30x50 con soporte	und	\$	43.000	1	\$	43.000
Extintores Multiproposito 10 libras	und	\$	115.000	1	\$	115.000
Gafas de Protección Antiempañantes	und	\$	10.000	1	\$	10.000
Guantes de Tela con puntos de PVC	par	\$	7.000	1	\$	7.000
Tapa Oídos	und	\$	7.500	1	\$	7.500
Tapabocas	und	\$	2.500	1	\$	2.500
Traje Impermeable	und	\$	66.000	1	\$	66.000
HERRAMIENTA MENOR Y VARIOS						
Alicate 6" Corte Diagonal	und	\$	17.500	1	\$	17.500
Buggy Liviano Platón de Acero Llanta Maciza	und	\$	155.000	1	\$	155.000
Cinzel 10"	und	\$	11.000	1	\$	11.000
Cizalla o Tijera Corta Huesos	und	\$	125.000	1	\$	125.000
Destornillador de Estrella	und	\$	7.000	1	\$	7.000
Destornillador de Pala	und	\$	7.000	1	\$	7.000
Hilo de Terlenca x 100 mt	Rollo	\$	8.000	1	\$	8.000
Hoja Cegueta Stanley 24 T x 12"	und	\$	4.000	1	\$	4.000
Maceta con Cabo de 12 lb	und	\$	70.000	1	\$	70.000
Marco Cegueta Cromado de 12"	und	\$	22.000	1	\$	22.000
Martillo 16 OZ Mango de Madera	und	\$	19.000	1	\$	19.000
Mazo con cabo 4 lb	und	\$	36.000	1	\$	36.000
Pala con Cabo	und	\$	21.000	1	\$	21.000
Paleta Pare y Siga	und	\$	22.000	1	\$	22.000
Palin con Cabo	und	\$	22.000	1	\$	22.000
Pica con Cabo	und	\$	36.000	1	\$	36.000
Polisombra Negra 65% - 2,10 x 100 m	Rollo	\$	118.000	1	\$	118.000
Serrucho 20"	und	\$	26.000	1	\$	26.000
Set de Brocas para Madera x 5 brocas	und	\$	26.000	1	\$	26.000
Soga Trenzada de 30 mm x 20 mts	Rollo	\$	90.000	1	\$	90.000
Tijera Industrial 9"	und	\$	18.000	1	\$	18.000
Baldes	und	\$	4.200	1	\$	4.200
AMBIENTALES Y ALMACENAMIENTO DE AGUA						
Bolsas Plásticas Multi colores Uso 5 kg Capacidad	und	\$	1.100	1	\$	1.100
Caneca plastica x 55 galones	und	\$	43.000	1	\$	43.000
Cinta Adhesiva Ancha Transparente 2" 48mm X100m	und	\$	7.500	1	\$	7.500
marcadores permanentes de colores	und	\$	6.500	1	\$	6.500
Punto Ecológico 53 lt	und	\$	440.000	1	\$	440.000

Carrera 9 No. 13-37. Pereira/Rda. Teléfonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193.

E-mail: ferretubos1337@yahoo.es



NIT: 800.126.247-6

caneca plastica cierre hermetico 250	und	\$ 125.000	1	\$ 125.000
Estibas antideslizante de 215 litros largo 141cm largo 141cm alto 14cm	und	\$ 840.000	1	\$ 840.000
Papel bond pliego	und	\$ 450	1	\$ 450
INSTALACIONES ELECTRICAS				
Alambre de Cobre # 12 AWG	ml	\$ 1.500	1	\$ 1.500
Bombillo 120 v 20 w ahorrador	und	\$ 9.500	1	\$ 9.500
Caja Octogonal para Interruptores y Tomas	und	\$ 1.100	1	\$ 1.100
Cinta Aislante 3/4"	Rollo	\$ 6.000	1	\$ 6.000
Plafon de Losa Estándar	und	\$ 3.200	1	\$ 3.200
Salida Interruptor	und	\$ 7.200	1	\$ 7.200
Salida Toma Corriente	und	\$ 7.300	1	\$ 7.300
Tubería Conduit PVC 1/2"	ml	\$ 3.500	1	\$ 3.500
EQUIPO EN ALQUILER O COMPRA				
Apisonador Tipo Canguro	día	\$ 48.000	1	\$ 48.000
Baño Portatil (1 aseo semanal)	mes	\$ 290.000	1	\$ 290.000
Compresor Pintura	und	\$ 125.000	1	\$ 125.000
Concretadora de 1 saco	día	\$ 68.000	1	\$ 68.000
Cortadora a gasolina 60,7 cc y disco diamantado	ml	\$ 29.000	1	\$ 29.000
Disco de Corte Diamantado 12"	und	\$ 95.000	1	\$ 95.000
Combustible	gl	\$ 10.100	1	\$ 10.100
Motobomba Sumergible 3" con manguera	día	\$ 34.800	1	\$ 34.800
Vibrador a Gasolina para Concreto	días	\$ 39.000	1	\$ 39.000
Vibro Compactador a Gasolina Tipo Rana	días	\$ 49.000	1	\$ 49.000
Pulidora	und	\$ 120.000	1	\$ 120.000
TOTAL				\$ 6.169.000

**FERRETERIA
LOS TUBOS S.A.S.**
NIT: 800.126.247-6
Carrera 9 No. 13-37 - Pereira

OFERENTE: FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL: RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE

Carrera 9 No. 13-37. Pereira/Rda. Teléfonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193.
E-mail: ferretubos1337@yahoo.es



PROCESO ASESORIA JURIDICA

Página 1 de 3

ACTA DE CIERRE

CÓDIGO:
FO-AJ-10

VERSIÓN: 1

ACTA DE CIERRE DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC – 006 -2018.

OBJETO: “SUNMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”

HORA: 10.00 A.M.

FECHA: 30 de octubre de 2018

LUGAR: Oficina de la Dirección Técnica Jurídica.

ASISTENTES: Rocio Castaño Velásquez, Directora Técnica Jurídica, Bibian Joana Sanchez ,contratista,Javier Alejandro Morales Martínez, Director Técnico de la EAAR.

POR PARTE DE LOS PROPONENTES:

FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S
BRAVO FERRETERIA INDUSTRIAL
LA GRAN FERRETERIA S.A.S



PROCESO ASESORIA JURIDICA		ACTA DE CIERRE	
Página 2 de 3		CÓDIGO: FO-AJ-10	VERSIÓN: 1

DESARROLLO:

En la fecha 30 de octubre de 2018, en lugar y hora señalados 10:00 a.m., se procedió a dar cierre a la Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC - 06 - 2018, encontrándose que se presentó (03), propuesta en cuatro (05), sobres, debidamente sellados, de los cuales se registraron los siguientes datos:

No. Ord	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión temporal	Grupos en los que se presentó (es el caso)	No. De Folios	Plazo D. C.	Estado de los sellos	Dirección	Teléfono	VALOR IVA INCLUIDO
1	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE	N/A	155 FOLIO	50 DIAS CANDELARIO, APARTIR DEL ACTA DE INICIO	Simple	CRA 9 NUMERO 13-37	3342370-3345194-3342381-	\$ 6.169.000
2	BRAVO FERRETERIA INDUSTRIAL	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJIA	N/A	79 FOLIOS	LOS ESTALECIDOS POR EAAR	SIMPLE	V 30 DE AGOSTO NUMERO 38-10	3119929-3112564	\$ 5.580.143
3	LA GRAN FERRETERIA S.A.S	HECTOR MARIO SUARES LONDOÑO	N/A	224 FOLIOS	LOS ESTALECIDOS POR EAAR	SIMPLE	CRA 7 NUMERO 27-65	3295153	\$ 6.224.231





PROCESO ASESORIA JURIDICA		
Página 3 de 3		ACTA DE CIERRE
CÓDIGO:	FO-AJ-10	
VERSIÓN:	1	

Los datos se tomaron de la carta de presentación de la propuesta.

Se termina el acto siendo las 10:18 Am, horas y se firma por quienes intervinieron en el acto.

FIRMAS:

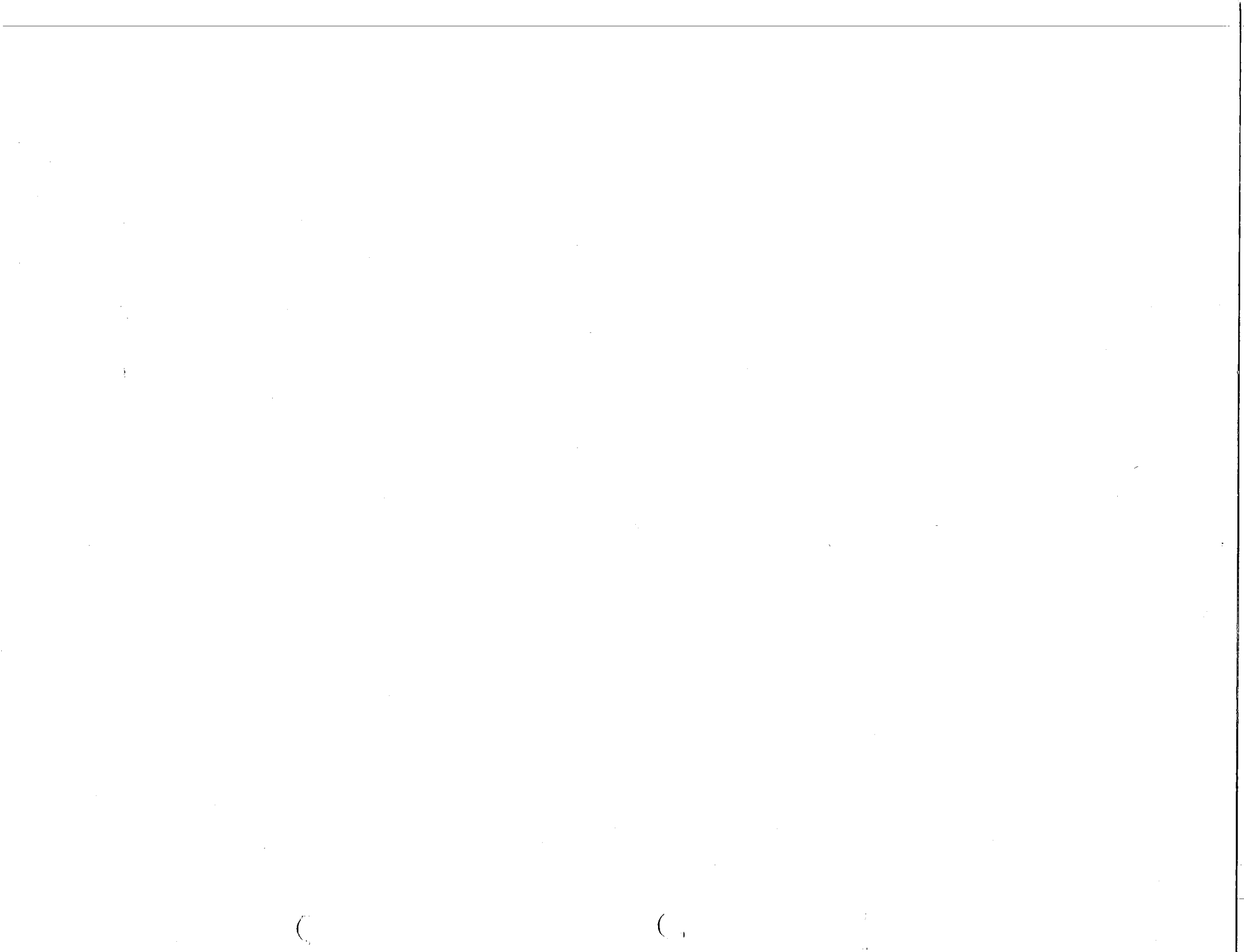
Rocio Castano Velasquez
ROCIO CASTANO VELASQUEZ
Directora Técnica Jurídica.

Katherine Restrepo Pareda
KATHERINE ALEXA RESTREPO R.
Ferretería Nestor Bravo S.A.S

Javier Alejandro Morales M
JAVIER ALEJANDRO MORALES M
Director Técnico

Neison Fernando Pareja
NEISON FERNANDO PAREJA
La Gran Ferretería S.A.S

Bibiana Joana Sanchez Lopez
BIBIANA JOANA SANCHEZ LOPEZ
Contratista



FECHA: 01 de noviembre de 2018

HORA: 4:00 p.m.

EVALUACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y JURÍDICA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC - EAAR – 006 – 2018

OBJETO DEL PROCESO: “SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”.

ASISTENTES:

Javier Alejandro Morales Martínez – Director Técnico

Claudia Lucia Quintero Agudelo – Jefe Administrativa y Financiera (E)

Germán García Corrales – Contratista

Rocio Castaño Velásquez – Directora Técnica Jurídica

Mauro Yesid Bedoya Betancourth – Profesional Universitario Dirección Técnica Jurídica

Basados en la Ley 80 de 1993, La Ley 1150/2007, Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015 y dando cumplimiento a los principios de selección objetiva y los requisitos establecidos en el pliego de condiciones se procede a revisar las propuestas presentadas.

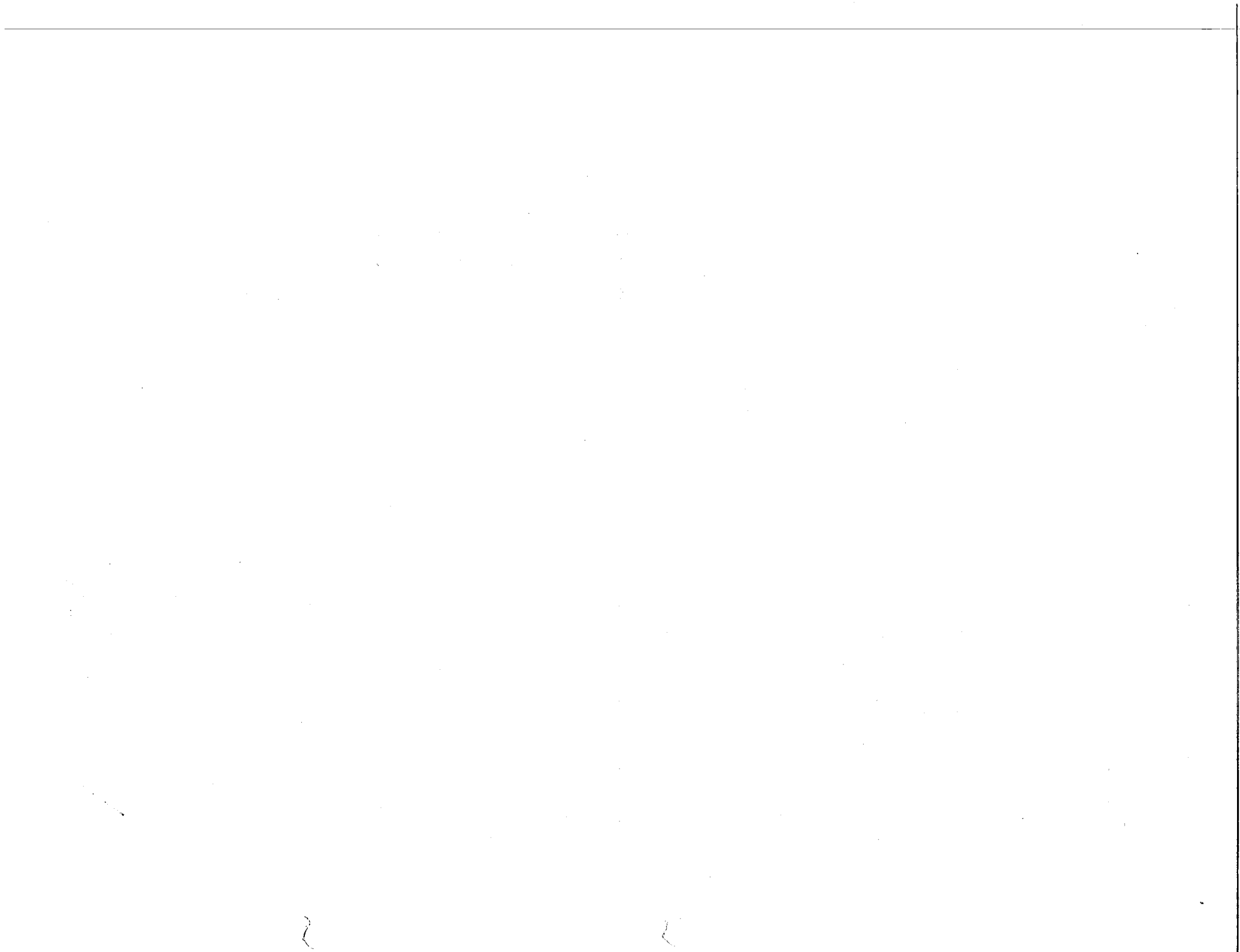
OFERENTES

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIÁS MEJÍA
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO

LIMITACIONES A MYPIMES

Esta convocatoria puede limitarse a MIPYMES NACIONALES domiciliadas en el **Departamento de Risaralda**, cuya actividad comercial sea relacionada con el objeto del presente proceso y cumplan con lo establecido en el Perfil Requerido por la ley.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321
Pereira – Risaralda – www.aguasvaseoderisaralda.com.co



De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 en su artículo No 2.2.1.2.4.2.2. el cual señala lo siguiente:

Estas deben reunir los siguientes requisitos.

- 1) Que al menos tres (3) MIPYMES manifiesten interés en participar por escrito ante la el área técnica de la entidad, durante los cinco (5) días de publicación del Proyecto de Pliegos y hasta el día antes de la apertura del proceso.
- 2) La condición de MIPYMES se acreditará anexando un certificado expedido por el Representante Legal y el Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo, o el Contador, en la cual conste que la MIPYME tiene el tamaño empresarial establecido por la Ley, con una vigencia máxima de treinta (30) días antes del cierre del proceso.

Además, se acreditará lo siguiente:

- 1) El domicilio principal de las MIPYMES departamentales, locales o regionales debe coincidir con el lugar de ejecución del contrato. Este requisito se acreditará con el Registro Mercantil; el Certificado de Existencia y Representación Legal de la Empresa; o, el RUP para personas naturales no comerciantes.

Las MIPYMES deberán tener por lo menos un (1) año de constituidas al momento de la convocatoria: Este criterio se revisará en el certificado expedido por el Representante Legal y el Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo, o el Contador en el que señale tal condición.

El presente proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-EAAR-006-2018, se circunscribe a Mipymes departamento de Risaralda, habida cuenta, que durante el término establecido en el cronograma del proyecto de pliego de condiciones y lo contenido en el Decreto 1082 de 2015, hubo seis (06) manifestaciones de interés en participar, de las cuales cuatro (04), cumplen con los requisitos mencionados anteriormente.

AUDIENCIA PARA PRECISAR EL CONTENIDO Y ALCANCE DE LOS PLIEGOS.

Se celebrará una audiencia en la fecha y hora prevista en el cronograma, en AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P, Carrera 7 # 23 – 60 Piso 5 de la ciudad de Pereira, esta audiencia será con el objeto de precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones. De esta audiencia se levantará un acta conteniendo las aclaraciones establecidas en la reunión y se publicará en el portal único de contratación y la página WEB.



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



AUDIENCIA DE DISTRIBUCION Y ASIGNACION DE RIESGOS.

Se celebrará una Audiencia la hora y fecha señalada en el cronograma para tipificar y asignar riesgos de la presente contratación. Se celebrará una audiencia en la fecha y hora prevista en el cronograma, en AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P, Carrera 7 # 23 – 60 Piso 5 de la ciudad de Pereira, De esta audiencia se levantará un acta que se publicará en el Portal Único de Contratación y en la página WEB

Al presente proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC – EAAR – 005 – 2018**, no se presentaron oferentes para llevar a cabo las mencionadas audiencias.

8. CONDICIONES GENERALES

PERFIL SOLICITADO:

Persona Jurídica: cuyo objeto social esté relacionado con la naturaleza del presente proceso, “**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA**”. Que acredite experiencia general mayor o igual a cinco (5) años. El establecimiento de comercio principal, sucursal o agencia, deberá estar registrado en el perímetro del área metropolitana centro occidente. Que acredite el registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 105
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 10 Y 11
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 184

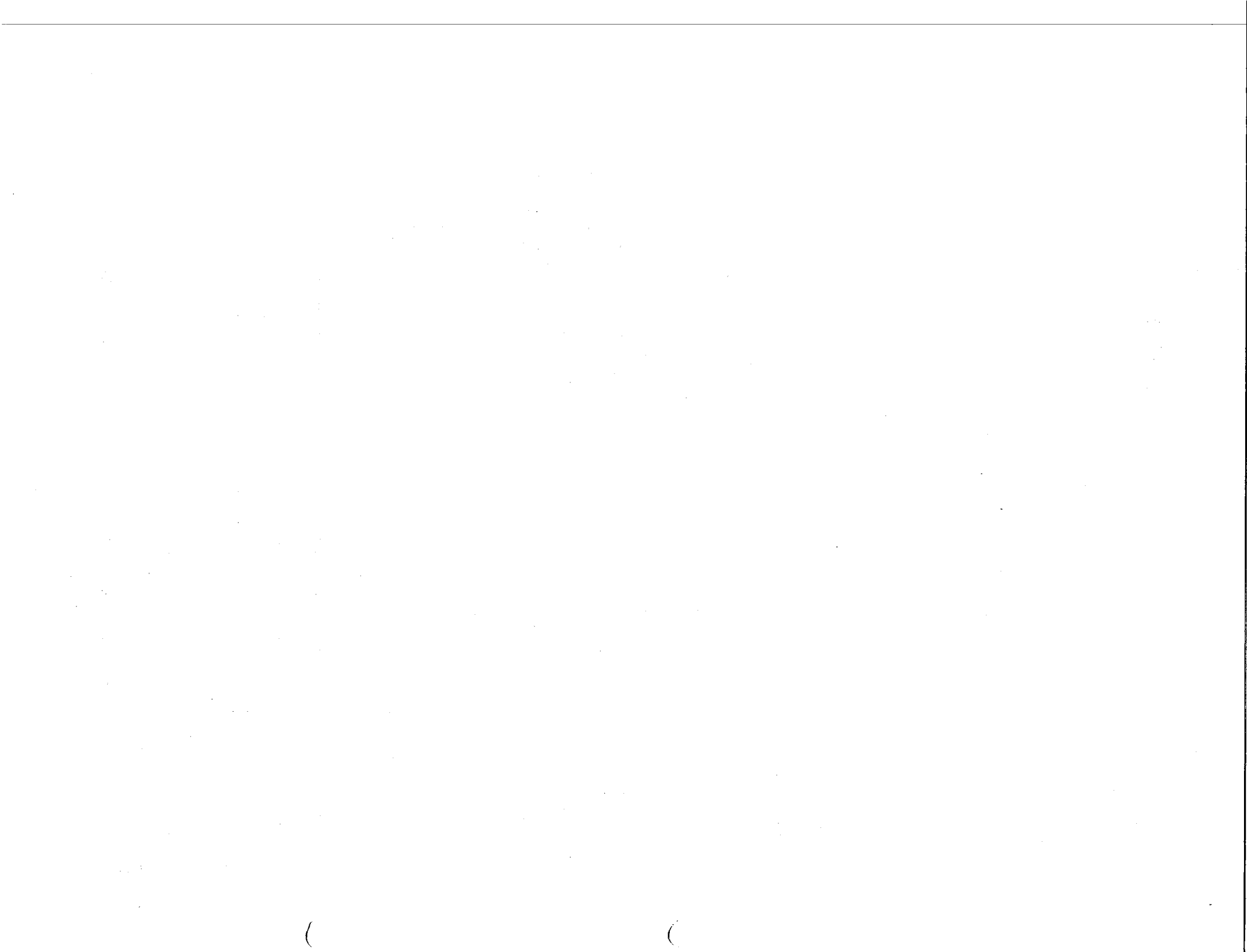
Seriedad de la Oferta: por el DIEZ POR CIENTO (10 %) del valor del presupuesto oficial y una vigencia hasta el día que se logre la legalización del contrato, a partir del día del cierre y deberá ser expedida por una compañía de seguros legalmente establecida y autorizada para funcionar en Colombia.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 123 AL 128

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

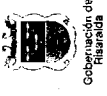
Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321

Pereira – Risaralda – www.aguasvaseoderisaralda.com.co





AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 51 AL 56
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 188 AL 195

Acreditación de requisitos habilitantes

El Proponente debe incluir en su Oferta los siguientes documentos:

C. Capacidad jurídica

Para acreditar la capacidad jurídica se deberá presentar la siguiente documentación:

(i) Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 103 AL 108
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 9 AL 16
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 182 AL 187

(ii) Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.

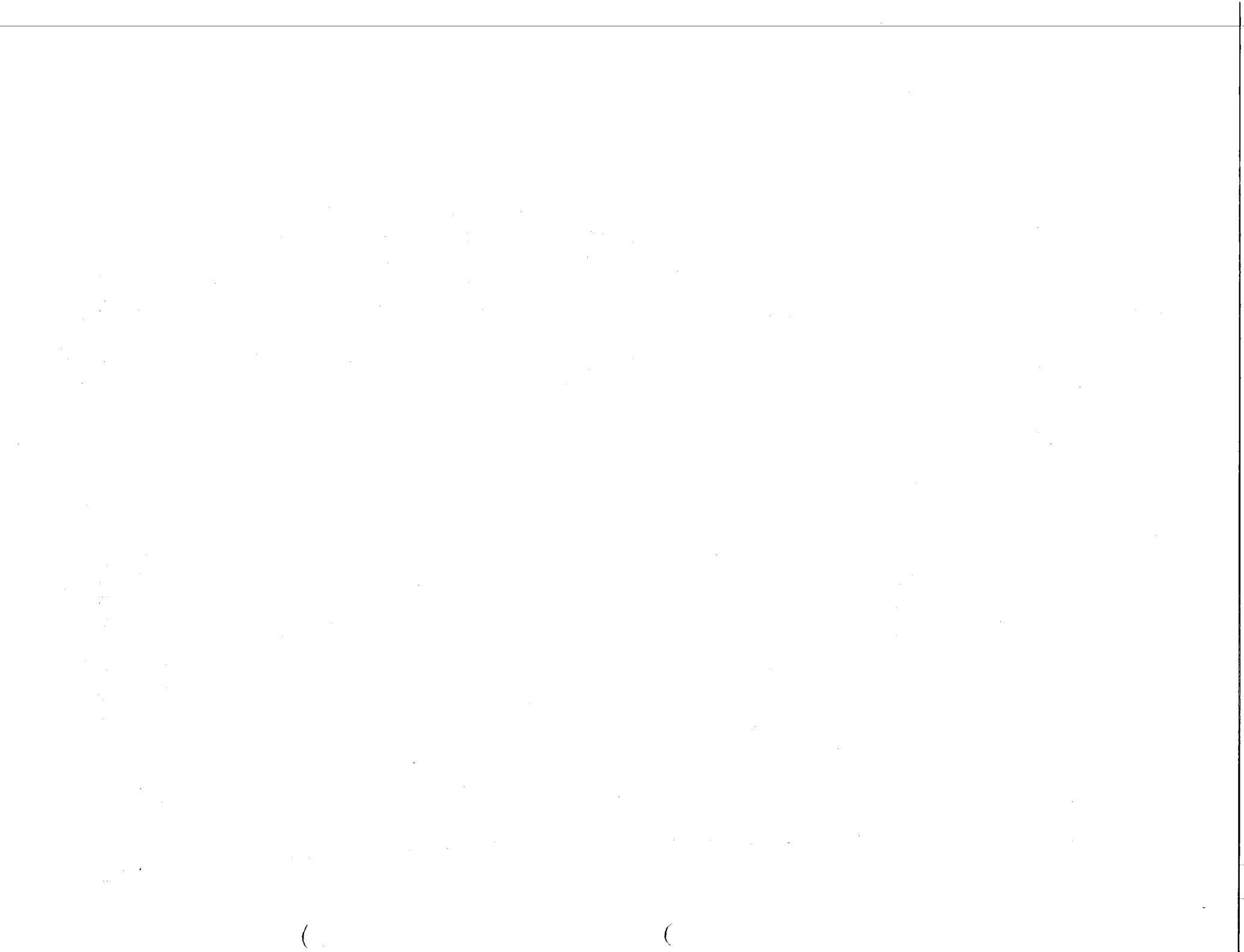
No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 4 AL 102
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 18 AL 46
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 003 AL 181

(iii) Copia del acuerdo para conformar el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, en el cual debe constar la participación de cada uno de los miembros del Proponente plural, la representación legal del Proponente plural o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del Proponente plural.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co





AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Para el presente proceso de contratación no se presentaron.

(iv) Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 139
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 17
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 207

(v) En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 106
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 14
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 185

D. Experiencia

Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, si el Proponente es plural.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 79 AL 81
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 22 y 29.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 111 AL 114

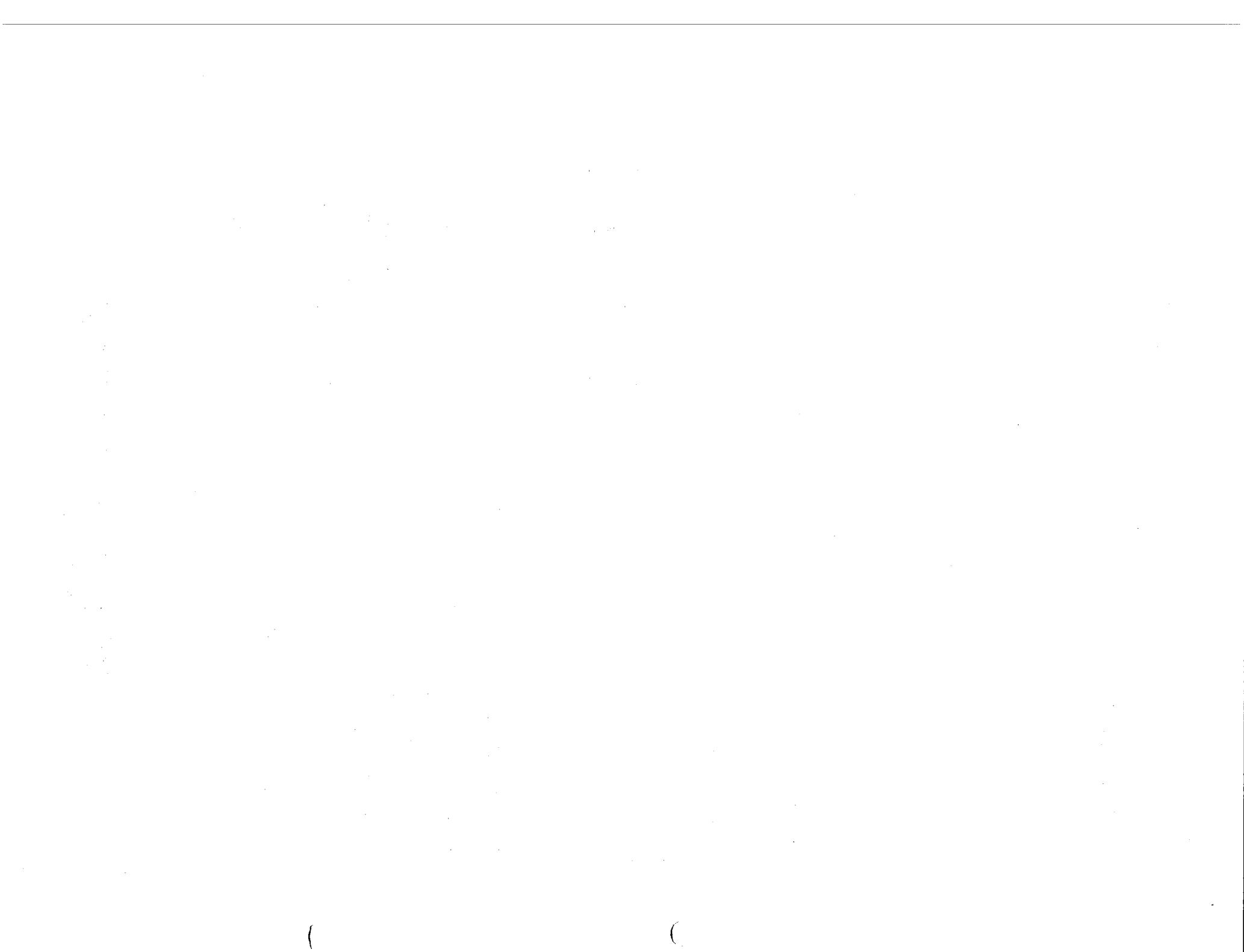
E. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional

Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, si el Proponente es plural.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co





AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Gobernación de
Risaralda

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 21.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIÁS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 19.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 6.

H. Oferta económica

El Proponente debe incluir en su Oferta el formato que contiene la propuesta económica.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 153 AL 155
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIÁS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 6 al 8.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 222 AL 224

Ofertas alternativas

De acuerdo con lo establecido en el numeral 6° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, los Proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas, siempre que no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato.

Cuando se presente una alternativa, el Proponente debe adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del procedimiento de construcción, características de los materiales y equipos, y análisis de costos.

Todos los costos necesarios para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben estar incluidos en los respectivos ítems de la Oferta. Sólo serán consideradas las Ofertas alternativas del Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato y la selección de la alternativa será potestad de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

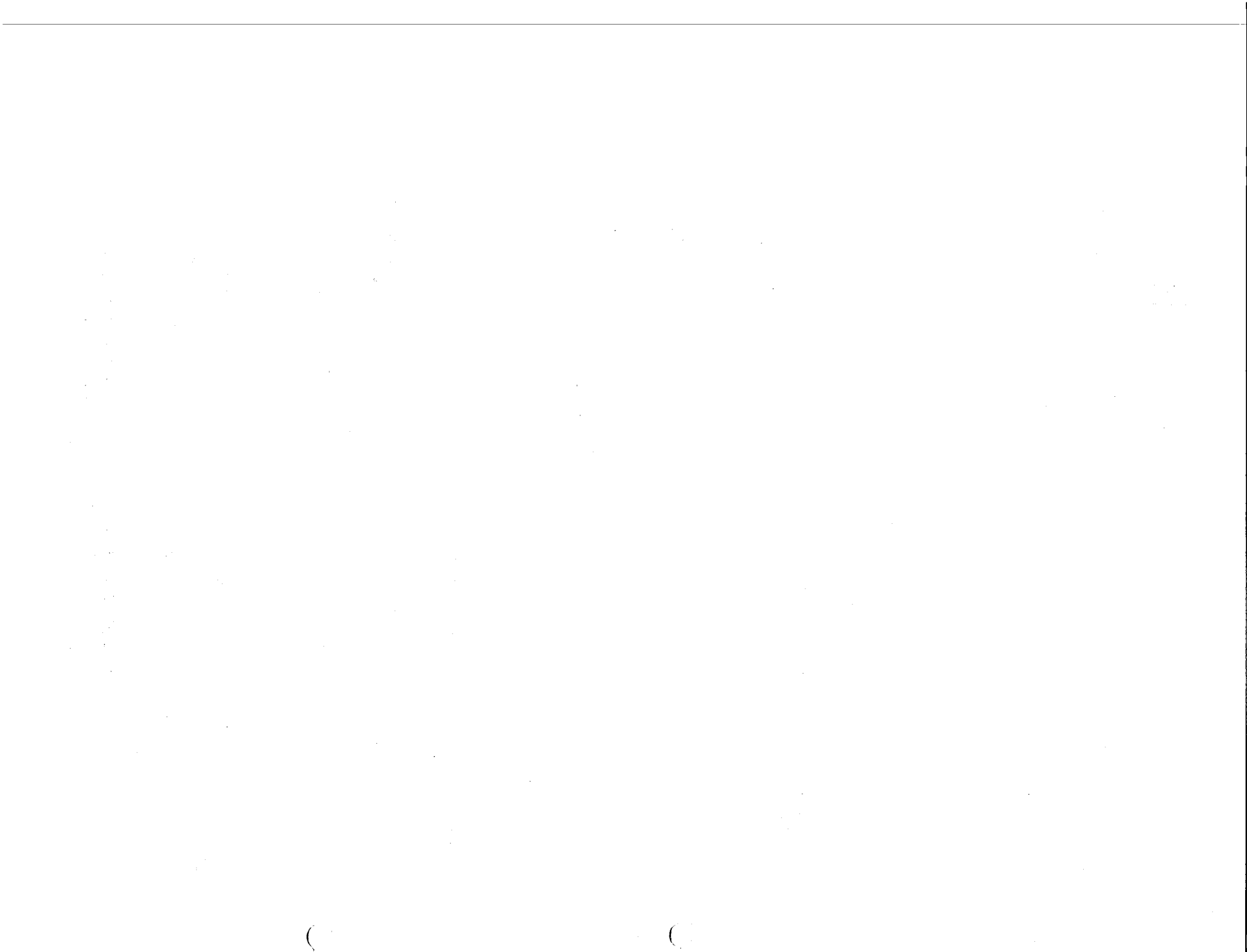
I. Apoyo a la industria nacional

En seguimiento a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003 para apoyar la industria nacional, a través del sistema de compras y contratación pública en la evaluación de las Ofertas.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co



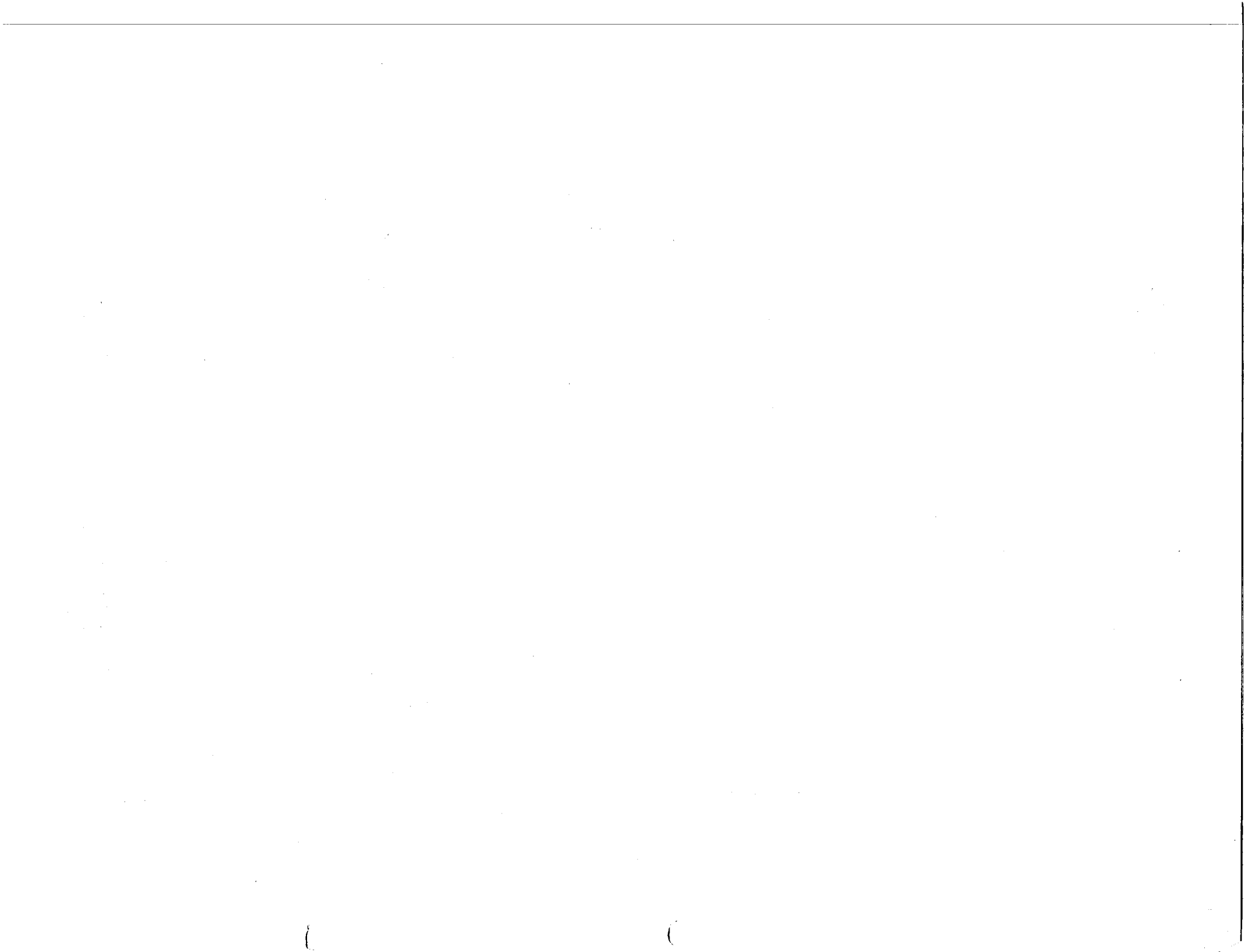
No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple	Puntaje otorgado
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 151	100
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 5.	100
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 221	100

Certificado del Pago de Parafiscales de los últimos tres (3) meses, anteriores a la fecha de cierre de la Licitación o desde la constitución de la Firma, según el caso, solo para Personas Jurídicas, firmado por el Revisor Fiscal o en su defecto por el Representante Legal de la Firma, el certificado debe ser elaborado en los términos del Artículo 50 de la Ley 789-02.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 129 AL 132.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 60 al 64.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 197 AL 201

Certificaciones de experiencia Acreditada o específica.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 133 AL 138.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 47 AL 49.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 202 AL 206.





AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Fotocopia del Rut. Expedido por la DIAN de la Persona Natural o Jurídica o de las integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 140 AL 145.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 50.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 209.

Verificación de antecedentes disciplinarios.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 146 AL 147.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 73 AL 74.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 210 AL 211.

Verificación de antecedentes fiscales.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal	Cumple o no cumple
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE	CUMPLE FOLIO 148 AL 149.
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA	CUMPLE FOLIO 75 AL 76.
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO	CUMPLE FOLIO 212 AL 213.

EVALUACIÓN DE LA OFERTA

CRITERIOS DE ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y/O CALIFICACIÓN

En atención a las normas transcritas, los factores de selección que permitirán identificar la oferta más favorable serán:

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321
Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



CRITERIOS DE EVALUACIÓN		PUNTAJE
Factor económico		400 puntos
Incentivo a la industria nacional		100 Puntos
TOTAL PUNTAJE MÁXIMO		500 puntos

Todos los proponentes cumplen con el incentivo a la industria nacional, por lo cual se le otorga a cada proponente los 100 puntos a cada uno, quedando pendiente otorgar el puntaje del factor económico que se realizará el día estipulado en el cronograma para la revisión de la propuesta económica y de adjudicación.

Se firma por los integrantes del comité el Evaluador:


JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTÍNEZ
Director Técnico EAAR


ROCÍO CASTAÑO VELÁSQUEZ
Directora Técnica jurídica EAAR


CLAUDIA LUCÍA QUINTERO AGUDELO
Jefe Administrativa y Financiera (E) EAAR


MAURO YESID BEDOYA B.
Profesional Universitario.
Dirección Técnica Jurídica EAAR

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Carrera 7a No 23 – 60 piso 5o. Edificio Risaralda. Tel 3330321
Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

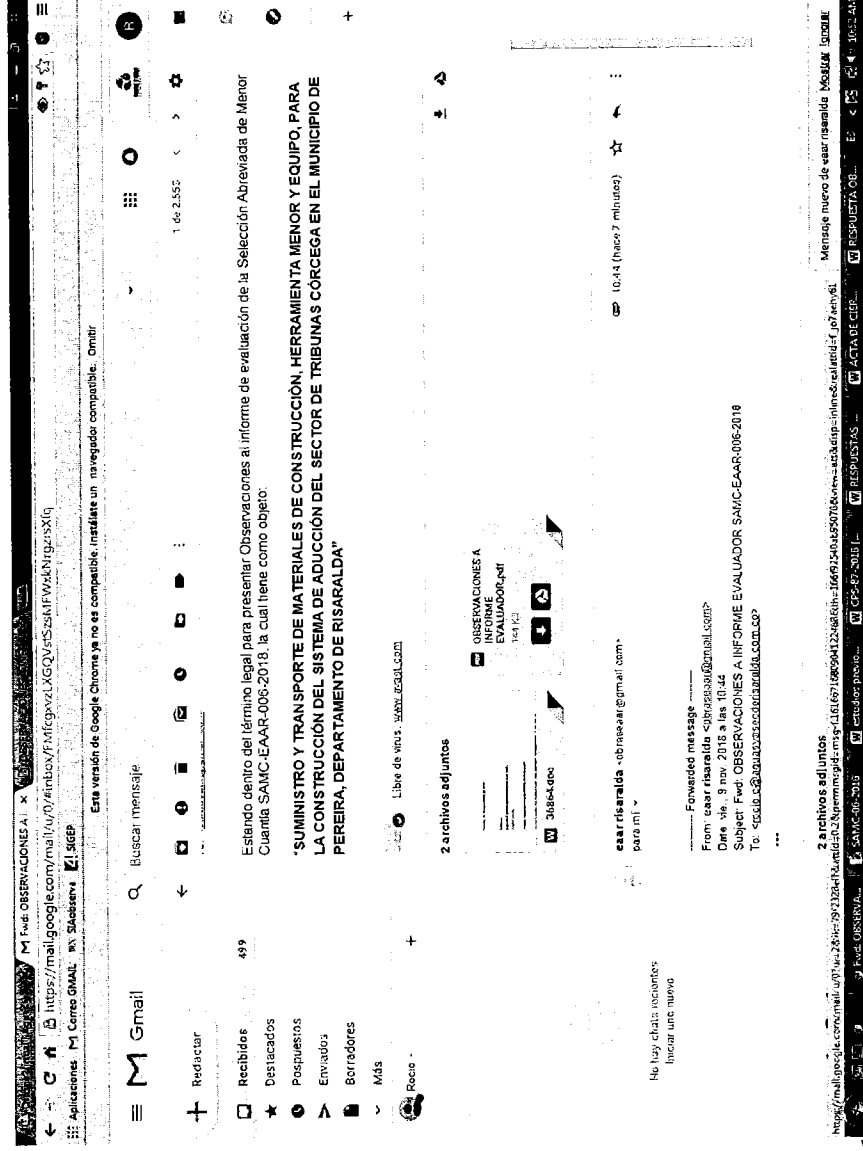
RESPUESTA A OBSERVACIONES SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

SAMC-EAAR-06-2018

OBJETO: “SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”

La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. –E.S.P. informa que procede a dar respuesta a las observaciones realizadas a la evaluación del proceso de la referencia, en los siguientes términos:

OBSERVACIONES:



Esta versión de Google Chrome ya no es compatible. Instálala un navegador compatible. Omitir

1 de 2.555

Buscar mensaje

Reductar

Recibidos 499

Destacados

Postpuestos

Enviados

Borradores

Más

Recibidos

2 archivos adjuntos

Observaciones A INFORME EVALUADOR SAMC-EAAR-006-2018

Libre de virus: www.avg.com

cear risaralda -obrisa@aar@gmail.com

para mí

Forwarded message

From: cear risaralda <obrisa@aar@gmail.com>
Date: Wed, 9 May 2018, 10:44 AM
Subject: Fwd: OBSERVACIONES A INFORME EVALUADOR SAMC-EAAR-006-2018
To: cecar@aguasyaseoderisaralda.com.co

2 archivos adjuntos

mensaje nuevo de cear risaralda

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Edificio Risaralda Carrera 7 No. 23-60 Piso 5 Tel: 3401081

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

Página 1 de 5

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES

1. JAUN CARLOS MEJIA LOPEZ:

No se acoge su solicitud de corregir el informe de evaluación, dado que dentro de los pliegos definitivos de condiciones, el presente proceso se encuentra clasificado por la entidad, dentro de los siguientes códigos (Pantallazo pliegos definitivos - páginas 5,6)

SI Observa ☒ SI GEP

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES	CÓDIGO: FO-AJ-16
		Página 5 de 75 VERSIÓN: 1

1. OBJETO A CONTRATAR

"SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA".

2. DESCRIPCIÓN Y/O ALCANCES DEL OBJETO

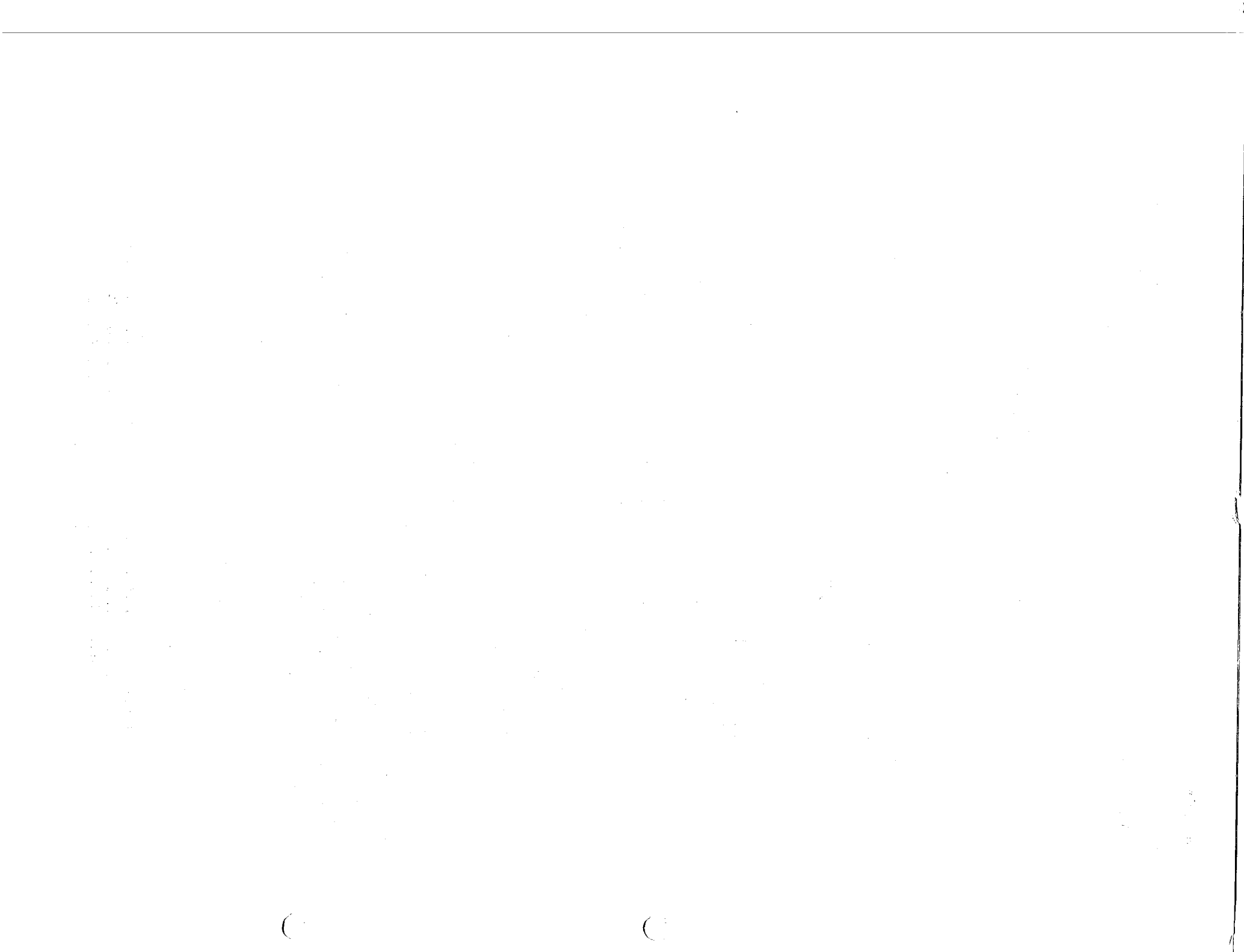
La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P. viene adelantando el proceso contractual de selección abreviada de menor cuantía SAMC-006-EAR-2018, cuyo objeto es contratar "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA". Con un presupuesto oficial de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 220.000.000), y un plazo de ejecución proyectado de cincuenta días (50) contados a partir de la firma del acta de inicio y fecha límite hasta el 31 de diciembre de 2018. Se requiere que los materiales, herramientas y equipo suministrados sean de buena calidad, que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, sean entregados en las cantidades y tiempos solicitados. Entre los materiales necesarios esta contemplados: cemento, arena y gravilla para la construcción de la estructura en concreto que suportara los viaductos, herramienta menor como picas, palas, palines, bogueís entre otros, y equipo como concentradora, vibradora aguja, rana, taladro percutor, entre otros que están detallados en el punto 6. Justificación de valor estimado del contrato

Los precios unitarios fijados en el contrato para cada unidad de obra (ITEMS) cubrirán todos los gastos efectuados para la ejecución de la unidad correspondiente, incluidos materiales, maquinarias, equipos, herramientas y gastos generales.

El material requerido debe estar en una fuente localizada en el Área Metropolitana Centro Occidente (Pereira- Dosquebradas La Virginia), en el Departamento de Risaralda. El proveedor deberá garantizar el almacenamiento del material, durante el tiempo que dure el contrato y sus entregas se harán previa autorización escrita, por parte del funcionario designado por la entidad, quien deberá indicar tipo de material y cantidad a entregar.

El presente proceso se encuentra clasificado por la entidad, dentro de los siguientes códigos:

Código UNSPSC	Descripción
721417	Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción



i:/Juridica1/Downloads/PCD_PROCESO_18-11-8534206_266001013_49362418.PDF

Absevis  **AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

PROCESO ASESORIA JURIDICA

PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES		CODIGO: FO-AJ-16	VERSION: 1
Página 6 de 76			

Código UNSPSC	Descripción
401417	Material de ferretería y accesorios
241415	Suministros para seguridad y protección
271122	Herramienta de albañilería y concreto
311628	Ferretería en general
301118	agregado
781018	Transporte de carga por carretera

2.1. OBLIGACIONES MINIMAS DEL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA

El contratista para lograr el cumplimiento del objeto contractual deberá cumplir con la totalidad de los alcances.

1. Suministrar y transportar los materiales de rio hasta el lugar de la obra.
2. Suministrar y transportar los materiales según especificaciones técnicas solicitadas.
3. Suministrar y transportar la herramienta menor hasta el lugar de la obra.
4. Suministrar y transportar los equipos requeridos hasta el lugar de la obra en los tiempos solicitados.
5. Contar con una bodega para el almacenaje de los materiales que se requieran en la obra.
6. El contratista se compromete a entregar los materiales solicitados para la obra en un tiempo no mayor a 3 días contados a partir del momento en que la empresa contratante realice la solicitud por medio escrito.

3. PREVALENCIA NORMATIVIDAD VIGENTE

El Estado tiene la obligación como lo contemplan los artículos 79, 80 y 95 de la Constitución Política, de proteger la diversidad del ambiente, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental; ya que todas las personas y especialmente la población

2. JESUS ALBERTO LOPEZ M

Se le informa que en la EVALUACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA Y JURÍDICA - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SAMC-EAAR-06-2018, se verificó la experiencia específica, con un mínimo de tres (3) de los códigos del clasificador de bienes y servicios solicitados para el presente proceso, siendo los mismos códigos de clasificación de la página 5. (Pantallazo pliegos definitivos- página 48)

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Edificio Risaralda Carrera 7 No. 23-60 Piso 5 Tel: 3401081

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

Página 3 de 5



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	CONVENIO	VERSIÓN: 1
	FO-AJ-16	

En todo caso el proponente, sea persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal, los contratos referentes a la experiencia acreditada solicitada, deben estar inscriptos en el RUP. Se acepta que entre los integrantes del consorcio o unión temporal cumplan con los códigos e ítems solicitados.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Se verificará la experiencia específica como requisito habilitante, el proponente deberá acreditar experiencia general de por lo menos 5 años y específica en la ejecución de contratos cuyo objeto sea similar al de la convocatoria, lo cual podrá acreditar hasta en un máximo Tres (3) contratos cuya sumatoria sea mayor o igual al 100% del presupuesto oficial, traído a valor presente (281,6 smmlv), ejecutado con entidades públicas o privadas con mínimo tres (tres) de los códigos del clasificador de bienes y servicios solicitados para el presente proceso.

Código UNSPSC	Descripción
721417	Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción
401417	Material de ferretería y accesorios
241415	Suministros para seguridad y protección
271122	Herramienta de albanilería y concreto
311628	Ferretería en general
301118	agregado
781018	Transporte de carga por carretera

Para Proponente Plural: Se aceptará la experiencia como la sumatoria de la experiencia de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, se acepta la experiencia en proporción al porcentaje de participación. También se aceptará que el 100% de la experiencia sea aportada por uno solo de los integrantes del consorcio o unión temporal.

CONCLUSIÓN

La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A-ESP, de acuerdo a los criterios de calificación planteados en los pliegos de condiciones definitivos garantiza la pluralidad de oferentes, y en el caso puntual de la experiencia acreditada, revisó el Registro Único de Proponentes, donde verificó que los contratos aportados por los proponentes por medio de los cuales acreditaban la mencionada experiencia, se encuentran debidamente registrados en el RUP, cumpliendo con los códigos solicitados en el pliego de condiciones definitivo en la experiencia específica. Por lo tanto, las tres (3) ofertas presentadas cumplen con los requisitos y con los códigos del clasificador de bienes y servicios solicitados en el proceso y están habilitadas para continuar con la evaluación económica de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-EAAR-006-2018

134



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Risaralda
Verde y emprendedora



GOBIERNO DE
RISARALDA

La empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A-ESP "EAAR", le da cumplimiento a los principios que rigen la contratación estatal, en concordancia con la Constitución Política de Colombia con miras a garantizar la transparencia de los respectivos procesos licitatorios que lleva a cabo la Entidad.

Se firma en Pereira a los nueve (9) días del mes de noviembre de 2018

JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTÍNEZ

Director Técnico

Revisó

ROCÍO CASTAÑO VELÁSQUEZ

Directora Técnica Jurídica

La Constitución Política de Colombia, establece en el Artículo 209, "Artículo 209 La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley".

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Edificio Risaralda Carrera 7 No. 23-60 Piso 5 Tel: 3401081
Pereira – Risaralda – www.aguasaseoderisaralda.com.co

Página 5 de 5

Pereira, 07 de noviembre de 2018.

Señores

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. ESP.

Cordial saludo.

Asunto: Observaciones al informe de evaluación.

Estando dentro del término legal para presentar Observaciones al informe de evaluación de la Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-EAAR-006-2018, la cual tiene como objeto: "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA", por medio del presente escrito me pronuncio de la siguiente forma:

En los pliegos de condiciones definitivos del proceso en mención, se estableció como requisito habilitante, la experiencia acreditada, en la cual se estipula:

EXPERIENCIA ACREDITADA

Para el caso de proponente, sea persona natural o jurídica, los contratos deben estar inscritos en el registro único de proponentes, que esté dentro del código de clasificación de bienes y servicios de naciones Unidas

El valor del contrato debe tener coherencia con los siguientes ítems:

- Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción
- Triturado
- Arena
- Madera
- Maquinaria y accesorios de construcción.
- Ferretería en general.

De acuerdo a lo manifestado en los pliegos de condiciones definitivos, claramente se evidencia que la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A ESP., no esta siendo consecuente con lo estipulado en sus pliegos, toda vez que se viola todo principio



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PROCESO ASESORIA JURIDICA

Página 1 de 2

ACTA DE INICIO CONTRATO
PERSONA NATURAL

CÓDIGO:
FO-AJ-23

VERSION: 1

En Pereira, el día 12 del mes de Octubre de 2018, en las Oficinas de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., se reunieron la ~~Doctora~~ Claudia Lucía Quintero Agudelo, en calidad de supervisora y Gloria Isabel Romero Sanchez, en calidad de Contratista, con el objeto de formalizar el inicio del desarrollo del contrato de Prestación de Servicios No.80 del 11 de Octubre de 2018, para lo cual se observó el siguiente procedimiento y según el cual se deja constancia de:

OBJETO

Prestar Servicios Profesionales como contador público para el fortalecimiento del área financiera en acciones concernientes con los procesos presupuestales, contables, el cumplimiento de las obligaciones tributarias mensuales, bimestrales y anuales, como lo determine la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, en el Municipio y los demás entes de control y fiscalización y de organización de la empresa Aguas y Aseo de Risaralda de acuerdo a la normatividad vigente.
La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

CONTRATANTE

CONTRATISTA

GLORIA ISABEL ROMERO SANCHEZ

CÉDULA DEL CONTRATISTA

42.075.483

IMPUTACIONES

Rubro No.466 del 12 de Octubre de 2018
Disponibilidad No.449 del 10 de Octubre de 2018.

PLAZO INICIAL

Dos (2) Meses, Veinte (20) Dias

FECHA DE INICIACION

12 de Octubre de 2018

FECHA DE TERMINACION INICIAL

31 de Diciembre de 2018

VALOR INICIALCONTRATO

\$ 8.627.000

ANTICIPO

\$ 0

FORMA DE PAGO

Actas parciales mensuales

Teniendo en cuenta que corresponde al supervisor evaluar el cumplimiento del objeto y de las especificaciones señaladas en la Oferta del Contratista, que para todos los efectos constituye junto con la Aceptación, el contrato; sujetándose para ellos en las normas establecidas en la Ley 80 de 1993, ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes, se advierte al Contratista que:

estipulado en el contrato de la contratación pública al haberse publicado en el boletín de la entidad, las propuestas que no cumplen con lo solicitado en la entidad.

Del texto citado, se tiene con gran certeza que el proponente para ser habilitado debe cumplir con los mínimos ítems planteados en la experiencia acreditada, así como manifestar que El valor del contrato debe tener coherencia con los siguientes ítems:

- Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción.
- Triturado
- Arena
- Madera
- Maquinaria y accesorios de construcción.
- Ferretería en general.

No da lugar a interpretación el que el oferente debe cumplir con cada uno de los ítems anunciados en los pliegos de condiciones, y al mencionar que debe guardar coherencia, de las tres propuestas presentadas, solo una cumple con lo solicitado en el texto, teniendo en cuenta que dos (02), de los tres (03), oferentes solo cumplen con lo solicitado en cuanto equipos y maquinarias, y una vez consultados los contratos en el secop, no se logra identificar los ítems ni su respectiva coherencia con el triturado, Arena y Madera, siendo estos parte de los ítems por medio de los cuales el oferente debe acreditar la experiencia.

No puede dar lugar a la interpretación, una regla planteada por la entidad contratante en sus pliegos de condiciones definitivos, a sabiendas que los ítems mínimos que está solicitando la entidad, son indispensables para llevar a cabo tan importante labor, en la cual hacen parte los ítems triturado, Arena y Madera, pues de no ser así, estamos frente a un error que llevaría a la entidad a revocar sus mismos actos, por lo que claro está que existe una sola propuesta que está cumpliendo con este requisito, que cabe recordar es habilitante.

No se debe forzar el cumplimiento de requisitos habilitantes de propuestas que claramente están incumpliendo y por lo tanto no serían habilitadas para continuar en el proceso, so pena de violar el principio de objetividad que rige la contratación estatal.

Por lo anterior, solicito se proceda a corregir el informe de evaluación con la objetividad del caso y haciendo cumplir taxativamente los requisitos habilitantes que la entidad manifestó en sus pliegos de condiciones definitivos.

PROCESO ASESORÍA JURÍDICA



AGUAS Y ASESORIA
DE RISRARILLO

MINUTA
CONTRATO PRESTACION DE
SERVICIOS

Página 5 de 5

CÓDIGO:
FO-AJ-35

VERSIÓN: 1

APROPRIACIÓN PRESUPUESTAL. El valor de este contrato se cancelará con cargo al presupuesto de rentas y gastos correspondientes a la vigencia fiscal del año 2018, previa expedición del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.00449 e imputación presupuestal 211201 "Remuneración servicios técnicos". **VIGÉSIMA TERCERA IMPUESTOS.** El contratista autoriza a la Empresa mediante la suscripción del presente documento, para que deduzca del contrato los impuestos de ley. **VIGÉSIMA CUARTA. INDEMNIDAD.** El contratista mantendrá indemne y defenderá a su propio costo a la empresa en cualquier pleito, queja, demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones del contratista en el desarrollo de este contrato, el contratista se obliga a evitar que y/o familiares de los mismos, sus acreedores, sus proveedores y/o terceros, presenten reclamaciones (judiciales o extrajudiciales) contra la empresa, con ocasión o por razón de acciones u omisiones suyas, relacionadas con la ejecución del presente contrato. Si ello no fuere posible y se presentaren reclamaciones o demandas contra la empresa, esta entidad podrá comunicar la situación por escrito al contratista. En cualquiera de dichas situaciones, el contratista se obliga a acudir en defensa de los intereses de la empresa, para lo cual contratará profesionales idóneos que representen a la entidad y asumirá el costo de los honorarios de éstos, del proceso y de la condena, si la hubiera. **VIGÉSIMA QUINTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1) Estudio Previo 2) Certificado de Disponibilidad Presupuestal 3) Propuesta 4) Fotocopia Cedula de Ciudadanía 5) Verificación Antecedentes Judiciales 6) Verificación de Antecedentes Fiscales y Disciplinarios 7) Certificaciones Laborales 8) Hoja de Vida 9) RUT 10) Diploma y/o Acta de Grado 11) Afiliaciones a Salud, Pensión, ARL 12) Registro Presupuestal. **VIGÉSIMA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION.** El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes para su legalización, se requerirá del registro presupuestal respectivo, y para su ejecución de la suscripción del acta de inicio del contrato.

Para constancia se firma en Pereira a los 11 días del mes de octubre del año 2018.

[Firma]
DIANA MARIA GONZALEZ GIRALDO
Gerente General
Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P

[Firma]
GLORIA ISABEL ROMERO SANCHEZ
Contratista

[Firma]
Revisó/
ROCÍO CASTAÑO VELASQUEZ
Directora Técnica Jurídica
Proyecto: Rocio Castaño Velásquez
Directora Técnica Jurídica

De aquí que el Honorable Consejo de Estado en sentencia del 15 de diciembre de 2017, con radicado No. 76001-23-33-000-2013-00169-01 (50.045), preceptuó:

El principio de selección objetiva del contratista.

5.1.-La selección objetiva prevista en el derogado artículo 29 de la Ley 80 de 1993 y hoy en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, alude a aquel principio conforme al cual la entidad deberá seleccionar el ofrecimiento que resulte más favorable a la Entidad y las finalidades que ésta busca en ejercicio de la actividad contractual, sin tener en cuenta ningún factor, interés o cualquier tipo de motivación subjetiva y conforme a las reglas, criterios o parámetros y reglas previamente establecidos tanto en la Ley, cómo en el pliego de condiciones.

5.2.- La disposición a la que se alude también dispone que el “ofrecimiento más favorable es aquel que, teniendo en cuenta los factores de escogencia, tales como cumplimiento, experiencia, organización, equipos, plazo, precio y la ponderación precisa, detallada y concreta de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o términos de referencia o en el análisis previo a la suscripción del contrato, si se trata de contratación directa, resulta ser el más ventajoso para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos, sólo alguno de ellos, el más bajo precio o el plazo ofrecido” y que “el administrador efectuará las comparaciones del caso mediante el cotejo de los diferentes ofrecimientos recibidos, la consulta de precios o condiciones del mercado y los estudios y deducciones de la entidad o de los organismos consultores o asesores designados para ello.”

5.3.- De ésta forma, se entiende que la favorabilidad en la propuesta no sólo hace referencia a que la administración adopte su decisión de adjudicación desprovista de todo tipo de afecto, interés o motivación subjetiva, sino también a que esa propuesta sea la más favorable a sus intereses, teniendo en cuenta tanto los factores de escogencia que ella misma ha establecido previamente en los respectivos pliegos de condiciones, como las reglas de procedimiento consagrado en la Ley para la tipología del contrato que se pretende celebrar.

5.4.- Así las cosas, la objetividad en la elección de un contratista en cualquier proceso de selección que se trate, hace parte integral del principio de interés general, pues por medio de éste lo que se busca es seleccionar la propuesta que sea más favorable para la satisfacción de los intereses colectivos, siendo improcedente tener en cuenta alguna consideración de tipo subjetivo.



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

PROCESO ASESORIA JURIDICA

Página 4 de 5

MINUTA
CONTRATO PRESTACION DE
SERVICIOS

CÓDIGO:
FO-AJ-35

VERSIÓN: 1

de acreedores o embargos judiciales del contratista que afectan de manera grave el cumplimiento del contrato **Parágrafo:** Sin embargo, en los casos a que se refieren los numerales 2o. y 3o. Podrá continuarse la ejecución con el garante de la obligación. **Parágrafo II. Terminación Bilateral:** Las partes de común acuerdo podrán dar por terminado el presente contrato, de lo cual se dejará constancia en un documento por escrito con los hechos que dieron lugar a la toma de la decisión. **DECIMA CUARTA. CONTROVERSIAS CONTRACTUALES.** En caso de presentarse controversias o diferencias en la ejecución del contrato, se recurrirá en primera instancia a los mecanismos alternativos de solución de conflictos de acuerdo a los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **DECIMA QUINTA. DOMICILIO CONTRACTUAL.** Para los efectos judiciales y extrajudiciales del presente contrato, se fija como domicilio de las partes la ciudad de Pereira. **DECIMA SEXTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** Se entiende que con la firma del presente contrato. EL CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad de juramento que para su celebración y ejecución no se encuentra incurso en las inhabilidades e incompatibilidades estipuladas en las normas legales vigentes. **DECIMA SÉPTIMA. SUPERVISOR.** LA EMPRESA designará un supervisor quien realizará el control, seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato y el cual se sujetará a las disposiciones establecidas en el manual de interventoría y/o supervisión que adopte la empresa. El supervisor ejercerá además, los siguientes controles: a) Administrativo, tales como suscripción de actas de iniciación, recibo a satisfacción de informes presentados por el contratista, verificación de pagos de los aportes a la seguridad social y las demás que se desprendan para el cabal cumplimiento del objeto contratado, y b) Financiero – Contable, tales como control de pagos, es decir que se efectúen en la fecha convenida y velar porque se cuente con el soporte documental para suscribir acta de liquidación. **DECIMA OCTAVA. PENSIÓN, SALUD Y ARL.** EL CONTRATISTA, se compromete a estar a día en el pago de aportes fiscales y parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral. El contratista deberá acreditar a la firma del acta de inicio, que se encuentra afiliado a los sistemas de salud, pensiones y ARL. En todo caso, será indispensable para tramitar los pagos, estar al día en los pagos de pensiones, salud y ARL, el supervisor vigilará su cumplimiento oportuno. **DECIMA NOVENA. LIQUIDACIÓN:** Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 217 del Decreto 019 de 2012, las partes efectuarán la liquidación de mutuo acuerdo del presente contrato dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación. **VIGÉSIMA. MULTAS** -En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a la empresa para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del veinte por ciento (20%) del valor total del mismo. La liquidación de las multas las efectuará el interventor en las actas parciales de recibo y en el acta final, según sea el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando del valor de las mismas en los pagos parciales y/o final, según sea el caso. En el evento de que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del contratista, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio **VIGÉSIMA PRIMERA. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** Si existe incumplimiento total de las obligaciones por parte del contratista, éste deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, los que se podrán cobrar, previo requerimiento, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo. **VIGÉSIMA SEGUNDA.**

450

5.5.- Luego, si lo que se busca mediante el principio al que se alude es la selección de la propuesta más favorable para la satisfacción de las necesidades o finalidades estatales, es evidente que para que la administración así pueda determinarlo debe realizar un ejercicio comparativo entre las diversas propuestas presentadas, para lo cual debe fijar, previamente, reglas claras, objetivas y completas que permitan el libre acceso al proceso de selección de todos aquellos sujetos interesados en contratar con ella en condiciones de igualdad y libre competencia.

5.6.- Por otro tanto, el principio de selección objetiva guarda una estrecha relación con el principio de transparencia, que implica, entre otras cosas, la garantía de que la administración al seleccionar el contratista seguirá el procedimiento o modalidad de selección previsto en la Ley para la tipología del contrato que pretende celebrar, que actuará de forma imparcial y objetiva, sujetándose a las reglas, criterios, factores y objetivos previamente establecidos en la norma y en los pliegos de condiciones y no procederá de forma oculta, arbitraria o movida por intereses, factores o motivaciones subjetivas.

Atentamente,

Juan Carlos Mejía López.



**AGUAS Y ASEO
DE RISTRAIN**

PROCESO ASESORIA JURIDICA

MINUTA

CONTRATO PRESTACION DE
SERVICIOS

Página 3 de 5

CÓDIGO:
FO-AJ-35

VERSIÓN: 1

y la posibilidad de su aplicación durante su ejecución. (ii) que existen mecanismos idóneos de seguimiento al contratista para verificar el cumplimiento del objeto y alcances del contrato a través de la supervisión realizada: No se exigirán garantías. **SEPTIMA. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN.** EL CONTRATISTA, se compromete a no divulgar ni transferir a terceros la información procesada o sin procesar o los datos a los cuales tuviere acceso durante la ejecución del contrato. La responsabilidad frente a la confidencialidad continuará aún terminado y liquidado el contrato. El contratista responderá legalmente por los daños y/o perjuicios que se causen a la empresa por el incumplimiento de los términos de esta cláusula, de conformidad con las normas vigentes en la materia. **OCTAVA. AUTONOMIA. EL CONTRATISTA,** desarrollará las obligaciones objeto del presente contrato con total independencia y autonomía frente a **LA EMPRESA.** a sus funcionarios y a sus dependencias, razón por la cual no se constituye vínculo laboral alguno ni da lugar a ninguna clase de prestaciones sociales entre este y **LA EMPRESA.** **Parágrafo. EL CONTRATISTA** tiene el carácter de contratista independiente y son de su exclusiva responsabilidad los salarios, prestaciones, indemnizaciones, retenciones en la fuente, aportes parafiscales o cualquier otro pago similar que se cause o deba hacerse a las personas que emplee para el cumplimiento de sus obligaciones. **NOVENA. CESIÓN DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato, ni hacerse sustituir total o parcialmente en el cumplimiento de sus obligaciones, sin previa autorización por escrito del representante legal de la empresa. **DECIMA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.** Se podrá de común acuerdo entre las partes suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. **Parágrafo:** El contratista prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión, si fuere el caso. **DECIMA PRIMERA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL.** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hiciere necesaria la interpretación, modificación y/o terminación unilateral de este, y puedan conducir a la paralización o a la afectación grave de la prestación del servicio que se pretende satisfacer con el objeto contratado, la empresa, si no se logra acuerdo, interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia. Así mismo, si fuere necesario introducir variaciones en el contrato y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, la entidad en acto administrativo debidamente motivado, lo modificará mediante la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios. En todo caso, si las modificaciones alteran el valor del contrato en un veinte por ciento (20%) o más del valor inicial, el contratista podrá renunciar a la continuación de la ejecución. En este evento, se ordenará la liquidación del contrato y la empresa adoptará de manera inmediata las medidas que fueren necesarias para garantizar la terminación del objeto del mismo. **DECIMA SEGUNDA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** Son causales de terminación del presente contrato las siguientes: 1) El cumplimiento del mismo a satisfacción. 2) El mutuo acuerdo entre las partes. 3) La Fuerza mayor o el caso fortuito que impida la ejecución del mismo. 4) El vencimiento del plazo establecido en el presente contrato. 5) El incumplimiento de las obligaciones por el contratista 6) Por muerte del contratista. **DECIMA TERCERA. LIQUIDACIÓN UNILATERAL.** La Empresa mediante acto administrativo debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: 1) Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 2) Por muerte o incapacidad física permanente del contratista. 3) Por interdicción judicial o declaración de quiebra del contratista, 4) Por cesación de pagos, concurso



esar risaralda <obraseaar@gmail.com>

OBSERVACIONES A INFORME EVALUADOR SAMC-EAAR-006-2018

2 mensajes

Dario Montoya <dimontoyarios90@gmail.com>
Para: obraseaar@gmail.com

7 de noviembre de 2018, 9:57

Estando dentro del término legal para presentar Observaciones al informe de evaluación de la Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-EAAR-006-2018, la cual tiene como objeto:

"SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA"

Libre de Virus. www.avast.com**2 archivos adjuntos** **36864.doc**
36K **OBSERVACIONES A INFORME EVALUADOR.pdf**
144K

aar risaralda <obraseaar@gmail.com>

Para: profesionaljuridica@aguasyaseoderisaralda.com.co, GERMAN GARCIA <gegarcia@hotmail.com>

7 de noviembre de 2018, 10:45

Para su información... y fines pertinentes

[El texto citado está oculto]

2 archivos adjuntos **36864.doc**
36K **OBSERVACIONES A INFORME EVALUADOR.pdf**
144K

PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES

CÓDIGO:
FO-AJ-16

VERSIÓN: 1

ANEXO 11 - FORMATO DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Ciudad y Fecha
Señores

[Nombre de la Entidad Estatal],

Información del Proceso:

Yo _____ identificado con cédula de ciudadanía
Nº _____ expedida en _____, actuando como
representante legal del _____, con la finalidad de apoyar a la industria
Nacional Ofrezco Los servicios de un equipo de trabajo integrado _____ % por
ciudadanos colombianos.

Atentamente,

Firma:

Nombre:

JESUS ALBERTO LOPEZ M.

Pereira, Noviembre 7 del 2018

Señores

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA

Ref. ; Observaciones a calificación SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SAMC EAAR 006-2018.

Con toda consideración estamos observando LA CALIFICACION TECNICA JURIDICA Y FINANCIERA y solicitamos SEA TENIDO EN CUENTA LA EXIGENCIA HECHA A LOS OFERENTES A TRAVEZ DEL PLIEGO DE CONDICIONES COMO QUIERA QUE ES DE Estricto CUMPLIMIENTO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS :

TOMADO TEXTUALMENTE DE LOS PLIEGOS DEFINITIVOS

LOS CONTRATOS CON LOS CUALES SE QUIERA DEMOSTRAR LA EXPERIENCIA ESPECIFICA DEBEN ESTAR CLASIFICADOS EN LOS SIGUIENTES CODIGOS

721417 , 401417, 241415, 271122, 311628, 301118 , 781018

Solicitamos entonces con la mayor consideración se les sea EVALUADO A TODOS Y CADA UNO DE LOS OFERENTES ESTA CONDICION .

Muchas gracias y hasta una próxima oportunidad

JESUS ALBERTO LOPEZ M.

COMERCIANTE

CC : PROCURADURIA PROVINCIAL

CC: ENTES DE CONTROL

 AGUAS Y ASEO DE RISARARAL	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	Página 48 de 76	
	PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES CÓDIGO: FO-AJ-16	VERSIÓN: 1

En todo caso el proponente, sea persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal, los contratos referentes a la experiencia acreditada solicitada, deben estar inscriptos en el RUP. Se acepta que entre los integrantes del consorcio o unión temporal cumplan con los códigos e ítems solicitados.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Se verificará la experiencia específica como requisito habilitante, el proponente deberá acreditar experiencia general de por lo menos 5 años y específica en la ejecución de contratos cuyo objeto sea similar al de la convocatoria, lo cual podrá acreditar hasta en un máximo Tres (3) contratos cuya sumatoria sea mayor o igual al 100% del presupuesto oficial, traído a valor presente (281,6 smmlv), ejecutado con entidades públicas o privadas con mínimo tres (tres) de los códigos del clasificador de bienes y servicios solicitados para el presente proceso:

Código UNSPSC	Descripción
721417	Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción
401417	Material de ferretería y accesorios
241415	Suministros para seguridad y protección
271122	Herramienta de albañilería y concreto
311628	Ferretería en general
301118	agregado
781018	Transporte de carga por carretera

Para Proponente Plural: Se aceptará la experiencia como la sumatoria de la experiencia de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, se acepta la experiencia en proporción al porcentaje de participación. También se aceptará que el 100% de la experiencia sea aportada por uno solo de los integrantes del consorcio o unión temporal.

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES	Página 47 de 76
		CÓDIGO: FO-AJ-16 VERSIÓN: 1

En todo caso este documento será consultado electrónicamente por la Entidad, en cumplimiento de lo establecido por la Ley 019 de 2012. El proponente deberá presentar certificado de la persona Jurídica y del Representante Legal de la misma.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El Proponente debe presentar de manera simultánea con la propuesta (Sobre No. 1), so pena de rechazo, una Garantía de seriedad de la Oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la póliza o cualquier clase de garantía permitida por la Ley, será susceptible de aclaración por el proponente o de conformidad con lo solicitado por Aguas y Aseo de Risaralda S.A ESP.

La Oferta deberá incluir la Garantía de seriedad de la misma, que deberá amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento, y asegure la firma, legalización, perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos establecidos para el inicio de ejecución del Contrato por parte del Adjudicatario, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

CARACTERÍSTICAS DE LAS GARANTÍAS

El proponente deberá constituir a favor de Aguas y Aseo de Risaralda S.A ESP, una garantía de seriedad bajo cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.13 del Decreto 1082 de 2015 mercantil en garantía, (iii) Patrimonio Autónomo; o (iv) Garantía Bancaria. Las garantías deberán ser expedidas con estricta sujeción a los requerimientos previstos en el mismo decreto 1082 de 2015 y lo dispuesto en el Pliego.

En el caso de personas jurídicas o naturales extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías cartas de crédito stand by emitidas en el exterior.

EXPERIENCIA ACREDITADA

Para el caso de proponente, sea persona natural o jurídica, los contratos deben estar inscritos en el registro único de proponentes, que esté dentro del código de clasificación de bienes y servicios de naciones Unidas

El valor del contrato debe tener coherencia con los siguientes ítems:

- Servicio de alquiler o arrendamientos de equipo y maquinaria de construcción
- Triturado *
- Arena
- Madera
- Maquinaria y accesorios de construcción.
- Ferrería en general.

↗

l

C



Banco de la República | Colombia

Somos el Banco central de Colombia

Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)

<http://www.addthis.com/bookmarks.php?c=3001>
<http://www.addthis.com/bookmarks.php?c=3002>
<http://www.addthis.com/bookmarks.php?c=3003>

(<http://www.banrep.gov.co/es/orin/23984>) (<http://www.facebook.com/banrep.ohc>).

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos (antes del 27 de noviembre de 1991 la tasa de cambio del mercado colombiano estaba dada por el valor de un certificado de cambio). La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas a la día hábil inmediatamente anterior. Para mayor información sobre la metodología de cálculo puede consultarse la Circular Reglamentaria Externa del Banco de la República DODM-146 (Asunto: <http://www.banrep.co.gov.co/circular/reglamentacion-temas21531>).

El Banco de la República informa que a partir del 1 de noviembre de 2016 obtiene la información de la tasa de cambio del peso colombiano que provee la Superintendencia Financiera de Colombia directamente de su web, service el cual suministra exclusivamente la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM). Por lo anterior la información de promedios ponderados de Compra y Venta de esta tasa de cambio solo está disponible en nuestras páginas hasta el 31 de octubre de 2016.

TOM del día Martes 13 de Noviembre de 2018: 3.176,89 pesos colombianos por dólar estadounidense
Refrescar - Importar - Exportar

Media Geometrica

http://www.bepi.unipi.it/columbiadiscovery/figs/figs_2007/2007Columbiadiscovery_271_1%20TRAP.pdf

[illegible]

<https://www.researchprotocols.org/2024/1/e14714/>

FICHAS DE CONTROL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
Código: PMA-4	Version: 1	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL SECTOR DETRIBUNAS CORCEGA- MUNICIPIO DE PEREIRA	
PROGRAMA: CONTROL DE CAPACITACIONES RESPONSABLE:		FECHA:	
HOJA N° DE		TEMA:	
No.		NOMBRE	
CELULAR		CARGO	
FIRMA		FIRMA	
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD		NOMBRE Y APELLIDOS CARGO	

Presupuesto Oficial.

ANEXO 8
OFERTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNIT	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO	kg	\$3.400	1	\$3.400
Alambre Dulce C 26	kg	\$5.500	1	\$5.500
Amarras con Tapa Plástica	und	\$450	1	\$450
Antisol blanco	Kg	\$19.750	1	\$19.750
Arandela en Aluminio de 1/2"	und	\$350	1	\$350
ARENA	m3	\$87.000	1	\$87.000
ARENA DE PEÑA	m3	\$65.000	1	\$65.000
Bisagra de Hierro de 3"	Und	\$3.500	1	\$3.500
Candado Yale Mediano	und	\$50.000	1	\$50.000
CEMENTO	Blt	\$24.500	1	\$24.500
Chipa x 100 mts de Cable Encauchetado	und	\$480.000	1	\$480.000
Clavija de 15 a y dos patas	und	\$3.500	1	\$3.500
Desmoldante Separol o Similar x 20 lt	und	\$410.000	1	\$410.000
Esterilla	m2	\$10.000	1	\$10.000
Estibas	und	\$35.000	1	\$35.000
Estopas	und	\$900	1	\$900
Guadua Basa Longitud Promedio 5m	und	\$12.500	1	\$12.500
Lamina de Zinc C18 x 4 mts	und	\$28.000	1	\$28.000
Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	un	\$5.500	1	\$5.500
Manguera para agua 1/2"	ml	\$1.500	1	\$1.500
Pintura Amarilla Tipo Tráfico	gl	\$98.000	1	\$98.000
PLACA EN ACRILICO	m2	\$120.000	1	\$120.000
Polietileno C6 x 4 mts de ancho	ml	\$4.500	1	\$4.500
Puntilla (promedio)	Lb	\$2.700	1	\$2.700
RECEBO	m3	\$50.600	1	\$50.600
Retiro de Material Sobran Volqueta de 7 m3	m3	\$60.000	1	\$60.000
Sikaflex 300 cc	und	\$23.000	1	\$23.000
Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	un	\$9.900	1	\$9.900
TAPA DE SEGURIDAD	und	\$440.000	1	\$440.000
Teja de zinc ondulada de 2,15 m x 0,90 m C 33	und	\$16.500	1	\$16.500
Tornillos 1/2" y 1"	und	\$550	1	\$550
TRITURADO	m3	\$65.000	1	\$65.000
IMPLEMENTOS DE PROTECCION Y SST				
Avisos Rutas de Evacuación 20x30 cm	und	\$45.000	1	\$45.000
Avisos de uso de elementos de protección personal	und	\$16.000	1	\$16.000
Avisos de restricción de ingreso personal externo a la obra	und	\$16.000	1	\$16.000
avisos de señalizacion botiquin	und	\$16.000	1	\$16.000
aviso señalizacion extintores	und	\$16.000	1	\$16.000
Bota Pantanera punta de acero	par	\$120.000	1	\$120.000
Botiquin para Obra civil	und	\$50.000	1	\$50.000
Camilla en Polietileno	und	\$150.000	1	\$150.000
Casco Industrial Clase B con Araña barbuquejo	und	\$28.000	1	\$28.000
Chalecos en Malla reflectivo	und	\$18.000	1	\$18.000
Cinta de Señalización Rollo x 500 ml	und	\$28.000	1	\$28.000
Delineadores Viales, Bombones	und	\$120.000	1	\$120.000
Elementos Señalización Obra 30x50 con soporte	und	\$45.000	1	\$45.000
Extintores Multiproposito 10 libras	und	\$120.000	1	\$120.000



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

Risaralda
CORPORACIÓN DE ASESORÍA

**RESOLUCIÓN 116 -- 18 -
(08 NOV 2018)**

Por la cual se Modifica el Horario de Trabajo y de Atención al Público de la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

Que el día Martes 13 de Noviembre del año en curso, se llevará a cabo la gran jornada de protesta anunciada por la Unión de Propietarios y Conductores de Taxis de Pereira, y para facilitar el desplazamiento de los funcionarios de la entidad y tratar de exponerlos lo menos posible a los riesgos que ello puede implicar, se encuentra viable implementar mecanismos que permitan la flexibilización de la jornada laboral, laborando en jornada continua de 7:00 a.m. a 3:00 p.m.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

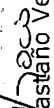
Artículo 1º. Modificar la jornada laboral y de atención al público en la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P, laborando en jornada continua el día Martes 13 de Noviembre de 2018, en el horario de 7:00 A.M. a 3:00 P.M.

Artículo 2º. La presente Resolución rige a partir de la fecha.

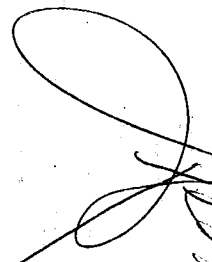
Comuníquese, Publíquese y cúmplase.

Dado en Pereira, a los **08 NOV 2018**


Claudia Lucía Quintero-Agudelo
Jefe Oficina Administrativa y Financiera (E)


Revisión Jurídica: Rocío Castaño Velásquez
Director (a) Técnico Jurídica

Proyectó: Luz Dary Agudelo Z.
CPS 79-2018


DIANA MARIA GONZALEZ GIRALDO
Gerente General

DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNIT	CANT	TOTAL
Gafas de Protección Antiempañantes	und	\$12.000	1	\$12.000
Guantes de Tela con puntos de PVC	par	\$10.000	1	\$10.000
Tapa Oídos	und	\$8.500	1	\$8.500
Tapabocas	und	\$3.000	1	\$3.000
Traje Impermeable	und	\$68.000	1	\$68.000
HERRAMIENTA MENOR Y VARIOS				
Alicate 6" Corte Diagonal	und	\$19.000	1	\$19.000
Buggy Liviano Platón de Acero Llanta Maciza	und	\$160.000	1	\$160.000
Cinzel 10"	und	\$12.000	1	\$12.000
Cizalla o Tijera Corta Huesos	und	\$130.000	1	\$130.000
Destornillador de Estrella	und	\$7.500	1	\$7.500
Destornillador de Pala	und	\$7.500	1	\$7.500
Hilo de Terlenca x 100 mt	Rollo	\$8.500	1	\$8.500
Hoja Cegueta Stanley 24 T x 12"	und	\$4.500	1	\$4.500
Maceta con Cabo de 12 lb	und	\$85.000	1	\$85.000
Marco Cegueta Cromado de 12"	und	\$23.000	1	\$23.000
Martillo 16 OZ Mango de Madera	und	\$20.000	1	\$20.000
Mazo con cabo 4 lb	und	\$38.000	1	\$38.000
Pala con Cabo	und	\$25.000	1	\$25.000
Paleta Pare y Siga	und	\$25.000	1	\$25.000
Palin con Cabo	und	\$25.000	1	\$25.000
Pica con Cabo	und	\$38.000	1	\$38.000
Polisombra Negra 65% - 2,10 x 100 m	Rollo	\$120.000	1	\$120.000
Serrucho 20"	und	\$28.000	1	\$28.000
Set de Brocas para Madera x 5 brocas	und	\$28.000	1	\$28.000
Soga Trenzada de 30 mm x 20 mts	Rollo	\$95.000	1	\$95.000
Tijera Industrial 9"	und	\$18.900	1	\$18.900
Baldes	und	\$4.500	1	\$4.500
AMBIENTALES Y ALMACENAMIENTO DE AGUA				
Bolsas Plásticas Multi colores Uso 5 kg Capacidad	und	\$1.200	1	\$1.200
Caneca plastica x 55 galones	und	\$45.000	1	\$45.000
Cinta Adhesiva Ancha Transparente 2" 48mm X100m	und	\$7.800	1	\$7.800
marcadores permanentes de colores	und	\$6.600	1	\$6.600
Punto Ecológico 53 lt	und	\$450.000	1	\$450.000
caneca plastica cierre hermetico 250	und	\$130.000	1	\$130.000
Estibas antideslizante de 215 litros largo 141cm alto 141cm	und	\$850.000	1	\$850.000
Papel bond pliego	und	\$500	1	\$500
INSTALACIONES ELECTRICAS				
Alambre de Cobre # 12 AWG	ml	\$1.550	1	\$1.550
Bombillo 120 v 20 w ahorrador	und	\$10.000	1	\$10.000
Caja Octogonal para Interruptores y Tomas	und	\$1.200	1	\$1.200
Cinta Aislante 3/4"	Rollo	\$6.500	1	\$6.500
Plafon de Losa Estándar	und	\$3.500	1	\$3.500
Salida Interruptor	und	\$7.800	1	\$7.800
Salida Toma Corriente	und	\$7.800	1	\$7.800
Tubería Conduit PVC 1/2"	ml	\$3.900	1	\$3.900
EQUIPO EN ALQUILER O COMPRA				
Apisonador Tipo Canguro	día	\$50.000	1	\$50.000
Baño Portatil (1 aseo semanal)	mes	\$300.000	1	\$300.000
Compresor Pintura	und	\$150.000	1	\$150.000



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



RESOLUCIÓN

116 --18-

(08 NOV 2018)

Por la cual se Modifica el Horario de Trabajo y de Atención al Público de la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

La Gerente de la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., en ejercicio de sus atribuciones Constitucionales y Legales Y,

CONSIDERANDO:

Que el artículo 33 del Decreto Ley 1042 de 1978, señala la jornada laboral para los servidores públicos y faculta al representante legal de las entidades para establecer la jornada de trabajo.

Que según los artículos 8º del Decreto 2400 de 1968 y 35-1 del Código Disciplinario Único, que le está vedado al servidor público entre otras disposiciones, incumplir cualquiera de sus deberes, abandonar o suspender sus labores sin autorización previa y realizar actividad ajena al servicio durante la jornada de trabajo.

Que los artículos 40 y 41 de los estatutos de la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., dispone que el Gerente es el representante legal y máxima autoridad de la entidad y el artículo 42 de los mismos estatutos, establece entre las funciones del Gerente, velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones legales y estatutarias.

Que de acuerdo con las disposiciones antes señaladas la jornada de trabajo puede adecuarse a las necesidades de la entidad y a la naturaleza del servicio que presta, sin que exceda los límites que fija la ley.

Que la flexibilización en la jornada laboral, no supone que decrezca la efectividad de las funciones asignadas por vía constitucional y legal a la Empresa de Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., como quiera que acompañada de los controles adecuados permitirá potencializar al máximo las capacidades y habilidades de los funcionarios, y favorecerá el equilibrio entre el tiempo dedicado al aspecto profesional y familiar.

DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNIT	CANT	TOTAL
Concretadora de 1 saco	día	\$70.000	1	\$70.000
Cortadora a gasolina 60,7 cc y disco diamantado	ml	\$30.000	1	\$30.000
Disco de Corte Diamantado 12"	und	\$100.000	1	\$100.000
Combustible	gl	\$10.200	1	\$10.200
Motobomba Sumergible 3" con manguera	día	\$35.000	1	\$35.000
Vibrador a Gasolina para Concreto	días	\$40.000	1	\$40.000
Vibro Compactador a Gasolina Tipo Rana	días	\$50.000	1	\$50.000
Pulidora	und	\$150.000	1	\$150.000
TOTAL				\$6.467.550

OFERENTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

4. The fourth part of the document discusses the limitations of the study and suggests areas for future research. It acknowledges the potential biases in the data and the need for further exploration of the research topic.

5. The fifth part of the document provides a conclusion and summarizes the key findings of the study. It reiterates the importance of accurate record-keeping and the role of the accounting system in financial reporting.

MEDIA GEOMETRICA

Oferente	Valor Propuestas	Puntaje Obtenido	Criterio
Ferreteria Los Tubos	\$ 6,169,000	391,124,253.18	1
Nestor Bravo S.A.	\$ 5,580,143	387,857,149.77	3
La Gran Ferreteria S.A.S	\$ 6,224,331	383,869,659,834	2

Máximo Puntaje	400
Sumatoria Propuestas	\$ 17,973,474
Producto Propuestas	2.14E+20
# Propuestas	3
nv	1
Presupuesto Oficial	\$ 6,467,550
PO (Formula)	\$ 6,467,550
GPO	6,101,311

$$Gpo = (nv + n) \sqrt{PO \times PO \times \dots PO \times P1 \times P2 \dots Pn}$$

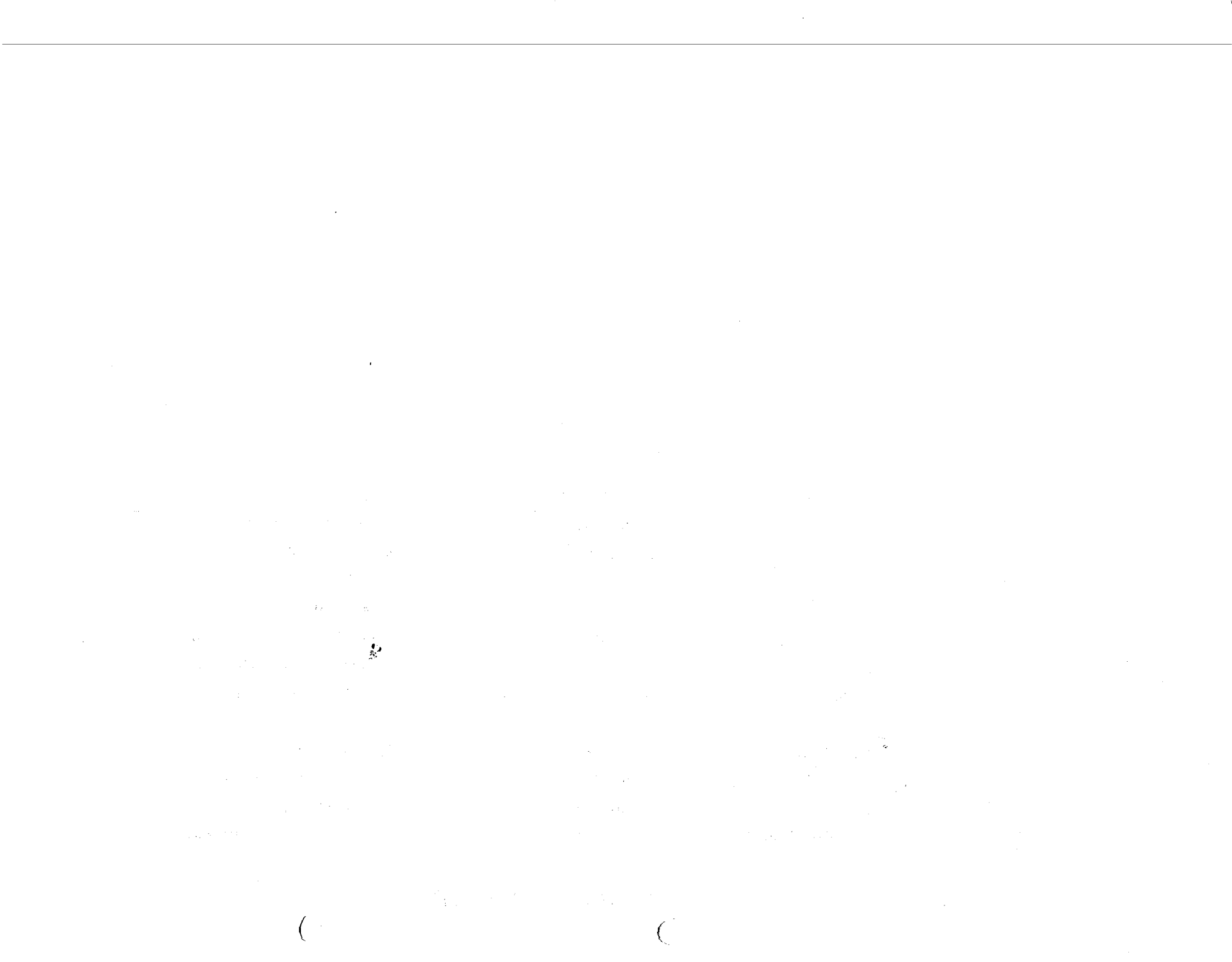
Donde
 Gpo = Media geométrica con presupuesto oficial
 nv = Numero de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO)
 n = Numero de Ofertas económicas válidas

PO = Presupuesto oficial del proceso
 P1 = Valor de la propuesta económica corregida del Proponente 1

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento

$$Puntaje\ i = \begin{cases} [400] \cdot \left(1 - \left(\frac{Gpo - P_i}{Gpo}\right)\right) & \text{Para valores menores o iguales a Gpo} \\ [400] \cdot \left(1 - 2 \left(\frac{Gpo - P_i}{Gpo}\right)\right) & \text{Para valores mayores a Gpo} \end{cases}$$

Gpo = Media geométrica con presupuesto oficial
 Vi = Valor total corregido de cada una de las Ofertas i
 i = Numero de propuesta





**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



Verde y emprendedora



EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P

ACTA DE REVISIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA, RECOMENDACIÓN ADJUDICACIÓN Y NEGOCIACIÓN

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

SAMC-EAAR-06-2018

**OBJETO: “SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA EN EL
MUNICIPIO DE PEREIRA DEPARTAMENTO DE RISARALDA”.**

Hora 2:30 p.m.

Fecha: Trece (13) de noviembre de 2018

Lugar: Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P

Asistentes:

Por la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P:

JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
ROCIO CASTAÑO VELASQUEZ
CLAUDIA LUCIA QUINTERO AGUDELO
JOHN ALEJANDRO GRAJALES
GERMAN GARCIA CORRALES

Director Técnico
Directora Técnica Jurídica
Jefe Administrativa y Financiera (E)
Contratista
Contratista

Por los Oferentes:

RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
KATHERINE ALEXA RESTREPO RAMIREZ

Ferretería Los Tubos S.A.S
Nestor Bravo S.A.

Desarrollo de la reunión:

Siendo las 2:30 pm del trece (13) de noviembre de 2018, se da inicio a la revisión de la propuesta Económica del proponente resultante de la evaluación financiera y la recomendación de adjudicación del Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-EAAR-06-2018, haciendo presencia los mencionados.

Resultados de la primera evaluación

Proponentes: 

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321
Pereira – Risaralda – www.aguasaseoderisaralda.com.co

Página 1 de 5





**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



Verde y emprendedora



Gobernación de
Risaralda

No Orden	Proponente	Incentivo a la Industria Nacional
1	Ferretería Los Tubos S.A.S	100
2	Nestor Bravo S.A.	100
3	La Gran Ferretería S.A.S	100

17. EVALUACIÓN DE LA OFERTA

El ofrecimiento más favorable para la entidad, a que se refiere el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, en los procesos de selección abreviada, se determinará aplicando la ponderación de los elementos de calidad y precio, soportados estos en puntaje y formulas.

Los procedimientos de selección, están sometidos al derecho de igualdad de oportunidades para todos los oferentes, soportándose en los deberes de selección objetiva y a los principios de transparencia, economía y responsabilidad. Bajo el amparo de estos derechos la entidad elabora sus pliegos de condiciones, fuente primaria de la oferta y del contrato, que sirve de instrumento de interpretación, pues contiene la voluntad de la entidad a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

En cumplimiento de lo señalado en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011, estipula: "La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos. La entidad efectuará las comparaciones del caso mediante el cotejo de los ofrecimientos recibidos y la consulta de precios o condiciones del mercado y los estudios y deducciones de la entidad o de los organismos consultores o asesores designados para ello." En los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, la oferta más ventajosa será la que resulte de aplicar alguna de las siguientes alternativas:

- a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones; o
- b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio para la entidad.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321
Pereira – Risaralda – www.aguasaseoderisaralda.com.co

Página 2 de 5



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



Risaralda
Verde y emprendedora



Colaboración de
Risaralda

Así las cosas y atendiendo el objeto de la convocatoria, consideramos que, para seleccionar la oferta más favorable para Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., se aplicaran la ponderación de los elementos de calidad y precio, teniendo en cuenta el menor precio ofertado, la mayor calidad y buscando la eficiencia de los recursos públicos, soportado en puntajes y formulas

A. El precio soportado en una fórmula matemática sobre el valor total de los costos directos e indirectos, no se señala como única opción de selección el menor precio, porque ello puede generar un mayor riesgo a la entidad, por la mala calidad de los materiales, generando una inestabilidad en la obra.

B. El incentivo a la Industria Nacional otorgando mayor puntaje a las empresas colombianas y/o que se componen de personas que residan en el país y/o que de alguna forma tienen tratos negociables en igualdad de condiciones con Colombia.

En la verificación y evaluación de las ofertas primará lo sustancial sobre lo formal.

La omisión de los requisitos, documentos e información necesarios para la verificación de las ofertas relacionados con la falta de capacidad para presentar la oferta y aquellas circunstancias que se acrediten con posterioridad al cierre del proceso no podrán subsanarse.

En atención a las normas transcritas, los factores de selección que permitirán identificar la oferta más favorable serán:

CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTAJE
Factor Económico	400
Incentivo a la Industria Nacional	100
TOTAL PUNTAJE MÁXIMO	500

18. CALIFICACION DE LA PROPUESTA

El procedimiento utilizado por Aguas Y Aseo de Risaralda S.A ESP, para evaluar las propuestas hábiles, atenderá los factores de calificación señalados en los cuadros que se exponen en el numeral anterior con una asignación máxima de quinientos (500) puntos.

Para efectos de la selección del contratista, El contratante considerará solamente como propuestas elegibles, aquellas cuyo puntaje total supere los trescientos cincuenta (350) puntos. Cuando ninguno de los proponentes obtenga este puntaje la empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A ESP, podrá a su juicio, declarar desierta la presente Selección abreviada.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321

Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

Página 3 de 5



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



El oferente debe tomar en cuenta que el contrato derivado del presente proceso de selección abreviada de menor cuantía se ejecutará mediante Monto Agotable tomando como valor para aplicación de la fórmula el resultante de la oferta económica, es decir, para el cálculo de las fórmulas de adjudicación se tomará el valor resultante del presupuesto con las cantidades unitarias y para agotar el presupuesto total de la contratación se tomará el resultado de dichos precios unitarios multiplicado por las cantidades que la entidad requiera hasta agotar el presupuesto representado en el monto oficial consignado en este proceso.

No Orden	Proponente	Incentivo a la Industria Nacional	Puntaje Factor Económico	Puntaje Total
1	Ferretería Los Tubos S.A.S	100	391.12	491.12
2	Nestor Bravo S.A.	100	365.83	465.83
3	La Gran Ferretería S.A.S	100	383.86	483.86

22. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La adjudicación o declaratoria de desierta se hará en con Resolución Motivada, proferida por el Representante Legal la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P., o su Delegado y se publicará en el portal único de contratación y en la página WEB. La Resolución de Adjudicación es irrevocable y obliga a la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P., y al Adjudicatario, excepto por las causales consagradas en la ley. Y el Adjudicatario deberá:

1. El adjudicatario tendrá (1) un día hábil siguiente a la adjudicación para presentar la inscripción en el RUT del Consorcio o Unión temporal, si fuere el caso.
2. El adjudicatario deberá suscribir el Contrato dentro del término de dos (2) días hábiles siguientes a la adjudicación, (sin que sea necesario requerirlo para su presentación), de lo contrario quedará a favor la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P., en calidad de sanción, el valor del depósito o garantía constituidos para responder por la seriedad de la Propuesta, sin menoscabo de las acciones y sanciones legales correspondientes.
3. Igualmente el adjudicatario dispone máximo de dos (2) días hábiles, luego de haber firmado el contrato para que presente las garantías solicitadas, de lo contrario la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P., hará afectiva la garantía de seriedad de la oferta.

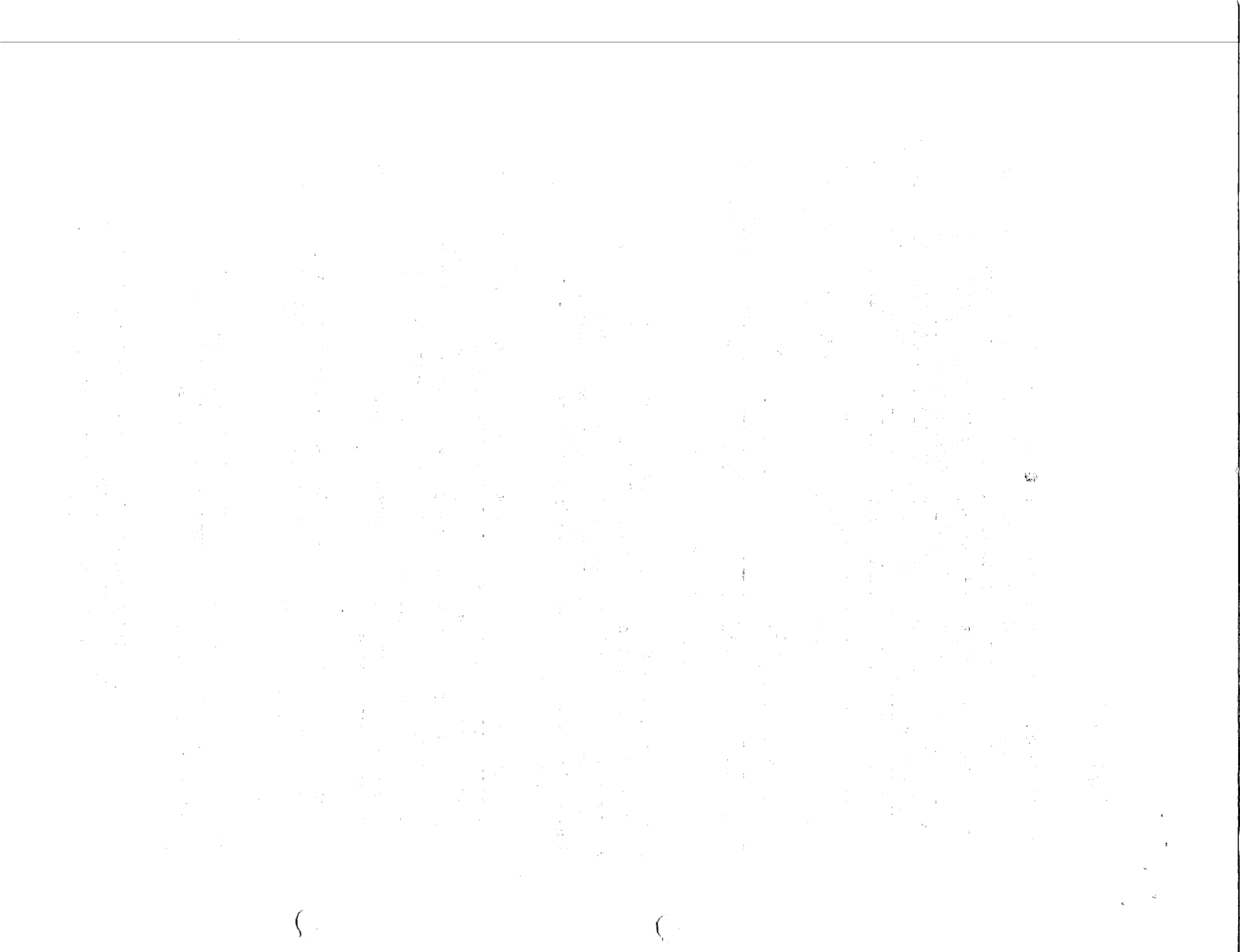
En este evento, la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P., mediante acto administrativo debidamente motivado, podrá adjudicar el Contrato, al Proponente calificado en el lugar siguiente, siempre y cuando su Propuesta sea igualmente favorable para la

Entidad.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321
Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

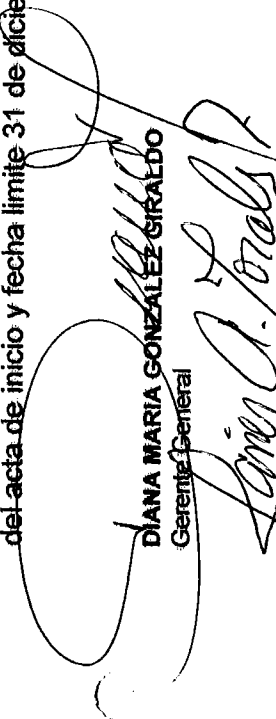
Página 4 de 5

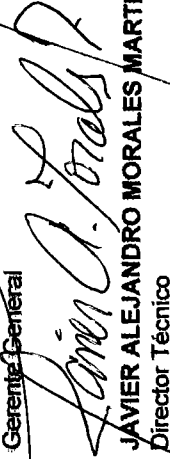


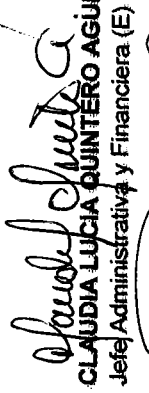
El Comité evaluador recomienda a la Representante legal de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P adjudicar el contrato al oferente Ferreteria Los Tubos S.A.S el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuanía SAMC-EAAR-06-2018.

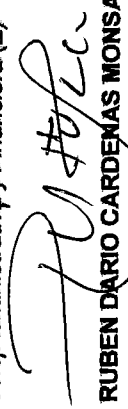
Para el presente proceso el oferente “FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S.” cuyo representante legal es el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE, identificado con la c.c. No 10.096.723 de Pereira y la Ing. DIANA MARIA GONZALEZ GIRALDO, Gerente de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P., acuerdan los alcances de la presente SAMC-EAAR-06-2018 y el valor de la propuesta estipulada en seis millones ciento sesenta y nueve mil pesos m/cte. (\$ 6,169,000) para un monto total agotable de doscientos veinte millones de pesos m/cte (\$220,000,000).

De acuerdo a lo anterior la ordenadora del gasto procede a adjudicar el presente proceso a “FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S.” por un valor de doscientos veinte millones de pesos m/cte (\$220,000,000) y un plazo de cincuenta (50) días contados a partir de la firma del acta de inicio y fecha limite 31 de diciembre de 2018.


DIANA MARIA GONZALEZ GIRALDO
Gerente General


JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
Director Técnico


CLAUDIA LUCIA QUINTERO AGUIELO
Jefe Administrativa y Financiera (E)


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal
Ferreteria Los Tubos S.A.S


ROCIO CASTAÑO VELASQUEZ
Directora Técnica Jurídica


GERMAN GARCIA CORRALES
Contratista


JOHN ALEJANDRO GRAJALES JARAMILLO
Contratista


KATHERINE RESTREPO RAMIREZ
Autorizada por Nestor Bravo S.A.

RESOLUCIÓN No. 117, - - 18 =
13 NOV 2018

Por medio de la cual se adjudica la
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-EAAR-006-2018

La Gerente General y Representante Legal de la EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. ESP., en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial las conferidas en el estatuto de contratación pública, Ley No. 80 de 1993, Ley No. 1150 de 2007, Decreto reglamentario No. 1510 de 2013 y demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO

Que el día 24 de octubre de 2018, se dio apertura a la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-EAAR-006-2018, cuyo objeto consiste en: "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA", la cual fue publicada en el SECOP.

Que siguiendo el procedimiento legal previsto, se efectuó el cierre del proceso en mención, el día 30 de octubre de 2018, recepcionándose tres (03) propuestas.

No. de Orden de presentación	Nombre	Representante legal y/o conformación del consorcio o unión Temporal
01	FERRETERIA LOS TUBOS	RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE
02	NESTOR BRAVO S.A.	OSCAR EDUARDO ARIAS MEJÍA
03	LA GRAN FERRETERIA S.A.S.	HÉCTOR MARIO SUÁREZ LONDOÑO

Que la Evaluación fue publicada el día 01 de noviembre de 2018, de la cual se presentaron observaciones y se contestaron en el término legal establecido.

Que de acuerdo a lo anterior y siguiendo el cronograma, el día 13 de noviembre de 2018, posterior al acta de revisión de la propuesta económica, el comité evaluador recomienda adjudicar el presente proceso contractual, a la siguiente propuesta, de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos en el pliego de condiciones, así:

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 piso 5 Edificio Risaralda. PBX. 3110829
Pereira – Risaralda – www.aguasyaseoderisaralda.com.co

RESOLUCIÓN No. 117, - - 18 -
13 NOV 2018

FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S. (Representada legalmente por el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE).

Que el presente proceso contractual tiene el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro. 00481 del 23 de octubre de 2018, por valor de \$220.000.000.

Que el plazo de ejecución para el presente proceso es de Cincuenta (50) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2018.

Que la entidad adjudicará el contrato al proponente seleccionado, por medio de Acto Administrativo motivado.

Que en virtud de lo expuesto y facultada como está, La Gerente General de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P.,

RESUELVE

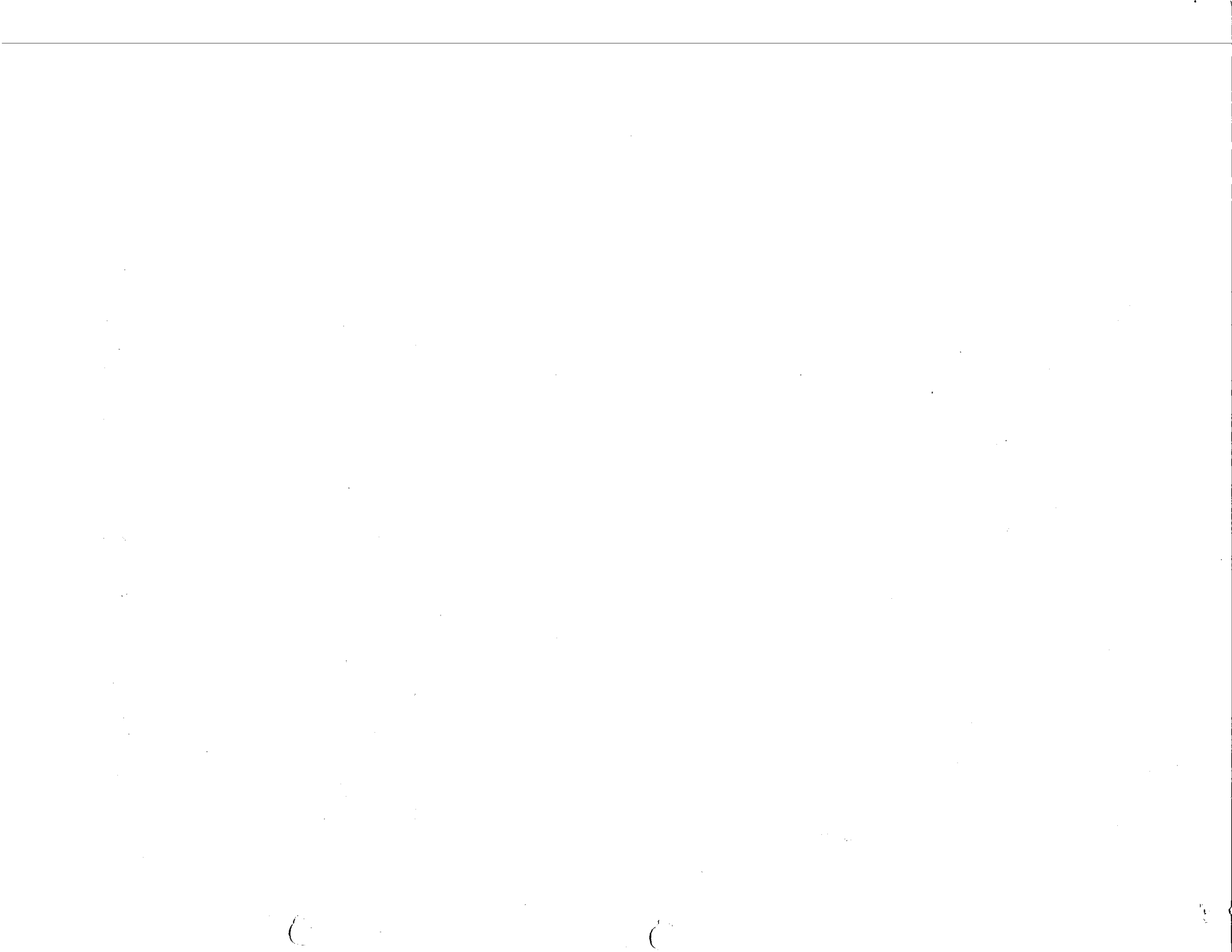
ARTÍCULO PRIMERO: ADJUDICAR el proceso de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-EAR-006-2018, cuyo objeto consiste en “**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA**”, de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos en el pliego de condiciones a la propuesta presentada por:

FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S. (Representada legalmente por el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE).

Valor Propuesta: Es de seis millones ciento sesenta y nueve mil pesos (\$6.169.000); teniendo en cuenta que el valor del contrato se ejecutara mediante un monto agotable, el presente proceso contractual genera un costo de doscientos veinte millones de pesos (\$220.000.000), con cargo al CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro. 00481 del 23 de octubre de 2018.

Plazo de Ejecución: Cincuenta (50) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2018.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4 ✓
Carrera 7 No. 23-60 piso 5 Edificio Risaralda. PBX. 3110829
Pereira – Risaralda – www.aguasvaseoderisaralda.com.co
Página 2 de 3





**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



Gobernación de
Risaralda

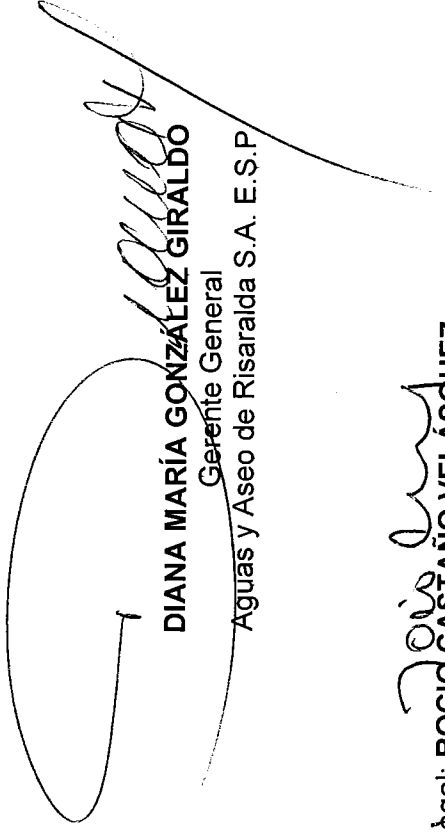
RESOLUCIÓN No. 117 - - 18 -
13 NOV 2018

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente Resolución se entenderá notificada al proponente favorecido en la audiencia de adjudicación, así como se entenderá notificada a los asistentes a la misma audiencia de conformidad con el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007 y se publicará en la página web del portal único de contratación (SECOPI).

ARTICULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Pereira, a los trece (13), días del mes de noviembre de 2018.


DIANA MARÍA GONZÁLEZ GIRALDO

Gerente General

Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P

Revisión Legal: 
ROCÍO CASTAÑO VELÁSQUEZ
Directora Técnica Jurídica.


Proyecto: Mauro Yesid Bedoya Betancourth
Prof. Universitario Dirección T. Jurídica.

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
	MINUTA CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS	Página 1 de 6	
		CÓDIGO: FO-AJ-35	VERSIÓN: 1

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
SAMC-EAAR-006-2018

MODALIDAD:	Selección Abreviada de Menor Cuantía
TIPO DE CONTRATO:	SUMINISTRO
CONTRATISTA:	FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S
NIT:	800.126.247-6
VALOR:	\$220.000.000. (Monto agotable)
PLAZO:	Cincuenta (50) días contados a partir de la suscripción el acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2018.
CDP Y FECHA:	No. 00481 del 23/10/2018

Entre los suscritos a saber **DIANA MARÍA GONZÁLEZ GIRALDO** , mayor de edad y de ésta vecindad, identificada con cédula de ciudadanía No. 42.136.465 en su calidad de Gerente General y Representante Legal de la **EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. ESP**, identificada con el **NIT No. 900.259.215-4**, según Decreto de Nomenclación No. 0015 y Acta de Posesión No. 006 de enero 05 de 2017, entidad constituida mediante Escritura Pública N° 6856 de la Notaría Cuarta del Circulo de Pereira, de fecha 19 de Noviembre de 2008, autorizada para contratar según lo establecido para ello en los estatutos de la sociedad, quien en adelante se denominara **LA EMPRESA** y de otro lado **FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.**, identificada con el **NIT. No. 800.126.247-6**, representada legalmente por el señor **RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE**, identificado con la cedula de ciudadanía **No. 10.096.723** de Pereira, departamento de Risaralda, y quien declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas por la ley, ni figura en el boletín de responsabilidad fiscal de la Contraloría General de la República y quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, que se registrá por las cláusulas que a continuación se establecen, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES: 1) Que la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., dio apertura mediante Resolución No. 105 del 24 de octubre de 2018, al proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía **SAMC-EAAR-006-2018**, cuyo objeto: **“SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”**. 2) Que el mismo fue adjudicado mediante la Resolución No. 117 del 13 de noviembre de 2018. 3) Que todos los documentos que soportan el Proceso Contractual, y la propuesta se anexan y forman parte esencial del presente documento y por tanto, obligan a las partes a cumplir su contenido o estipulaciones. 4) Que la Empresa realizó las apropiaciones presupuestales. Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, las partes proceden a celebrar el presente contrato contenido en las siguientes cláusulas y en los documentos que se anexan: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** “El Objeto del presente contrato es: **“SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE**

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	MINUTA	Página 2 de 6
	CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS	CÓDIGO: FO-AJ-35 VERSIÓN: 1

CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”. SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO. Durante la ejecución del objeto antes descrito, el contratista debe cumplir con las siguientes actividades: 1. Suministrar y transportar los materiales de río hasta el lugar de la obra. 2. Suministrar y transportar los materiales según especificaciones técnicas solicitadas. 3. Suministrar y transportar la herramienta menor hasta el lugar de la obra. 4. Suministrar y transportar los equipos requeridos hasta el lugar de la obra en los tiempos solicitados. 5. Contar con una bodega para el almacenaje de los materiales que se requieran en la obra. 6. El contratista se compromete a entregar los materiales solicitados para la obra en un tiempo no mayor a 3 días contados a partir del momento en que la empresa contratante realice la solicitud por medio escrito. **Parágrafo I: EL CONTRATISTA se compromete además del objeto del Contrato y su alcance, a cumplir con todas las obligaciones inherentes a él, en especial, las relacionadas con el uso de la documentación utilizada en el Sistema de Gestión de Calidad de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. ESP. Parágrafo II. Obligaciones del contratista:** a) Desarrollar lo pactado en los términos de calidad cantidad y forma estipulados tanto en la propuesta, como en el contrato. b) Actuar conforme a los principios de la buena fe. c) Realizar los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral, en la forma determinada en las normas que regulan la materia. Parágrafo III. En todo caso, todos los documentos e informes producidos y obtenidos como resultado de la ejecución del contrato, serán de propiedad exclusiva de la EMPRESA, razón por la cual El CONTRATISTA estará en la obligación de entregar mensualmente un back up de la información procesada en medio magnético al supervisor del contrato. **TERCERA: DURACIÓN DEL CONTRATO.** La duración del presente contrato será de cincuenta (50) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2018. **CUARTA. VALOR Y FORMA DE PAGO.** DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS (\$220.000.000), que la empresa AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. – E.S.P, cancelará mediante un anticipo del treinta (30 %) al inicio de los trabajos según acta de iniciación, y se pagaran actas proporcionales a la cantidad del material y equipos transportados hasta la obra en el momento en que se haga el cobro, conforme la normatividad vigente y cumpliendo con los alcances del contrato. **Parágrafo.** El oferente debe tomar en cuenta que el contrato derivado del presente proceso se ejecutará mediante Monto Agotable, para agotar el presupuesto total de la contratación se tomará el resultado de los precios unitarios multiplicado por las cantidades que la entidad requiera hasta agotar el presupuesto representado en el monto oficial consignado en este proceso es decir \$ 220.000.000; (Doscientos veinte Millones de Pesos). **Parágrafo I.** Los requisitos establecidos en la entidad para tramitar los pagos en original y copia; Acta de avance del contrato, factura de venta o cuenta de cobro, certificación de pagos a seguridad social integral. En todo caso, todos los documentos presentados deben contener el visto bueno del supervisor designado por la entidad contratante. **QUINTA. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA** además de pagar el presente contrato, son obligaciones de **LA EMPRESA:** Suministrar al contratista, todos los informes, datos, y demás información de que disponga y que el considere útil para la ejecución del objeto del presente contrato. La información y material debe ser devuelto a la entidad por intermedio

(

(

del supervisor designado para el contrato, una vez ejecutado el mismo. Actuar en forma leal y transparente para con el CONTRATISTA. **SEXTA. GARANTÍAS. Cumplimiento:** Por el VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, por el término del mismo y ocho (8) meses más. Este garantiza el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal, incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. En virtud de lo señalado en el artículo 44 de la Ley 610 de 2000, la garantía de cumplimiento cubrirá los perjuicios causados a la entidad estatal como consecuencia de la conducta dolosa o culposa, o de la responsabilidad imputable a los particulares, derivados de un proceso de responsabilidad fiscal, siempre y cuando esos perjuicios deriven del incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato amparado por la garantía. En todo caso la garantía de cumplimiento deberá mantenerse vigente hasta que se logre la liquidación del contrato. **Salarios y Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales.** Por el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más. El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado. **Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo.** El valor de esta garantía deberá ser equivalente al ciento por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie, para la ejecución del contrato, por el término del contrato y seis (6) meses más. y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato. El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo cubre a la entidad estatal contratante, de los perjuicios sufridos con ocasión de (i) la no inversión; (ii) el uso indebido, y (iii) la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del contrato. Cuando se trate de bienes entregados como anticipo, estos deberán tasarse en dinero en el contrato. **Responsabilidad Civil Extracontractual:** El valor de la póliza deberá ser del 30% y una vigencia igual al del contrato y (4) meses más. **SÉPTIMA. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN.** EL CONTRATISTA, se compromete a no divulgar ni transferir a terceros la información procesada o sin procesar o los datos a los cuales tuviere acceso durante la ejecución del contrato. La responsabilidad frente a la confidencialidad continuará aún terminado y liquidado el contrato. El contratista responderá legalmente por los daños y/o perjuicios que se causen a la empresa por el incumplimiento de los términos de esta cláusula, de conformidad con las normas vigentes en la materia. **OCTAVA. AUTONOMÍA.** **EL CONTRATISTA,** desarrollará las obligaciones objeto del presente contrato con total independencia y autonomía frente a **LA EMPRESA,** a sus funcionarios y a sus dependencias, razón por la cual no se constituye vínculo laboral alguno ni da lugar a ninguna clase de prestaciones sociales entre este y **LA EMPRESA. Parágrafo. EL**

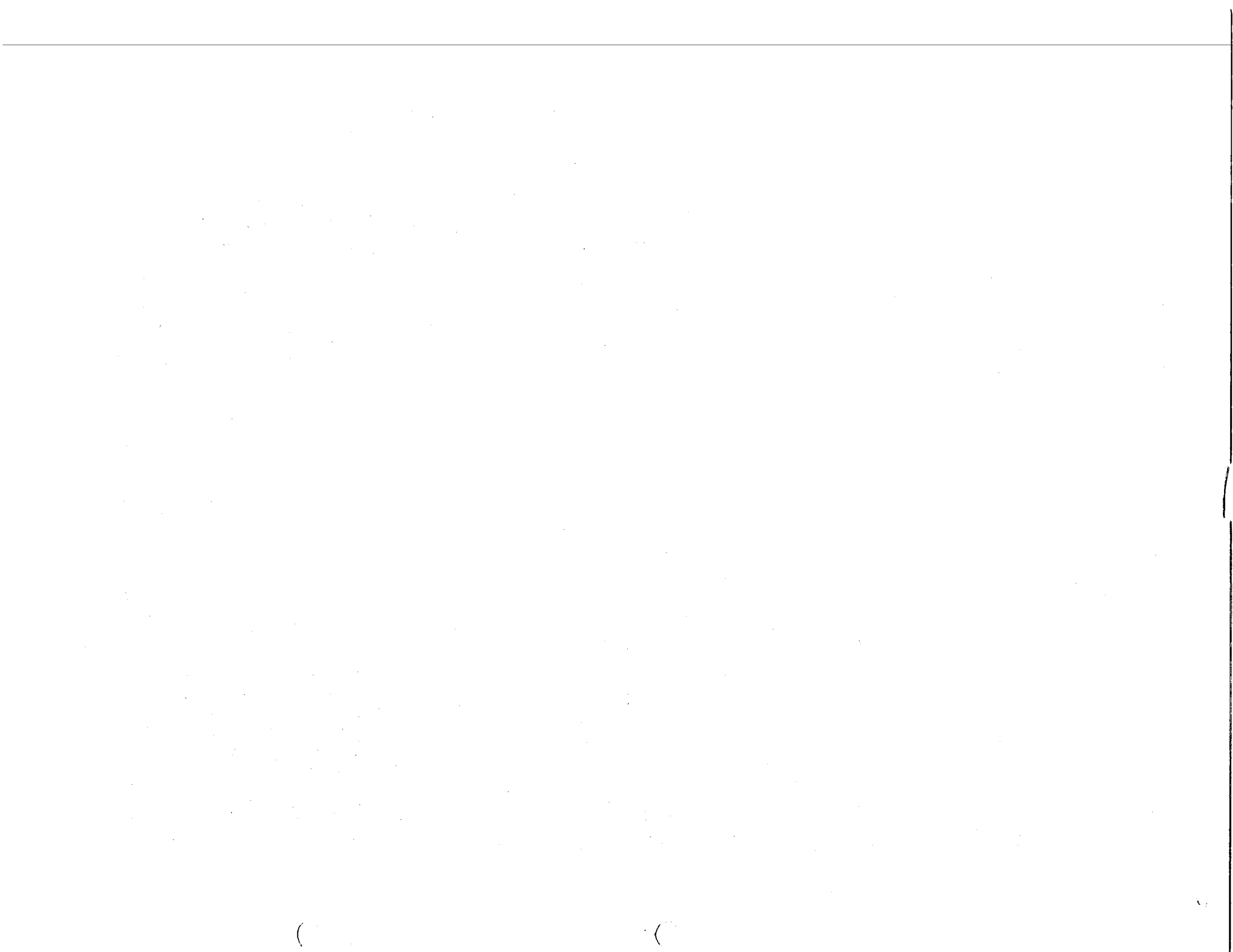
Handwritten text, mostly illegible due to extreme fading and bleed-through from the reverse side of the page. The text appears to be organized into several paragraphs, with some lines being more distinct than others. The handwriting is cursive and somewhat slanted.

(

(

 AGUAS Y ASEO DE RISARARAL	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	MINUTA CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS	Página 4 de 6
	CÓDIGO: FO-AJ-35	VERSIÓN: 1

CONTRATISTA tiene el carácter de contratista independiente y son de su exclusiva responsabilidad los salarios, prestaciones, indemnizaciones, retenciones en la fuente, aportes parafiscales o cualquier otro pago similar que se cause o deba hacerse a las personas que emplee para el cumplimiento de sus obligaciones. **NOVENA. CESIÓN DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato, ni hacerse sustituir total o parcialmente en el cumplimiento de sus obligaciones, sin previa autorización por escrito del representante legal de la empresa. **DECIMA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** Se podrá de común acuerdo entre las partes suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. **Parágrafo:** El contratista prorrogará la vigencia de las garantías por el tiempo que dure la suspensión, si fuere el caso. **DECIMA PRIMERA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL.** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hiciera necesaria la interpretación, modificación y/o terminación unilateral de este, y puedan conducir a la paralización o a la afectación grave de la prestación del servicio que se pretende satisfacer con el objeto contratado, la empresa, si no se logra acuerdo, interpretará en Acto Administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia. Así mismo, si fuere necesario introducir variaciones en el contrato y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, la entidad en acto administrativo debidamente motivado, lo modificará mediante la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios. En todo caso, si las modificaciones alteran el valor del contrato en un veinte por ciento (20%) o más del valor inicial, el contratista podrá renunciar a la continuación de la ejecución. En este evento, se ordenará la liquidación del contrato y la empresa adoptará de manera inmediata las medidas que fueren necesarias para garantizar la terminación del objeto del mismo. **DÉCIMA SEGUNDA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** Son causales de terminación del presente contrato las siguientes: 1) El cumplimiento del mismo a satisfacción. 2) El mutuo acuerdo entre las partes. 3) La Fuerza mayor o al caso fortuito que impida la ejecución del mismo. 4) El vencimiento del plazo establecido en el presente contrato. 5) El incumplimiento de las obligaciones por el contratista. 6) Por muerte del contratista. **DECIMA TERCERA. LIQUIDACIÓN UNILATERAL:** La empresa mediante Acto Administrativo debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: 1) Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 2) Por muerte o incapacidad física permanente del contratista, 3) Por interdicción judicial o declaración de quiebra del contratista, 4) Por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales del contratista que afecten de manera grave el cumplimiento del contrato. **Parágrafo I.** Sin embargo, en los casos a que se refieren los numerales 2o. y 3o. podrá continuarse la ejecución con el garante de la obligación. **Parágrafo II. Terminación Bilateral:** Las partes de común acuerdo podrán dar por terminado el presente contrato, de lo cual se dejará constancia en un documento por escrito con los hechos que dieron lugar a la toma de la decisión. **DECIMA CUARTA. CONTROVERSIAS CONTRACTUALES.** En caso de presentarse controversias o diferencias en la ejecución del contrato, se recurrirá en primera instancia a los mecanismos alternativos de solución de conflictos de acuerdo a los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **DÉCIMA QUINTA. DOMICILIO**



 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	MINUTA	Página 5 de 6
	CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS	CÓDIGO: FO-AJ-35 VERSIÓN: 1

CONTRACTUAL. Para los efectos judiciales y extrajudiciales del presente contrato, se fija como domicilio de las partes la ciudad de Pereira. **DÉCIMA SEXTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** Se entiende que con la firma del presente contrato, EL CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad de juramento que para su celebración y ejecución no se encuentra incurso en las inhabilidades e incompatibilidades estipuladas en las normas legales vigentes. **DÉCIMA SÉPTIMA. SUPERVISIÓN. LA EMPRESA** designará un supervisor quien realizará el control, seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato y el cual se sujetará a las disposiciones establecidas en el manual de inventoria y/o supervisión que adopte la empresa. **DÉCIMA OCTAVA. PENSIÓN, SALUD Y ARL: EL CONTRATISTA,** se compromete a estar al día en el pago de aportes fiscales y parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral. El contratista deberá acreditar a la firma del acta de inicio, que se encuentran afiliados a los sistemas de salud, pensiones y ARL tanto él como el personal que emplee para el cumplimiento del presente objeto contractual. En todo caso, será indispensable para tramitar los pagos, estar al día en los pagos de pensiones, salud y ARL, el supervisor vigilará su cumplimiento oportuno. **DÉCIMA NOVENA. LIQUIDACIÓN:** Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 217 del Decreto 019 de 2012, las partes efectuarán la liquidación de mutuo acuerdo del presente contrato dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación. **VIGÉSIMA. MULTAS** - El contratante, en caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones derivadas del contrato por parte del contratista y previo informe técnico del interventor, tendrá la facultad de imponer multas al contratista sucesivas, equivalentes al uno por ciento (1%) del valor total el contrato, que sumadas no superen el 10% del mismo, respetando en todo momento el principio fundamentalísimo del derecho al debido proceso, con el objeto de conminarlo a cumplir con sus obligaciones, y solo mientras esté pendiente la ejecución de alguna de ellas. Si agotados los porcentajes para la imposición de multas persiste el incumplimiento, el contratante entenderá que esta circunstancia afecta de manera grave y directa la ejecución del contrato e implica consecuentemente su paralización. En este caso se procederá a la declaratoria de caducidad administrativa del contrato, se hará efectiva la cláusula penal pecuniaria y las garantías constituidas a favor de la entidad contratante y se ordenará la liquidación del contrato en el estado en que se encuentre. El procedimiento para la imposición de la multa será el descrito en el artículo 86 del Estatuto Anticorrupción. Las multas se harán efectivas directamente por la entidad pudiendo acudir a los mecanismos de compensación de las sumas adeudadas al contratista, cobro de la garantía, o a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. Una vez agotado el debido proceso y garantizados los derechos de defensa y contradicción del contratista y de su garante, la entidad proferirá el acto administrativo en el cual impondrá la multa y ordenará su pago tanto al contratista como al garante. Para este evento el acto administrativo constituye el siniestro en las garantías otorgadas mediante póliza de seguro. Aguas y Aseo de Risaralda SA. ESP, reportará a la Cámara de Comercio, por medios electrónicos, la información sobre cualquier multa impuesta. **VIGÉSIMA PRIMERA. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** Si existe incumplimiento total de las obligaciones por parte del contratista, éste deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, los que se podrán cobrar, previo requerimiento, con base en el

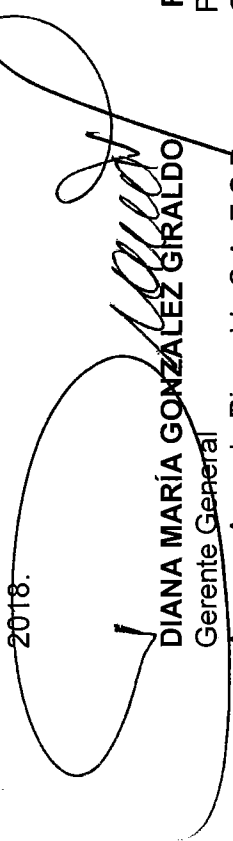
(

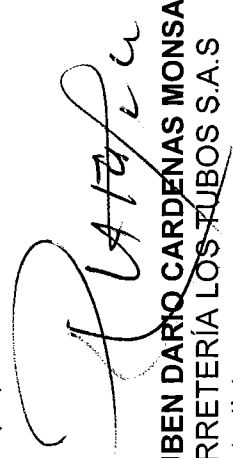
(

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	MINUTA	Página 6 de 6
	CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS	CÓDIGO: FO-AJ-35
		VERSIÓN: 1

presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo. **VIGÉSIMA SEGUNDA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.** El valor de este contrato se cancelará con cargo en el presupuesto de gastos del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00481 del 23 de octubre de 2018. **VIGÉSIMA TERCERA. IMPUESTOS.** El contratista autoriza a la Empresa mediante la suscripción del presente documento, para que deduzca del contrato los impuestos de ley. **VIGÉSIMA CUARTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1) Proceso de selección abreviada 2) Certificado de Disponibilidad Presupuestal 3) Propuesta 4) Fotocopia Cedula de Ciudadanía 5) Verificación Antecedentes Judiciales 6) Verificación de Antecedentes Fiscales y Disciplinarios 7) RUT, 8) Afiliaciones a Salud, Pensión, ARL. 9) Registro Presupuestal, y demás documentación aportada con la propuesta. **VIGÉSIMA QUINTA PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION.** El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes para su legalización, se requerirá del registro presupuestal respectivo, y para su ejecución de la suscripción del acta de inicio del contrato.

Para constancia se firma en Pereira, a los catorce (14) días del mes de noviembre del año 2018.


DIANA MARÍA GONZÁLEZ GIRALDO
 Gerente General
 Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

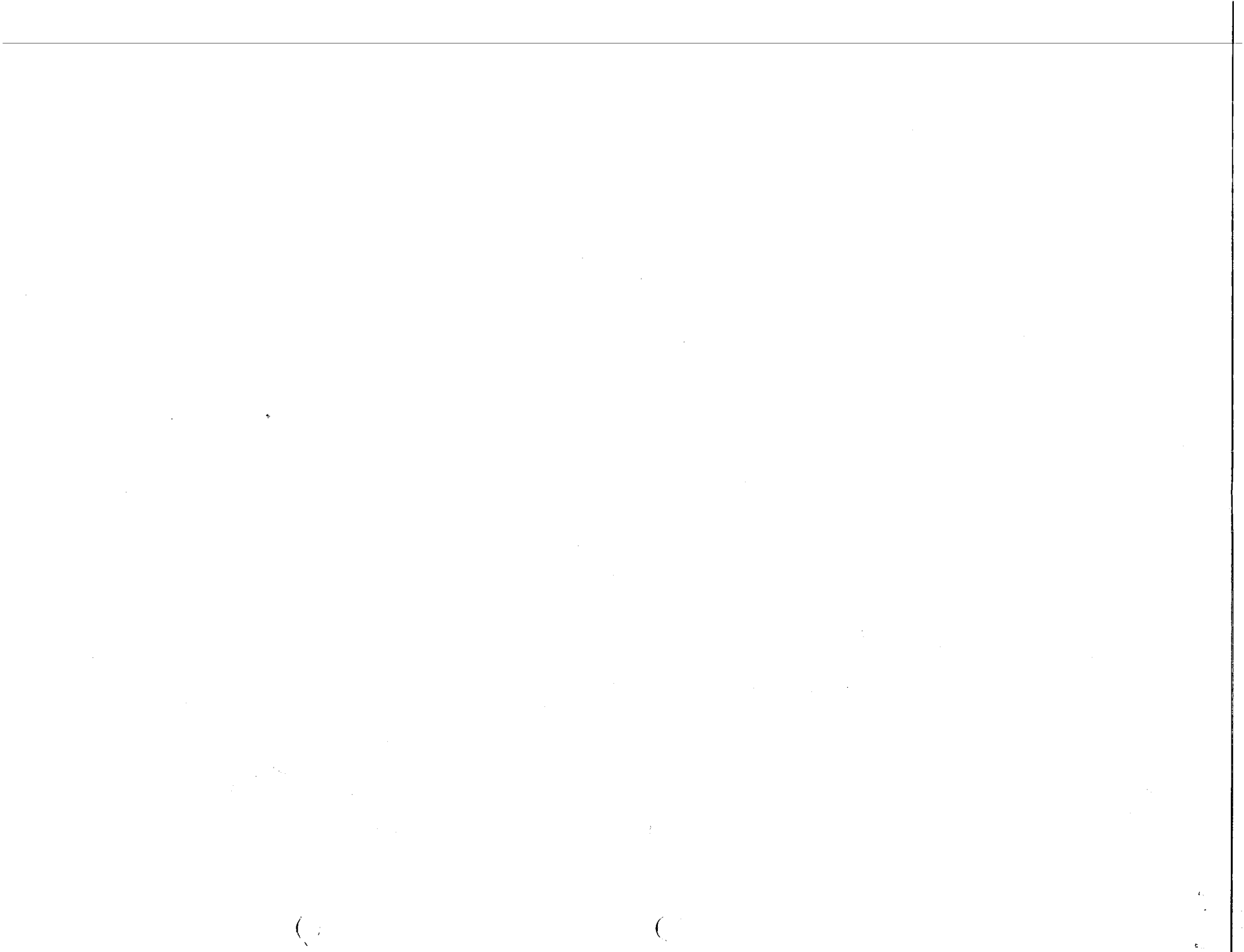

RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
 FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S
 Contratista.

Revisión jurídica


ROCIO CASTANO VELÁSQUEZ
 Directora Técnica Jurídica.

Proyectó


 Mauro Yesid Bedoya Betancourth
 Profesional Universitario.



462

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	NOTIFICACION INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN	Página 1 de 1
CÓDIGO: FO-AJ-39		VERSIÓN: 1

DE: DIANA MARÍA GONZÁLEZ GIRALDO
PARA: JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
ASUNTO: NOTIFICACION SUPERVISIÓN.
FECHA: 14/11/2018

A fin de notificar asunto en referencia, me permito informarle que ha sido designada como Supervisora del contrato No. SAMC-06-2018 del 14 de noviembre de 2018, suscrito entre la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., y el contratista FERRETERIA LOS TUBOS, persona jurídica representada legalmente por el señor Rubén Darío Cárdenas Monsalve cuyo objeto es "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA"

Es de recordarle que en cumplimiento de su función como Supervisora debe propender por que el contrato se ejecute oportuna y satisfactoriamente, para lo cual debe tener en cuenta los parámetros establecidos por la Resolución No. 012 de 2013, mediante el cual se adoptó el Manual de Supervisión y/o Interventoría.

Se le hace saber que el proceso en su integridad reposa en la Dirección Técnica Jurídica, donde podrá consultar todo lo relacionado con el proceso, información que es indispensable para realizar la Interventoría y/o Supervisión.

Se en el archivo reposan los siguientes documentos, según lo establece el Manual de Supervisión y/o Interventoría:

- contrato No. SAMC-06-2018

Cabe anotar que es necesario que como supervisora suministre en forma oportuna al funcionario asignado la información que sea necesaria para publicar en el SECOP.

Cordialmente,


DIANA MARÍA GONZÁLEZ GIRALDO
Gerente General


CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
Supervisor


JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
Supervisor


ROCÍO CASTAÑO VELÁSQUEZ
Directora Técnica Jurídica


Proyecto/BIBIANA JOHANA SANCHEZ LOPEZ
CONTRATISTA



NT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICIUSP99V3

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS 5803109973

PÓLIZA No: 580 - 47 - 994000050269 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: PEREIRA COD. AGENCIA: 580 RAMO: 47
TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION DIA MES AÑO 14 11 2018
FECHA DE IMPRESIÓN: 14 11 2018
FECHA DE IMPRESIÓN: 14 11 2018

NOMBRE: FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S IDENTIFICACIÓN: NIT 800.126.247-6
DIRECCIÓN: CR 9 13 37 CUOMO: PEREIRA, RISARALDA TELÉFONO: 3346237

ASEGURADO: AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA IDENTIFICACIÓN: NIT 900.259.215-4
BENEFICIARIO: AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA IDENTIFICACIÓN: NIT 900.259.215-4

AMPAROS			
GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE SUMINISTROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
DESCRIPCIÓN AMPAROS	14/11/2018	31/08/2019	44,000,000.00
CONTRATO	14/11/2018	30/06/2019	66,000,000.00
CUMPLIMIENTO	14/11/2018	31/12/2021	22,000,000.00
ANTICIPO			
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND			
BENEFICIARIOS			
NIT 900259215 - AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA			

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE SUMINISTROS:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA SELECCIÓN ABRREVADA DE MENOR CUANTÍA N° SAMC-EAAR-006-2018, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIUNFAS CORCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

CONDICIONES GENERALES 1502-P-05-PATRI-CL-SUSP-09

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ ***132,000,000.00	VALOR PRIMAS: \$ *****261,143	GASTOS EXPEDICION: \$ *****9,000.00	NVA: \$ *****51,327	TOTAL A PAGAR: \$ *****321,470
AVALLAR SEGUROS LTDA	NOMBRE INTERMEDIARIO: CLAVE 9199	NOMBRE COMPANIA CONSEGURO CENDU: 100.00	%PART	VALOR ASEGURADO

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página www.solidaria.com.co servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

FIRMA ASEGURADOR

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 8A-45 Piso 8 y 12 Bogotá CLIENTE

CE0C207B0E0FF57758

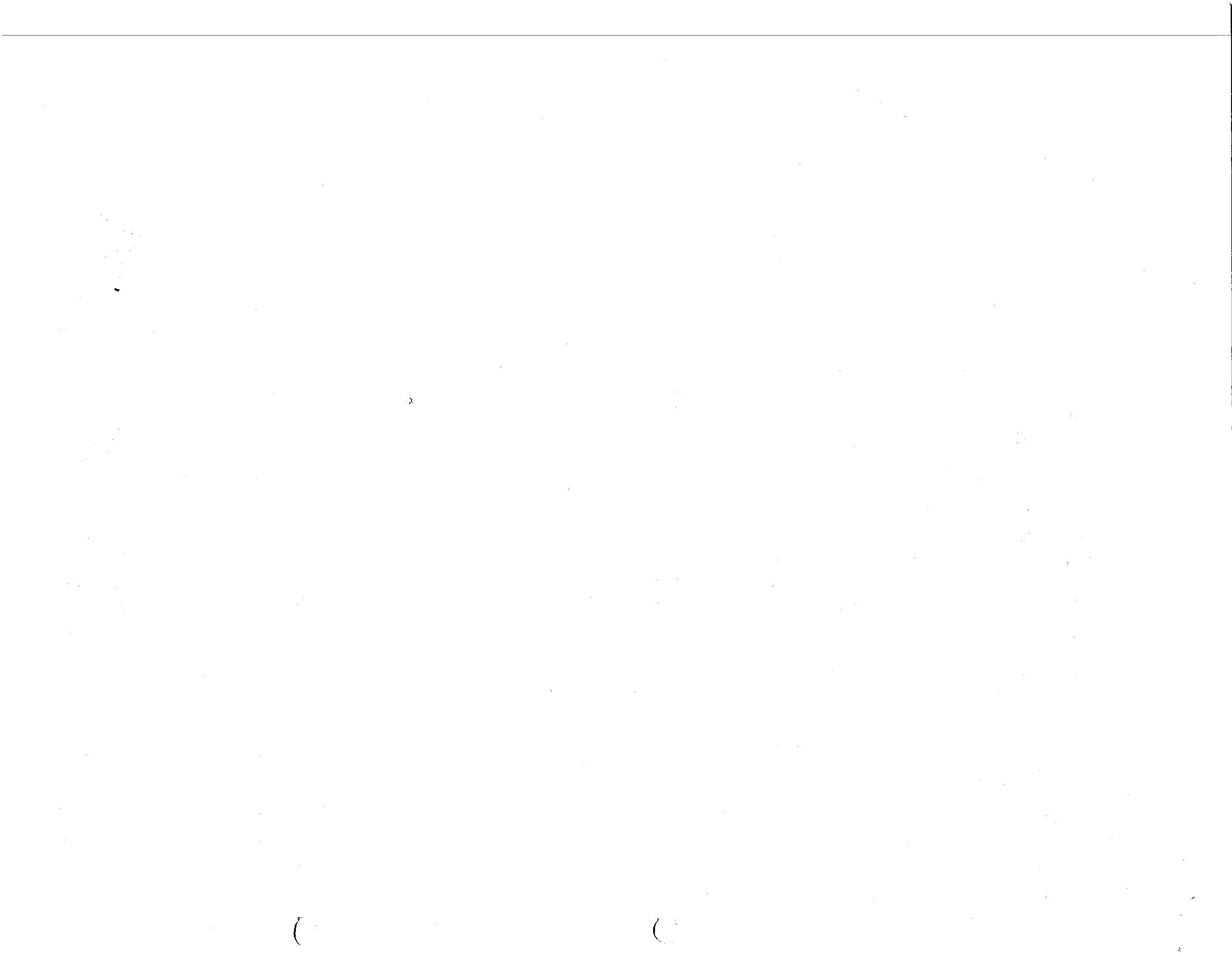


FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S
NIT 800.126.247-6
Calle 9 N° 13-37 - Pereira



(415)7701851000019180204000000007000580310997

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/03 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 8801, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE





NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

**NÚMERO ELECTRÓNICO
PARA PAGOS**
5803110005

PÓLIZA No: 580 -74 - 994000013589 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: PEREIRA

DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA	DIA	MES	AÑO	RAMO: 74	PAP:
14	11	2018	VIGENCIA DESDE	14	11	2018	30 04 2019	23:59
FECHA DE EXPIRACIÓN			VIGENCIA HASTA			ALAS		

MODALIDAD FACTURACIÓN: ANUAL

TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICION

DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DEL ANEXO	DIA	MES	AÑO	HORAS	ALAS
14	11	2018	VIGENCIA DESDE	14	11	2018	23:59	167
FECHA DE IMPRESIÓN			VIGENCIA HASTA			ALAS		

TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

NOMBRE: FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

DIRECCIÓN: CR 9 13 37

CIUDAD: PEREIRA, RISARALDA

IDENTIFICACIÓN: NIT 800.126.247-6

TELÉFONO: 3346237

ASEGURADO: AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA

DIRECCIÓN: CR 13 14 60 CENTRO COMERCIAL MARBELLIA OF 205

CIUDAD: PEREIRA, RISARALDA

IDENTIFICACIÓN: NIT 900.259.215-4

TELÉFONO: 3116707

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8

ASEGURADO: AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA

ITEM: 1

DEPARTAMENTO: RISARALDA

CIUDAD: PEREIRA

NIT : 900259215

DIRECCION: 0

ACTIVIDAD: CONTRATO DE SUMINISTROS

CONSTRUCCION: NO APLICA PARA ESTE RAMO

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO

TIPO DE RIESGO: ESTATAL

MANZANA:

DESCRIPCION AMPAROS

CONTRATO

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMIV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS

NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

Mediante la presente póliza se amparan los perjuicios patrimoniales que cause directamente el asegurado con motivo de una determinada responsabilidad civil extracontractual en que incurra de acuerdo con la ley colombiana en virtud de la ejecución de la selección abreviada de menor cuantía n°SAMC-EAAR-006-2018 referente a suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo, para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega en el Municipio de Pereira, Departamento de Risaralda.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
\$ ****66,000,000.00	\$ *****75,493	\$ *****0.00	\$ *****14,344	\$ *****89,837

AVALAR SEGUROS LTDA	NOMBRE	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA	%PART	COASEGURO CEDIDO	VALOR ASEGURADO
		9199	100.00				

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPIRACIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CEB0207B0E0EFC7E5F

CLIENTE

LA GUINRE 0

AVALAR

SEGUROS DE COLOMBIA LTDA

phx 33 41 500 Pereira

Fecha

Cliente

Aseguradora

Ramos

Aseor

Pagado en

Efectivo

14-nov-18

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA OC

CE/RC

DIRECTO

☒

Cheque

Tarjeta de Credito

CONSIGNACION



2018-8529

Polizas

Anexos

Contrato

994000050289/994000012689

0

6

Prima Cumplimientc	O	\$	321.470
Prima RCE	\$	\$	89.837
Prima Judicial	\$	\$	-
Prima Otros Ramos	\$	\$	-
Total Primas	\$	\$	411.307

EL VALOR RECIBIDO ES CONTABLE Y TRIBUTARIAMENTE IMPUTABLE A LA ASEGURADORA RESPECTIVA

**MINUTA
CONTRATO PRESTACION DE
SERVICIOS**

**CÓDIGO:
FO-AJ-35**

VERSIÓN: 1

**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
SAMC-EAAR-006-2018**

Selección Abreviada de Menor Cuantía

SUMINISTRO

FERRETERÍA LOS TUBOS S.A.S

**MODALIDAD:
TIPO DE CONTRATO:**

CONTRATISTA:

NIT:

VALOR:

PLAZO:

\$220.000.000. (Monto agotable)
Cincuenta (50) días contados a partir de la
suscripción el acta de inicio sin exceder el 31 de
diciembre de 2018.
No. 00481 del 23/10/2018

CDP Y FECHA:

Entre los suscritos a saber **DIANA MARIA GONZÁLEZ GIRALDO**, mayor de edad y de ésta vecindad, identificada con cédula de ciudadanía No. 42.136.465 en su calidad de Gerente General y Representante Legal de la **EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. ESP**, identificada con el NIT No. 900.259.215-4, según Decreto de Nombramiento No. 0015 y Acta de Posesión No. 006 de enero 05 de 2017, entidad constituida mediante Escritura Pública N° 6856 de la Notaría Cuarta del Circulo de Pereira, de fecha 19 de Noviembre de 2008, autorizada para contratar según lo establecido para ello en los estatutos de la sociedad, quien en adelante se denominara **LA EMPRESA** y de otro lado **FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.**, identificada con el NIT. No. 800.126.247-6, representada legalmente por el señor **RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 10.096.723 de Pereira, departamento de Risaralda, y quien declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas por la ley, ni figura en el boletín de responsabilidad fiscal de la Contraloría General de la República y quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, que se regirá por las cláusulas que a continuación se establecen, previas las siguientes: **CONSIDERACIONES:** 1) Que la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., dio apertura mediante Resolución No. 105 del 24 de octubre de 2018, al proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía SAMC-EAAR-006-2018, cuyo objeto: "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA". 2) Que el mismo fue adjudicado mediante la Resolución No. 117 del 13 de noviembre de 2018. 3) Que todos los documentos que soportan el Proceso Contractual, y la propuesta se anexan y forman parte esencial del presente documento y por tanto, obligan a las partes a cumplir su contenido o estipulaciones. 4) Que la Empresa realizó las apropiaciones presupuestales. Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, las partes proceden a celebrar el presente contrato contenido en las siguientes cláusulas y en los documentos que se anexan: PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. "El Objeto del presente contrato es: "SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
EXTRACONTRACTUAL CORRELATIVA A CUMPLIMIENTO
CONDICIONES GENERALES**

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO DE LA COBERTURA

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA INDEMNIZARA CON SUBSECUENCIA A LAS CONDICIONES, AMPAROS Y LIMITES DE VALOR ASEGURADO, CONSIGNADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA. LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON EL ACUERDO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, EN QUE INCURRA DE ACUERDO A LA LEY COLOMBIANA, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO SUSCRITO PARTICULARES.

LA PRESENTE POLIZA OTORGA COBERTURA, DE ACUERDO CON LOS AMPAROS QUE SE DETALLAN A CONTINUACION, SALVO LO DISPUESTO EN LA CLAUDIA SEGUNDA "EXCLUSIONES".

1. AMPAROS BASICOS:

- 1.1. PREDAOS, LABORES Y OPERACIONES
- 1.2. GASTOS DE DEFENSA
- 1.3. GASTOS DE DEFENSA
2. AMPAROS ADICIONALES:
- 2.1. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS
- 2.2. PATRONAL
- 2.3. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS
- 2.4. RCE CONTAMINACION ACCIDENTAL, SUBITA E IMPREVISTA
- 2.5. RCE PRODUCCION DE ACCIDENTES
- 2.6. RCE PRODUCCION DE ACCIDENTES
- 2.7. RCE CRUZADA
- 2.8. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.

EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DE ACUERDO CON LO DETERMINADO POR LA LEY, TIENE COMO PROPOSITO EL RESARCIMIENTO DE LA VICTIMA O SUS CAUSAHABIENTES. LOS CUALES EN TAL VIRTUD, SE CONSTITUYEN EN BENEFICIARIOS DEL SEGURO Y TIENEN ACCION DIRECTA PARA OBTENER LA INDEMNIZACION A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. SIN PERJUICIO DE LAS PRESTACIONES QUE SE LE DEBA RECONOCER DIRECTAMENTE AL ASEGURADO.

CLAUSULA SEGUNDA. - EXCLUSIONES

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. QUEDARA LIBERADA DE TODA RESPONSABILIDAD BAJO LA PRESENTE POLIZA, CUANDO LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS SE PRESENTEN POR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS:

1. RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL DEL ASEGURADO.
2. DOLO O CULPA GRAVE DEL ASEGURADO.
3. LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES, CAUSADOS AL MISMO ASEGURADO, SU CONYUGUE O SUS PARIENTES HASTA EL CUARTO GRADO DE CONEXION, SEGUNDO GRADO DE AFINIDAD O PRIMERO CIVIL. LA MISMA EXCLUSION OPERA CON RESPECTO A LOS PERJUICIOS DEL ASEGURADO, DIRECTORES, REPRESENTANTES LEGALES O TRABAJADORES AL SERVICIO DE LA PERSONA JURIDICA ASEGURADA.
4. RESPONSABILIDAD O RUMTO DE TODA CLASE DE BIENES, INCLUIDOS VEHICULOS, SUS ACCESORIOS Y CONTENIDOS.
5. CUALQUIER EVENTO AMPARADO POR ESTE SEGURO CUANDO OCURRA FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA.
6. LOS DAÑOS QUE EL ASEGURADO O PERSONA ENCARGADA POR EL, HAYAN OCASIONADO MEDIANTE EL USO DE UN VEHICULO AUTOMOTOR, UNA EMBARCACION O UNA AERONAVE, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, TENERO O POSEEDOR DE DICHO VEHICULOS. ASI MISMO, SE EXCLUYEN LOS DAÑOS CAUSADOS A NAVES O AERONAVES.
7. LOS DAÑOS OCASIONADOS POR PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL ASEGURADO O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O POR CUALQUIER OTRA CLASE DE ACTIVIDADES.

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
EXTRACONTRACTUAL CORRELATIVA A CUMPLIMIENTO
CONDICIONES GENERALES**

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO DE LA COBERTURA

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA INDEMNIZARA CON SUBSECUENCIA A LAS CONDICIONES, AMPAROS Y LIMITES DE VALOR ASEGURADO, CONSIGNADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA. LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES, QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON EL ACUERDO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, EN QUE INCURRA DE ACUERDO A LA LEY COLOMBIANA, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO SUSCRITO PARTICULARES.

LA PRESENTE POLIZA OTORGA COBERTURA, DE ACUERDO CON LOS AMPAROS QUE SE DETALLAN A CONTINUACION, SALVO LO DISPUESTO EN LA CLAUDIA SEGUNDA "EXCLUSIONES".

1. AMPAROS BASICOS:

- 1.1. PREDAOS, LABORES Y OPERACIONES
- 1.2. GASTOS DE DEFENSA
- 1.3. GASTOS DE DEFENSA
2. AMPAROS ADICIONALES:
- 2.1. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS
- 2.2. PATRONAL
- 2.3. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS
- 2.4. RCE CONTAMINACION ACCIDENTAL, SUBITA E IMPREVISTA
- 2.5. RCE PRODUCCION DE ACCIDENTES
- 2.6. RCE PRODUCCION DE ACCIDENTES
- 2.7. RCE CRUZADA
- 2.8. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.

EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DE ACUERDO CON LO DETERMINADO POR LA LEY, TIENE COMO PROPOSITO EL RESARCIMIENTO DE LA VICTIMA O SUS CAUSAHABIENTES. LOS CUALES EN TAL VIRTUD, SE CONSTITUYEN EN BENEFICIARIOS DEL SEGURO Y TIENEN ACCION DIRECTA PARA OBTENER LA INDEMNIZACION A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. SIN PERJUICIO DE LAS PRESTACIONES QUE SE LE DEBA RECONOCER DIRECTAMENTE AL ASEGURADO.

CLAUSULA SEGUNDA. - EXCLUSIONES

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. QUEDARA LIBERADA DE TODA RESPONSABILIDAD BAJO LA PRESENTE POLIZA, CUANDO LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS SE PRESENTEN POR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS:

1. RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL DEL ASEGURADO.
2. DOLO O CULPA GRAVE DEL ASEGURADO.
3. LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES, CAUSADOS AL MISMO ASEGURADO, SU CONYUGUE O SUS PARIENTES HASTA EL CUARTO GRADO DE CONEXION, SEGUNDO GRADO DE AFINIDAD O PRIMERO CIVIL. LA MISMA EXCLUSION OPERA CON RESPECTO A LOS PERJUICIOS DEL ASEGURADO, DIRECTORES, REPRESENTANTES LEGALES O TRABAJADORES AL SERVICIO DE LA PERSONA JURIDICA ASEGURADA.
4. RESPONSABILIDAD O RUMTO DE TODA CLASE DE BIENES, INCLUIDOS VEHICULOS, SUS ACCESORIOS Y CONTENIDOS.
5. CUALQUIER EVENTO AMPARADO POR ESTE SEGURO CUANDO OCURRA FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA.
6. LOS DAÑOS QUE EL ASEGURADO O PERSONA ENCARGADA POR EL, HAYAN OCASIONADO MEDIANTE EL USO DE UN VEHICULO AUTOMOTOR, UNA EMBARCACION O UNA AERONAVE, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, TENERO O POSEEDOR DE DICHO VEHICULOS. ASI MISMO, SE EXCLUYEN LOS DAÑOS CAUSADOS A NAVES O AERONAVES.
7. LOS DAÑOS OCASIONADOS POR PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL ASEGURADO O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O POR CUALQUIER OTRA CLASE DE ACTIVIDADES.

- 1.3. LA PARTICIPACION DEL ASEGURADO EN FERNAS Y EXPOSICIONES NACIONALES.
- 1.4. LA PARTICIPACION DE LOS PREMIOS ASEGURADOS POR PERSONAL DEL ASEGURADO Y POR PERROS GUARDIANES.
- 1.5. LA PARTICIPACION EN LOS DEPOSITOS, TANGIBLES Y TUBERNAS DENTRO DE LOS PREMIOS ASEGURADOS.
- 1.6. LA PARTICIPACION EN LOS DEPOSITOS, TANGIBLES Y TUBERNAS DENTRO DE LOS PREMIOS ASEGURADOS.
2. GASTOS MEDICOS

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. CON SUBSECUENCIA A LOS TERMINOS, CONDICIONES Y LIMITES DE VALOR ASEGURADO CONSIGNADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA, INDEMNIZARA LOS GASTOS RAZONABLES QUE EN LA PRESTACION DE PREMIOS, QUIRURGICOS, DE AMBULANCIA Y MEDICAMENTOS, CAUSADOS POR TERCEROS CAUSADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL MEDICO ASEGURADO, EN LOS PREMIOS EXPRESAMENTE DETALLADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA.

3. GASTOS DE DEFENSA

ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. CON SUBSECUENCIA A LOS TERMINOS, CONDICIONES Y LIMITES DE VALOR ASEGURADO CONSIGNADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA, INDEMNIZARA LOS HONORARIOS DE DEFENSA Y GASTOS DE DEFENSA QUE SE INCIEN COMO CONSECUENCIA DIRECTA Y EXCLUSIVA DE UN HECHO AMPARADO EN LA POLIZA.

AMPARO COMPRENDE:

1. TERCEROS DE CAUCIONES A QUE HAYA LUGAR, EN RAZON DE LOS EMBARGOS DECRETADOS, INDICADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA, INDEMNIZARA LOS GASTOS RAZONABLES QUE EN LA PRESTACION DE PREMIOS, QUIRURGICOS, DE AMBULANCIA Y MEDICAMENTOS, CAUSADOS POR TERCEROS CAUSADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL MEDICO ASEGURADO, EN LOS PREMIOS EXPRESAMENTE DETALLADOS EN LA CARATULA DE LA POLIZA.

2. LAS COSTAS DEL PROCESO QUE LA VICTIMA O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN CONTRA DE ASEGURADORA SOLIDARIA LTDA. O DEL ASEGURADO, CON LAS SALVEDADES SIGUIENTES.

- a. SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE UN HECHO DOLOSO O EXCLUIDO DE LA POLIZA.
- b. SI EL ASEGURADO AFRONTA EL PROCESO CONTRA ORDEN EXPRESA DE ASEGURADORA SOLIDARIA LTDA.
- c. SI LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A TERCEROS EXCEDE EL LIMITE ASEGURADO.
- d. SI LA ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA SOLO RESPONDERA POR LAS COSTAS EN PROPORCION A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACION.

3. LOS DEMAS GASTOS RAZONABLES EN QUE HAYA INCURRIDO EL ASEGURADO EN RELACION CON EL SINISTRO AMPARADO, SIEMPRE Y CUANDO HAYA HECHADO AUTORIZACION PREVIA DE ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA.

CLAUSULA CUARTA. DEFINICION DE AMPAROS ADICIONALES

RESPECTO AL SEGURO, CONSIGNADO EN CADA UNO DE LOS ANEXOS QUE A CONTINUACION SE DETALLAN, LOS AMPAROS Y LIMITES DE VALOR ASEGURADO CONVENIDOS, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. INDEMNIZARA LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR:

1. RCE DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS
2. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
3. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
4. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
5. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
6. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
7. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.
8. RCE POR DAÑOS A BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO.

CLAUSULA QUINTA. DEFINICION DE "BIENES"

BIENES SON LOS BIENES BAJO CIUDADO TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO, QUE SE ENCUENTRAN EN LA CARATULA DE LA POLIZA, INDEMNIZARA LOS PERJUICIOS CAUSADOS POR:

SERVICIOS PRESTADOS, SI LOS DAÑOS SE PRODUCIERAN DESPUES DE LA ENTREGA DEL SINISTRO, DE LA EJECUCION DEL TRABAJO O DEL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO. LOS DAÑOS OCASIONADOS POR GUERRA, INVASION, HUELGA, MOTINES, COMIOION CIVIL, REVOLUCION, TERRORISMO, INTELIGENCIA, MANIFESTACIONES PUBLICAS, TUMULTOS, DECOMISO O DESTRUCCION DE BIENES POR PARTE DE LAS AUTORIDADES, DISTURBOS POLITICOS Y SUBITOS CON EXPLOSIONES Y LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

9. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

10. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

11. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

12. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

13. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

14. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

15. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

16. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

17. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

18. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

19. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

20. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

21. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

22. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

23. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

24. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

25. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

26. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

27. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

28. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

29. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

30. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

31. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

32. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

33. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

34. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

35. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

36. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

37. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

38. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

39. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

40. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

41. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

42. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

43. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

44. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

45. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

46. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

47. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

48. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

49. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

50. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

51. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

52. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

53. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

54. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

55. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

56. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

57. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

58. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

59. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

60. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

61. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

62. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

63. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

64. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

65. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

66. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

67. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

68. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

69. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

70. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

71. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

72. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

73. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

74. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

75. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

76. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

77. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

78. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

79. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

80. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

81. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

82. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

83. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

84. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

85. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

86. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

87. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

88. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

89. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

90. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

91. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

92. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

93. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

94. LOS ACTOS MAL INTENCIONADOS DE TERCEROS (AMIT), INCLUYENDO EL TERRORISMO.

DEFINITIVAS QUE EL ASSEGUADO DEBE INDEMNIZAR AL AFECTADO O AFECTADOS COMO CONSECUENCIA DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURSA DE ACUERDO CON LA LEY.

3. CUANDO ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA REALICE UN CONVENIO CON EL PRESEMANEADO O SUS REPRESENTANTES, MEDIANTE EL CUAL ESTE DERECHO DE TODA RESERVA EN NOMBRE DEL ASSEGUADO, EN CADA CASO PODRAN DIRECTAMENTE AL TERCERO O SUS CERCANOS DEBIDOS EN NOMBRE DEL ASSEGUADO.

CLASULA DECIMA: REDUCCION DEL SEGURO POR PAGO DE SEMESTRO

TODA SUMA QUE ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA DEBA PAGAR COMO CONSECUENCIA DE UN SEMESTRO REDUCIDA EN IGUAL CANTIDAD EL LIMITE DE RESPONSABILIDAD ASSEGUADO, SIN QUE PUEDA LLEGAR A DETRACCION DE PRIMA.

CLASULA DECIMA: PERIODA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACION

ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA QUEDEBA RELEVADA DE TODA RESPONSABILIDAD Y SE PERDIDA TODO DERECHO A LA INDEMNIZACION EN CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES CASOS:

1. SI EN CUALQUIER TIEMPO SE EMITAN MENOS PRATILENTOS O DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA SUSTENTAR UNA RECLAMACION O PARA DERIVAR BENEFICIO DEL SEGURO QUE ESTA POLIZA AMPLIA.
2. POR OMISION SUJETA POR PARTE DEL ASSEGUADO DE SU OBLIGACION DE RECLAMAR A ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA CONTINUAMENTE CON LA PRIMERA DEL SEMESTRO.
3. POR RENUNCIA DEL ASSEGUADO A SUS DERECHOS CONTRA TERCEROS RESPONSABLES DEL SEMESTRO.

CLASULA DECIMA PRIMERA: DECLARACIONES RECLAMANTES O RETENENTES

LA SOLICITUD CON BASE EN LA CUAL SE EMPRO LA PRESENTE POLIZA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO DE SEGURO POR LO TANTO SI EN ELLA HUBIERE CUALQUIER INFORMACION FALSA O RETENENTE O SI SE HUBIERE OMITIDO ALGUN DATO AGENCIA DE AQUELLAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONOCIDAS POR ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA LE HUBIERAN RETENIDO DE OTORGAR ESTE SEGURO LA INDEMNIDAD LLEVADA A MODIFICAR SUS CONDICIONES SE PRODUCE LA NULIDAD RELATIVA DEL CONTRATO.

CLASULA DECIMA SEGUNDA: SUBROGACION

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACION ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA SE SUBROGA HASTA LA CANTIDAD DE SU IMPORTE EN TODOS LOS DERECHOS DEL ASSEGUADO, CON OTRAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SEMESTRO NO ASSEGUADAS BAJO LA PRESENTE POLIZA.

EL ASSEGUADO A PETICION DE ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA, DEBERA HACER TODO LO QUE ESTE A SU ALCANCE PARA PRESERVAR EL DERECHO DE LOS DERECHOS DE LA SUBROGACION Y SERA RESPONSABLE DE LOS PAGOS QUE LE ACABEN A ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA POR FALTA DE DELEGACION EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

CLASULA DECIMA TERCERA: RENOVACION UNILATERAL DEL CONTRATO

EL CONTRATO DE SEGURO PODRA SER RENOVADO UNILATERALMENTE POR CUALQUIERA DE LOS CONTRATANTES, ASI:

ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA, MEDIANTE NOTICIA ESCRITA AL ASSEGUADO, ENVADA A SU ULTIMA DIRECCION CONOCIDA, CON NO MENOS DE DIEZ (10) DIAS DE ANTECIPACION, CONTANDO A PARTIR DE LA FECHA DEL ENVIO.

POR EL TITULADOR O ASSEGUADO, EN CUALQUIER MOMENTO, MEDIANTE ANEXO ESCRITO A ASSEGUADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA.

EN EL PRIMER CASO, LA RENOVACION DA DERECHO AL ASSEGUADO A RECIBIR LA PRIMA NO DEBERADA, O SEA LA QUE CORRESPONDE AL LAPSO COMPRENDIDO ENTRE LA FECHA EN QUE COMIENZA A SUFRIR EFECTOS LA RENOVACION Y LA DEL VENCIMIENTO DEL CONTRATO, LA DEVOLUCION SE COMENTRARA DE IGUAL MODO, SI LA RENOVACION RESULTA DEL ENTRO ACUERDO DE LAS PARTES.

EN EL SEGUNDO CASO, EL IMPORTE DE LA PRIMA DEBERADA Y EL DE LA DEVOLUCION SE CALCULARAN TOMANDO EN CUENTA LA TABLA DE SEGUROS A CONTRATO PAGO.

CLASULA DECIMA CUARTA: CONSERVACION DEL SEMESTRO Y PRESCRIPCION.

BAJO LA PRESENTE POLIZA, SE ENTENDERA OCURIENDO EL SEMESTRO EN EL MOMENTO EN QUE ACABEZA EL HECHO EXTERNO IMPUTABLE AL ASSEGUADO, FECHA A PARTIR DE LA CUAL COMIENZA LA PRESCRIPCION RESPECTO DE LA VICTIMA, RESPECTO AL ASSEGUADO ELLO OCURRERA DESDE CUANDO LA VICTIMA LE PRESENTA LA PETICION AUTOCAL O EXTRAJUDICIAL.

CLASULA DECIMA CINQUITA: CONDICIONES ESPECIALES Y MODIFICACIONES

LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL SEGURO QUE SE LLEVABAN A EFECTUAR EN CASOS PARTICULARES O QUE SE APLICABAN A LA PRESENTE POLIZA TENDRAN SOBRE LAS CONDICIONES.

CLASULA DECIMA SESTA: DISPOSICIONES LEGALES

EL PRESENTE SEGURO ES LEY PARA LAS PARTES EN LAS MATERIAS Y EN LOS ASUNTOS Y RESULTA EN EL CONTRATO TENDRAN APLICACION LAS DISPOSICIONES CONTRARIAS EN LAS LEYES DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA.

CLASULA DECIMA SEPTIMA: DOMICILIO

EN RELACION DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO SE HAN COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTA.

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
	ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS	Página 1 de 1	
		CÓDIGO: FO-AJ-19	VERSIÓN: 1

**ACTA APROBACIÓN PÓLIZA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
SAMC-EAAR-06 2018**

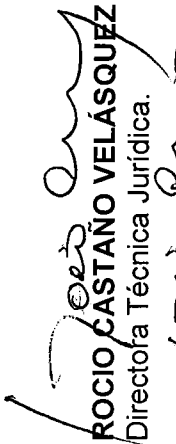
OBJETO: “SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA”.

COMPañÍA DE SEGUROS: ASEGURADORA SOLIDARIA
NIT. 860.524654-6

POLIZA UNICA DE CUMPLIMIENTO No. 580-47-994000050269
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 580-74-994000013589

AMPAROS	CUMPLE	NO APLICA
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	X	
Pago anticipado		X
Cumplimiento	X	
Pago de salarios, prestaciones legales, indemnizaciones laborales	X	
Estabilidad y calidad de la obra		X
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados		X
Calidad del servicio		X
Responsabilidad extracontractual	X	

Para constancia se firma la presente a los catorce (14) días del mes de noviembre de 2018.


ROCIO CASTAÑO VELÁSQUEZ
Directora Técnica Jurídica.

Proyectó: (Rocío Castaño Velásquez)

C

C

469

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P

Nit: 900259215

Registro Presupuestal RPE00523

Se efectuó un compromiso con cargo al presupuesto de gastos de la actual vigencia mediante el siguiente Registro Presupuestal:

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

Tercero

800126247

PEREIRA

Nit

Ciudad

CARRERA 9 13-37

3342370

Dirección

Teléfonos

2018/11/15	CDP00481	Sin resolución	Sin Anexos
Fecha	Cdp	Resolución	
Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Corcega			

INFORME PRESUPUESTAL

RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
241111	Infraestructura y servicios Eficientes	\$ 220,000,000.00
Total:		\$ 220,000,000.00

DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS

Valor Expresado en Letras

GERENTE

Digitó: CLAUDIAL

ELABORÓ

Cargo: Financiera PDA

C.C: 42,101,663

(

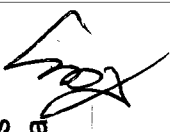
{

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	ACTA DE INICIO CONTRATO PERSONA JURIDICA	Página 1 de 2
		CÓDIGO: FO-AJ-23

En el municipio de Pereira a los dieciséis (16) días del mes de noviembre 2018, en La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. ESP se reunieron CARLOS ALBERTO ARCIAL CARVAJAL Y JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ en calidad de Supervisores y el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE en calidad de representante legal de FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S. como contratista, con el objeto de protocolizar a través de la presente acta la iniciación del contrato SAMC-EAAR-006-2018.

OBJETO	"Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda."
CONTRATANTE	La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.
CONTRATISTA	FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.
CEDULA O NIT DEL CONTRATISTA	800.126.247 - 6
REPRESENTANTE LEGAL	RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
CEDULA	10.096.723 de Pereira
IMPUTACIONES	Rubro No 241111
	Disponibilidad No 481 23/10/2018
	Registro Presupuestal No 523 15/11/2018
PLAZO INICIAL	Cincuenta (50) días, sin superar 31 diciembre de 2018
FECHA DE INICIACION	15 de Noviembre de 2018
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 de Diciembre de 2018
VALOR INICIAL CONTRATO	\$ 220.000.000
ANTICIPO	\$ 66.000.000

FORMA DE PAGO	Se cancelará mediante un anticipo del treinta por ciento (30%) al inicio de los trabajos según acta de iniciación y se pagaran actas proporcionales a la cantidad de materiales y equipos transportados hasta la obra en le momento que se haga el cobro, con amortización del anticipo. El contrato se ejecutará mediante monto Agotable, como resultado de los precios unitarios multiplicado por las cantidades que la entidad requiera.
----------------------	---







AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PROCESO ASESORÍA JURÍDICA

ACTA DE INICIO CONTRATO PERSONA JURIDICA	Página 2 de 2	
	CÓDIGO: FO-AJ-23	VERSIÓN: 1

OBSERVACION No. 1: El presente contrato debe ejecutarse conforme a las condiciones, obligaciones y alcance determinado en la propuesta y el contrato.

OBSERVACION No. 2: Se debe ejecutar dando cumplimiento a los alcances contenidos en el contrato evidenciando cada uno de ellos con sus respectivos anexos. Los informes deben ser presentados en los formados establecidos por la empresa con sus respectivos anexos de forma física y en medio magnético, y mediante actas parciales mensuales o proporcionales a los días laborados, mes vencido con recibido a satisfacción por parte del supervisor

No siendo otro el objeto de la presente acta se firma por los que intervinieron en ella, a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2018.


CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
Supervisor


JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTÍNEZ
Supervisor


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal
FERRTERIA LOS TUBOS S.A.S.

Proyecto: Mónica Muñoz Álvarez – Apoyo del área técnica

477
472
FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

NIT. 800.126.247-6

Cuenta de cobro No. 013

EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A.

NIT: 900.259.215-4

DEBE A:

FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

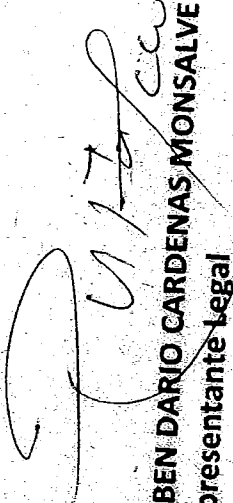
NIT: 816.126.247-6

LA SUMA DE: SESENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS MCT/ (\$66.000.000,00)

Por concepto de: Anticipo del 30% del contrato SAMC-EAAR-006-2018 firmado entre ambas partes.

Pereira, 19 de noviembre de 2018

Cordialmente,


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal

CC. 10.096.723 de Pereira

Carrera 9 No. 13-37. Teléfonos: 3342370-3345194-3342381. Fax: 3351193 - Pereira
Email: ferretubos1337@yahoo.es

Referencia Bancaria

Viernes, 17 de Agosto de 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que FERRETERIA LOS TUBOS SAS identificado(a) con NIT 800126247, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	72038826201	2015/03/02	ACTIVA

* Importante: Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente. Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal: Teléfonos: Banco Colombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 584 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 895 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Paula Andrea Vélez

Paula Andrea Vélez Gómez

Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el momento de todos Banco Colombia

SAMC-EAAR-06-2018

"Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda"

FLUJO DE INVERSION ANTICIPO

DESCRIPCION	Porcentaje	Vr parcial
ARENA DE PEÑA Y RIO	55%	\$ 36.000.000
TRITURADO	2%	\$ 1.344.000
RECEBO	15%	\$ 9.700.000
MADERA	3%	\$ 2.000.000
CEMENTO GRIS	5%	\$ 3.600.000
ACERO DE REFUERZO	8%	\$ 5.000.000
HERRRAMIENTAS	4%	\$ 2.500.000
ALQUILER EQUIPOS	9%	\$ 5.856.000
TOTAL	100%	\$ 66.000.000



RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE

Rep. Legal FERRETUBOS S.A.S.

Contratista

473

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
	ACTA PARCIAL Y/O FINAL		Página 1 de 3
	CÓDIGO: FO-AJ-28		VERSIÓN: 1

ACTA PARCIAL No. 01 Contrato No SAMC-EAAR-006-2018

ACTA PARCIAL
ACTA FINAL

x

En el municipio de Pereira a los diez (10) días del mes de diciembre 2018, en La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. ESP se reunieron CARLOS ALBERTO ARCIAL CARVAJAL Y JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ en calidad de Supervisores y el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE en calidad de representante legal de FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S. como contratista, con el objeto de protocolizar a través de la presente acta parcial del contrato SAMC-EAAR-06-2018

OBJETO	“Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda.”
CONTRATANTE	La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.
CONTRATISTA	FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.
CEDULA O NIT DEL CONTRATISTA	800.126.247 - 6
REPRESENTANTE LEGAL	RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
CEDULA	10.096.723 de Pereira
IMPUTACIONES	Rubro No 241111
PLAZO INICIAL	Disponibilidad No 481 23/10/2018
FECHA DE INICIACION	Registro Presupuestal No 523 15/11/2018
FECHA DE TERMINACION INICIAL	Cincuenta (50) días, sin superar 31 diciembre de 2018
VALOR INICIAL CONTRATO	15 de Noviembre de 2018
ANTICIPO	31 de Diciembre de 2018
FORMA DE PAGO	\$ 220.000.000
	\$ 66.000.000
	Se cancelará mediante un anticipo del treinta por ciento (30%) al inicio de los trabajos según acta de iniciación y se pagaran actas proporcionales a la cantidad de materiales y equipos transportados hasta la obra en le momento que se haga el cobro, con

476

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	ACTA PARCIAL Y/O FINAL	Página 2 de 3
CÓDIGO: FO-AJ-28		VERSIÓN: 1

amortización del anticipo. El contrato se ejecutará mediante monto Agotable, como resultado de los precios unitarios multiplicado por las cantidades que la entidad requiera.

FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de diciembre de 2018

BALANCE DEL CONTRATO

Valor Contrato Inicial	\$ 220.000.000
Valor Adición	\$ 0
Valor total de actas pagadas	\$ 0
Valor presente acta	\$ 74.263.350
Saldo del Contrato sin ejecutar	\$ 145.736.650
SUMAS IGUALES	\$ 220.000.000
	\$ 220.000.000

BALANCE DEL ANTICIPO

Valor Anticipo	\$ 66.000.000
Valor amortizado actas anteriores	0
Valor amortizado presente acta	\$ 22.279.005
Saldo por amortizar	\$ 43.720.995
SUMAS IGUALES	\$ 66.000.000
	\$ 66.000.000

VALOR DE LA PRESENTE ACTA A PAGAR: \$ 51.984.345

PERIODO DE LA PRESENTE ACTA: Periodo comprendido entre el 16 re y el 30 de noviembre de 2018

OBSERVACIONES: En el presente contrato se ha garantizado el suministro de materiales, herramientas y equipos, cumpliendo los alcances del objeto contractual. Se hace entrega de un informe de actividades FO-AJ-31 con sus respectivas evidencias.

477

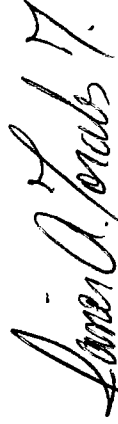
 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
ACTA PARCIAL Y/O FINAL		Página 3 de 3	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: FO-AJ-28	

NOTA:

- El suscrito interventor hace constar que el contratista FERRETUBOS S.A.S. identificado con NIT 800.126.247 - 6 cumplió satisfactoriamente con el objeto contractual "Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcoga, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda".
- El contratista FERRETUBOS S.A.S. identificado con NIT 800.126.247 - 6 igualmente bajo la gravedad de juramento, que los certificados allegados durante la ejecución del contrato respecto a las obligaciones de pago de seguridad social integral (salud y pensión y/o ARP) fueron liquidados y pagados conforme a las normas legales vigentes, y que los pagos corresponden al desarrollo del contrato SAMC-EAAR-62018, celebrado con la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. Se anexa certificado de pagos.



RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante legal de FERRETUBOS S.A.S. Contratista



JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
Supervisor



CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
Supervisor

Elaboró: Javier Alejandro Morales M. - Director Técnico

(1)

(2)

11
12
13
14

**INFORME ACTIVIDADES
CONTRATISTAS PRESTACIÓN
DE SERVICIOS**

VERSION: 1

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	Suministrar transportar los materiales de río hasta el lugar de la obra.	Suministrar y transportar los materiales según especificaciones técnicas solicitadas.
ACTIVIDADES EJECUTADAS	Se transportan los materiales de río hasta el lugar de la obra.	Se suministran y se transportan los materiales según especificaciones técnicas solicitadas.
EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	-Orden de pedido. -Remisiones.	-Orden de pedido. -Remisiones.
OBSERVACIONES	Ver anexo	Ver anexo





PROCESO ASESORIA JURIDICA

INFORME ACTIVIDADES
CONTRATISTAS PRESTACIÓN
DE SERVICIOS

CÓDIGO:
FO-AJ-31

VERSIÓN: 1

Página 2 de 2

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	Ver anexo
Suministrar y transportar la herramienta menor hasta el lugar de la obra.	Se Suministran y se transportan las herramientas menores hasta el lugar de la obra.	-Orden de pedido. -Remisiones.	Ver anexo
Suministrar y transportar los equipos requeridos hasta el lugar de la obra en los tiempos solicitados.	Se Suministran y se transportan los equipos requeridos hasta el lugar de la obra en los tiempos solicitados.	-Orden de pedido. -Remisiones.	Ver anexo
Contar con una bodega para el almacenaje de los materiales que se requieran en la obra	Se Cuenta con una bodega para el almacenaje de los materiales que se requieran en la obra.	-Registro.	Ver anexo

RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal FERRETERIA LOS TUBOS SAS
Contratista

[Handwritten signature]

SAMC-EAAR-06-2018

"Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda"

Registro de materiales Acta No 1

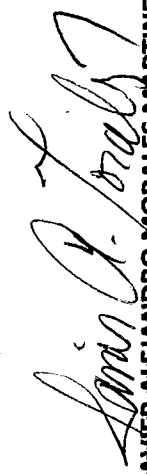
(Período de 16 al 30 de Noviembre de 2018)

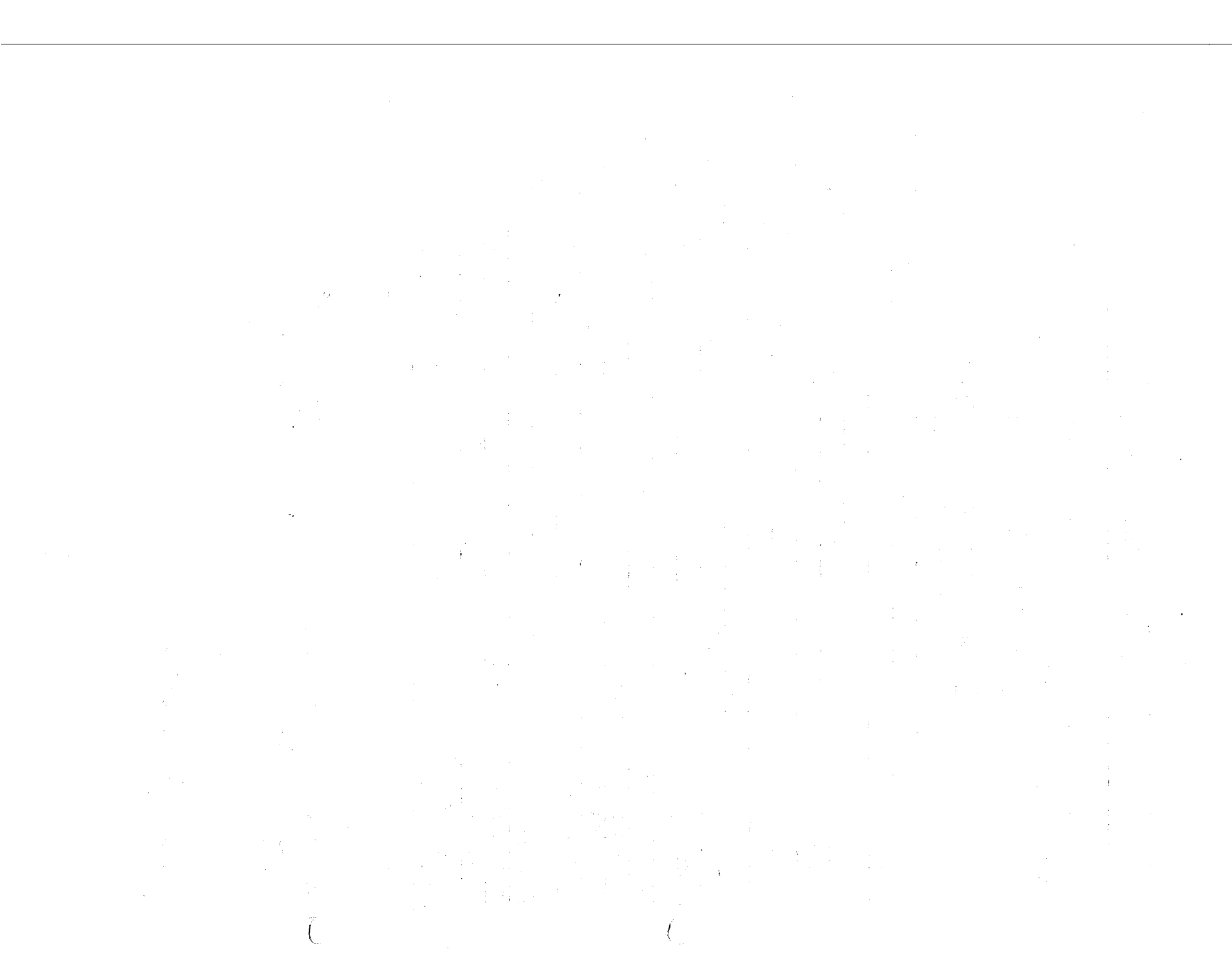
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT.	V/TOTAL
ARENA DE PEÑA	m3	924	\$ 60.000	\$ 55.440.000
ARENA DE RIO	m3	14	\$ 85.000	\$ 1.190.000
TRITURADO	m3	21	\$ 64.000	\$ 1.344.000
RECEBO	m3	84	\$ 48.500	\$ 4.074.000
LISTONES	und	40	\$ 5.200	\$ 208.000
PALA OVALADA con cabo	und	10	\$ 21.000	\$ 210.000
PALIN con cabo	und	12	\$ 22.000	\$ 264.000
VARILLA A.R 5/8" (120 VARILLAS * 9,5 kg)	kg	1140	\$ 3.300	\$ 3.762.000
VARILLA A.R 3/8" (317 VARILLAS 3,5 kg)	kg	1109,5	\$ 3.300	\$ 3.661.350
CEMENTO GRIS	bto	110	\$ 24.000	\$ 2.640.000
GUADUA SOBREBASA	und	30	\$ 11.700	\$ 351.000
BOTAS PLASTICAS REFORZADAS	und	1	\$ 118.000	\$ 118.000
TABLAS DE FORMALETA	und	20	\$ 9.500	\$ 190.000
PUNTILLA X LIBRA	lb	20	\$ 2.200	\$ 44.000
ALAMBRE NEGRO	kg	50	\$ 5.200	\$ 260.000
PICAS con cabo	un	7	\$ 36.000	\$ 252.000
PLASTICO (polietileno C6) NEGRO 4 X 4	ml	20	\$ 4.300	\$ 86.000
ESTOPAS	und	100	\$ 600	\$ 60.000
CANECA 55 GALONES	und	1	\$ 43.000	\$ 43.000
PALETA PARE Y SIGA	und	3	\$ 22.000	\$ 66.000
TOTAL			\$ 74.263.350	


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Rep. Legal FERRETUBOS S.A.S.

Contratista


CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
Supervisor EAAR


JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTÍNEZ
Supervisor EAAR

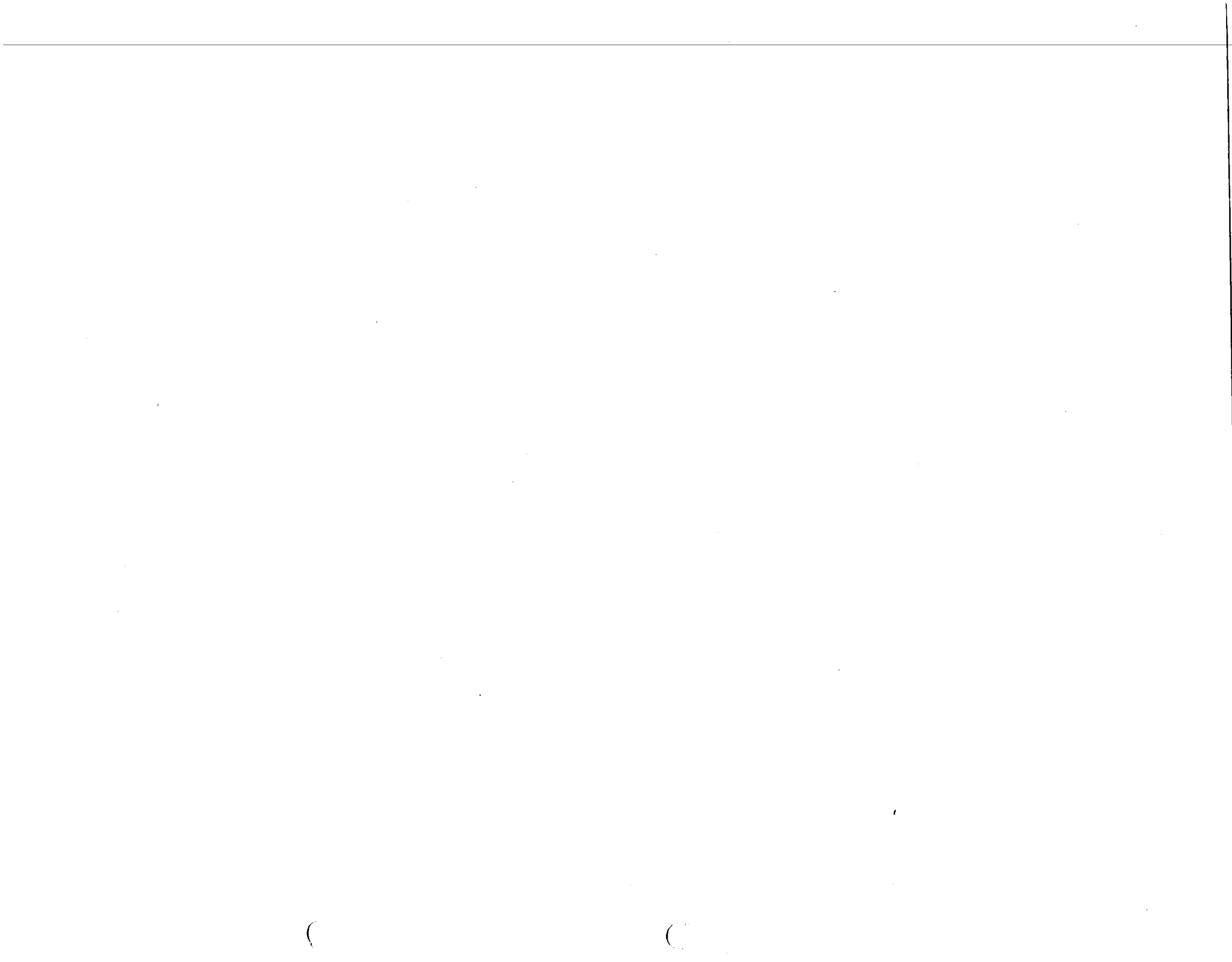


RAZON SOCIAL :	FERRETERIA LOS TUBOS SAS ✓
IDENTIFICACION:	NI-800126247
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-11-14
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-11-14
FECHA DE PAGO:	2018-11-14
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2018-10
PERIODO SALUD:	2018-11
NUMERO PLANILLA:	13782862
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	13782862
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA A	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130807	SALUD TOTAL	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 93.900	\$ 93.900
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.300	\$ 31.300
EPS018	805001197	SOS-EPS	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 429.500	\$ 429.500
EPS044	901097473	MEDINAS EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 94.000	\$ 94.000
230201	800229738	PROTECCION	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 500.000	\$ 500.000
230301	800224908	PORVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 625.000	\$ 625.000
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 125.000	\$ 125.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	3	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 1.402.200	\$ 1.402.200
14-28	800256181	ARL SURA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 217.200	\$ 217.200
CCF44	851480000	CONFAMILIAR RISARALDA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 648.700	\$ 648.700
Total a pagar				\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 4.166.800	\$ 4.166.800

RAZON SOCIAL:	FERRETERIA LOS TUBOS SAS
IDENTIFICACION:	NI-800126247
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-12-11
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-12-12
FECHA DE PAGO:	2018-12-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERIODO PENSION:	2018-11
PERIODO SALUD:	2018-12
NUMERO PLANILLA:	13919080
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	13919080
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 93.900	\$ 93.900
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.300	\$ 31.300
EPS018	805001157	SOS-EPS	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 429.600	\$ 429.600
EPS044	901097473	MEDICAS EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 94.000	\$ 94.000
230201	800229759	PROTECCION	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 500.100	\$ 500.100
230301	800224808	PORVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 625.100	\$ 625.100
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 125.000	\$ 125.000
25-14	900338004	COLPENSIONES	3	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 1.402.200	\$ 1.402.200
14-28	800256161	ARL SURA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.300	\$ 218.300
CC44	897480000	COMFAMILIAR RISARALDA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 648.800	\$ 648.800
Total a pagar				\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 4.168.300	\$ 4.168.300



FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

TODOS EN TUBERÍA PVC GALVANIZADOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN
NIT. 800.126.247-6 No. RADICACIÓN 1471 - 1558 REGIMEN COMÚN ICA No. 204 - TARIFA 3.9 X 1000/10.208
CRA. 9 No. 13-37 TELÉFONOS: 3342381 - 3342370 - 3345194 - 3334288 - FAX: 3351193-PEREIRA 1000

E-mail: ferretubos1337@yahoo.es • www.ferretalostubos.com

SEÑORES:
DIRECCIÓN:
NIT/CEDULA:

ASISIA Y ASISIA DE ENGENHARIA
CARRETERA 7 NO. 28 - 50 PISO 5
BOGOTÁ

FECHA FACTURA:

15/12/2018

22000001

FACTURA DE VENTA N°.

FORMA DE PAGO:

CREDITO

FECHA VENCIMIENTO:

15/12/2018

22000001

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UD. EMP.	CANTIDAD	%IVA	VR. UNIT.	VR. TOTAL
5007		MINISTERIO DE TRANS.-VET. CONSTRUCCION CONCRETO NO. 8100-2018-08-2018	UNITED	1.00	19	81,000.000	96,390.000
5007		MINISTERIO DE TRANS.-VET. CONSTRUCCION CONCRETO NO. 8100-2018-08-2018	UNITED	1.00	19	81,000.000	96,390.000

SON:

OBSERVACIONES:

EXENTO

GRAVADO

VR. IVA

11,691,907

VR. TOTAL

974,282,950

ENTREGO:

RECIBIDO:

LA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 774 DEL CODIGO
COMERCIO, LA MERCANCIA VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL COMPRADOR.
AUTORIZACION AUTORIZADA DEL 220.001 AL 250.000 SEGUN RESOLUCION No. 18762000462459 FECHA: 2016/09/14 DIAN PEREIRA (RDA)
STA. SEGUN LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008 ESTA FACTURA SE ENTIENDE IRREVOCABLEMENTE ACEPTADA, SI NO
HAY RECLAMACION ALGUNA DENTRO DE LOS 10 DIAS CALENDARIO SIGUIENTES A SU RECEPCION.

ENTREGO: BLANNEY LONDONO

RECIBIDO:

FECHA:

NOMBRE:

C.C.:

FIRMA:

CLIENTE

18/12/2018

Buscar - Contratos

CÓDIGO CONTRATO	OBJETO CONTRATO	VALOR INC. CONTRATO	VALOR INC. HIBE CONTRATO	TEMPO EJECUCIÓN	CONTRATISTAS	MODALIDAD SELECCIÓN	PROCEDIMIENTO CAUSAL	FECHA REGISTRO CONTRATO	FECHA ACTA INICIO	
CPS-15	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION EN LA DIRECCION TECNICA DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. REALIZANDO LABORES OPERATIVAS RELACIONADAS CON ARCHIVO, MANEJO DOCUMENTAL, CORRESPONDENCIA Y CARGUE DE INFORMACION A LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE TIENEN QUE VER CON EL MANEJO DE LA ENTIDAD.	\$7.500.000	7500000	149	MONICA JIMENA ALVAREZ	Contratación Directa	Prestación de Servicios 10/40:28 a. m.	30/01/2018	2018/01/18	1
CPS-16	EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES APOYAR Y ASESORAR A LA OFICINA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. BRINDANDO APOYO PROFESIONAL EN EL DESARROLLO, EJECUCION Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SSSST	\$16.175.000	16175000	149	YIMANA DEL SOCORRO RAMIREZ	Contratación Directa	Prestación de Servicios 10:51:34 a. m.	30/01/2018	2018/01/22	1
CPS-17	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LA OFICINA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. REALIZANDO ACTIVIDADES PROPIAS DE MENSAJERIA Y DE APOYO A LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS QUE SE REQUIERAN.	\$7.500.000	7500000	149	CARLOS AND TAYACUNA CASTELLON	Contratación Directa	Prestación de Servicios 11:01:48 a. m.	30/01/2018	2018/01/22	1
CPS-18	PRESTAR SERVICIOS DE SOPORTE TECNICO, MANTENIMIENTO TANTO PREVENTIVO COMO CORRECTIVO A TODOS LOS EQUIPOS INFORMATICOS Y COMPONENTES, ASI COMO LA ACTUALIZACION Y VERIFICACION DE LA ESTRUCTURA INFORMATICA, RED DE VOZ Y DATOS, LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE Y LA PAGINA WEB DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P	\$10.310.000	10310000	149	CRISTIAN ARIAS LONCOMO	Contratación Directa	Prestación de Servicios 11:13:32 a. m.	30/01/2018	2018/01/17	1
CPS-19	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION EN LA DIRECCION TECNICA DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. REALIZANDO LABORES OPERATIVAS RELACIONADAS CON ARCHIVO, MANEJO DOCUMENTAL, CORRESPONDENCIA Y CARGUE DE INFORMACION A LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE TIENEN QUE VER CON EL MANEJO DE LA ENTIDAD.	\$10.310.000	10310000	149	DIEGA AREBOLERA	Contratación Directa	Prestación de Servicios 11:23:20 a. m.	30/01/2018	2018/01/22	1
CPS-20	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCION TECNICA DE PLANEACION ESTRATEGICA Y ASEGURAMIENTO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. EN LOS PROCESOS DE ASEGURAMIENTO Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL PAPPA.	\$19.060.000	19060000	149	JOSE BRUNARO MONTOYA	Contratación Directa	Prestación de Servicios 1:45:39 p. m.	30/01/2018	2018/01/22	1
CPS-21	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION DE LA DIRECCION TECNICA DE PLANEACION ESTRATEGICA Y ASEGURAMIENTO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. EN LA ORIENTACION PARA EL TERAPISTAS PARA EL PROCESO DE CERTIFICACION DEL MANEJO DE RECURSOS DEL SGP DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO.	\$5.869.000	5869000	89	CARLOS MONTESS GONZALEZ	Contratación Directa	Prestación de Servicios 2:00:20 p. m.	30/01/2018	2018/01/22	1
CPS-22	EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS A LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P. EN LOS PROCESOS RELACIONADOS CON LA ESTRUCTURACION DEL COMPONENTE DE GESTION DEL RIESGO SECTORIAL DEL PAPPA RISARALDA Y DEMAS ACCIONES DERIVADAS DE ESTE COMPONENTE	\$13.050.000	13050000	89	BEATRIZ ELENA ROJAS MUÑERA	Contratación Directa	Prestación de Servicios 11:38:32 a. m.	30/01/2018	2018/01/22	1

4890
 4894

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	REGISTRO DE MATERIALES	EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA, MUNICIPIO DE PEREIRA
FECHA:		Lunes, 19 Noviembre 2018.
PROVEEDOR:		los Tubos.
TIPO DE MATERIAL:		Guadua.
CANTIDAD:		50 ends
OBSERVACIONES: - Material entre guaya y entera - Guadua en estado buen, color verde.		
FIRMA DEL REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR: Manrico Uribe		FIRMA RECIBIDO: Monica D. Soto Rico

2592
405

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	REGISTRO DE MATERIALES	EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA, MUNICIPIO DE PEREIRA
FECHA:		19 de Noviembre
PROVEEDOR:		Los Tubos
TIPO DE MATERIAL:		Madera
CANTIDAD:		40 listones, 12 warts, 13 tablas
OBSERVACIONES: Material en buen estado		
FIRMA DEL REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR: Mauricio Uribe		FIRMA RECIBIDO: Adriana M. Soto

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

(

(



AGUAS Y ASEO
de RISARALDA

PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

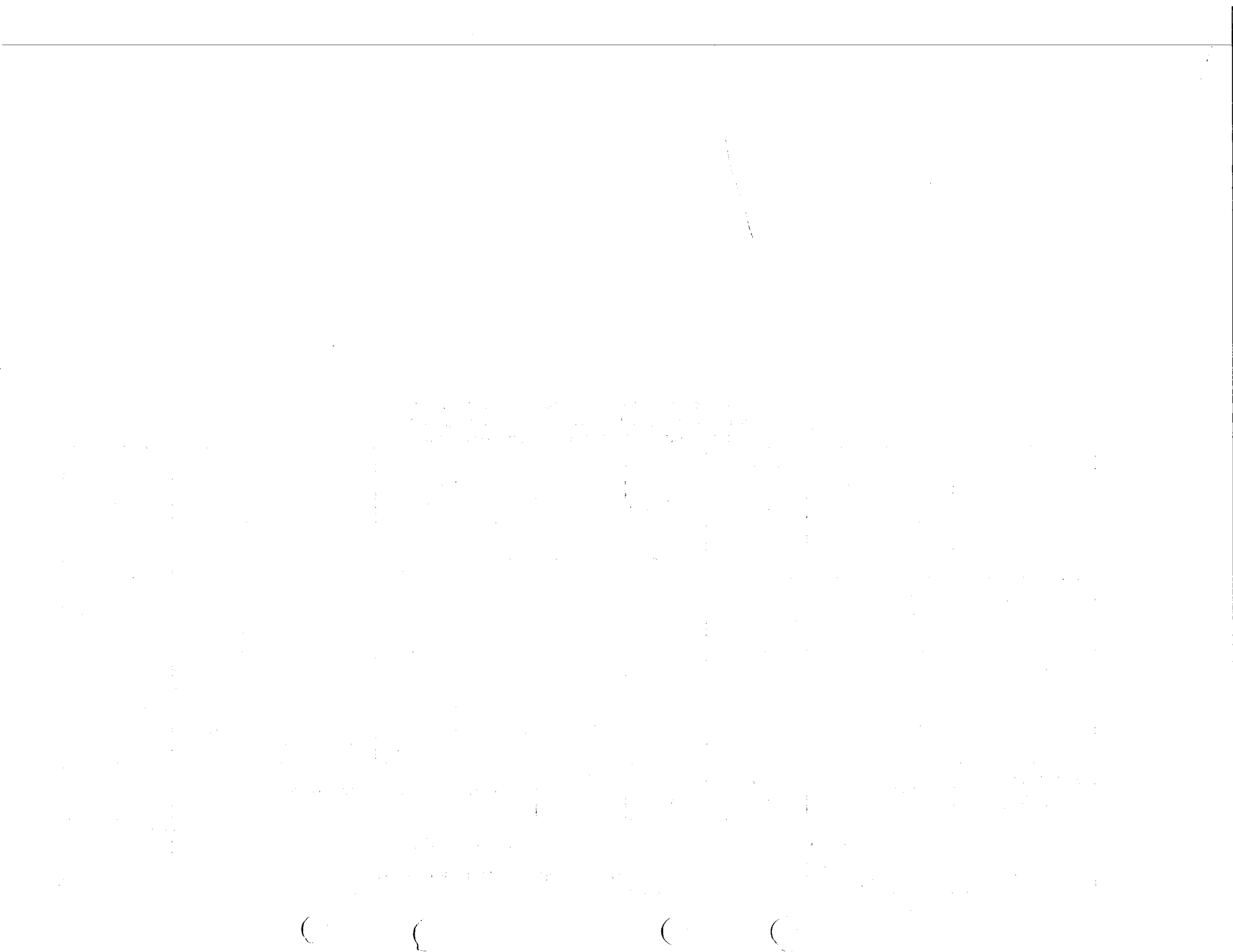
FO-GEO-03
Versión: 1
Página: 1 de 1

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Ferreñobos	Polvo con Gato	18	Und.	10641	19/11/18	19/11/18	X	
	Palmas con Gato	4						
	Papas con Gato	6						
	Almadrana 12 libras	2						
	Manzano Cierta Chaney	1						
	Museta 4 lb.	2						
	Mortillo Uno con Gato	6						
	Cholladora Sopa bocadillo	4						
	Limón.	3						
	Devircho 20"	2						
	Hoja Segura Michoban	2						
	Muchete 20"	5						
	Alambre Dulce.	10	kg	10642	19/11/18	19/11/18		
Ferreñobos	Alambre Tercer # 24	1	kg	10642	19/11/18	19/11/18		
	Alambre eléctrico #12	100	m2					
	Bombillos ahorraenergía	2						
	Caja octogonal.	2						

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

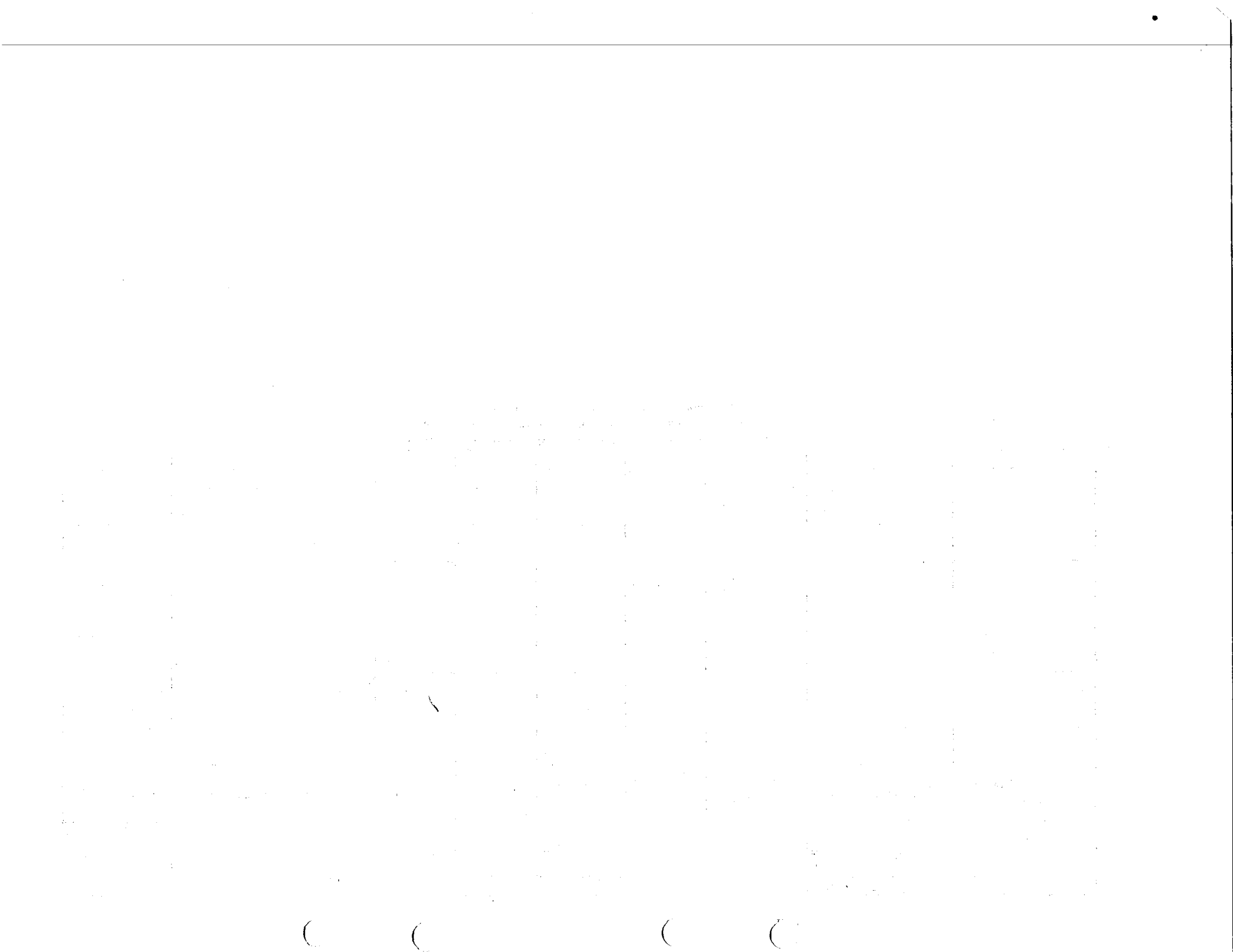
2297
4522
98h
186



2298
401

AGUAS Y ASEO		PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS						Nombre del proyecto:	
AGUAS Y ASEO		CONTROL DE FACTURAS						AGUAS Y ASEO	
FO-GEO-03		Versión: 1						Página: 1 de 1	
PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA	
	Rolls Cinta adhesiva	1		10642					
	Pinturas 10kg	2							
	Interruptores de incandescente	2							
	Tomos	2							
	Tubo Condolite 1/2 pul	10							
	Maniguera 1/2 pul.	15	m2						
	Cables Pvc	10							
	Cables 12/10	10							
	Puerto Negro 4x4	50	m2						
Ferretería	Amperio 2 pul	144	und.	10635	19/11/18	19/11/18			
	Costilla	61	m2						
	Teja Zinc	36							
	Grada x 5 mts	30	und.						
	Botones de Tuerca	40							
	Pontillo Romedio 26	12							
	Alambre Pvc	1	kg	x					
	Cuarteros de Tuerca	12							

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.289.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co





AGUAS Y ASEO

Nombre del proyecto:

PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

Página: 1 de 1

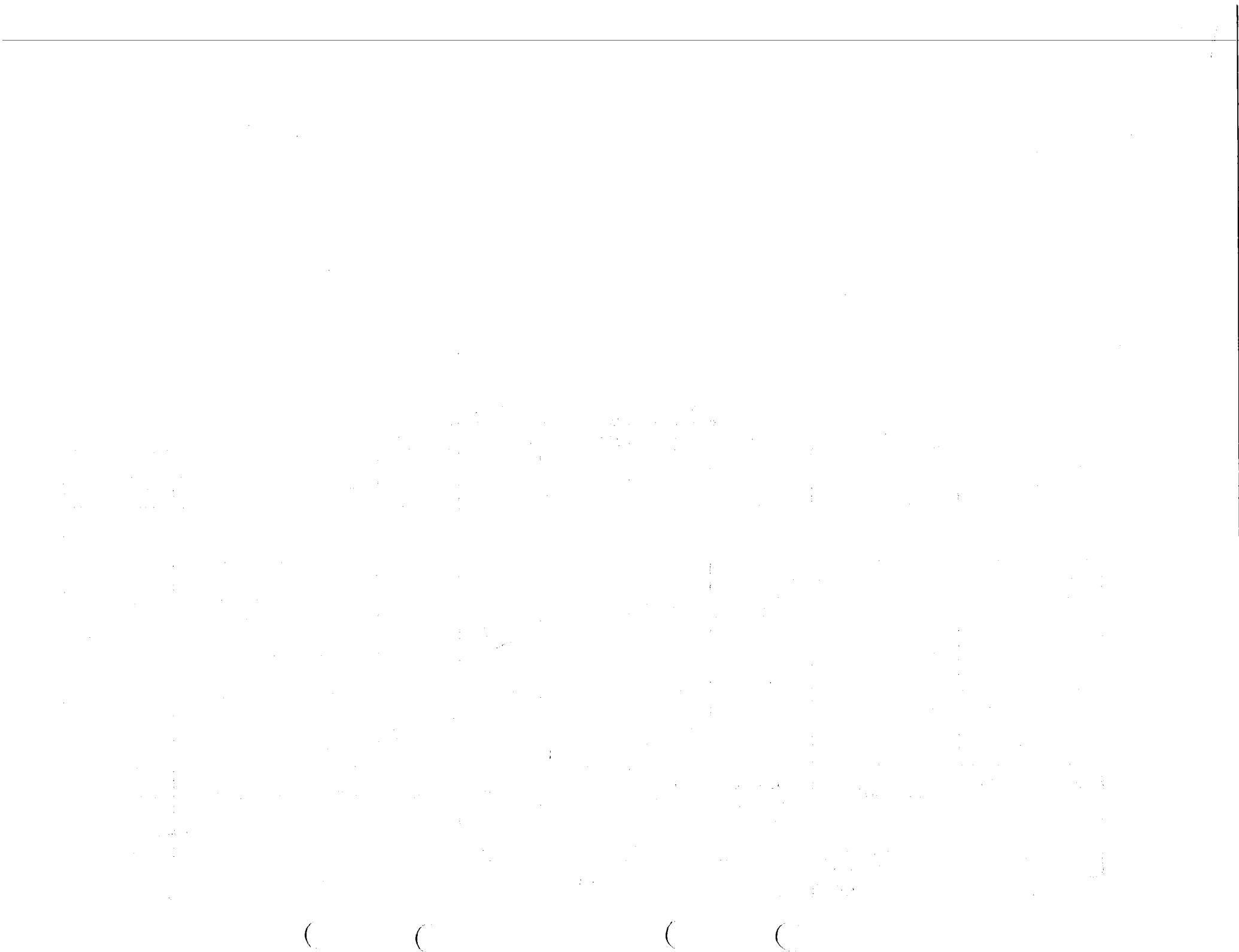
Versión: 1

FO-GEO-03

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
	Barra Zinc 18x 48	4	Und.	10635	14/11/18	14/11/18		
	Talla Formigón	15						
	Piedra, Cobre. 3"	10						
	Concretos	2						
	Placas 2'x4'	2						
	Pintura Tipo Tráfico	1	Galón					
	Cable. 3/4x10	1	Und.					
	Alcance 8"	1						
	Destornillador Palq.	1		15994	19/11/18	19/11/18		
	Destornillador Estriq.	1						
Ferreteros	Guada x 5m + 5	45	Und.	10644	21/11/18	21/11/18		
	Varillones Acabados	20	Und.					
	Protecciones 10cm.	15						
	Puntilla Rueda 3"	10						
	Palines con Codo	5	Und.					
	Reb. Hilo Tenido	5	Und.					
	Topografía. 48	20	Und.					

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

22994
15272
408





Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN NO 10642

Señor: ARUAY Y ASEU DE INGENIERIA Fecha: NOV 27/2016

Dirección: Ciudad: Pedido No.: Placa:

Transportador: Conductor:

DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
1 A	CILIN HORIZONTAL # 22
100	MEDAS DAWBDE ELABORADAS
2 3	BOWBILLS AHORRADERAS
2	CAPAS OCTAGONAL
1	BOLO CUBO ALISTARTE FWA
2	PLINFORER WEA
2	INTERDUPOTONER INCRUSTAR
2	FORTEVAR + TOMCO
10	FIBRAS CARBONIT PUE 1/2 FIBRO
15	METAL INCRUSTADORA NIVEL 3/8"
10	CABOT PICA
20	1 PALA
50	MEDAS PLASTICO NEGRO 4x4
100	VARILLAS ERQUELETON

Observaciones: RECIBIDO POR: NO NO LLEGO

RECIBIDO POR: ANIBARRAS CONCELA



Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN NO 10635

Señor: ARUAY Y ASEU DE INGENIERIA Fecha: NOV. 17

Dirección: Ciudad: Pedido No.: Placa:

Transportador: Conductor:

DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
144	FIBRAS CARBONIT PUE 1/2 FIBRO
63	MEDAS DAWBDE ELABORADAS
36	16mm 2000 200
30	FORTEVAR + TOMCO
40	INTERDUPOTONER INCRUSTAR
12	10mm 2000 200 200 3
1	KUB DIBARAR METAL
12	CAPAS OCTAGONAL
4	10mm 2000 200 200 3
15	ANBOS FORNULATA
10	BIDARAR COBOR 3"
2	CAPAS OCTAGONAL 40mm
2	CAPAS 20mm

Observaciones: 1 FIBRO CUBO ALISTARTE FWA

RECIBIDO POR: ANIBARRAS CONCELA



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R. 15994

Señor: **ASCO Y ASO** Fecha: **NOV 19**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
1	DESTRELLA D P.A.M
1	ESTRIA

Observaciones: **Recibido por: Lora R. R.**

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN Nº 10641

Señor: ATUAY Y ASO		Fecha: NOV 19	
Dirección:		Pedido No.:	
Transportador:		Placa:	
Conductor:			
DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO		
18	PALAS OVALADAS #2 C/CAPO ✓		
4	PAHUES C/CAPO ✓		
6	2 PAPAPICUS #5 C/CAPO ✓		
2	MARTILLO #2 C/CAPO ✓		
5	MARTILLO SE TUCIA STANLEY ✓		
6	MARTILLOS UNO #27 ✓		
4	PALAS P.D.A.T.A.S ✓		
7	HERRAS D.B. C/CAPO ✓		
2	SEALING HOI # 20 ✓		
2	SIELOPA AUCHOLSON		
5	MACHETER AUCHOLSON		
10	KILOS ALM. W. B. C. U. E. R. A. D.		
Observaciones:			
Recibido por:		Señor Alvaro R. R.	

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

1.088.262.973



PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

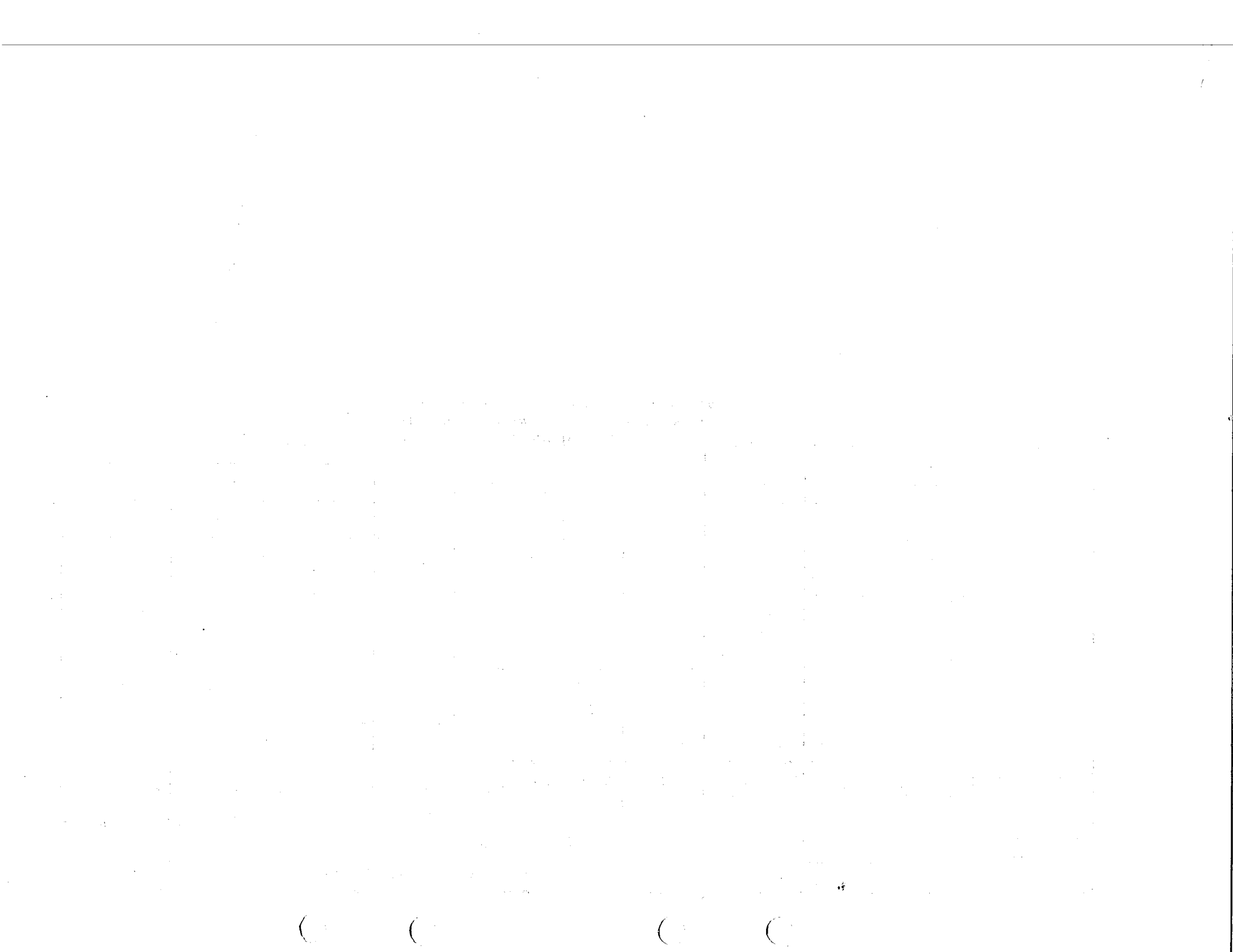
FO-GEO-03
Versión: 1
Página: 1 de 1

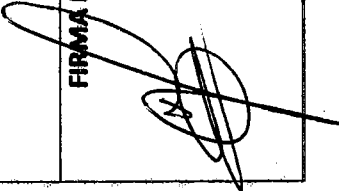
Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Tejuelos	Estrella	60	Und.	10642	21/11/18	21/11/18		
Tejuelos	Boques conllanta fague	5	Und.					
Tejuelos	Telera	2	Und.	16009	21/11/18	21/11/18		
	Buerpo Andamios	2	Und.					
	Teja zinc ondulada	10						
	Varillones Estructo	100	Und.					
	Puntilla Prometida	10	Und.					
Tejuelos	Teja zinc ondulada	32	Und.	10653	22/11/18	22/11/18		
	Amarras zinc	50						
	mechero Cadena 3/8	3	mL					
	Candado	1						
	Plafon	1						
	Interpropor	1						
	Tabla formalda	12						
Tejuelos	Amarras zinc	150	Und.	16013	22/11/18	22/11/18		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasyaseoderisaralda.com.co

2300
191



 AGUAS Y ASEO de RISARALDA	REGISTRO DE MATERIALES	EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA, MUNICIPIO DE PEREIRA
FECHA:		22 Noviembre 2018.
PROVEEDOR:		los tubos.
TIPO DE MATERIAL:		tabla forrada.
CANTIDAD:		12.
OBSERVACIONES: - Todas se observan en buen estado.		
FIRMA DEL REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR: 		FIRMA RECIBIDO: Monica N. Soto Rios





AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

Nombre del proyecto:

Página: 1 de 1

Versión: 1

FO-GEO-03

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Fertitubos	Canilla	1	Und.	16027	26/11/18	26/11/18		
	Exfinfor	2	Und.	16027	"	"		
	Botiquin Primeros A.	2	Und.	16027	"	"		
	Cuscos	3	Und.	16027	"	"		
	Cufos Antihempantes	3	Und.	16027	"	"		
Fertitubos	Palines con Cabo.	10	Und.	16026	"	"		
	Palas con Cabo	10 x	Und.	16026	"	"		
	Alambre electrico #12	20	mL	16026	"	"		
	Reollo cinta empujadora	1	Und.	16026	"	"		
	" " x 100 m.	4	Und.	16026	"	"		
Fertitubos	Pollera Dewalt 9" 11	1	Und.	16046	03/12/18	03/12/18		
Fertitubos	Medidor 5/8 x 6 mt #5	40	Und.	10683	03/12/18	03/12/18		
	Varilla 3/8 # 3	100	Und.	"	"	"		
	Bollos de Cemento X50K	50	Und.	"	"	"		
	Bollos de Toimolista	20	Und.	"	"	"		
	Ponchillo Promedio	10	Und.	"	"	"		
	Alambre dulce	80	Kilco	"	"	"		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Piso 6, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaodeoderisaralda.com.co

235
1982
403



PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

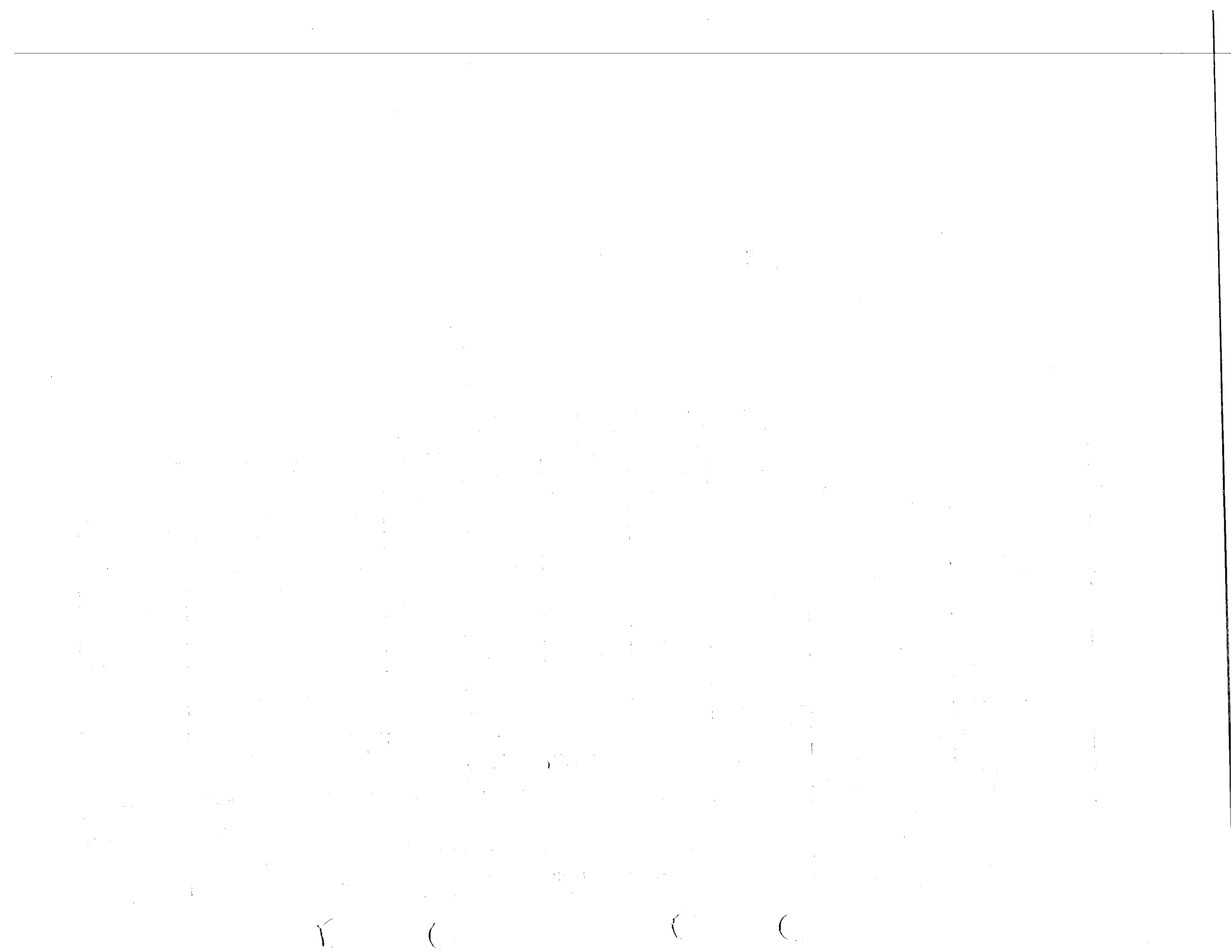
FO-GEO-03
Versión: 1
Página: 1 de 1

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Terreños	Dpto. Almaguero	1	Und.	10683	03/12/18	03/12/18		
	Pilas con cables	3	Und.					
	Rollos de cinta Recaudon	4 x 100mt	Und.					
	Labos de cables	20	Und.					
	Puntilla 2"	10	Und.					
	Disco para Pulir 3 x 1/4	4	Und.					
Terreños	Guante de felpa Guapunt	3	Und.	10672	29/11/18	29/11/18		
	Lapa Bocas	3	Und.					
	Lapa Oidos	3	Und.					
	Traje impermeable	3	Und.					
	Rolo cinta desalva	1	Und.					
	marcadores Remanentes	3	Und.					
	Papel Bond. Pliego	10	Und.					
	Aunco Botiquin	2	Und.					
	Aunco Red Eucalipto	4	Und.					
	Aunco Extingtor	2	Und.					
	Aunco Vaso obligatorio	2	Und.					

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.269.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

2302
594



acuerudo con Burns Pereira



Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN N° 10653

2336
495

Señor: Alvaro y Aseo de la Verdad		Fecha: 14 V 22
Dirección:		Pedido No.:
Transportador:	Conductor:	Placa:
DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	
32	TUBOS CINC 2.15	
34	TUBOS CINC 2.15	
3	MACHOS COT 1.15	
4	MACHOS COT 1.15	
1	CANTONERO 62 mm	
1	PINTA	
1	PINTA	
12	TUBOS CINC 2.15	
Observaciones:		
Recibido por:		

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

Señor: Alvaro y Aseo de la Verdad		Fecha: 14 V 22
Dirección:		Pedido No.:
Transportador:	Conductor:	Placa:
DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	
2	TUBOS CINC 2.15	
2	CANTONERO 62 mm	
10	TUBOS CINC 2.15	
100	MACHOS COT 1.15	
10	MACHOS COT 1.15	
Observaciones:		
Recibido por:		

2336
495

REMISIÓN N° 10653

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

Ferreteria LOS TUBOS

(4

(11

2331
496



Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R 16026

Señor: **Agui y Alca del Escondido** Fecha: **16-11-18**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
10	palas con cables
20	polos W 2 con cables
20	2 mts de cable eléctrico W-12
1	valve control de presión x 1/2"
1	1/2" de cable para conexión x 1/2"

Observaciones:

Recibido por:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R 16017

Señor: **Almaly Alca** Fecha: **16-11-18**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
100	ARMADURA 2" x 4"

Observaciones:

Recibido por:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

Importaciones JMS S.A.S. Tel: 324.329 - Bogotá

Observaciones:

Recibido por:

(CANTIDAD)

(DESCRIPCION DEL ARTICULO)

Fecha:

Venta de Mercaderías para Consumo

Cedula No. # 13.37

Ticker: 3334288 - 3345194 - Pertenencia

REMISION

INP R 16013

Importaciones JMS S.A.S. Tel: 324.329 - Bogotá

Observaciones:

Recibido por:

(CANTIDAD)

(DESCRIPCION DEL ARTICULO)

Fecha:

Venta de Mercaderías para Consumo

Cedula No. # 13.37

Ticker: 3334288 - 3345194 - Pertenencia

REMISION

INP R 16013

- Evitar agitación del lecho filtrante durante el llenado de la unidad.
- Se debe garantizar que los procesos de floculación y sedimentación funcionen correctamente para evitar sobrecargar los filtros.
- Se debe lavar el filtro cuando se alcance la pérdida de carga máxima permitida (nivel máximo de operación) o cuando la turbiedad del agua filtrada sea mayor a 2 NTU.

2.5.1. Lavado filtro

El lavado de los filtros es la actividad de mantenimiento más importante ya que de ella depende la vida útil del lecho filtrante y el buen funcionamiento del filtro en general. Como se mencionó anteriormente los filtros se deben lavar cuando:

- Se alcance la pérdida de carga máxima permitida (nivel máximo de operación ver planos hidráulicos anexo 4), dicho nivel se debe marcar en cada filtro con una línea de pintura visible para que cuando la lámina de agua esté cercana a dicho nivel, el operario inicie las labores de lavado.
- Cuando la turbiedad de agua filtrada sea mayor a 2 NTU.

En condiciones normales de operación se tiene estimado carreras de filtración de 24 horas, es decir, que cada unidad se lave una vez por día, sin embargo en temporada seca, donde las turbiedades sean bajas, dicha carrera puede aumentar hasta 48 horas, por lo que durante la operación se van ajustando las carreras de filtración dependiendo de la colmatación del lecho.

Es importante que la limpieza y lavado de los filtros se programe de tal forma que una unidad salga en operación mientras las otras tres unidades sigan funcionando. Para ello se puede lavar un filtro cada 6 horas, de tal forma que en 24 horas se hayan lavado los cuatro filtros.

Cada filtro se lavará con todo el caudal de operación de la planta (31 L/s), por lo tanto mientras se lava un filtro la planta no está produciendo agua. Es importante que cuando se vaya a lavar un filtro, la planta esté operando con un caudal de 31 L/s para que la velocidad de lavado sea la adecuada. Caudales menores a 31 L/s generan velocidades de lavado bajas y por ende el lavado NO será adecuado.

El lavado de un filtro se realizará de manera hidráulica con agua en sentido contrario al de la filtración con el fin de lograr expansiones del lecho filtrante entre 25 a 40%. El agua para el lavado la suministran las otras tres unidades.

Para el lavado de un filtro se sigue el siguiente procedimiento:

1. Sellar el vertedero que proviene de las aguas sedimentadas.

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	78

3060

Señor: Frank los Tobar Valor \$

Dirección: Manzanera Tel: _____

Material: Arco 7 motor

Firma: _____

Placa Vehículo N° CPV 407

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
3	12	78

3062

Señor: Frederico los Tobar Valor \$

Dirección: Manzanera Tel: _____

Material: Arco 7 motor 14hp

Firma: _____

Placa Vehículo N° NF-D 36A

Guillermo Higuera NIT. 10096200-8 CUIT 321 838 4798



7. Pasados los 30 minutos, se abre las compuertas para poner en operación el sedimentador.

En caso que por alguna razón sea necesario dejara fuera de servicio uno de los sedimentadores por un periodo mayor de 24 horas, se debe vaciar completamente para evitar dejara aguas estancadas en la planta.

2.4.2. Control proceso de sedimentación

Como se mencionó previamente, la turbiedad a la salida de los sedimentadores debe estar por debajo de 8 NTU (idealmente por debajo de 2 NTU), para evitar colmatación rápida de los filtros y que estos se encarguen de la remoción de los microorganismos de manera eficiente.

El decantador debe remover por lo menos el 90% de la turbiedad del agua cruda para ello se usa el siguiente indicador:

$$\% \text{Remoción turbiedad} = \frac{\text{Turbiedad agua cruda} - \text{turbiedad agua clarificada}}{\text{Turbiedad agua cruda}} \times 100 \geq 90\%$$

Una turbiedad o color verdadero elevado significa que la sedimentación no es eficaz, lo cual puede deberse a:

- Problemas en los procesos de coagulación floculación.
- Dosis de coagulante inadecuada.
- Re-suspensión del lodo por acumulación del mismo en fondo de la estructura o arrastre de lodos por burbujas generadas por fermentación del lodo.
- Problemas en las estructuras de entrada y salida que estén generando zonas muertas o caminos preferenciales.
- Sedimentadores sucios.

2.5. FILTRACIÓN

El sistema de filtración estara compuesto por una batería de cuatro filtros rápidos de tasa declinante de lavado mutuo, cada filtro se lavará con todo el caudal de la planta y tendrá unas dimensiones de 1,5m x 1,5m y 1,27m. El área total de filtración es igual a 9 m² y la tasa de filtración asumida es de 300 m³/m²-d. El lecho filtrante está compuesto por un lecho mixto de grava, arena y antracita. El drenaje consiste un falso fondo formado por nueve placas de AC de 0,6m x 0,6m y 2cm de espesor, con 16 orificios de Ø3/4" para distribuir el flujo de lavado, espaciados cada 10 cm.

Cada filtro dispone de las siguientes válvulas y compuertas para su operación (Ver planos hidráulicos anexo 3):

- V1: Compuerta deslizando de Ø4" para desagüe del retrolavado, una por cada unidad
- V2: Compuerta de fondo de Ø10" para paso de agua filtrada, una por cada unidad.
- V3: Compuerta deslizando Ø10" para aislar salida de agua filtrada, una por cada unidad.

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
5	12	18

3056

Señor:

Sevebenda bps

Dirección:

Manzano

Materia:

Arenas 7 mt

Firma:

ca Vehículo N° Nto 362

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
5	12	18

3055

Señor:

Sevebenda bps

Dirección:

Manzano

Materia:

7 mt Arenas

Firma:

ca Vehículo N° CAU 402

total

2357
500

Guillermo Higuera NIT. 10096200-5 Cel: 321 535 4798

Guillermo Higuera NIT. 10096200-5 Cel: 321 535 4798



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE 2019

CONSULTORIA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGURS Y RSEU
DE RISARALDA

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 10

se inicia antes de que el lodo llegue a llenar las tolvas (CEPIS,2002). Un indicativo de fermentación de lodos, es la presencia de pequeñas burbujas en la superficie las cuales pueden arrastrar partículas de lodos en su ascenso deteriorando la calidad del agua. Por lo tanto, se recomienda no dejar almacenar el lodo más de tres días, pasado este tiempo, se debe purgar el sedimentador así las tolvas no estén completamente llenas.

Cada sedimentador dispone de un múltiple extractor de lodos que consiste en una tubería de PVC Ø8" perforada con 17 orificios de 1 y separados 18 cm entre sí. El tubo extractor está sellado en uno de los extremos y en el otro se instalará una válvula de apertura y cierre rápido de 8" para la extracción de lodos. En operación normal de la PTAP, dicha válvula deberá permanecer cerrada y se abrirá completamente cuando se debe lavar evacuar los lodos y desocupar la estructura. En la fase de diseño se estimó que aproximadamente cada 16 horas se debe realizar purga de los sedimentadores abriendo la compuerta completamente por aproximadamente 14 segundos. Sin embargo, la frecuencia de purga y el tiempo de apertura pueden variar dependiendo del lodo producido, por lo que estos tiempos se deben ir ajustando durante la operación.

Para la purga de lodos, se procede de la siguiente manera:

1. Cerrar la compuerta de ingreso de agua floculada a la unidad que se va a purgar.
2. Abrir completamente la válvula de purga por aproximadamente 14 a 20 segundos.
3. Cerrar la válvula de lodo y abrir la compuerta de entrada para continuar con la operación normal.

Cuando se comience a evidenciar incrustaciones de lodo o biopelículas en las paredes del sedimentador, es necesario lavar completamente la estructura. Dicha actividad se debe realizar al menos una vez cada 2 meses. Para ello se procede de la siguiente manera:

1. Cerrar la compuerta de ingreso de agua floculada a la unidad que se va a lavar.
2. Abrir completamente la compuerta de purga (C4) hasta que la estructura se desocupe completamente.
3. Lavar las paredes, paneles plásticos y canaleta recolectora con agua a presión (puede ser con hidrolavadora o manguera) y cepillo hasta que se logre la remoción del lodo incrustado y de la biopelículas.
4. Aprovechar que la estructura está desocupada para ingresar a la parte inferior a través de la cámara previa a la zona de sedimentación e inspeccionar el estado del múltiple extractor de lodos, del múltiple distribuidor y de los paneles plásticos. Revisar que no estén rotos o que los orificios este obstruidos con lodo.
5. Una vez se finalice el lavado de las paredes y la inspección del interior de la estructura, se procede a cerrar la válvula de purga y se permite la entrada de agua, abriendo las compuertas.
6. Se deja que la estructura se llene hasta el nivel de operación y se cierra nuevamente la entrada de agua para dejar en reposo el agua por al menos 30 minutos.



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel. 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel. 326 3566

Valor: VALE 4715

Ciudad y Fecha: Perem os de Dic del 2013.

Para la Obra: Aspersion Trabaja

Placa: QVA567 Conductor: Corgogea

DETALLE

Arena Pega: 703 Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: _____ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Enado: _____ Sub-Base: _____

Otros: Trasp de arena 200

Recibí conforme: Juan A Patino

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Superma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL. 333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel. 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel. 326 3566

Valor: VALE 4716

Ciudad y Fecha: Perem os de Dic del 2013.

Para la Obra: Aspersion Trabaja

Placa: MZP139 Conductor: Corgogea

DETALLE

Arena Pega: 703 Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: _____ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Enado: _____ Sub-Base: _____

Otros: Juan Alejandro Patino Bano

Recibí conforme: _____
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Superma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL. 333303 PEREIRA

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
3	12	18

3063

Señor:

Jhon alexander Lopez

Dirección:

Mariano

Material:

Arena Rio Frnt

Firma:

aca Vehículo N°

LI MZP139

Superma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL. 333303 PEREIRA

El sistema de sedimentación está compuesto por dos unidades de alta tasa de dimensiones de 4,00m x 2,40m de sección y una profundidad total de 4,3 m (respecto a borde de estructura). La zona de sedimentación, es un bastidor conformado por una hilera de placas, cada una con 44 unidades de poliestireno de 2,40mx1,20mx2,5mm de espesor, inclinadas a 60° respecto a la horizontal y espaciadas cada 6cm. Dentro de las actividades de optimización se implementó cambiar estas laminas por unas de políéster reforzado con fibra de vidrio.

El sistema de entrada de cada unidad, tiene dos múltiples distribuidores de flujo con 34 orificios de Ø10". El caudal es distribuido bajo las placas de políéster reforzado con fibra de vidrio, con la intención de permitir una distribución homogénea del caudal, un óptimo aprovechamiento de toda el área superficial del sedimentador y un ascenso uniforme del flujo hacia las placas.

Cada unidad dispone de dos válvulas de compuerta lateral para controlar la entrada de caudal y una válvula de apertura y cierre rápido para la purga y desagüe de lodos (ver planos hidráulicos anexo 3).

Para la puesta en marcha de esta unidad, inicialmente debe llenarse con agua hasta el nivel de operación (ver planos hidráulicos anexo 3) y esperar como mínimo 30 minutos antes de continuar con la operación normal. Luego debe darse paso al agua de entrada al sedimentador para que la unidad entre en operación.

Para controlar la eficiencia del proceso de sedimentación debe medirse la turbiedad al agua clarificada al menos 3 veces al día, este parámetro debe estar al menos por debajo de 8 NTU (idealmente por debajo de 2 NTU) para evitar colmatación y sobrecarga en los filtros. Si la turbiedad es alta puede ser un indicativo de problemas en los procesos anteriores (coagulación-floculación) o que se está presentando re suspensión de lodo almacenado fondo por lo que se debe purgar la unidad.

Otro aspecto importante a tener en cuenta para la correcta operación de los sedimentadores, es que las canales recolectores de agua clarificada siempre recojan el agua de manera uniforme, es decir, que no se observe que en uno de los extremos salga más agua que en el otro, si esto ocurre es un indicativo que no están bien niveladas. La recolección uniforme evita zonas muertas.

2.4.1. Lavado y purga de la unidad.

Los sedimentadores son las unidades que almacenarán más del 90% de los lodos que se van a producir en la planta, por lo tanto dicho lodo debe ser retirado constantemente para evitar colmatación y re suspensión de partículas en el agua clarificada.

Otra razón que hace necesario la purga constante de lodo, es la fermentación del mismo. Esto puede ocurrir especialmente en temporada seca, cuando el agua cruda tiene bajas turbiedades y la producción de lodo es poca debido a que no se agrega coagulante como consecuencia el lodo permanece más tiempo almacenado en las tolvas y la fermentación

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
07	12	13

3337

Señor: Los tubos Valor \$ _____

Dirección: El Manzano Tel: _____

Materia: 7 MT AZULON

Firma: [Signature]

aca Vehículo N° NFD 367

Guillermo Higuera NIT. 10096200-5 Cel: 321 538 4798

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
7	12	2013

3335

Señor: los tubos Valor \$ _____

Dirección: El Manzano Tel: _____

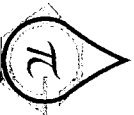
Materia: 7 MT AZULON

Firma: [Signature]

aca Vehículo N° NFD 367

Guillermo Higuera NIT. 10096200-5 Cel: 321 538 4798

2359
502



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

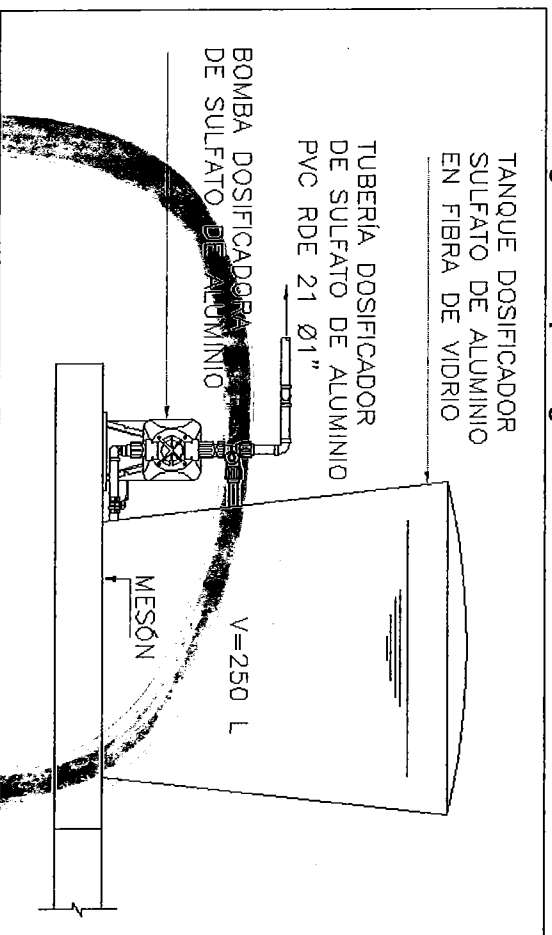


Página 8

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

A continuación, se presenta un esquema general del sistema de dosificación propuesto.

Figura 2-1 Esquema general sistema de dosificación



Fuente: IEH GRUCON S.A. 2015

2.3. FLOCULADOR

La Consultoría consideró mantener el floculador de flujo vertical, y su optimización consistió tanto en el cambio de las láminas deflectoras fabricadas en políéster reforzado con fibra de vidrio, como en su redistribución a lo largo del floculador.

Cada módulo de floculación posee una tubería perforada de desagüe de 4" para la recolección de lodos que permite purgar el lodo almacenado en el fondo o desocupar completamente la estructura.

Lavado unidades de floculación

Los dos módulos de floculación trabajan de manera continua bajo condiciones normales de operación, sin embargo al menos una vez por mes es necesario lavar completamente los floculadores y para ello es se debe desocupar la estructura completamente y lavar las paredes de la misma con agua a presión o un cepillo, con el fin de retirar el lodo acumulado.

Es importante que esta actividad se lleve a cabo en horas de bajo consumo para evitar sobrecargas hidráulicas en la estructura que queda operando.

2.4. SEDIMENTADORES

404
503

 AGUAS Y ASE O DE RISARALDA	EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A.- E.S.P.	Junio 08 de 2018
	ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS	
Página 1 de 3		

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS - 01

En el municipio de Pereira a los veintiuono (21) días del mes de diciembre del año 2018, el Ingeniero **JAVIER ALEJANDRO MARTINEZ MORALES**, en calidad de Supervisor y el señor **RUBEN DARIO CARDENAS MONSALEV**, en calidad de contratista se reunieron con el objeto de realizar la presente Acta de Pactación de Precios 01 del contrato de Suministro SAMC-EAAR-006-2018 conforme a lo siguiente:

OBJETO:	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA. DEPARTAMENTO DE RISARALDA.
CONTRATANTE	AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	NIT.900.259.215-4
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD	DIANA MARIA GONZALEZ GIRALDO
CONTRATISTA	42.136.465
REPRESENTANTE LEGAL	FERRETERIA LOS TUBOS
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL – CONTRATISTA	NIT. 800.126.247-6
IMPUTACIONES	RUBEN DARIO MONSALVE
PLAZO INICIAL	10.096.723
FECHA DE INICIACION	CDP N°00481 del 23/10/2018
FECHA DE TERMINACIÓN 01	Cincuenta (50) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2018.
ANTICIPO	15 de Noviembre de 2018
VR. CONTRATO	31 de Diciembre de 2018
FORMA DE PAGO	\$ 66.000.000
	\$ 220.000.000 (Monto Agotable)
	Mediante un anticipo del treinta por ciento 30% al inicio de los trabajos según acta de iniciación y se pagarán actas proporcionales a la cantidad de material y equipos transportados hasta la obra en el momento que se haga el cobro, conforme a la



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A.- E.S.P.

Junio 08 de 2018

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS

Página 2 de 3

normatividad vigente y cumpliendo los alcances del contrato.

CINTA PRECAUCION X 100 MT	Rollo	\$ 12.000
DISCO PULIR 7 X 1/4	Und	\$ 14.000
TELERAS x COMPRA	Und	\$ 24.000
CUERPO DE ANDAMIOS (2 CUERPOS) X DIA	Día	\$ 8.000
VARILLAS ESQUELETO	Und	\$ 2.500
CUARTONES	Und	\$ 6.500
PALA DRAGA	Und	\$ 48.000
LIMA C/CABO	Und	\$ 7.000
MACHETE ANCHO 20	Und	\$ 15.000
MANGUERA NIVEL 3/8	MI	\$ 1.200
CABO PARA PICA	Und	\$ 7.000
VARILLONES DE GUADUA	Und	\$ 3.200
BISAGRANTE 10 CM	Und	\$ 4.800
ESPATULAS 4"	Und	\$ 12.000
CADENA 3/8	MI	\$ 28.000
PLASTICO ROJO X MT	MI	\$ 7.000
VIBRO COMPACTADOR X DIA	Día	\$ 55.000
ALQUILER PAJARITA	hora	\$ 100.000
ALQUILER D MOTOSIERRA X DIA	Día	\$ 110.000
CABO PARA PALA	Und	\$ 7.000
DISCO CORTE METAL 9"	Und	\$ 18.000
DISCO DIAMANTADO 9"	Und	\$ 70.000
PLASTICO TRANSP. 6 X 6	Rollo	\$ 18.000
BARRA 14 LB	Und	\$ 78.000
PISONES	Und	\$ 80.000
MANGUERA PF 1/2 X MT	Mt	\$ 3.500
SOLDADURA P.V.C X 1/8	Tarro	\$ 40.000

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Edificio Risaralda 7 N°23 - 60, Piso 5, Teléfono 311 08 29

Pereira - Risaralda - www.aguasvaseoderisaralda.com.co



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A.- E.S.P.

Junio 08 de 2018

ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS

Página 3 de 3

LIMPIADOR P.V.C X 1/32	Tarro	\$ 15.000
UNION PF 1/2	Und	\$ 3.500
ADAP. HEMBRA PF 1/2	Und	\$ 2.500
ADAP. MACHO PF 1/2	Und	\$ 4.000
TELA CERRAMIENTO VERDE	MI	\$ 1.600
BISAGRANTE 20 CM	Und	\$ 7.500
BISAGRANTE 15 CM	Und	\$ 6.000
BISAGRANTE 8 CM	Und	\$ 3.600
ESTOPA	Und	\$ 600

Nota: Precios de referencia Gobernación de Risaralda.

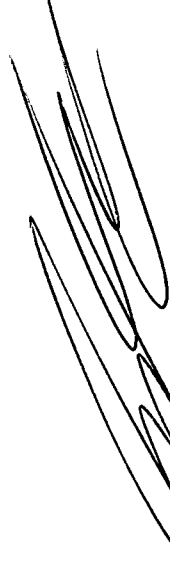
Para constancia se firma la presente acta, el día veinte uno (21) de Diciembre de 2018.



JAVIER ALEJANDRO MORALES MARTINEZ
Supervisor
Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.



RUBEN DARIO MONSALVE
Ferretería Los Tubos



GERMAN GARCÍA CORRALES.
Contratista.
Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.

407
506

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORIA JURIDICA	
	ACTA PARCIAL Y/O FINAL	Página 1 de 3
		CÓDIGO: FO-AJ-28

ACTA 2 FINAL Contrato No SAMC – EAAR - 006 – 2018

ACTA PARCIAL	☐
ACTA FINAL	☒

En las instalaciones de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. a los treinta y un (31) días del mes de Diciembre de 2018 se reunieron CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL, en calidad de Supervisor y el señor RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE en calidad de representante legal de FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S. Contratista , con el objeto de realizar la presente acta FINAL del Contrato No SAMC –EAAR -006-2018, conforme a lo siguiente:

OBJETO	Suministro y transporte de materiales de construcción , herramienta menor y equipo para la construcción, del sistema de aducción del sector de Tribunas , Córcega , en el Municipio de Pereira , Departamento de Risaralda.. Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P
CONTRATANTE	FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S.
CONTRATISTA	800.126.247 - 6
NIT O CEDULA	RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
REPRESENTANTE LEGAL	10.096.723 de Pereira
CEDULA	Rubro No 241111
IMPUTACIONES	Disponibilidad No 481 de 23/10/2018 Registro presupuestal No 523 de 15/11/2018
PLAZO	Cinuenta (50) días sin superar el 31 de Diciembre de 2018
FECHA DE INICIACION	15 de Noviembre de 2018
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 de Diciembre de 2018
VALOR INICIALCONTRATO	\$ 220.000.000
ANTICIPO	\$ 66.000.000
FORMA DE PAGO	Se cancelara mediante un anticipo del treinta por ciento (30%) al inicio de los trabajos según acta de iniciación y se pagaran actas proporcionales a la cantidad de materiales y equipos transportados hasta la obra en el momento que se haga

400
507

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA			PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
ACTA PARCIAL Y/O FINAL		Página 2 de 3		
		CÓDIGO: FO-AJ-28	VERSIÓN: 1	
el cobro, con amortización del anticipo. El contrato se ejecutará mediante monto Agotable, como resultado de los precios unitarios multiplicado por las cantidades que la entidad requiera. 31 de diciembre de 2018				
FECHA DE ELABORACIÓN:				

BALANCE DEL CONTRATO

Valor Contrato Inicial	\$ 220.000.000
Valor Adición	\$ 0
Valor total de actas pagadas	\$ 74.263.350
Valor presente acta	\$ 130.073.400
Saldo del Contrato sin ejecutar	\$ 15.663.250
	\$ 220.000.000
	\$ 220.000.000

SUMAS IGUALES

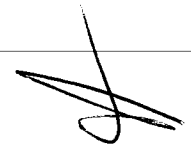
BALANCE DEL ANTICIPO	
Valor Anticipo	\$ 22.279.005
Valor amortizado actas anteriores	\$ 43.720.995
Valor amortizado presente acta	\$ 0
Saldo por amortizar	\$ 66.000.000
	\$ 66.000.000

SUMAS IGUALES

VALOR DE LA PRESENTE ACTA A PAGAR: \$ 83.352.405

PERIODO DE LA PRESENTE ACTA: Periodo comprendido entre el 01 de diciembre y el 31 de diciembre de 2018

OBSERVACIONES: En el presente contrato se ha garantizado el suministro de materiales, herramientas y equipos, cumpliendo los alcances del objeto contractual. Se hace entrega de un informe de actividades FO-AJ-31 con sus respectivas evidencias.



489
508

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
	ACTA PARCIAL Y/O FINAL	Página 3 de 3	
		CÓDIGO: FO-AJ-28	VERSIÓN: 1

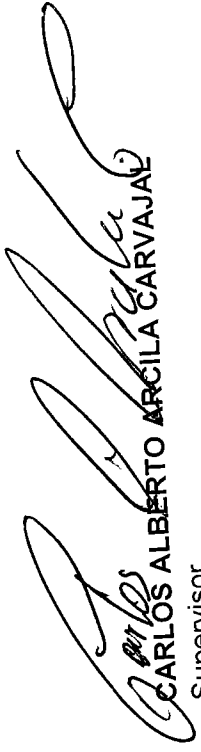
NOTA:

El suscrito interventor hace constar que el contratista FERRETUBOS S.A.S. identificado con NIT 800.126.247 - 6 cumplió satisfactoriamente con el objeto contractual "Suministro y transporte de materiales de construcción, herramienta menor y equipo para la construcción del sistema de aducción del sector de Tribunas Córcega, en el municipio de Pereira, departamento de Risaralda".

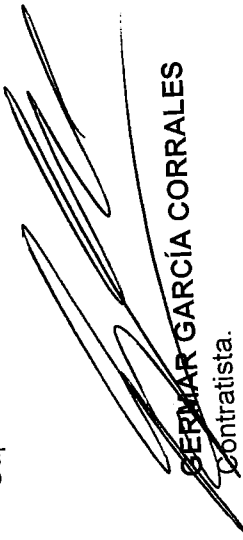
El contratista FERRETUBOS S.A.S. Identificado con NIT 800.126.247 - 6 igualmente bajo la gravedad de juramento, que los certificados allegados durante la ejecución del contrato respecto a las obligaciones de pago de seguridad social integral (salud y pensión y/o ARP) fueron liquidados y pagados conforme a las normas legales vigentes, y que los pagos corresponden al desarrollo del contrato SAMC-EAAR-62018, celebrado con la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P. Se anexa certificado de pagos.



RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante legal de FERRETUBOS S.A.S
Contratista



CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL
Supervisor



GERMAN GARCÍA CORRALES
Contratista.

Reviso



Elaboró: German García C. – Contratista.

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

	Dirección Técnica	SAMC-EAAR-006-2018	Informe Unico	2	50 dias	Carlos Alberto Arcila Carvajal y Javier Alejandro Morales Martínez	Interventor – Supervisor		Contratista
									Periodo al que corresponde el presente informe
									01 de diciembre de 2018 al 31 de diciembre
									Ferretería Los Tubos S.A.S.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS			EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
	Suministrar transportar los materiales de rio hasta el lugar de la obra.	Se transportan los materiales de rio hasta el lugar de la obra.	-Orden de pedido. -Remisiones.		Ver anexo

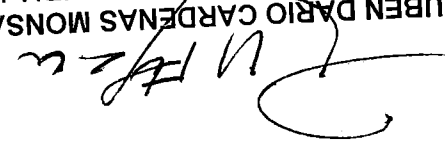
605
054

510
1141

119
164

PROCESO ASESORIA JURIDICA		 AGUAS Y ASEO DE RISARALDIA
Página 3 de 3		
INFORME ACTIVIDADES CONTRATISTAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
CÓDIGO: FO-AJ-31	VERSION: 1	

OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO		Se entregan los materiales solicitados dentro de los tiempos pactados.		El contratista se compromete a entregar los materiales solicitados para la obra en un tiempo no mayor a 3 días contados a partir del momento en que la empresa contratante realice la solicitud por medio escrito.	
ACTIVIDADES EJECUTADAS		-Acta reunión.		Ver anexo	
EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES		OBSERVACIONES			


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
Representante Legal FERRERIA LOS TUBOS SAS
Contratista

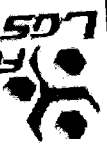
ACTA FINAL

31-dic-18

FECHA DEL ACTA



AGUAS Y ASFO
OF AISHA RILOR



50071 507
LCS TUBOS

SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION,
HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA

FERRETERIA LOS TUBOS.

DE ADUCCION DEL SECCION
PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA

SAMC - EAAR-06-2018

Objeto:

Contratistas AGUAS Y ASEO DE RESARALDA

Contratista:

Valor Contrato:

CC / NIT:

CC / NIT:		ACTA 1		ACTA 2		VALOR	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ANTIDAD
1	ACERO DE REFUERZO	kg	3300	2249,5	16	83.200	2249,5
2	Alambre Dulce C 26	kg	5200	50	194	77.600	77.600
3	Amaras con Tapa Plástica	und	19000	-	0	0	-
4	Antisol blanco	kg	300	-	95	8.075.000	79.200.000
5	Arandela en Aluminio de 1/2"	und	85000	14	396	23.760.000	15.000
6	ARENA	m3	60000	924	10	15.000	147.000
7	ARENA DE PEÑA	Und	1500	-	3	4.080.000	280
8	Bisagra de Hierro de 3"	und	49000	110	170	2.640.000	0
9	Candado Yale Mediano	Bit	24000	-	2	6.000	6.000
10	CEMENTO	und	470000	-	0	-	-
11	Chipa x 100 mts de Cable Encauchetado	und	3000	-	133	1.263.500	1.263.500
12	Clavija de 15 a y dos patas	und	395000	-	0	-	-
13	Desmoldante Separol o Similar x 20 lt	m2	9500	-	0	-	-
14	Esterilla	und	32500	-	115	994.500	1.345.500
15	Estibas	und	800	30	89	110.000	110.000
16	Estopas	und	11700	40	80	416.000	120
17	Guadua Basa Longitud Promedio 5m	und	27500	-	0	-	624.000
18	Lamina de Zinc C18 x 4 mts	un	5200	-	-	-	-
19	Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	ml	1400	-	-	-	-
20	Manguera para agua 1/2"						

512
493

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADO
				VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	
21	Pintura Amarilla Tipo Tráfico	gl	85000	-	1	85.000	1	85.000
22	PLACA EN ACRILICO	m2	110000	-	13	563.300	151	649.300
23	plástico Poliuretano C6 x 4 mts de ancho	lb	2200	44.000	82	180.400	102	224.400
24	Puntilla (promedio)	m3	48500	4.074.000	1166	56.551.000	1250	60.625.000
25	RECEBO	m3	55000	-	70	3.850.000	70	3.850.000
26	Retiro de Material Sobran Volqueta de 7 m3	viaje	22500	-	27	256.500	47	446.500
27	Sikaflex 300 cc	und	9500	190.000	20	-	0	-
28	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	un	430000	-	48	768.000	48	768.000
29	TAPA DE SEGURIDAD	und	16000	-	0	-	0	-
30	Teja de zinc ondulada de 2,15 m x 0,90 m C 33	und	250	1.344.000	101	6.464.000	122	7.808.000
31	Tornillos 1/2" y 1"	m3	64000	-	4	168.000	4	168.000
32	TRITURADO	und	42000	-	2	30.000	2	30.000
33	Avisos Rutas de Evacuación 20x30 cm	und	15000	-	0	-	0	-
34	Avisos de uso de elementos de protección personal	und	15000	-	2	30.000	2	30.000
35	avisos de restricción de ingreso personal externo	und	15000	-	2	28.000	2	28.000
36	avisos de señalización botiquin	und	14000	-	2	236.000	3	354.000
37	aviso señalización extintores	par	118000	118.000	2	90.000	2	90.000
38	Bota Pantanera punta de acero	und	45000	-	1	148.000	1	148.000
39	Botiquin para Obra civil	und	148000	-	3	78.000	3	78.000
40	Camilla en Poliuretano	und	26000	-	25	400.000	25	400.000
41	Casco Industrial Clase B con Araña barbuquejo	und	16000	-	0	-	0	-
42	Chalecos en Malla reflectivo	und	27000	-	0	-	0	-
43	Cinta de Señalización Rollo x 500 ml	und	110000	-	0	-	0	-
44	Delineadores Viales, Bombones	und	43000	-	2	230.000	2	230.000
45	Elementos Señalización Obra 30x50 con soporte	und	115000	-	3	30.000	3	30.000
46	Extintores Multipropósito 10 libras	und	10000	-	3	21.000	3	21.000
47	Gafas de Protección Antiepañantes	par	7000	-	3	22.500	3	22.500
48	Guantes de Tela con puntos de PVC	und	7500	-	3	7.500	3	7.500
49	Tapa Oídos	und	2500	-	3	198.000	3	198.000
50	Tapabocas	und	66000	-	1	17.500	1	17.500
51	Traje Impermeable	und	17500	-	10	1.550.000	10	1.550.000
52	Alicate 6" Corte Diagonal	und	155000	-	1	11.000	1	11.000
53	Bugby Liviano Platón de Acero Llantia Maciza	und	11000	-	1	125.000	1	125.000
54	Cinzel 10"	und	125000	-	1	-	1	-
55	Cizalla o Tijera Corta Huesos	und	-	-	-	-	-	-

515
444

ACUMULADO	ACTA 2	CANTIDAD	VALOR	ACTA 1		VR UNITARIO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	EMS
				CANTIDAD	VALOR				
7.000	1	1	7.000			7000	und	Destornillador de Estrella	56
40.000	1	1	7.000			7000	und	Destornillador de Pala	57
36.000	9	9	36.000			8000	und	Hilo de Terlenca x 100 mt	58
140.000	2	2	140.000			4000	Rollo	Hoja Cegüeta Stanley 24 T x 12"	59
22.000	1	1	22.000			70000	und	Maceta con Cabo de 12 lb	60
114.000	6	6	114.000			22000	und	Marco Cegüeta Cromado de 12"	61
72.000	2	2	72.000			19000	und	Martillo 16 OZ Mango de Madera	62
798.000	38	28	588.000			36000	und	Mazo con cabo 4 lb	63
66.000	3		-			210.000	und	Pala con Cabo	64
682.000	31	19	418.000			22000	und	Paleta Pare y Sigma	65
468.000	13	6	216.000			22000	und	Palin con Cabo	66
-	0		-			36000	und	Pica con Cabo	67
52.000	2	2	52.000			118000	Rollo	Polisombra Negra 65% - 2,10 x 100 m	68
-	0		-			26000	und	Serrucho 20"	69
-	0		-			90000	und	Set de Brocas para Madera x 5 brocas	70
42.000	10	10	42.000			18000	Rollo	Soga Trenzada de 30 mm x 20 mts	71
297.000	270	270	297.000			4200	und	Tijera Industrial 9"	72
43.000	1		-			1100	und	Baldes	73
7.500	1		7.500		43.000	43000	und	Bolsas Plásticas Multi colores Uso 5 kg Capacidad	74
19.500	3	1	19.500		-	7500	und	Caneca plástica x 55 galones	75
440.000	1	3	440.000		-	6500	und	Cinta Adhesiva Ancha Transparente 2" 48mm X100	76
-	0		-		-	440000	und	marcadores permanentes de colores	77
-	0		-		-	125000	und	Punto Ecológico 53 lt	78
4.500	10		4.500		-	840000	und	caneca plástica cierre hermético 250	79
180.000	120	10	180.000		-	450	und	Estibas antideslizante de 215 litros largo 141cm l	80
28.500	3	3	28.500		-	1500	ml	Papel bond pliego	81
3.300	3	3	3.300		-	9500	und	Alambre de Cobre # 12 AWG	82
6.000	1	1	6.000		-	1100	und	Bombillo 120 v 20 w ahorrador	83
9.600	3	3	9.600		-	6000	und	Caja Octogonal para Interruptores y Tomas	84
21.600	3	3	21.600		-	3200	und	Cinta Aislante 3/4"	85
21.900	3	3	21.900		-	7200	und	Plafon de Losa Estándar	86
105.000	30	3	105.000		-	7300	und	Salida Interruptor	87
384.000	8	30	384.000		-	3500	ml	Salida Toma Corriente	88
		8			-	48000	dia	Tubería Conduit PVC 1/2"	89
					-			Apisonador Tipo Canguro	90

514
544

ACTA 2	CANTIDAD	VALOR	ACTA 1	CANTIDAD	VALOR	VR UNITARIO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	EMS
ACUMULADO	4	1.160.000						91 Baño Portátil (1 aseo semanal)	
	0	-				290000	mes	92 Compresor Pintura	
	0	-				125000	und	93 Concretadora de 1 saco	
	3	285.000		3		29000	ml	94 Cortadora a gasolina 60,7 cc y disco diamantado	
	0	-				95000	und	95 Disco de Corte Diamantado 12"	
	0	-				10100	gl	96 Combustible	
	0	-				34800	día	97 Motobomba Sumergible 3" con manguera	
	0	-				39000	días	98 Vibrador a Gasolina para Concreto	
	1	120.000		1		49000	días	99 Vibro Compactador a Gasolina Tipo Rana	
	0	-				120000	und	100 Pulidora	
	150	30.000		50		600	und	101 ITEMS NUEVOS	
	56	672.000	100	56	60.000			102 ESTOPA	
	4	56.000		4		12000	und	103 CINTA PRECAUCION X 100 MT	
	20	480.000		20		14000	und	104 DISCO PULIR 7 X 1/4	
	2	16.000		2		24000	und	105 TELERAS x COMPRA	
	100	250.000		100		8000	und	106 CUERPO DE ANDAMIOS (2 CUERPOS) X DIA	
	32	208.000		32		2500	und	107 VARILLAS ESQUELETO	
	4	192.000		4		6500	und	108 CUARTONES	
	7	49.000		7		48000	und	109 PALA DRAGA	
	8	120.000		8		7000	und	110 LIMA C/CABO	
	15	18.000		15		15000	und	111 MACHETE ANCHO 20	
	10	70.000		10		1200	ml	112 MANGUERA NIVEL 3/8	
	20	64.000		20		7000	und	113 CABO PARA PICA	
	20	96.000		20		3200	und	114 VARILLONES DE GUADUA	
	20	240.000		20		4800	und	115 BISAGRANTE 10 CM	
	3	84.000		3		12000	und	116 ESPATULAS 4"	
	4	28.000		4		28000	ml	117 CADENA 3/8	
	0	-				7000	ml	118 PLASTICO ROJO X MT	
	93	9.300.000		93		55000	día	119 VIBRO COMPACTADOR X DIA	
	10	1.100.000		10		100000	hora	120 ALQUILER PAJARITA	
	44	308.000		44		110000	día	121 ALQUILER D MOTOSIERRA X DIA	
	10	180.000		10		7000	und	122 CABO PARA PALA	
	0	-				18000	und	123 DISCO CORTE METAL 9"	
	6	108.000		6		70000	und	124 DISCO DIAMANTADO 9"	
						18000	ml	125 PLASTICO TRANSP. 6 X 6	

Supervisor
CARLOS ALBERTO ARCILA CARVAJAL

Contratista
Representante legal de FERRETUBOS S.A.S
RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE

Supervisor
GERMAN GARCIA CORRALES

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ANTIDAT	ACUMULADO
126	BARRA 14 LB	und	78000	-	78.000	1	78.000	1	78.000
127	PISONES	und	80000	-	-	13	1.040.000	13	1.040.000
128	MANGUERA PF 1/2 X MT	ml	3500	-	-	1	3.500	1	3.500
129	SOLDADURA P.V.C X 1/8	und	40000	-	-	1	40.000	1	40.000
130	LIMPIADOR P.V.C X 1/32	und	15000	-	-	1	15.000	1	15.000
131	UNION PF 1/2	und	3500	-	-	3	10.500	3	10.500
132	ADAP. HEMBRA PF 1/2	und	2500	-	-	3	7.500	3	7.500
133	ADAP. MACHO PF 1/2	und	4000	-	-	3	12.000	3	12.000
134	TELA CERRAMIENTO VERDE	und	1600	-	-	20	32.000	20	32.000
135	BISAGRANTE 20 CM	und	7500	-	-	20	150.000	20	150.000
136	BISAGRANTE 15 CM	und	6000	-	-	20	120.000	20	120.000
137	BISAGRANTE 8 CM	und	3600	-	-	20	72.000	20	72.000
VALOR TOTAL ACTA					74.263.350		130.073.400		204.336.750
ANTICIPO				66.000.000					
AMORTIZACIÓN ANTICIPO					22.279.005		43.720.995		
NETO A PAGAR					51.984.345		86.352.405		

516
494
506

RAZON SOCIAL :	FERRETERIA LOS TUBOS SAS
IDENTIFICACION:	NI-800126247
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-12-11
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-12-12
FECHA DE PAGO:	2018-12-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERIODO PENSION:	2018-11
PERIODO SALUD:	2018-12
NUMERO PLANILLA:	13919080
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	13919080
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA A	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 83.900	\$ 83.900
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.300	\$ 31.300
EPS018	805007157	SOS-EPS	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 429.600	\$ 429.600
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 94.000	\$ 94.000
230201	800229738	PROTECCION	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 500.100	\$ 500.100
230301	800224806	POVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 825.100	\$ 825.100
231001	800227540	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 125.000	\$ 125.000
25-14	900335004	COLPENSIONES	3	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 1.402.200	\$ 1.402.200
14-28	800256161	ARL SURA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.300	\$ 218.300
CCF44	891480000	COMFAMILIAR RISARALDA	13	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 648.800	\$ 648.800
Total a pagar				\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 4.168.300	\$ 4.168.300

4999
518

FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S
NIT.800.126.247-6

Señores
AGUAS Y ASEO DE RISARALDA SA EPS
Ciudad.

Yo, **VICTORIA EUGENIA OBANDO GARCIA**, identificada con Cédula de ciudadanía No. 31.198.482 expedida en Tulua - Valle y matricula profesional de contador público No. 25307-T, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad **FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S** Nit. 800.126.247-6, en cumplimiento de la ley 789 de 2002, manifiesto bajo la gravedad de juramento que la citada empresa se encuentra al día en el cumplimiento de las obligaciones parafiscales correspondientes a la nomina de los últimos seis (6) meses, con destino a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones, aportes a la Caja de Compensación Familiar, que nos acogimos a la Ley 1607 de 2012 del CREE, por lo tanto, nos encontramos exonerados del pago de aportes al INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR Y SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA".

Para constancia se firma en Pereira-Risaralda, a los veintiocho (28) días del mes de Diciembre del año dos mil dieciocho (28-12-2018).


VICTORIA EUGENIA OBANDO GARCIA
C.C. No. 31.198.482-Tulúa
En calidad de: **REVISORA FISCAL**
Tarjeta Profesional No. 25307-T



500
519

07/23/2005

Teodoro

FIRMA DEL TITULAR

AD O

Esta tarjeta es el único documento que acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional, Junta Central de
Contadores

DDP

000648

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

25307-T

VICTORIA EUGENIA
ORANDO GARCIA
C.C. 91198486
RESOLUCION INSORIPCION 2516
UNIVERSIDAD CENTRAL VALLE DEL CAUCA

FECHA 12/10/89

Victoria Eugenia

Presidente

07/23/2005

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO 31.198.482

APELLIDOS OBANDO GARCIA

NOMBRES VICTORIA EUGENIA



[Handwritten signature]



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11 DIC-1961

VERSALLES

(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60

ESTATURA

O+

GRUPO SANG

F

SEXO

12-MAY-1980 TULUA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

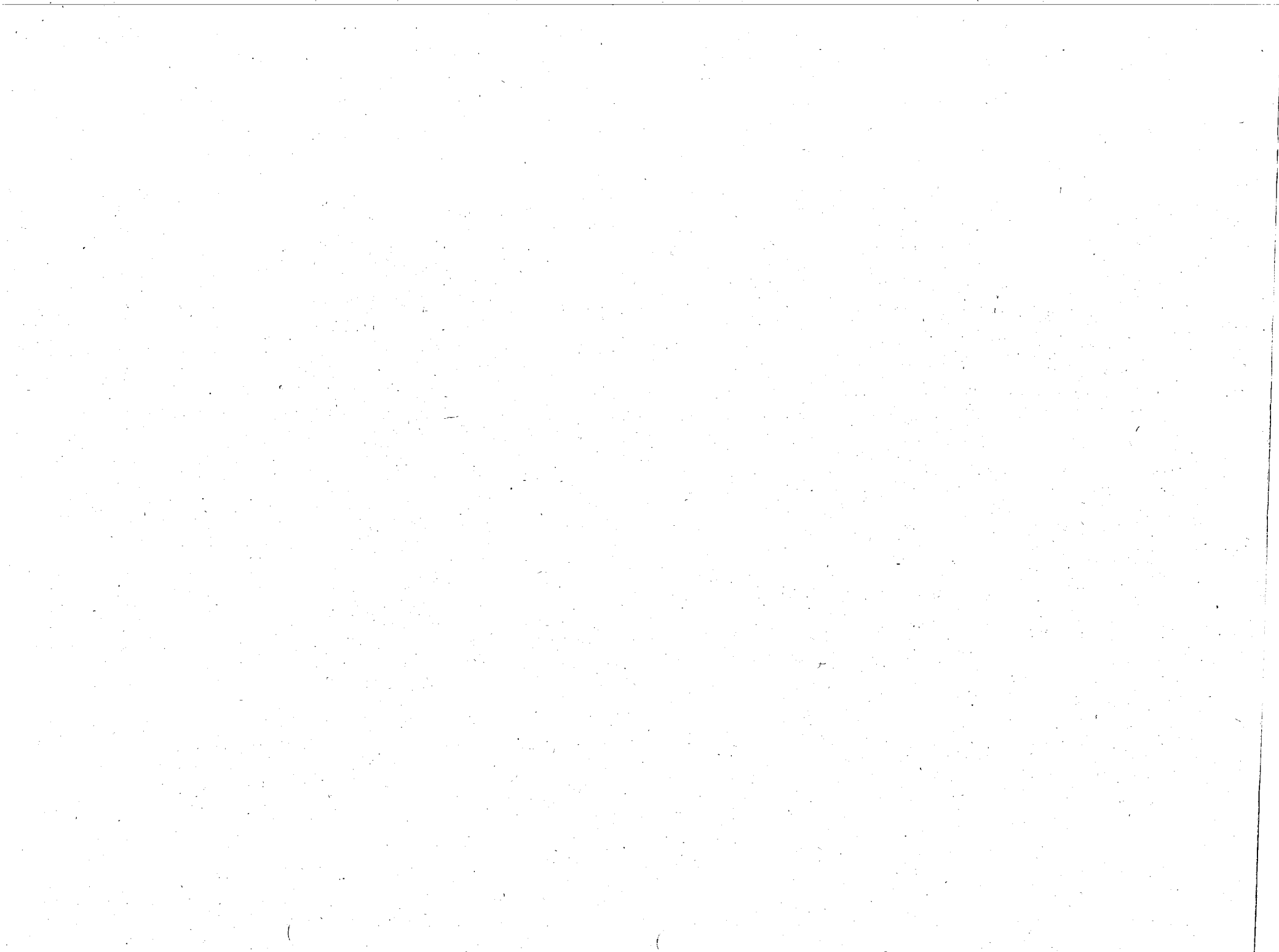
REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ABEL JIMENEZ TORRES



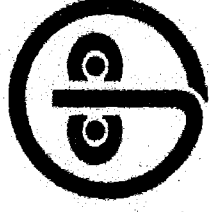
A-2402500-00193305-F-0031198482-20681164 2017/6764722-2 4900104767

NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

3 E 4 2 C B A B 3 4 B 4 F 1 2 F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **VICTORIA EUGENIA OBANDO GARCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 31198482 de TULUA (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 25307-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

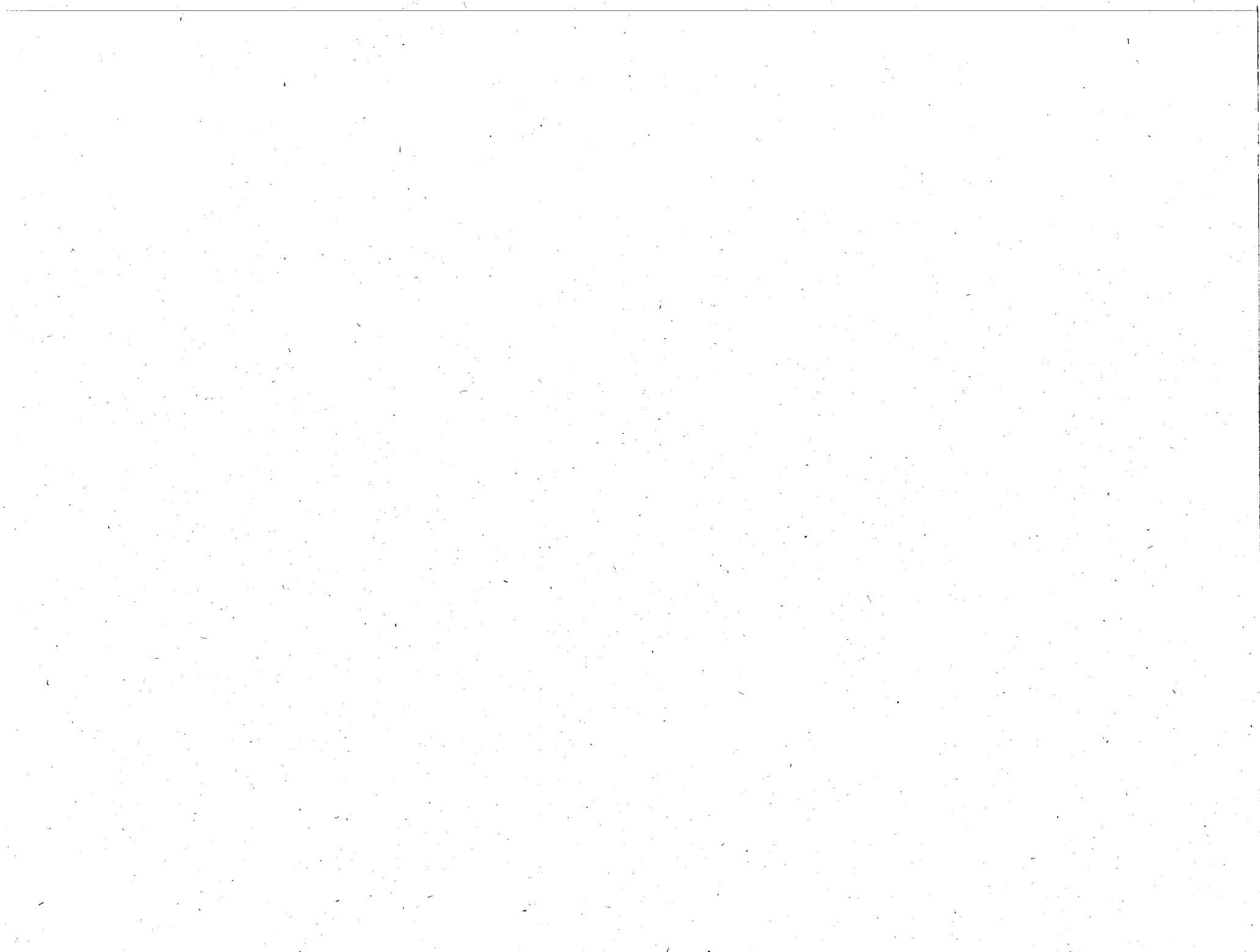
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Diciembre de 2018 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



FERRETERIA LOS TUBOS S.A.S

TODO EN TUBERIA PVC GALVANIZADOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCION de ICA en Pereira
NIT. 800.126.247-6 No. RADICACION 1471 - 1558 RÉGIMEN COMÚN ICA No. 204 - TRANSACCION 1000
CRA. 9 No. 13-37 TELÉFONOS: 3342381 - 3342370 - 3345194 - 3334288 - FAX: 3351783 PEREIRA
E-mail: ferretubos1337@yahoo.es • www.ferreterialostubos.com

SEÑORES: AGUAZ Y AZECS DE RISAPALDA
DIRECCION: CARRERA 7 NO. 23 - 60 PISO 5
NIT/CEDULA: 900259215 9330381

FECHA FACTURA: 28/12/2018

FORMA DE PAGO:

FACTURA
DE VENTA N°.

252907

CREDITO FECHA VENCIMIENTO:

28/12/2018

AUTORIZACION NUMERACION SEGUN
Del 00001 al -260000
RESOLUCION 18762010246221 de
FERRETERIA
LOS TUBOS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UD. EMP.	CANTIDAD	%IVA	VR. UNIT.	VR. TOTAL
0000		PAGO ACTA FINAL SUBMINISTRO DE TRANS.-MAT. CONSTRUCCION CONTRATO NO. SAMC-EAAR-06-2018	UNIDAD	1.00	15	130,073,400	130,073,400
AUTORIZACION DE FERRETERIA LOS TUBOS Y CIA LTDA para que consulte y reporte en cualquier tiempo la informacion personal y comercial en centrales de riesgo y donde se considere necesario.							
OBSERVACIONES: Transcurrido 20 dias calendario despues de la fecha de vencimiento se puede reportar obligacion en mora							
EXENTO	GRAVADO	VR. IVA	VR. TOTAL				
\$0.000000	109,305,378	20,768,022	130,073,400				

RECIBIDO:

ENTREGO:

FECHA:

NOMBRE:

C.C.:

FIRMA:

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO. LA MERCANCIA VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL COMPRADOR.
FACTURACION AUTORIZADA DEL 220.001 AL 250.000 SEGUN RESOLUCION No. 18762000462459 FECHA: 2016/09/14 DIAN PEREIRA (RDA)
NOTA: SEGUN LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1231 DE JULIO 17 DE 2008 ESTA FACTURA SE ENTIENDE IRREVOCABLEMENTE ACEPTADA, SI NO EXISTE RECLAMACION ALGUNA DENTRO DE LOS 10 DIAS CALENDARIO SIGUIENTES A SU RECEPCION.

- ORIGINAL -

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
10	12	18

3071

Señor: Genel los tubos

Dirección: lasen Zorro no Tel: _____

Materia: FUT Aranon

Firma: WIZ ESPINOSA (Expresen Agudo)

ica Vehículo N° Caf v 401

Guillermo Higuera N° 10086200-8 Cel: 321 538 4798

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
7	12	2018

3339

Señor: los Tubos Valor \$ _____

Dirección: Monzon Tel: _____

Materia: FUT Aranon

Firma: Yoliana

ica Vehículo N° NFD 362

Guillermo Higuera N° 10086200-8 Cel: 321 538 4798



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 7

En el anexo 3.1 se presenta el procedimiento de cálculo utilizado para determinar la cantidad de coagulante gastada mensualmente, caudal de dosificación y la frecuencia de preparación de la solución.

Caudal de coagulante:

Con la dosis óptima (de 5 a 25 mg/L), concentración de la solución de coagulante y el caudal de diseño de la planta; se determinó un caudal de dosificación debe ser entre **11,25 L/h a 56,25 L/h**, con este valor se estima la capacidad que deben tener los dosificadores proyectados (Ver Anexo 3.1).
Preparación solución:

Con el procedimiento de cálculo presentado en el anexo 3.1, se determinó que para preparar una solución de sulfato de aluminio tipo B al 5% P/V se necesita disolver 25 kg de sulfato de aluminio en 500 L. Se estima que entre **9 a 44** horas preparar la solución.

Cantidad de coagulante gastada mensualmente

Comercialmente el sulfato de aluminio viene en butos de 25 kg, por lo tanto, con la cantidad de coagulante gastada cada **20** horas (25 kg), se necesitaría aproximadamente entre 16 a 80 butos de sulfato de aluminio tipo B por mes.

Es importante aclarar que los valores aquí presentados varían con la dosis y la concentración de la solución, por lo tanto, durante la operación y a partir del test de jaras es donde se van determinando la cantidad de coagulante gastada y el caudal de la bomba.

Dosificadores

En términos generales existen dos tipos de dosificadores, dosificadores en seco y dosificadores en solución. Para este tipo de plantas donde el caudal es mediano y se requieren reducir los costos de operación, se recomiendan dosificadores en solución. Los cuales son más sencillos y económicos que los dosificadores en seco.

Los dosificadores en solución a su vez se clasifican en sistemas por gravedad y sistemas por bombeo (Arboleada Valencia, 2000), aunque los primeros son dispositivos sencillos y no requerían energía para su funcionamiento, son menos flexibles que las bombas dosificadoras, las cuales permiten mayor precisión en la dosificación.

Para la nueva PTAP de Toledo se propone un dosificador con bomba tipo diafragma, las cuales se consiguen fácilmente en el mercado y son fáciles de instalar y operar además permiten diferentes caudales y se pueden ubicar lejos del punto de dosificación. Para el caudal de dosificación (10 a 60 L/h) determinado anteriormente, se sugiere una bomba dosificadora con las siguientes características:

Bomba dosificadora tipo diafragma, con regulación electrónica, con rata de flujo ajustable, alimentación eléctrica a 110 VAC, y un motor que maneje hasta 64 lph.

2364
524

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
10	12	2018

3341

Señor: los Tubos Valor \$ _____
 Dirección: El Manzano Tel: _____
 Material: 7 mt Arena
 Firma: Luis Esteban Gomez (Vigilante Agor. 6)
 aca Vehículo N° NFD 367

Guillermo Higuera NIT. 10096200-8 Cel: 321 536 4798



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira

Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3124
 Ciudad y Fecha: 70-12-2018
 Para la Obra: El Manzano
 Placa: 739 Conductor: Jair Lopez

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____
 Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
 na %: _____ Hora: _____
 Arenón: Frts 3 Triturado: _____
 Gravilla: _____ Base: _____
 nado: _____ Sub-Base: _____

Otros: Barcia 1/2004 Harri alexa dre
108809 UH

Recibí conforme:
 VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

TRANSPORTES GOMEZ

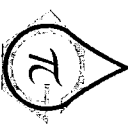
Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
10	12	18

3072

Señor: Gomez las tubas Valor \$ _____
 Dirección: Manzano Tel: _____
 Material: 7 mt Arena
 Firma: Luis Esteban Gomez (Vigilante Agor. 6)
 aca Vehículo N° CAV 401

Guillermo Higuera NIT. 10096200-8 Cel: 321 536 4798

 IEH GRUCON S.A. FECHA: NOVIEMBRE DE 2019	CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	 AGUAS Y ASEO DE RISARALDO Página 6
FECHA: NOVIEMBRE DE 2019	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA	Página 6

Mientras el operario esté en la planta, se debe medir el caudal de entrada cada hora.

2.2. Diseño dosificadores

2.2.1. Dosis de Coagulante

Tal como se comentó en el informe principal, la PTAP del municipio no adiciona coagulante, solo en casos extremos (Turbidez por encima de 7 NTU), ya que la calidad de las aguas de las fuentes de abastecimiento es óptima (así lo soporta los resultados del IRCA: "Sin Riesgo"). Aun si, la Consultoría considera conveniente implementar un sistema de dosificación de coagulante en esos casos que se presente altas turbiedades.

Es importante tener presente que la dosis óptima depende de la calidad del agua y se halla por medio de un test de jaras durante la operación de la planta. Debido a que los coagulantes comerciales no son 100% puros, el test de jaras se debe realizar con la misma solución que se está agregando en la planta. Tal como se ha mencionado anteriormente, la planta no cuenta con registros de adición de químicos, por lo tanto se recomienda al personal encargado de la operación de la planta que en eventos de altas turbiedades, realizar el test de jaras que permita definir la dosis óptima.

Con el fin de tener un aproximado del consumo de coagulante que pueda tener la planta, se recurrió a la experiencia del consultor y a la literatura disponible en la cual se encuentran estudios de correlaciones¹ entre dosis de coagulante sulfato de aluminio y parámetros de calidad de agua cruda como color, turbiedad y pH, y tomando como referencia para estas características los muestreos realizados in situ, se asumió una dosis óptima entre 5 a 25 mg/L (esta dosis de coagulante está sujeta a la correlación con el ensayo de jaras durante la operación de la planta de tratamiento).

Se habló de Sulfato de aluminio como coagulante, ya que este normalmente se utiliza como coagulante en planta de este tipo de tratamiento. Entre sus ventajas está el bajo costo económico, fácil disponibilidad de adquisición en el sector y flexibilidad de uso en diferentes tipos de agua. En ese orden de ideas, se sugiere la implementación de sulfato de aluminio tipo B granular.

Otro factor importante a tener en cuenta es la concentración de la solución, normalmente se pueden preparar soluciones entre 5 % al 10% p/v para sulfato de aluminio, concentraciones bajas permiten una buena dispersión del coagulante en la masa de agua, pero se corre el riesgo que las solución se hidrolice y se pierda la efectividad del coagulante (Arbolada Valencia, 2000).

Para este caso se asumirá una concentración de coagulante de 5% (con el ensayo de test de jaras también se puede hallar la concentración óptima), la cual se preparara en un recipiente plástico de 500 L, y de ahí se dosifica a cms antes de la garganta de la canaleta Parshall.

¹ Rizal Amirul and James Nobela Isranawardhana. *Determination Of Aluminium Sulphate Optimum Dosage In Cileneur River At Ciamis And Utilization Of Sludge Recirculation Reviewed By Ph. Color, Turbidity, And Tss.*

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
10	12	2018

3345

Señor: los Tubos Valor \$ _____

Dirección: El Manzano Tel: _____

Material: 7 MT Arenas

Firma: Mrs Estepana G. (Uyerson Arevalo)

ca Vehículo N° MFD 362

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
10	12	2018

3343

Señor: los Tubos Valor \$ _____

Dirección: El Manzano Tel: _____

Material: 7 MT Arenas

Firma: Mrs Estepana G. (Uyerson Arevalo)

ca Vehículo N° MFD 362



2. ASPECTOS GENERALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

2.1. MEZCLA RÁPIDA Y AFORO DE CAUDAL

Para medir el caudal a la entrada de la planta, la canaleta Parshall debe poseer una regleta de medición, debidamente calibrada. (Es muy importante exigirle al fabricante que la canaleta tenga su respectiva regleta).

A continuación se presenta la calibración realizada a partir de los datos de la hoja de cálculo de la Canaleta Parshall de 3" (Ver Anexo 2), empleando la siguiente ecuación de calibración, para una Canaleta Parshall de 3":

$$Q = [0.176 \times H^{1.54}]$$

Dónde:

Q = Caudal entrada planta (l/s)

Ha = Altura medida en la regla (cm)

Tabla 2-1 Calibración regla de aforo

Ha (cm)	Caudal (l/s)
41,5	45,07 QMH
38	31,25 Qdis2039
32	30
31	28
32	30,05 QMD
29	26
28,4	25,68 Qmd
28	24
0,	23,87 Qdis2019
26	22
25	20
23	18
21	16
20	14
18	12
16	10
14	8

Fuente: IEH Grucón 2015

La regilla estará ubicada a 31 cm antes de la garganta, y se recomienda tener ubicada en un lugar visible para el operario la tabla de calibración.

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	2018

Nº 2867

Señor: los Tubos Valor \$ _____

Dirección: Marzano Tel: _____

Material: 7 MT Arroz

Firma: Juan Daul Giraldo

Placa Vehículo N° NFD 362

Guillermo Higuila Cel. 310 596 1085 Nit. 10.096.200-5

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	2018

Nº 2865

Señor: los Tubos Valor \$ _____

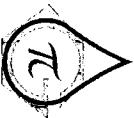
Dirección: Marzano Tel: _____

Material: 7 MT Arroz

Firma: Juan Daul Giraldo

Placa Vehículo N° NFD 362

Guillermo Higuila Cel. 310 596 1085 Nit. 10.096.200-5



1. INTRODUCCIÓN

La planta de tratamiento de aguas potable del municipio de Guática, es una planta de tipo convencional y fue construida hace más de 35 años (año 1978), su capacidad teórica es de 40 l/s pero fue optimizada para tratar un caudal de 36 l/s (SANEAR Ltda). En el actual proyecto, la Consultoría ajustó el caudal de diseño a 31,25 L/s y la planta finalmente quedo compuesta de las siguientes partes o etapas de proceso.

- **Cámara de quietamiento:** las fuentes de abastecimiento (quebradas: Río Grande o Mi Ranchito, Pensil y Puntalanza), llegan a una cámara de quietamiento de 1,2 m x 0,46 m la cual se encuentra en buenas condiciones, siendo innecesaria su modificación.
- **Sistema de aforo y mezcla rápida:** como sistema de aforo la Consultoría ajustó la canalera Parshall actual a una de 3" Prefabricada. Con este ajuste se consigue cumplir con el Gradiente en la garganta, lo que permitirá la adición de químicos en el planal cuando se presenten valores de Turbidez por encima de la media.
- **Floculación:** los floculadores actual fueron ajustados y las láminas deflectoras fueron redistribuidas, obteniendo dos zonas de floculación. En ambas zonas se cumple con el gradiente exigido por el RAS 2000.
- **Sedimentación:** la planta actual tiene dos sedimentadores de alta tasa cada uno de 4m x 2,4m una profundidad total de 4,3m, los cuales cumplen adecuadamente los requerimientos técnicos en el periodo de diseño.
- **Filtración:** está compuesto por una batería de cuatro filtros de tasa declinante y de lavado mutuo, con un lecho mixto de arcilla, arena y grava, apoyado sobre un falso fondo formado con nueve placas de PVC con 16 orificios de Ø¾" para distribuir el flujo de lavado. Para este proceso se van a reducir las áreas de filtración para que se cumplan las cargas superficiales de filtración.
- **Desinfección:** se mantiene el sistema de desinfección actual, se adecuarán algunos cambios de tema operativo, especialmente en la medición de cloro residual libre.
- **Sistema de Tratamiento de Lodos:** existe un tanque espesador de aguas de lavado de los filtros, de 3m x 3m y altura de 3,3m; igualmente tienen cuatro lechos de secado de 4,8m x 2m y 1,1 m de profundidad total, cada uno provisto con su material filtrante y cubiertos con techo de tipo invernadero. Sin embargo, se proyectó dos tanques de espesamiento con el objetivo de cumplir la tasa de espesamiento. Sus dimensiones son de 5,5 m de lado y 1 m de profundidad. La tolva de fondo es de forma de pirámide cuadrangular con un ángulo interno de 75°.

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	18

3076

Señor: Genel los futas Valor \$ _____
 Dirección: zona CUBA
 Material: FT Arena
 Firma: Genel los futas
 aca Vehículo N° CAV 201

TRANSPORTES GOMEZ

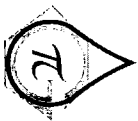
Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	18

3078

Señor: Genel los futas Valor \$ _____
 Dirección: zona CUBA
 Material: FT Arena
 Firma: Genel los futas
 aca Vehículo N° CAV 201

2264
687



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y RESEO
DE RISARALDA

Página 3

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

INDICE DE TABLAS

TABLA 2-1 CALIBRACIÓN REGLA DE AFORO.....	5
TABLA 2-2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LECHO DE GRAVA.....	13
TABLA 2-3 CARACTERÍSTICAS GENERALES LECHO DE ARENA.....	13
TABLA 2-4 CARACTERÍSTICAS GENERALES LECHOS DE ANTRACITA.....	14
TABLA 4-1 FICHA: CONFORMACIÓN DEL GRUPO SOCIO AMBIENTAL Y SISO - CÓDIGO ACO.....	19
TABLA 5-1 ANÁLISIS MÍNIMO DEL AGUA PARA CONTROLAR LOS PROCESOS EN LA PLANTA.....	25
TABLA 5-2 ANÁLISIS PARA CONTROL DE PROCESO.....	26

2

2365
528

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	18

3074

Señor: Genar los tubos Valor \$ _____

Dirección: manizaco Caceres

Material: Int Araron

Firma: Sim David Guedes Herra

ica Vehículo N° Ct v yel

Guillermo Higuera NIT. 10096200-9 Cel: 321 535 4798

● TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
11	12	18

3075

Señor: Genar los tubos Valor \$ _____

Dirección: manizaco Caceres Tel: _____

Material: Int Araron

Firma: Sim David Guedes Herra

ica Vehículo N° Ct v yel N6D

Guillermo Higuera NIT. 10096200-9 Cel: 321 535 4798



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y RSERIO
DE RISARALDA

Página 2

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	4
2. ASPECTOS GENERALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	5
2.1. MEZCLA RÁPIDA Y AFORO DE CAUDAL	5
2.2. SENSO DOSIFICADORES	6
2.3. FLOCULADOR	8
2.4. SEDIMENTADORES	8
2.4.1. Lavado y purga de la unidad	9
2.4.2. Control proceso de sedimentación	11
2.5. FILTRACIÓN	11
2.5.1. Lavado filtro	12
2.5.2. Cambio lecho filtrate	13
2.6. DESINFECCIÓN	14
2.7. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS	14
2.7.1. Tanque espesador	14
2.7.2. Lechos de secado	16
3. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE INSUMOS QUÍMICOS	17
4. CONDICIONES DE SEGURIDAD	18
5. REGISTROS	24
5.1. TOMA DE MUESTRAS	24
5.2. ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONTROL DE PROCESO	25
6. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	27



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3127

Ciudad y Fecha: Pereira 11/12/2015

Para la Obra: Córcera Agua y Deseo

Placa: 4X5555 Conductor: Orlando Albelar

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena ½: _____ Hora: _____

Arenón: 1 m³ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

nado: _____ Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme: Juan David Giraldo
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Surfuma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3125

Ciudad y Fecha: Pereira 11/12/2015

Para la Obra: _____

Placa: 4X5555 Conductor: _____

REIRA

Recibí conforme: Juan David Giraldo
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Otros: _____

nado: _____

Sub-Base: _____

Base: _____

Gravilla: _____

Arenón: 4 m³

Triturado: _____

Base: _____

Retiro de Tierra: _____

Arena Revoque: _____

Piedra: _____

Arena Pega: _____

Retiro de Tierra: _____

Arena ½: _____

Arenón: 4 m³

Triturado: _____

Base: _____

Gravilla: _____

Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme: Juan David Giraldo
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

DETALLE

Placa: TCU 818 Conductor: Juan Carlos

Para la Obra: Córcera Agua y Deseo

Ciudad y Fecha: Pereira 11/12/2015

Surfuma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA

DETALLE

Placa: 76N818 Conductor: Agustín Alseco

Para la Obra: Agustín Alseco

Ciudad y Fecha: Pereira 11/12/2015

Surfuma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3146

Ciudad y Fecha: 12 - 12 - 2018

Para la Obra:

Placa: LUB487 Conductor: Mauricio P.

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: 7m³ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Afirmado: _____ Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suiforma S.A.S. NIT. 916.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3147

Ciudad y Fecha: 12 - 12 - 2018

Para la Obra: Colsepa agua cipo

Placa: TGN818 Conductor: _____

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: 7m³ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Afirmado: _____ Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suiforma S.A.S. NIT. 916.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3148

Ciudad y Fecha: 12 - 12 - 2018

Para la Obra: Colsepa

Placa: TGN 818 Conductor: Javier R. R.

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: 7m³ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Afirmado: _____ Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suiforma S.A.S. NIT. 916.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3143

Ciudad y Fecha: Pereira 11 de Dic del

Para la Obra: Agua y Aseo 2018

Placa: TGN 818 Conductor: _____

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena %: _____ Hora: _____

Arenón: 7m³ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Afirmado: _____ Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suiforma S.A.S. NIT. 916.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA

2367
530

- Carpeta 10 de 11- Planos Generales
- Carpeta 11 de 11- Planos de Optimización componentes de alcantarillado

Atentamente

Entrega

DARIO RUIZ ACEVEDO

Profesional Especializado – Dirección Técnica

Recibe,

RUBEN DARIO RUIZ ACEVEDO

Alcalde Municipio de Pueblo Rico, Risaralda

DIEGO FERNANDO MOSQUERA PIEDRAHITA

Gerente Empresa de Servicios Públicos de Pueblo Rico E.S.P

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7a No 23 – 60 Piso 5o EDIFICIO RISARALDA PBX 3401152

Pereira – Risaralda – www.eaar.gov.co

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

JA	LINEA	ANO
2	12	18

3090

Valor: VALE 3142
Ciudad y Fecha: PEROM 12 de Dic del
Para la Obra: Agua y Aseo 2018
Placa: LUE 482 Conductor: _____
DETALLE
Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: 7UB Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Codo: _____ Sub-Base: _____
Otros: _____
Recibí conforme:
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3144
Ciudad y Fecha: Perom 12 de Dic del
Para la Obra: Agua y Aseo 2018
Placa: 16N 812 Conductor: _____
DETALLE
Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: 7UB Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Afirmado: _____ Sub-Base: _____
Otros: _____
Recibí conforme:
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Sufimar S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3145
Ciudad y Fecha: Perom 12/12/2018
Para la Obra: Agua y Aseo
Placa: LUE 482 Conductor: _____
DETALLE
Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: 7UB Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Afirmado: _____ Sub-Base: _____
Otros: _____
Recibí conforme:
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Sufimar S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA

Pereira, 18 de Diciembre de 2019

Doctor

Rad. 454 – 19

RUBEN DARIO RUIZ ACEVEDO

Alcalde Municipal – Pueblo Rico, Risaralda

Carrera 4a No 6 – 17

Pueblo Rico, Risaralda

Asunto: Entrega producto Actualización del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Pueblo Rico, Risaralda

Cordial saludo Dr. Ruiz

Referente al asunto en mención, la Empresa Aguas y aseo de Risaralda S.A. E.S.P. como entidad contratante de los estudios y diseños de la actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Municipio de Pueblo Rico, hace entrega de los siguientes documentos que lo componen :

- Carpeta 1 de 11 – Memorias informe final y un cd cuyo contenido es el plan maestro de acueducto y alcantarillado
- Carpeta 2 de 11 – Documentación General
- Carpeta 3 de 11 – Simulaciones Hidráulicas de Alcantarillado
- Carpeta 4 de 11 – Cantidades de Obra, Presupuestos – APU's, Cronogramas y Planes de Inversión
- Carpeta 5 de 11 - Especificaciones Técnicas Especiales, Ajuste PSMV
- Carpeta 6 de 11 – Fichas MGA – EBI – Formatos DPN
- Carpeta 7 de 11 – Planos sistema de Acueducto
- Carpeta 8 de 11 – Planos Sistema de Alcantarillado existente
- Carpeta 9 de 11 – Planos Generales

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Carrera 7a No 23 – 60 Piso 5o EDIFICIO RISARALDA PBX 3401152
Pereira – Risaralda – www.eaar.gov.co

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3089

Señor: Gen. los tusas

Dirección: Carretera

Materia: Armas

Firma: Gen. los tusas

Placa Vehículo N° W D 4 089

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3089

Señor: Gen. los tusas Valor \$ _____

Dirección: Carretera Tel: _____

Materia: Armas

Firma: Gen. los tusas

Placa Vehículo N° WNE 684

Guillermo Higuera NIT. 10090200-5 Cel: 321 535 4798

Guillermo Higuera NIT. 10090200-5 Cel: 321 535 4798

2570
532
533



!



2371
538
534

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3086

Señor: Genie los todos Valor \$

Dirección: Marzalano Tel: _____

Material: Int Armon

Firma: Genie los todos

Placa Vehículo N° AGD 367

Guillermo Higuera NIE 10098200-8 Cel: 321 838 4798

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3087

Señor: Genie los todos Valor \$

Dirección: Marzalano Tel: _____

Material: Int Armon

Firma: Genie los todos

Placa Vehículo N° AG 870

Guillermo Higuera NIE 10098200-8 Cel: 321 838 4798



**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**

Risaralda
Verde y emprendedora



- Carpeta 10 de 11- Planos Generales
- Carpeta 11 de 11- Planos de Optimización componentes de alcantarillado

Atentamente

Entrega

DARIO RUIZ ACEVEDO
Profesional Especializado – Dirección Técnica

Recibe,

RUBEN DARIO RUIZ ACEVEDO
Alcalde Municipio de Pueblo Rico, Risaralda

DIEGO FERNANDO MOSQUERA PIEDRAHITA
Gerente Empresa de Servicios Públicos de Pueblo Rico E.S.P

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3080

Señor: García los tubos Valor \$ _____

Dirección: San Lorenzo Tel: _____

Material: Frío Arzon

Firma: Alfonso G. Sales U.

Placa Vehículo N° CA V 401

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3084

Señor: García los tubos Valor \$ _____

Dirección: San Lorenzo Tel: _____

Material: Frío Arzon

Firma: Alfonso G. Sales U.

Placa Vehículo N° CA V 401

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	2018

3081

Señor: forro los tubos Valor \$ _____
 Dirección: El manzano
 Material: Aficionado
 Firma: Shiv elena Gaudes
 Placa Vehículo N° SVM 522

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

Nº 2868

DIA	MES	AÑO
12	12	18

Señor: los tubos Valor \$ _____
 Dirección: El manzano Tel: _____
 Material: Aficionado 7 metros
 Firma: [Signature]
 Placa Vehículo N° NFD 367

Guillermo Higuera Cel. 310 596 1085 Nit. 10.096.200-5

7373
536

DICIEMBRE

2374
536
537

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-83 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
12	12	18

3085

Señor: Gen. L.S. H. Salvador

Dirección: W. L. O. Tel. _____

Materia: Fruta

Finca: El Huevo

Placa Vehículo N°

Cat V 461

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-83 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3097

Señor: Gen. L.S. H. Salvador

Dirección: W. L. O. Tel. _____

Materia: Fruta

Finca: El Huevo

Placa Vehículo N°

231 4994

Se firma en Pereira a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2019.

FRANCY ELENA ABAD SABAS
Directora Técnica

ARLEX DAVILA CASTRILLÓN LONDOÑO
Ingeniero Civil – Contratista

JOHN ALEJANDRO GRAJALES JARAMILLO
Ingeniero Civil – Contratista

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321
Pereira – Risaralda – www.aguasvaseoederisaralda.com.co
Página 2 de 2

Diciembre.

2315
537 538

TRANSPORTES GOMEZ

Grta 25 No. 7 Tel. 337 5007
Cel. 312 337 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	1981

3093

Señor Señor las Tablas

Dirección en la zona

Materia Frío Asesor

Finca [Signature]

Placa Matriculo CA 1101

TRANSPORTES GOMEZ

Grta 25 No. 7 Tel. 337 5007
Cel. 312 337 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	1981

3093

Señor Señor las Tablas

Dirección en la zona

Materia Frío Asesor

Finca [Signature]

Placa Matriculo CA 1101

2376
539

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3098

Señor: Gen los fides Valor \$ _____

Dirección: benzema Tel: _____

Material: Fuente de fides

Firma: [Signature]

Placa Vehículo N° SVM 522

Guillermo Miquila NIT. 10086200-8 Cel: 321 838 4798

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3095

Señor: Gen los fides Valor \$ _____

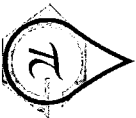
Dirección: benzema Tel: _____

Material: Fuente de fides

Firma: [Signature]

Placa Vehículo N° WDA 089

Guillermo Miquila NIT. 10086200-8 Cel: 321 838 4798



CONSULTORIA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 26

Tabla 5-2 Análisis para control de proceso

Muestra	Mediciones	Frecuencia en el nivel			
		Bajo	Medio	Medio alto	Alto
Lugar de análisis	Parámetros a medir				
Agua del afluente	Turbiedad y pH.	3/día	6/día	8/día	Continuo
Salida de mezcladores	pH óptimo	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Observación del tamaño de los flocs (por ejemplo en una probeta) y turbiedad.	3/día	6/día	8/día	8/día
Salida de floculadores	Turbiedad	3/día	6/día	8/día	Continuo
Salida de sedimentadores	Color		1/día	1/día	6/día
Salida de filtros	Turbiedad y pH.	3/día	6/día	8/día	Continuo
Salida de tanque de desinfección	Al residual y color		6/día	8/día	8/día
	pH, alcalinidad y dureza		6/día	8/día	8/día
Salida de tanque de almacenamiento y/o de la planta de tratamiento	pH, turbiedad, cloro residual	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Color		1/día	1/día	1/día
	Análisis microbiológico si es necesario.		1/día	2/día	2/día
	Fe residual, alcalinidad y dureza.		1/día	1/día	1/día

Fuente: Normas Técnicas Colombianas

Además, el operador responsable directo debe efectuar los correspondientes ensayos de pruebas de jarras especificados en la Norma Técnica Colombiana NTC 3903.



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 27

6. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

La planta usualmente se operan en dos turnos (por personas que viven cerca a las instalaciones y no permanece allí las 12 horas, que usualmente van y vienen, pero siempre tienen la disponibilidad). En el día, se deben encontrar las siguientes personas:

1. Un tecnólogo operador de la planta, el cual controla niveles, diligencia bitácora operativa (caudal, pH, turbiedad), diligencia bitácora de equipos, insumos e infraestructura (estado, consumo, requisiciones), administra las instalaciones, realiza ciclos de purga en sedimentadores y floculadores, controla y opera el lavado de filtros, programa jornadas de mantenimiento, requiere insumos, palear los lodos cada dos o tres días (en techos de secado).

En las jornadas de mantenimiento se van apoyados por personal no técnico que con el pago del jornal realizan labores de pintura, limpieza, etc. Los cambios de filtros de cloro deberán ser programados con los dos operadores presentes y se deberá contar con el equipo adecuado para tal actividad. Otras labores que se requieren en las facilidades, tales como jardinería y la vigilancia, deberán ser contratadas a terceros e incluidas en el presupuesto operativo.

2. Laboratorista: Técnico que está en capacidad de operar la planta, pero a ciertas horas del día se requieren las dos personas). El laboratorista no permanece todo el día en planta, pero es el responsable de elaborar análisis de turbiedad, pH, cloro -, coliformes, entre otros.
3. Fontanero (no permanece en PTAP constantemente) respecto al proceso de tratamiento, su labor corresponde en la limpieza diaria de la bocatomina, para evitar taponamiento con hojas y palos. En la noche, únicamente debe permanecer un operador. Los turnos, son alternados cada mes entre los operadores.

TRANSPORTES GOMEZ

Gra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3096

Señor: Ena Taxibos Valor \$
 Dirección: Manzana
 Material: Int. A/Cra. de
 Fecha: [Signature]
 Placa: 541 Tm 6674

TRANSPORTES GOMEZ

Gra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3602

Señor: Fern. Los Z. 6 Valor \$
 Dirección: Manzana
 Material: A/Cra. de Int.
 Firma: Gomez Class. Cuda A
 Placa Vehículo N° 164 837

ANEXO A

CONCESIÓN DE AGUAS



TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3092

Señor: Gere las tubas Valor \$ _____
Dirección: pasan Zana Tel: _____
Material: 7 MT Ascan
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° CAV 401

Guillermo Higuera NIT. 10096200-6 Cell: 321 638 4798

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	18

3601

Señor: Ferre los tubos Valor \$ _____
Dirección: Lanzen Zana Tel: _____
Material: 4 Finales 773
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° GN 667

Guillermo Higuera NIT. 10096200-6 Cell: 321 638 4798

2379
540 542

PROCESO DE ASESORIA JURIDICA		Código: FO-12-01
RESOLUCIÓN 3310		Versión: 1
		Página: 2 de 3

PARÁGRAFO: La captaciones se localizan en las coordenadas

Quebrada Samaria X: 1081708 Y: 1143827

Quebrada Pira X: 1078750 Y: 1142432

ARTICULO SEGUNDO: La prorroga de la concesión no será obstáculo para que con posterioridad se reglamente el uso de la corriente, ni para que se modifiquen las condiciones de la misma por razones de conveniencia pública, como la necesidad de cambiar el orden de prelación en los usos o el acaecimiento de hechos que alteren las condiciones ambientales.

ARTICULO TERCERO: La beneficiaria queda obligada a:

- En un plazo de 6 meses, instalar instrumento para medición del caudal captado de la galería filtrante. Se deberá informar a la Entidad la fecha de inicio de dichas obras.
- Presentar trimestralmente los reportes de consumo de agua (caudales captados).
- Los caudales captados no podrán superar al concesionado, por tanto deberá contar con suficiente sistema de rebose para devolver a las quebradas los excesos.
- Acoger las indicaciones de la autoridad sanitaria, respecto al tratamiento del agua antes de su utilización para consumo humano.
- Preservar y vigilar las áreas forestales protectoras de las fuentes de agua de las que se abastecen.
- Minimizar el uso del agua y evitar que se produzcan sobrantes.

ARTICULO CUARTO: La concesión tendrá una vigencia de cinco (5) años que podrá ser prorrogada si la interesada así lo solicita antes de su vencimiento.

ARTICULO QUINTO: Serán causales de caducidad de la concesión:

- La cesión del derecho al uso del recurso sin autorización previa.
- El destino de la concesión para uso diferente al señalado.
- El incumplimiento, por parte de la titular, de las condiciones establecidas.
- La imposición a la beneficiaria de sanción de multa en dos oportunidades, por infracciones de las normas protectoras del recurso hídrico relacionadas con las actividades del predio.
- No usar la concesión durante dos años.
- La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO: Antes de la declaratoria de caducidad de la concesión, se notificará personalmente a la beneficiaria la causal o causales aducidas quien dispondrá de un término de 15 días hábiles para subsanar la falta o formular su defensa.

ARTICULO SEXTO: La presente concesión no genera derechos de servidumbre, los cuales deberán ser adelantados por el usuario con los propietarios de los predios afectados.

ARTICULO SÉPTIMO: La beneficiaria deberá cancelar, a favor de la CARDER, en la tesorería de la Corporación, en la cuenta corriente 302-99502-2 de Davivienda o en la cuenta de ahorros 501-103925-6 de Davivienda, las sumas que se determinan a continuación: Derechos de publicación: \$ 17 000 oo, y Servicio de seguimiento: \$ 156.250 por cada año. El recibo de pago de los derechos de publicación se enviará, con destino al



Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 4724
Ciudad y Fecha: 13-12-2018

Para la Obra: _____
Placa: _____ Conductor: Francisco Rangel

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: _____ Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Mado: 7 mts Sub-Base: _____

Otros: Jhon de la Cruz Galdames

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Superfina S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 333303



Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3151
Ciudad y Fecha: 73-72-2018

Para la Obra: Agua y Asfalto
Placa: _____ Conductor: Manuel Ciro

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: _____ Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Mado: 7 mts Sub-Base: _____

Otros: Jhon de la Cruz Galdames

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Superfina S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 333303

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
13	12	2018

3083

Señor: Obra Ges Valor \$ _____

Dirección: El Manzano Tel: _____

Material: Afirmado

Firma: Jhon de la Cruz Galdames

Placa Vehículo N° SUM 522

Superfina S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 333303

	PROCESO DE ASESORÍA JURÍDICA	Código: FO-12-01
RESOLUCIÓN		Versión: 1
		Página: 1 de 3

RESOLUCIÓN N° 2010

POR LA CUAL SE PRORROGA UNA CONCESIÓN PARA EL USO DE AGUAS SUPERFICIALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

LA SUBDIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA –CARDER–, en ejercicio de sus funciones y según lo dispuesto en los artículos 88 y 145 del Decreto Ley 2811 de 1.974, y la resolución CARDER 1407 de 2.009, y

CONSIDERANDO:

A) LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE GUATICA E. S. P., identificada con el NIT 816003140-7, representada legalmente por el señor **OSCAR MONTOYA MARÍN** identificado con la cédula de ciudadanía número 18.600.876, mediante oficio radicado N° 107205 del 9 de noviembre de 2.009, solicitó la prorroga de la concesión de aguas superficiales para consumo humano y uso doméstico concedida mediante la Resolución CARDER 1942 de 1999, en un caudal de 24 l/s, jurisdicción del municipio de Guática, en las coordenadas de referencia X: 1081708 Y: 1143827.

B) De acuerdo con el Concepto Técnico 3126 del 4 de diciembre de 2009, es viable otorgar prorroga de la concesión de aguas superficiales concedida mediante la Resolución CARDER 1942 de 1999, sujeto al cumplimiento de las obligaciones que se anotarán en la parte resolutive.

C) El artículo 88 del Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, sólo puede hacerse uso de las aguas en virtud de concesión. Y el artículo 120 del mismo ordenamiento establece que las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar o distribuir el caudal de agua otorgado en concesión no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado.

D) Según Resolución CARDER 328 del 22 de marzo de 2.007, No se cobrarán los servicios de evaluación y seguimiento a los beneficiarios de concesiones de agua y permisos de vertimiento que aprovechen un caudal inferior a 0.1 l/s (salvo para las unidades habitacionales de parcelaciones y condominio), ni a las concesiones de agua otorgadas a favor de comunidades organizadas constituidas como personas jurídicas sin ánimo de lucro.

E) Que el numeral 9° del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, asigna a las Corporaciones Autónomas Regionales la función de otorgar permisos para usar o afectar los recursos naturales renovables.

Por lo anteriormente expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Prorrogar concesión de aguas superficiales concedida mediante la Resolución CARDER 1942 de 1999, a favor de **LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE GUATICA E. S. P.**, identificada con el NIT 816003140-7, representada legalmente por el señor **OSCAR MONTOYA MARÍN** identificado con la cédula de ciudadanía número 18.600.876, para derivar de las quebradas Samaria y Pira un caudal



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: **VALE 3149**

Ciudad y Fecha: **13-12-2018**

Para la Obra: **AGUA Y ASEO**

Placa: **MEP 739** Conductor: **Jhon Lopez**

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena ½: _____ Hora: _____

Arenón: **7mTS3** Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Armado: _____ Sub-Base: _____

Otros: **Jhon Clemente Grisales**

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suforma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: **VALE 3150**

Ciudad y Fecha: **13-12-2018**

Para la Obra: **AGUA Y ASEO**

Placa: **569** Conductor: _____

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena ½: _____ Hora: _____

Arenón: **7mTS3** Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Armado: _____ Sub-Base: _____

Otros: **Jhon Clemente Grisales**

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suforma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: **VALE 4727**

Ciudad y Fecha: **13-12-2018**

Para la Obra: _____

Placa: **T6N 818** Conductor: **Javier Ramirez**

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena ½: **4m** Hora: _____

Arenón: _____ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Armado: **7mTS** Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suforma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: **VALE 4726**

Ciudad y Fecha: **13-12-2018**

Para la Obra: **GES**

Placa: **T6N 818** Conductor: **Javier Ramirez**

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____

Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____

Arena ½: **4m** Hora: _____

Arenón: _____ Triturado: _____

Gravilla: _____ Base: _____

Armado: **7mTS** Sub-Base: _____

Otros: _____

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Suforma S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 3333303 PEREIRA

2381
542
54

	PROCESO DE ASESORIA JURIDICA	
	Código:	Versión:
Página: 3		

El servicio de seguimiento se cancelará por periodos vencidos, cada mes monto fijado se actualizará al iniciar cada año, en un porcentaje igual a la mé para el periodo en curso, se aplicará la tarifa correspondiente al lapso dura prestó el servicio.

ARTICULO OCTAVO: Contra la presente resolución procede el recurso ante la suscrita funcionaria, del cual habrá de hacerse uso, por escrito, dentro (5) días siguientes a su notificación personal, a la destitución del edicto, o a según sea el caso.

PARAGRAFO: La presente Resolución será notificada personalmente a L señor OSCAR MONTTOYA MARIN, para lo cual se enviará oficio a la calle DE SERVICIOS MUNICIPALES DE GUATICA, representada le CAM piso 1, municipio de Guatica

Dada en Pereira, el 17 de Dic 2008

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Tatiana M. Martinez Diazgranados
TATIANA MARGARITA MARTINEZ DIAZGRANADOS
 Subdirectora de Gestión Ambiental Sectorial

Revisó: Gabriel Antonio Penilla Sánchez
 Jefe Oficina Asesora de Juridica

Proyecto: Alfonso Figueredo
 Expediente: 2835

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3655

Señor: seme las tubos Valor \$ _____
Dirección: el manzano Tel: _____
Material: arecan
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° WDA 089

Guillermo Higuita N/A 10088200-0 Cell 321 638 4798

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3652

Señor: seme las tubos Valor \$ _____
Dirección: el manzano Tel: _____
Material: arecan
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° WDA 684

Guillermo Higuita N/A 10088200-0 Cell 321 638 4798

NDA 684

2382
548
545

ANEXO 0

DIAGNOSTICO



TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3656

Señor: Señor los tubos Valor \$ _____
Dirección: El madero Tel: _____
Material: a firmados
Firma: 
Placa Vehículo N° 252 694

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3654

Señor: Señor los tubos Valor \$ _____
Dirección: el madero Tel: _____
Material: aviones
Firma: 
Placa Vehículo N° 252 694

ACLARACIÓN A OBSERVACIONES EXTEMPORANEAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Proceso: LICITACION PÚBLICA LP-EAAR-03-2019

Objeto: "OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE MARSELLA - RISARALDA"

La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. – E.S.P. procede a responder a los observadores, las solicitudes presentadas sobre el proyecto de pliegos del proceso contractual de la referencia, en los siguientes términos:

Observador No 1. CONCREAMBIENTE S.A.S. - Maria Fernanda Rojas Pabón

Por medio del presente solicito aclaración con el presupuesto, pues realizando los valores de los siguientes ítems no coinciden con cálculos reales con respecto a las cantidades y precios unitarios:

- 1.1.3 DEMOLICIÓN DE MUROS PARA LA INSTALACIÓN DE LA CANALETA PARSHALL.
Diferencia \$ 3.398
- 1.4.1 PLACA DE FONDO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE fc 28 Mpa, e= 0,25 m. Diferencia \$ 36.965
- 1.4.2 MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE fc 28 Mpa, e= 0,30 m.
Diferencia \$ 18.279
- 2.3 PASARELA EN LAMINA DE ALUMINIO a= 1 m, INCLUYE PASAMANOS EN TUBERÍA DE HG. Diferencia 197.814
- 3.3.4 MENSULA EN CONCRETO PARA APOYO DE MODULOS PLÁSTICOS DE SEDIMENTACIÓN DE fc 28 Mpa (4.000 psi), INCLUYE ANCLAJE, EPÓXICO Y REFUERZO.
Diferencia 60.856

Respuesta:

Es responsabilidad del oferente, verificar que su propuesta económica no exceda el Presupuesto Oficial establecido para el presente proceso, y a su vez, que la corrección aritmética de la misma no supere más o menos EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%) del valor de la oferta con respecto a si misma, como lo indica el numeral 15.8. Corrección Aritmética y el numeral 26 de las Causales de Rechazo del Pliego de Condiciones.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 Piso 5o Edificio Risaralda Tel: 3300321
Pereira – Risaralda – www.aguasaseoderisaralda.com.co
Página 1 de 2

2384
545
547-
DICIEMBRE

TRANSPORTES COME

Cra 25 No. 77-93 Tel. 337 5067
Cel. 312 871 2162 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3653

Señor: fernando l. l. l. l. Valor \$ _____
Dirección: el marzono Tel: _____
Material: avonon
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° CAU 401

TRANSPORTES COME

Cra 25 No. 77-93 Tel. 337 5067
Cel. 312 871 2162 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

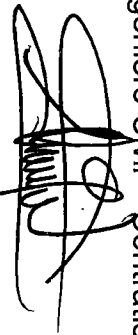
3657

Señor: fernando l. l. l. l. Valor \$ _____
Dirección: el marzono Tel: _____
Material: avonon
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° CAU 401

Se firma en Pereira a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2019.

FRANCY ELENA ABAD SABAS
Directora Técnica

ARLEX DAVID CASTRILLÓN LONDOÑO
Ingeniero Civil – Contratista



JOHN ALEJANDRO GRAJALES JARAMILLO
Ingeniero Civil – Contratista

WIC11EMBNC.

2323
546 548

TRANSPORTES GONEL

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337.5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DI	ME	AN
14	12	18

3651

Señor: Juan Carlos
Dirección: el manzano
Material: Avenza
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N°: NJME604

TRANSPORTES GONEL

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337.5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DI	ME	AN
14	12	18

3614

Señor: Fern. Toño Valor \$
Dirección: Mun. 10
Material: Avenza
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N°: TT5698

DICIEMBRE

2386
547
549

TRANSPORTES GONZALEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	2018

3659

Señor: ferro los tabo Valor \$ _____
Dirección: El madero Tel: _____
Material: Afirmado
Firma: [Signature]
Placa Vehículo N° SVM 522

Transporte de Materiales de Construcción

Rosmel Vasco Sánchez
Nit 15.907.976-1 Régimen Simplificado

Transporte de: Arena de Pega
Arena de revoque,
Ladrillo, Piedra, Gravilla, Afirmado,
Se Botan Escombros y Tierra



Calle 36 No. 68-14
Tel: 336 5271
Cel: 313 614 1074
Pereira - Risaralda

Recibo

Vehículo: Volvo Placa ONG 681
Recibido de: Factoría los tuvos obra N° 1535

	Valor
Arena	
Gravilla	
Triturado de combia	
Afirmado	
Piedra	
Acarreos	
Otros	

Fecha: Día 14 Mes 19 2018 Total \$ _____

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA		
	ACTA DE LIQUIDACION	Página 7 de 7	
		CÓDIGO: FO-AJ-42	VERSIÓN: 1

3. LA EMPRESA AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P., declara que la contratista **MONICA NATALIA SOTO RIOS** se encuentra a paz y salvo en razón del contrato N° 068 del 06 de agosto de 2019

FIRMAN:

DIANA MARIA GONZALES GIRALDO
Gerente General

JOHANNA LAMPREA CORTÉS
Supervisora


MONICA NATALIA SOTO RIOS
Contratista

FRANCY ELENA ABAD SABAS
Supervisora

DICIEMBRE

2307
548
550

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3613

Señor: Ferre la 302

Dirección: Manzanillo

Materia: Francisco

Firma: [Signature]

Placa Vehículo N° SYM 522

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3099

Señor: Ferre los Tubos

Dirección: Manzanillo

Materia: afirmado

Firma: [Signature]

Placa Vehículo N° SYM 522

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	
	ACTA DE LIQUIDACION	Página 6 de 7
		CÓDIGO: FO-AJ-42

ACTIVIDAD DEL ALCANCE	CONCEPTO DE LA SUPERVISION	CUMPLE
	Plan Ambiental, además, se realizó apoyo en las actividades de recopilación de información ambiental necesaria para la consolidación del documento "Productos del Gestor", durante los meses de Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre.	

La contratista cumplió con los alcances del contrato de acuerdo a los requerimientos realizados por la supervisión.

LIQUIDACION

La presente liquidación se realiza conforme a la legislación vigente.

1. El contratista declara que la empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., ha efectuado el pago aquí relacionado, y se encuentra a paz y salvo por todo concepto respecto a la ejecución del contrato N°068 de fecha 06 de agosto de 2019 y por lo tanto declara que no existe reclamación alguna por resolver y por lo tanto no hay observaciones para formular.
2. EL CONTRATISTA declara igualmente bajo la gravedad de juramento, que los certificados allegados durante la ejecución del contrato respecto a las obligaciones de pago de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos laborales) fueron liquidados y pagados conforme a las normas vigentes.

DIUENBUC

549/551

TRANSPORTES GOMAZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3661

Señor: Geni los tubos Valor \$ _____

Dirección: San Juan Tel: _____

Materia: Aut Arroz

Firma: PMMA

Placa Vehículo N° CAV 401

TRANSPORTES GOMAZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3663

Señor: Geni los tubos Valor \$ _____

Dirección: San Juan Tel: _____

Materia: Aut Arroz

Firma: PMMA

Placa Vehículo N° CAV 401

2

C

C

DIEMBRE-

552
552
552

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
1	12	18

3611

Señor: Fern. Lopez Valor \$

Dirección: Nicaragua Tel: And-1

Material: Aguirre 7m

Firma: Ilhon Denis Guidera

Placa Vehículo N° SUM 522

Guillermo Higuera NIT. 10086200-9 Cel: 321 533 4798

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3662

Señor: con los hijos Valor \$

Dirección: Carre Tel:

Material: IT Arcual

Firma: ppma

Placa Vehículo N° NN 684

Guillermo Higuera NIT. 10086200-9 Cel: 321 533 4798

DICIEMBRE

2340
587 553

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3610

Señor: Fernando Valor \$

Dirección: Manzanillo, Pesece

Materia: Afirmación

Firma: Jhon claus Guales

Placa Vehículo N° 76N 69

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	18

3612

Señor: Fernando Valor \$

Dirección: Manzanillo, Wilson

Materia: Afirmación

Firma: Jhon claus Guales

Placa Vehículo N° 775 698

Guillermo Hidalgo N/A. 10088200-8 Cel. 321 638 4798



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PROCESO ASESORÍA JURÍDICA

INFORME ACTIVIDADES CONTRATISTAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Página 3 de 3

CÓDIGO:
FO-AJ-31

VERSIÓN: 1

No.	OBLIGACIONES PACTADAS - ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
6	Apoyar a la Dirección técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P, en los procesos relacionados con asistencia a los municipios del departamento vinculados al PDA, en los temas inherentes al acceso sostenible al agua potable y saneamiento básico en la zona urbana y rural.	- Reunión de socialización del Contrato CM-08-2018, cuyo objeto es la "Optimización del Plan Maestro Etapa 1 (Bocatoma, desarenador, aducción, PTAP y almacenamiento)".	D:/SOLICITUDES	- El día 28 de enero de 2020, se realizó a petición de la Alcaldía del municipio de Santa Rosa de Cabal, la presentación y socialización del estado del Proyecto de consultoría adelantado en el municipio y a su vez el planteamiento de alternativas.
		- Visita de Campo al municipio de Marsella, como apoyo a la Contraloría, para verificación de las Plantas de Tratamiento Compactas instaladas.	D:/INFORMES	- Con base en la petición realizada por la Contraloría Departamental, se realiza el acompañamiento al municipio para la verificación de las Plantas de Tratamiento de tipo Compacta instaladas en el año 2015, enmarcados en convenio entre la Alcaldía y a la Empresa de Servicios Públicos.
		- Respuesta a la Contraloría con referencia al Balance de los Proyectos, viabilizados, y en ejecución, realizados por la empresa en el año 2018 y 2019.	D:/INFORMES	
		- Respuesta Oficio Radicado Interno No. 086-2020, emitía a la Junta de Acción Comunal Barrio Santander.	D:/SOLICITUDES	- Se remite oficio a la Empresa de Aguas y Aguas, competente de la intervención de las redes de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de Pereira.

JOHN ALEJANDRO GRAJALES JARAMILLO
CONTRATISTA

*Falta socialización
de Santa Rosa
y proyecto de Pereira*

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
19	12	2018

Nº 2875

Señor: los Tubos Valor \$ _____
Dirección: El Manzanillo Tel: _____
Material: Afinado 7 metros
Firma: [Firma]
Placa Vehículo Nº NFD 367

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
15	12	18

3664

Señor: Ferre los tubos Valor \$ _____
Dirección: El Manzanillo Tel: _____
Material: Arenen
Firma: [Firma]
Placa Vehículo Nº WDA039

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	2018

Nº 2869

Señor: los Tubos Valor \$ _____
Dirección: El Manzanillo Tel: _____
Material: Arenen 7 metros
Firma: [Firma]
Placa Vehículo Nº NFD 367



JHON ALEXANDER LOPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel. 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

VALE 4728

Ciudad y Fecha: 13-12-2018

Para la Obra: obras: CES

Placa: 818

Javier Romero

Arena Pega: _____ Fiedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: _____ Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
nado: Fuente Sub-Base: _____
Otros: Ston clavis Grisales

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN



JHON ALEXANDER LOPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel. 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3137

Ciudad y Fecha: 13-12-2018

Para la Obra: Alcaldía y ASES

Placa: 739 Conductor: Jair Lopez

DETALLE

Arena Pega: _____ Piedra: _____
Arena Revoque: _____ Retiro de Tierra: _____
Arena %: _____ Hora: _____
Arenón: Fuente Triturado: _____
Gravilla: _____ Base: _____
Arenado: _____ Sub-Base: _____
Otros: Ston clavis

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Guillermo Higuera Cel. 310 596 1085 Nit. 10.096.200-5

Guillermo Higuera Nit. 10096200-5 Cel: 321 635 4798

Guillermo Higuera Cel. 310 596 1085 Nit. 10.096.200-5

No.	OBLIGACIONES PACTADAS -		ACTIVIDADES EJECUTADAS		EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES		OBSERVACIONES	
	Apoyar a la Dirección técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., en la elaboración del balance técnico de ejecución de los instrumentos de planeación del PDA.							
3	Participar en las reuniones, convocatorias y eventos relacionados con los alcances contractuales, a los cuales sea designado por parte de la Dirección Técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.		- Asistencia a Comité de Gerencia del 20 de enero de 2020.		---		- Atendiendo a las directrices internas de la empresa ser asistió a comité interno.	
4	- Asistencia a "Capacitación de Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2020".		- Asistencia a comité de con el Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Mistato.		---		- Se realiza entrega de información del Plan de Alcantarillado del municipio de Mistato.	
	relacionados con los alcances contractuales, a los cuales sea designado por parte de la Dirección Técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P.		- Asistencia a "Capacitación de Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2020".		---		- Atendiendo a las directrices internas de la empresa ser asistió a capacitación anticorrupción.	
5	Apoyar a la Dirección Técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., en las diferentes etapas de los procesos precontractuales de obra y consultoría que se adelanten.		- Solicitud de información al MVCT del Proyecto "Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Quinchía".		D:/SOLICITUDES		- Se solicita el presupuesto aprobado por el MVCT para la contratación del Proyecto y la corrección al Oficio de Viabilidad emitido por el Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico.	
	- Elaboración de documento Pre-contractuales para la contratación del Proyecto de "Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Quinchía".		- Elaboración de documento Pre-contractuales para la optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Quinchía".		D:/PRE-CONTRACTUALES		- Se elaboran Estudios Previos y Pre-Piegos de Condiciones para el proceso licitatorio.	
	- Interventoría para la optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Quinchía".		- Elaboración de documento Pre-contractuales para la contratación de la optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Quinchía".		D:/PRE-CONTRACTUALES		- Se elaboran Estudios Previos y Pre-Piegos de Condiciones para el proceso licitatorio.	



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 4736
Ciudad y Fecha: El Manzano 7/11/2018
Para la Obra: obra CCS
Placa: MAP 139 Conductor: Jairo Lopez

DETALLE

Arena Pega: Piedra:
Arena Revoque: Retiro de Tierra:
Arena %: Hora:
Arenón: 7 mts Triturado:
Gravilla: Base:
nado: Sub-Base:

Otros: Jhon alexander Gueles n.

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Surfomix S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA

Surfomix S.A.S. NIT. 816.006.411-1 TEL: 333303 PEREIRA

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

MES	AÑO
12	2018

3671

Los Tubos Valor \$
En: El Manzano Tel:

Triturada de Pulgada 1

Placa Vehículo N° CAV 401



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 4751
Ciudad y Fecha: Pácora N-DE 1/18
Para la Obra: El Manzano
Placa: DVD 444 Conductor:

DETALLE

Arena Pega: Piedra:
Arena Revoque: Retiro de Tierra:
Arena %: Hora:
Arenón: 7 m³ Triturado:
Gravilla: Base:
nado: Sub-Base:

Otros: Amelior

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
19	12	18

3670

Señor: Gene los tubos

Dirección: Manzano Tel:

Material: Frit Af. Finura de

Firma: J. Lopez 1028346526

Placa Vehículo N° CAV 401

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA		PROCESO ASESORIA JURIDICA	
INFORME ACTIVIDADES CONTRATISTAS PRESTACION DE SERVICIOS		CÓDIGO: FO-AJ-31	VERSÓN: 1
Página 1 de 3			

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

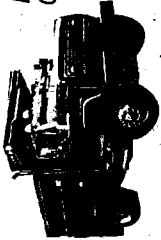
Dependencia	Dirección Técnica
Número del Contrato	No. 04 de enero de 2020
Periodo al que corresponde el presente informe	17 de enero de 2020 al 16 de febrero de 2020
Contratista	John Alejandro Grajales Jaramillo
	Supervisor
	Adriana Cuartas Gómez
	Tres (3) meses sin exceder el 31 de diciembre de 2020
	Plazo de Ejecución
	Informe Único
	1

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

No.	ALCANCES DEL CONTRATO - OBLIGACIONES PACTADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS	EVIDENCIAS / SOPORTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
1	Apoyar a la Dirección técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., en la supervisión de obras y consultorías contratadas.	- Recorrido de verificación del estado de avance de la obra de optimización de la aducción de Tribunas Córrega. - Revisión del estado contractual de los contratos elaborados y en ejecución, adelantados por la empresa en los 2018 y 2019. - Informe del estado del contrato de optimización de la aducción de Tribunas Córrega.	- D:/INFORMES - D:/PROYECTOS - D:/INFORMES	- Se realiza visita de campo en el sector de Tribunas Córrega, con el fin de verificar las obras realizadas a la fecha. - Se realiza una verificación del estado de los Proyectos, con el fin de tomar las medidas correspondientes para continuar con su ejecución. - Se entrega informe del estado del Proyecto de Tribunas Córrega.
2	Apoyar a la Dirección técnica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. E.S.P., en los procesos relacionados con formulación y ajuste de proyectos del sector agua potable y saneamiento básico en el marco del PDA.			

SUMINISTROS DE MATERIALES

Mauricio Iván Pinilla
Parque Industrial Mz 3 Casa 3 Sector A.
Celular: 311 754 62 98 - Teléfono: 314 5752



RECIBO

Nº 0267

ereira, 14 - 12 de 2018
Obra: línea de aduación tribunas con 15 ga
Conductor: Ferreteria los Tubos Placa: L0B487

DETALLE	CANT.	Vr. TOTAL
Arena		
Gravilla		
Piedra		
Triturado		
Afirmado	7 mts	
Escombros		
Tierra		
Ladrillo		
Acarreo		
Otro		
TOTAL		1006346526

Imagen Publicitaria Artes Gráficas / Jonathan Monsalve / NIT. 700.091.978 - 6 / Cel. 313 75 04847

TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
14	12	2018

Nº 2876

Señor: Los Tubos Valor \$
Dirección: El manzano Tel:
Material: Afirmado 7 metros
Firma: Alex C.
Placa Vehículo Nº NFD 367



Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3154

Ciudad y Fecha: A-12-2018
Para la Obra: 665
Placa: TGN 818 Conductor: Javier Ramirez

DETALLE

Arena Pega: Piedra: _____
Arena Revoque: Retiro de Tierra: _____
Arena %: Hora: _____
Arenón: Triturado: _____
Gravilla: Base: _____
firmado: X Sub-Base: _____
Otros: J

Recibí conforme: Jhon Alexis Grisales
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 4734

Ciudad y Fecha: El Manzano 14/12/18
Para la Obra: obra 665
Placa: OUB 569 Conductor: Emanuel

DETALLE

Arena Pega: Piedra: _____
Arena Revoque: Retiro de Tierra: _____
Arena %: Hora: _____
Arenón: Triturado: _____
Gravilla: Base: _____
firmado: Sub-Base: _____

Otros: Jhon Alexis Grisales

Recibí conforme:
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Guillermo

ALEJANDRO OROZCO CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.508.843-9

PROPUESTA ECONOMICA
OBJETO:
CONSTRUCCION ESCUELA TOLIMA TOLIMA RAFAEL DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER,
DEPARTAMENTO DE BOGOTÁ D.C.
PROYECTANTE:
ALEJANDRO OROZCO CONSTRUCCIONES SAS
AGUAS Y ASEO DE RESAUDA S.A. E.S.P.

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
ACTIVIDADES PRELIMINARES						
10	TRABAJO DE RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m2	300	125.00	37.500,00
11	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m2	300	1.375,00	412.500,00
12	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	500	20.000,00	10.000.000,00
13	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
14	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
15	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
16	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
17	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
18	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
19	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
20	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
21	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
22	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
23	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
24	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
25	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
26	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
27	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
28	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
29	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
30	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
31	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
32	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
33	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
34	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
35	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
36	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
37	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
38	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
39	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
40	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
41	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
42	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
43	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
44	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
45	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
46	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
47	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
48	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
49	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
50	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
51	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
52	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
53	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
54	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
55	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
56	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
57	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
58	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
59	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
60	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
61	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
62	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
63	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
64	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
65	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
66	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
67	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
68	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
69	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
70	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
71	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
72	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
73	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
74	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
75	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
76	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
77	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
78	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
79	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
80	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
81	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
82	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
83	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
84	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
85	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
86	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
87	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
88	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
89	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
90	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
91	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
92	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
93	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
94	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
95	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
96	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
97	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
98	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
99	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00
100	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA		m	200	10.000,00	2.000.000,00

Dirección: Calle 66 No. 27-03 Local 1 Manizales Tel: (6) 887 08 00
E-mail: alejandroorozcoconstrucciones@gmail.com

TRANSPORTES GOMIZ

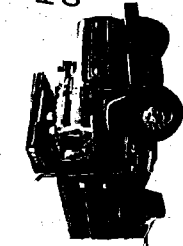
Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DÍA	MES	AÑO
20	12	2018

Nº 2877

Señor: Los Tubos Valor \$ _____
Dirección: El Manzano Tel: _____
Material: Afirmado 7 metros
Firma: J. P. G. 1088346526
Placa Vehículo Nº NFD 367

SUMINISTROS DE MATERIALES



Mauricio Iván Pinilla
Parque Industrial Mz 3 Casa 3 Sector A.
Celular: 311 754 62 98 - Teléfono: 314 5752

RECIBO

Nº 0268

areira, 19-12-2018 de 20
Obra: linea de abseccion tubos
Conductor: M. P. G. 1088346526 Placa: NFD-367

DETALLE	CANT.	VALOR TOTAL
Arena		
Gravilla		
Piedra		
Triturado		
Afirmado 7m Rectos y los		
Escombros tubos		
Tierra		
Ladrillo		
Acarreo		
Otro		
<u>J. P. G.</u>		
<u>1088346526</u>		

TOTAL

Imagen Publicitaria Artes Graficas / Jonathan Monsalvo / NIT. 700.091.978 - 8 / Cel. 313 7504847



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3156

Ciudad y Fecha: 19-12-2018

Para la Obra:

Placa: 818 Conductor: Javier Ramirez
DETALLE

Arena Pega: Piedra:

Arena Revoque: Retiro de Tierra:

Arena %: Hora:

Arenón: Triturado:

Gravilla: Base:

Afirmado: 7mts Sub-Base:

Otros:

Recibí conforme: J. P. G. 1088346526
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3157

Ciudad y Fecha: 19-12-2018

Para la Obra:

Placa: 818 Conductor: Javier Ramirez
DETALLE

Arena Pega: Piedra:

Arena Revoque: Retiro de Tierra:

Arena %: Hora:

Arenón: Triturado:

Gravilla: Base:

Afirmado: 7mts Sub-Base:

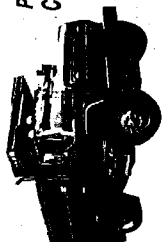
Otros:

Recibí conforme: J. P. G. 1088346526
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

Superficies S.A.S. NIT. 916.006.411-1 TEL: 3333303

SUMINISTROS DE MATERIALES

Mauricio Iván Pinilla
Parque Industrial Mz 3 Casa 3 Sector A.
Celular: 311 754 62 98 - Teléfono: 314 5752



RECIBO

Nº 0269

Cereira, 20 - 12 de 2018
Obra: línea de aducción tvbuns corseg
Conductor: Ferreteria los Placas LUB487

DETALLE	CANT.	Vr. TOTAL
Arena		
Gravilla		
Piedra		
Triturado		
Afirmado	7mts	
Escombros		
Tierra		
Ladrillo		
Acarreo		
Otro		
Placa 1088346526		

as / Jonathan Monsalve / Nit. 700.091.978 - 6 / Col. 313 7501847



JHON ALEXANDER LÓPEZ

558

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3155
Ciudad y Fecha: 20-12-2018
Para la Obra: CES
Placa: 818 Conductor: Javier Ramirez
DETALLE

Arena Pega: Piedra:
Arena Revoque: Retiro de Tierra:
Arena 1/2: Hora:
Arenón: Triturado:
Gravilla: Base:
Afirmado: 7mts Sub-Base:
Otros:

Recibí conforme: Jhon López 1088346526
VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

TRANSPORTES GOMLZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA MES AÑO
20 12 18

3673

Señor: Ferra los Placas Valor \$

Dirección: manzano Tel:

Material: F-T Afirmado

Firma: Jhon López 1088346526

Placa Vehículo Nº: CAR 401

Guillermo Higuera Nit. 10096200-5 Cel. 321 535 4798

TRANSPORTES GOMLZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA MES AÑO
20 12 18

3674

Señor: Ferra los Placas Valor \$

Dirección: manzano Tel:

Material: F-T Afirmado

Firma: Jhon López 1088346526

Placa Vehículo Nº: WJA 089

Guillermo Higuera Nit. 10096200-5 Cel. 321 535 4798

ALEJANDRO OROZCO CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.508.843-9

4.1	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION POR SOLAPACION DEL SEÑALON EXISTENTE	4.1	4.5	\$	150.450.00	3	\$ 450.450.00
4.2	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.2	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.3	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.3	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.4	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.4	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.5	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.5	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.6	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.6	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.7	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.7	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.8	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.8	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.9	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.9	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.10	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.10	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.11	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.11	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.12	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.12	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.13	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.13	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.14	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO UNIDIRECCIONAL	4.14	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00
4.15	TRABAJO	SEÑALES DE PROTECCION EN CARRETERA TRAFICO EN SENTIDO BIDIRECCIONAL	4.15	4.5	\$	60.000.00	1	\$ 60.000.00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	332.104.063
IVA	\$	248.571.219
COSTO TOTAL	\$	1.081.175.282

Alejandro Orozco
 Director General

Dirección: Calle 66 No. 27-03 Local 1 Manizales Tel: (6) 887 08 00
 E-mail: alejandroorozcoconstrucciones@gmail.com



JAVIER RAMIREZ

Cel: 316 750 8879

PLACA
SDM 954 - ☐
OTD 895 - ☐
WHM 174 - ☐
LAL 679 - ☐
ZIN 307 - ☐

RECIBO N° 1775

Fecha: 2018

Clase de Material: tierra

Cantidad: 7mts

Para la Obra: El manzano

Recibí Conforme: Juan Clemente Guevedes



JAVIER RAMIREZ

Cel: 316 750 8879

PLACA
SDM 954 - ☐
OTD 895 - ☐
WHM 174 - ☐
LAL 679 - ☐
ZIN 307 - ☐

RECIBO N° 0822

Fecha: 20 / 12 / 18

Clase de Material: Tierra

Cantidad: derivacion Se va Vauo por Base Marguina

Para la Obra:

Recibí Conforme: Juan Patino

DI CIEMBRE
2018

Arena triturada (0.5 mm)	Peso Específico	2,55
--------------------------	-----------------	------

Tabla 2-4 Características generales lechos de antracita

* L _{AR} (0,9mm) Espesor del lecho de Antracita :	Espesor total=	0,38 m
Antracita pesada	Peso Específico	1,6-1,7
Antracita liviana	Peso Específico	1,5-1,6

2.6. DESINFECCIÓN

Las aguas efluentes de los filtros, son entregadas al tanque general de aguas filtradas, en cuya descarga se aplica el cloro gaseoso mediante un dosificador en buen estado, alimentado por un cilindro de 68 Kg y agua a presión. Este punto presenta una buena mezcla, por lo que se continuará con este sistema de operación.

2.7. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS

Paralelamente al proceso de potabilización del agua, la planta cuenta con un sistema de tratamiento de lodos para tratar los fangos generados principalmente por los procesos de sedimentación y filtración. El sistema está compuesto por un tanque espesador para la concentración del lodo y tres celdas de secado para la deshidratación.

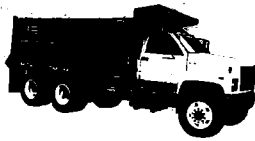
Para la operación del sistema de tratamiento de lodos, se parte de la premisa que los lavados de cada una de las estructuras no se realiza al mismo tiempo, es decir, que mientras se está lavando un filtro no se está purgando un sedimentador o lavando un floculador. Todas las operaciones de purga y lavado de estructuras se deben programar de tal forma que se realicen por estructura.

2.7.1. Tanque espesador.

El tanque espesador es una estructura cuadrada en concreto de 5,5 m de lado por 1,5 m de profundidad, más una altura de tolva de 2,5 m, para una capacidad de 39 m³ para recibir la purga de los dos sedimentadores y el lavado de los filtros.

Esta estructura también cumple la función de un tanque de homogenización, ya que los lodos tienen concentraciones diferentes dependiendo de dónde provengan y dentro del tanque se van a mezclar para mejorar las condiciones de sedimentabilidad de las aguas provenientes del lavado de los filtros las cuales tienen bajas concentraciones de sólidos. Se espera que después del proceso de espesamiento, el lodo alcance una concentración del 3% generando una reducción en el volumen de lodos que posteriormente van a los lechos de secado.

2354
560



JAVIER RAMIREZ

Cel: 316 750 8879

PLACA
SDM 954 - ☐
OTD 895 - ☐
WHM 174 - ☐
LAL 679 - ☐
ZIN 307 - ☐

RECIBO N° 0820

Fecha: 20 12 2018

Clase de Material:

Cantidad:

Para la Obra:

Recibí Conforme: John Lemis Grisales c.

JAVIER RAMIREZ

Cel: 316 750 8879

PLACA
SDM 954 - ☐
OTD 895 - ☐
WHM 174 - ☐
LAL 679 - ☐
ZIN 307 - ☐

RECIBO N° 0821

Fecha: 20 12 2018

Clase de Material:

Cantidad:

Para la Obra:

Recibí Conforme:



JAVIER RAMIREZ

Cel: 316 750 8879

PLACA
SDM 954 - ☐
OTD 895 - ☐
WHM 174 - ☐
LAL 679 - ☐
ZIN 307 - ☐

RECIBO N° 1774

Fecha: 26

Clase de Material:

Cantidad:

Para la Obra:

Recibí Conforme:

2. Abrir la compuerta V1 para la evacuación de las aguas de lavado.
3. Mantener abierta la compuerta para el paso de agua filtrada (V2) del filtro que se va a la lavar y dejar un tiempo de lavado de 10 minutos.
4. Mientras se esté lavando cualquier filtro, todas las válvulas de salida de agua filtrada (V2) y las compuertas para el paso de agua filtrada al tanque de cloración (V3) deben estar completamente abiertas. Así mismo los otros tres filtros deben estar filtrando.
5. Una vez transcurridos 10 minutos, o cuando se observe que el agua que sale por la compuerta de desagüe ya está clara, esta se cierra y se deja que el filtro se vaya llenando, cuando el nivel del agua este por encima del vertedero de evacuación de aguas de lavado, se debe abrir el vertedero por donde entran las aguas provenientes del sedimentador y comenzar operación del filtro.
6. El operador durante el lavado deberá estar atento de que no se escape material filtrante por el canal de aguas de lavado, en caso de que se presente, inmediatamente debe parar la operación de lavado y verificar el caudal a utilizar
7. Por último el operador debe registrar en los formatos de control todas las labores de operación y mantenimiento que realicen en esta estructura.

Estos pasos se deben repetir cada que se vaya a lavar un filtro.

2.5.2. Cambio lecho filtrante.

La vida útil del lecho filtrante es de aproximadamente entre 8 a 10 años, esta depende de un correcto lavado y que no se pierda material durante esta operación. Uno de los principales causas por las cuales se debe cambiar el lecho filtrante antes de terminar su vida útil, es se presenta acumulación de bolas de barro las cuales obstruyen el paso del agua y generan una rápida colmatación de los filtros. En este sentido se espera que si hay un lavado eficiente, el lecho filtrante se deba cambiar cada 7 a 10 años.

Las características del lecho filtrante se presentan a continuación:

Tabla 2-2 Características generales de lecho de grava

LG _R (17,7mm) Espesor total del lecho de grava:	Espesor=	0,24m
---	----------	-------

Tabla 2-3 Características generales lecho de arena

* LAR, Espesor del lecho de Arena :	Espesor total =	0,30 m
Arena de peña (0,5 mm)	Peso Específico	2,65



CONSTRUCCIONES MODULARES

CABISUAR COLOMBIA
Cuida el ambiente y asegura el futuro

www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA

PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA
TEL. +57 (6) 313 2163 | CEL. +57 316 740 4491

COMPROBANTE DE ENTREGA

USP N° 241

CLIENTE		NIT	
FERRETERIA LOS TUBOS SAS		800126247-5	
UBICACIÓN		CONTACTO	
CALLE MANZANA ADOBEUETO TRIBUNAS (PEREIRA)		FERRETERIA LOS TUBOS SAS	
FECHA DE SERVICIO	23/11/2018	HORA DE LLEGADA	HORA DE SALIDA
			3:04:08 PM
CANTIDAD	DETALLE		
1	ALGO SIN LAVAMANOS		
da una de las unidades de Saneamiento Portátiles entregadas, con Saneamiento Completo, Orinal, Portapapel, Tanque, Bomba, Líquido Blodegrador, Agua, todo en buenas condiciones.			
OBSERVACIONES			
ENTREGA REALIZADA A SATISFACCIÓN			
Firma del Cliente: JOSE MANUEL			
Firma del Representante: CONSTRUCIONES MODULARES			

Venta de Materiales para Construcción
Carrera 9a. # 13-37
Tel: 3334288 - 3345194 * Pereira

REVISIÓN

Nº R-16027

Señor:

Fecha:

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

Observaciones:

Recibido por:



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera 9a. # 13-37
Tels: 3334288 - 3345194 - Pereira

Señor:

Agosto y Oro del Valle

CANTIDAD

1 Dorbo Bateria

230 Bateria

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

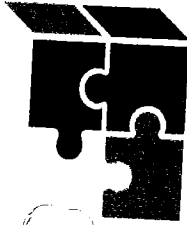
Observaciones:

Recibido por:

REMISION

Nº R 116 025

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



**CONSTRUCCIONES
MODULARES**

CABISUAR COLOMBIA
Cuida el ambiente y asegura el futuro

www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA
PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA
TEL. +57 (6) 313 2163 | CEL. +57 316 740 4491

COMPROBANTE DE SERVICIO
Nº 4309

CLIENTE

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

UBICACIÓN

NIT

800126247-6

VEREDA EL MANZANO ACUEDUCTO TRIBUNAS CORCEGA

CONTACTO

FECHA DE SERVICIO

29/11/2018

HORA DE LLEGADA

ING GEFERSON CEL3004808539

CANTIDAD

1

DESCRIPCIÓN - DETALLE

HORA DE SALIDA

LIMPIEZA BAÑOS PORTATILES

Limpieza interna, succión, transporte, disposición final y tratamiento de aguas residuales y lodos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO REALIZADOS A SATISFACCIÓN

FIRMA OPERARIO - CONSTRUCCIONES MODULARES

FIRMA CLIENTE

C

C

2337
560
503



Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN Nº 10683

D A M

Señor: Aguai y Leo Del Rosalida

Dirección:

Fecha:

Ciudad:

Pedido No.:

Transportador:

Conductor:

Placa:

DESPOCHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
✓ 40	Varillas 5/8 x 6 mls 122. 45
✓ 100	Varillas 1/2 3/2 mls 122. 43
✓ 50	BULTOS DE CEMENTO KAT CEWEX
✓ 20	TUBOS FORMACIÓN CEMENTACIÓN
✓ 10	HEMER PULVER 2 1/2"
✓ 50	HEMER PULVER 2 1/2"
✓ 1	DISCO DIAMETRO DE 9"
✓ 7	2 mm pisco CK 120
(4) 1	molinos cinta para cemento x 700 mts
✓ 30	caños para pisco
✓ 20	HEMER PULVER 2"
4	DISCOS pulv 2" x 144

Observaciones:

Recibido por:

Ferreteria LOS TUBOS

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN
Nº R-10683

Señor: **AGUAI Y LEO DEL ROSALIDA**

Fecha: **10-10-12**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO
✓ 40	Varillas 5/8 x 6 mls 122. 45
✓ 100	Varillas 1/2 3/2 mls 122. 43
✓ 50	BULTOS DE CEMENTO KAT CEWEX
✓ 20	TUBOS FORMACIÓN CEMENTACIÓN
✓ 10	HEMER PULVER 2 1/2"
✓ 50	HEMER PULVER 2 1/2"
✓ 1	DISCO DIAMETRO DE 9"
✓ 7	2 mm pisco CK 120
(4) 1	molinos cinta para cemento x 700 mts
✓ 30	caños para pisco
✓ 20	HEMER PULVER 2"
4	DISCOS pulv 2" x 144

Observaciones:

Recibido por:

2504
564

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	REGISTRO DE MATERIALES	EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA, MUNICIPIO DE PEREIRA
FECHA:		4 de Diciembre 2018.
PROVEEDOR:		los tubos.
TIPO DE MATERIAL:		Guadua
CANTIDAD:		30 unds.
OBSERVACIONES: Guadua entre madura y joven.		
FIRMA DEL REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR: Manuel Orea.		FIRMA RECIBIDO: 

AGUAS Y ASEO		CONTROL DE FACTURAS		Página: 1 de 1				
FO-GEO-03		Versión: 1						
PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS								
PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Remolques	Punto Ecológico.	1	Und.	16025	29/11/18	29/11/18		
Extrictivos	Bolsas	230	Und		"	"		
Extrictivos	Motosierra	1	Und	16050	04/12/18	04/12/18	de entrega E/ 14 de	
Extrictivos	Varrillas 5/8" #5	30	Und	10686	04/12/18	04/12/18		
	Varrillas 3/8" #3	219	Und		"	"		
	Bultos de cemento	60	Und		"	"		
	Guadua de Balsa Smts	30	Und		"	"		
	Disco diamantado	2	Und		"	"		
	Botas Puntaneras	1	Pz.		"	"		
Extrictivos	Disco corte metal	10	Und	16305	05/12/18	05/12/18		
Extrictivos	Varrillas 5/8"	50	Und	16113	05/12/18	06/12/18		
	Plástico transp. 6x6	6	Mts		"	"		
	Plástico negro 4x4	20	Mts		"	"		
	Teleros madera	20	Und		"	"		
	Estopas	100	Und		"	"		
	Barras #14	1	Und		"	"		
Extrictivos	Listones madera	40	Und	16120	05/12/18	06/12/18		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

282
567
565

No. R-16050

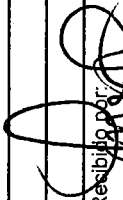
Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

[illegible]

**Ferretería
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tel.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN Nº 10686

Señor: GARCIA Pineda DEL ROSA		Fecha: DIC 84
Dirección:		Pedido No.:
Transportador:	Conductor:	Placa:
DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ARTICULOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	
30	VARILLAS 5/8" AL #5	
27	" 3/8" AL #3	
60	BULTOS DE CEMENTO 50 LBS CEMENT	
30	BULTOS DE CEMENTO 50 LBS	
5	DISCOS CONTE LUCIAL 9"	
2	DISCOS PARA MAQUINARIA 9" W.D.	
1	PARA BOTAR PARA MAQUINARIA 7" F.C.	
Observaciones:		
		Recibido por: 

 AGUAS Y ASEO DE RISARALDA	REGISTRO DE MATERIALES	EMPRESA DE AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCCION DEL SECTOR DE TRIBUNAS CORCEGA, MUNICIPIO DE PEREIRA
FECHA:		31 de Diciembre / 18.
PROVEEDOR:		lor Tubos
TIPO DE MATERIAL:		Arena
CANTIDAD:		7 m³.
OBSERVACIONES: Buen estado.		
FIRMA DEL REPRESENTANTE DEL PROVEEDOR: John Alexander Aguirre 4.520.8619		FIRMA RECIBIDO: Marca N. Soto R.

2593
560
567



AGUAS Y ASEO

PROCESO GESTIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

FO-GEO-03

Versión: 1

Página: 1 de 1

Nombre del proyecto:

CONTROL DE FACTURAS

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Palmar	Palmas	10	und	16120	05/12/18	06/12/18		
Calles para palas		14	und	"	"	"		
Arenón		3	mts	3055	05/12/18	05/12/18		
Arenón		3	mts	3056	05/12/18	05/12/18		
Arenón		3	mts	3063	05/12/18	05/12/18		
Arenón		14	mts	3062	05/12/18	05/12/18		
Arenón		3	mts	4715	05/12/18	05/12/18		
Arenón		3	mts	4716	05/12/18	05/12/18		
Arenón		1	und	4354	06/12/18	06/12/18		
Arenón		3	mts	3335	03/12/18	03/12/18		
Arenón		3	mts	3337	03/12/18	03/12/18		
Arenón		3	mts	3339	03/12/18	03/12/18		
Arenón		3	mts	3034	10/12/18	10/12/18		
Arenón		3	mts	3038	10/12/18	10/12/18		
Arenón		3	mts	3424	10/12/18	10/12/18		
Arenón		3	mts	3342	10/12/18	10/12/18		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

2304
566
568

the first of these is the fact that the

second of these is the fact that the

third of these is the fact that the

fourth of these is the fact that the

fifth of these is the fact that the

sixth of these is the fact that the

seventh of these is the fact that the

eighth of these is the fact that the

ninth of these is the fact that the

tenth of these is the fact that the



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R 16105

Señor:	Aguas y Asco de 2.00 mts	Fecha:	05-12-13
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO		
10	Discos Corte metal 9 pul		

Observaciones:

Recibido por:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R 16113

Señor:	Aguas y MTEO ALVARADO	Fecha:	01-12-13
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO		
50	VARILLAS Ø 5/8" AR		
6	MAY PLASTICA - 100x100x5x8		
20	MAY. PLASTICA - 100x100x5x8		
20	FELERIAS MADRERA		
100	CERTOPAS		

Observaciones:

Recibido por:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera. 9a. # 13-37
Tels.: 3334288 - 3345194 * Pereira

REMISIÓN

Nº R 16120

Señor:	Aguas y Asco del D. MANUEL	Fecha:	01-12-13
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO		
40	VARILLAS MADRERA		
10	PLASTICA 100x100x5x8		
12	PULVER		
14	CABOS PARA PAPA		

Observaciones:

Recibido por:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira

276
565
569

SABER S.A.S

Nit: 816006677-3

Dirección: CR 3 18 26 Teléfono: 3332647-3253366-3252625

RES DIAN Desde 0 Hasta 0

NOMBRE:

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A.E.S.P
900259215-4

NIT:

DIRECCIÓN:
CR 7 23 60 PISO 5

TELÉFONO:

3330321 3330564

CIUDAD:

PEREIRA - RISARALDA

Referenc

Cantidad Descripción

3809

1 TABLERO ACRILICO 120X80 MARCO ALUMINIO

Unitario

Total

100,000.00 100,000.00

REMISION - 17364

FECHA (D/M/A) : 06/12/2018

VENCE

: 06/12/2018

PAGO

: CREDITO

VENDEDOR

: NRR

Nota: -

SUBTOTAL

100,000.00

-DESCUENTO

0.00

-RETENCIONES

0.00

+IMPUESTOS

0.00

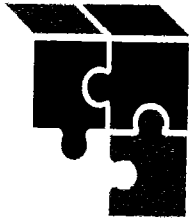
TOTAL

100,000.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según Art.774

SON: CIENT MIL PESOS

v. Melano E.R.P. Apolo Ingeniería (0#6-5814800)



CONSTRUCCIONES
MODULARES

CABISUAR COLOMBIA

Cuida el ambiente y asegura el futuro

www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA

PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA

TEL +57 (6) 313 2163 | CEL +57 316 740 4491

COMPROBANTE DE SERVICIO

N° 4354

CLIENTE

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

NIT

800126247-6

UBICACIÓN

VEREDA EL MANZANO ACUEDUCTO TRIBUNAS CORCEGA

CONTACTO

ING GEFERSON CEL3004808539

FECHA DE SERVICIO

06/12/2018

HORA DE LLEGADA

HORA DE SALIDA

CANTIDAD

1

DESCRIPCIÓN - DETALLE

LIMPIEZA BAÑOS PORTATILES

Limpieza interna, succión, transporte, disposición final y tratamiento de aguas residuales y lodos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO REALIZADOS A SATISFACCIÓN

Wilson General

FIRMA OPERARIO - CONSTRUCCIONES MODULARES

Ing. GEFERSON

FIRMA CLIENTE

THE
FEDERAL
BUREAU OF
INVESTIGATION
OF THE
DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, FBI

SUBJECT: [Illegible]

DATE: [Illegible]

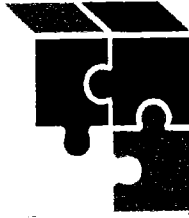
TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

RE: [Illegible]

[The remainder of the page contains several paragraphs of extremely faint, illegible text, likely a memorandum or report.]

Venda de Materiales para Construcción		REMISSIÃO
LGS Ferramentas e Tubos		Nº R. 164125
Carrara, 92 - Jd. ILS-37 Fols. 333-289 - 334-5194 - Pereira		
Sr.	Fórmula	
CANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ARTÍCULO	
OBSERVAÇÕES	Recebido por	



**CONSTRUCCIONES
MODULARES**

CABISUAR COLOMBIA
Cuida el ambiente y asegura el futuro

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA

PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA

TEL: +57 (6) 313 2163 | CEL: +57 316 740 4491

**www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co**

COMPROBANTE DE ENTREGA

USP N°	244
--------	-----

CLIENTE

UN

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

800126247-6

UBICACIÓN

CONTACTO

VEREDA EL MANZANO ACUEDUCTO TRIBUNAS CORCEGA

ING GEFERSON CEL3004808539

FECHA DE SERVICIO	10/12/2018	HORA DE LLEGADA
-------------------	------------	-----------------

HORA DE SALIDA

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN - DETALLE

1

¡AQUÍ! ER BAÑO ARMAL SIN LAVAMANOS

Cada una de las unidades de Saneamiento Portátiles entregadas, tiene :Santario Completo, Orinal, Portapapel, Tanque, Bomba, Líquido Biodegradador, Agua, todo lo anterior en buenas condiciones.

OBSERVACIONES

ENTREGA REALIZADA A SATISFACCIÓN

Wilson General
FIRMA OPERARIO - CONSTRUCCIONES MODULARES

Jim David Cruzales Mejia
FIRMA CLIENTE

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Arenón	Arenón	7	mt ³	3131	11/12/18	11/12/18		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3143	11/12/18	11/12/18		
Baldes	Baldes	10	und	16126	11/12/18	11/12/18		
Cuica	Cuica	1	und	"	"	"		
Seales Pare y siga	Seales Pare y siga	3	und	"	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	2868	11/12/18	11/12/18		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3080	11/12/18	11/12/18		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3084	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3086	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3087	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3088	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3089	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3139	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3140	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3141	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	4229	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3142	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3090	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3144	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3145	"	"		
Arenón	Arenón	7	mt ³	3146	"	"		

Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

ORDEN DE SERVICIO **Nº** **2057**

OBRA: El manzano

TEL:

FECHA: 77 792 208 maria

MAQUINARIA

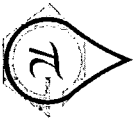
HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL	8 horas	

OBSERVACIONES

Firma

Aceptada / Firma y Sello

Aceptada / Firma y Sello



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORIA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 16

2.7.2. Lechos de secado

Consisten en cuatro celdas de 4m x 2m y 1,1 m de profundidad total cada uno. Los lodos que provengan del espesador de lodos se llevarán a los lechos de secado para su deshidratación durante un periodo aproximado de 10 días, una vez estén completamente secos, el operador debe empacarlos y almacenarlos para su posterior transporte hacia el sitio de disposición final que puede ser el relleno sanitario municipal o alguna otra parte previamente seleccionada y acondicionada.

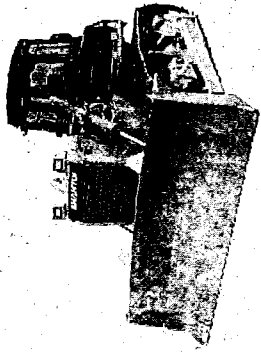
Cuando las celdas de secado tengan copada su capacidad de almacenamiento o requieran alguna reparación o mantenimiento, debe retirarse la compuerta manual para el paso directo (by-pass), permitiendo que el flujo se dirija hacia la red de alcantarillado interno.

Antes de iniciar el lavado de los filtros, las celdas de secado deben ser sometidas a la limpieza de la superficie de la arena, es decir, rasparla y retirar el material (lodo) retenido, así como escarificar la arena con el fin de aumentar su drenabilidad.

El operador de turno debe reportar en los formatos de control, todas las labores de operación realizadas en los lechos, tales como: hora de purga, tiempo y volumen de la purga, así como la cantidad de lodo seco retirado.

Se debe reponer la arena hasta alcanzar el espesor original y esta debe tener las características especificadas en los planos de construcción. Igualmente es necesario controlar el crecimiento de material vegetal de todo tipo y escarificar la superficie de arena con rastillo antes de la adición de lodo. Esto reduce la compactación de la capa superficial de arena mejorando la capacidad de filtración.

Por otra parte, el operario deberá llevar un control de drenaje del lecho que consiste en una verificación visual en las cajas de desagüe ubicadas al frente de cada celda del escurrimiento del líquido percolado hacia la red de desagüe de la planta. En caso que el escurrimiento sea mínimo o no se produzca indicará la colmatación del lecho, específicamente de la capa de arena. En caso tal que el lecho muestre una tendencia a colmatarse constantemente, toda la capa de arena deberá remplazarse por arena de una granulometría con las mismas especificaciones indicadas en los planos de diseño. El drenaje de agua en el lecho se presenta durante las primeras horas de la deshidratación, el resto del proceso se atribuye a evaporación de agua por condiciones climáticas.



Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 822 9587
e-mail: maquinariayequiposobractivi@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ORDEN DE SERVICIO N° 2058

CONTRATISTA:

OBRA: el manzano

DIRECCIÓN:

FECHA: 72 72 TEL: 228

MAQUINARIA

420 KAT
micror

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND-BY		
OTROS		
TOTAL	<u>7</u>	<u>horas</u>

OBSERVACIONES

Firma

Mano de Mano
Aceptada / Firma y Sello

2349
572
576



3. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE INSUMOS QUÍMICOS

Los productos químicos son muy delicados, por lo cual se debe tener especial cuidado en su manejo y almacenamiento, de acuerdo a las siguientes condiciones:

- Productos químicos incompatibles no deben ser almacenados, manipulados, ni alimentados conjuntamente (ver ficha técnica de cada producto).
- Los compuestos deben ser almacenados en sus envases originales, tapados o sin abrir, a menos los productos sean transferidos a unidades aprobadas de almacenaje tapadas.
- Los tanques de almacenaje y las tuberías para productos químicos líquidos deben usarse únicamente para dichos productos y no para cualquier otro producto.
- Los tanques de almacenaje de productos químicos líquidos deben tener un indicador del nivel del líquido, a la vez que un aliviadero y una piletta o drenaje para recibir cualquier desborde o derramamiento accidental.
- Los tanques deben estar debidamente rotulados de acuerdo al producto químico que contengan.
- La distancia entre las pilas de almacenamiento debe ser suficiente para el tránsito de los vehículos de transporte y la movilización de personal.
- Los sacos de productos químicos sólidos deben ser colocados sobre estribos de madera.
- Para el almacenamiento de los compuestos de cloro debe seleccionarse un lugar fresco, seco y oscuro, en un recipiente adecuadamente cerrado; por ser corrosivos deben manejarse en recipientes resistentes a la corrosión, hechos de madera, cerámica o plástico. Es esencial la buena ventilación de la bodega así como disponer de los medios adecuados para su manejo.

2340
577
577



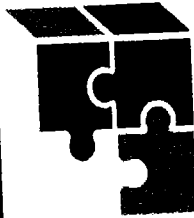
Venta de Materiales para Construcción
Calle 9a No. 13-67
Tels: 333 2988 - 333 5191 - Perpetua

REMISIÓN

No. R 116 13

Código: 14905		Fechas:	
CANTIDAD		DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	
15		mbo manzanos	
13		bambas	
1172		bambas	
3		bambas	
2		bambas	
3		bambas	
Observaciones:		Reservado por	

Impresos JMS S.A.S. Tel: 3245329 - Pereira



CONSTRUCCIONES
MODULARES

CABISUAR COLOMBIA
Cuida el ambiente y asegura el futuro

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA
PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA
TEL. +57 (6) 313 2163 | CEL. +57 316 740 4491

COMPROBANTE DE SERVICIO
N° 4398

www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co

CLIENTE

FERRETERIA LOS TUBOS SAS

UBICACIÓN

VEREDA EL MANZANO ACUEDUCTO TRIBUNAS CORCEGA

FECHA DE SERVICIO 13/12/2018

CANTIDAD

2

DESCRIPCIÓN - DETALLE

LIMPIEZA BAÑOS PORTÁTILES

No hubo forma de hacerle el mantenimiento a una unidad Portátil, ya que no hubo acceso se habló con Jhon Grisales

Limpieza interna, succión, transporte, disposición final y tratamiento de aguas residuales y lodos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO REALIZADOS A SATISFACCIÓN

FIRMA OPERARIO - CONSTRUCCIONES MODULARES
Wilson Garza

FIRMA CLIENTE

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3147	12/12/18	12/12/18		
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3148				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3081				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3085				
Banco Portafil.		1	Und	241	23/11/18	23/11/18		
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3096.				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3097				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3093				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3602				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3603.				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3091				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3601				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3092				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3094				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3095				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3098				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	3151				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	4724				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	4726				
Arenón	Arenón.	7	mts ³	4727				



**Ferreteria
LOS TUBOS**

Venta de Materiales para Construcción
Carrera 9a. #13-37
Tels. 3334288 - 3345194 - Pereira

REVISIÓN

NO. 1607

Señor: **Ayala y Aso de Llanos** Fecha: **26/12/18**

CANTIDAD

30

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

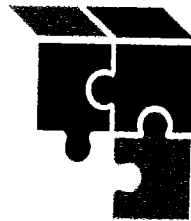
30 : **estapas**

Observaciones:

Recibido por:

RECIBIDO POR:

Impresos JMS S.A.S. Tel.: 3245329 - Pereira



**CONSTRUCCIONES
MODULARES**

CABISUAR COLOMBIA
Cuida el ambiente y asegura el futuro

www.cabisuar.com.co | gestion.ambiental@cabisuar.com.co |
administracion@cabisuar.com.co

KILOMETRO 6 VÍA PEREIRA - CERRITOS | COSTADO IZQUIERDO |
HACIENDA LA MANUELA
PEREIRA | RISARALDA | COLOMBIA
TEL +57 (6) 313 2163 | CEL. +57 316 740 4491

COMPROBANTE DE SERVICIO
N° 4445

CLIENTE		NIT	
FERRETERIA LOS TUBOS SAS		800126247-6	
UBICACIÓN		CONTACTO	
VEREDA EL MANZANO ACUEDUCTO TRIBUNAS CORCEGA		ING GEFERSON CEL3004808539	
FECHA DE SERVICIO	HORA DE LLEGADA	HORA DE SALIDA	
20/12/2018			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN - DETALLE		
2	LIMPIEZA BAÑOS PORTATILES		
Limpieza interna, succión, transporte, disposición final y tratamiento de aguas residuales y lodos.			
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO REALIZADOS A SATISFACCIÓN			
FIRMA OPERARIO - CONSTRUCCIONES MODULARES		FIRMA CLIENTE	

Tabla 5-1 Análisis mínimo del agua para controlar los procesos en la planta

Muestra	Mediciones	Frecuencia en el nivel			
		Bajo	Medio	Medio alto	Alto
Lugar de análisis Agua del afluente	Parámetros a medir				
	Turbiedad y pH.	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Color		1/día	1/día	6/día
Salida de mezcladores Salida de floculadores	pH óptimo	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Observación del tamaño de los flocs (por ejemplo en una probeta) y turbiedad.	3/día	6/día	8/día	8/día
Salida de sedimentadores	Turbiedad	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Color		1/día	1/día	6/día
Salida de filtros	Turbiedad y pH.	3/día	6/día	8/día	Continuo
	Al residual y color		6/día	8/día	8/día
Salida de tanque de desinfección	pH, alcalinidad y dureza		6/día	8/día	8/día
	pH, turbiedad, cloro residual	3/día	6/día	8/día	Continuo
Salida del tanque de almacenamiento y/o de la planta de tratamiento	Color		1/día	1/día	1/día
	Análisis microbiológico si es necesario.		1/día	2/día	2/día
	Al residual, alcalinidad y dureza.			1/día	1/día

5.2. ENSAYOS DE LABORATORIO PARA CONTROL DE PROCESO.

Durante la operación de la planta mínimo deben efectuarse los siguientes análisis:

- Turbiedad
- Color
- pH
- Alcalinidad
- Concentración en aluminio o hierro residual (Laboratorio externo debidamente certificado)
- Cloro residual
- Otros parámetros de interés para la operación de los tratamientos según el caso.

Estos parámetros básicos deben medirse con la frecuencia que indica en la Tabla 5-2. En ella se encuentran especificados los análisis que deben realizarse en los diferentes procesos de la planta de tratamiento.



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

Página 24

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

5. REGISTROS

Todos los aspectos observados y realizados durante la puesta en marcha, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento deben ser evaluados y anotados, esto permite llevar un registro histórico del funcionamiento de cada sistema o equipo de la planta de tratamiento. Estos registros permiten tomar medidas correctivas.

Los registros pueden llevarse en forma manual por medio de la planilla de datos para niveles bajo y medio de complejidad. Para este último caso, deben elaborarse hojas de control de los procesos a los que se les deben sacar resúmenes mensuales y anuales y un libro de bitácora en el que se registren todos los hechos importantes que ocurran día a día en la operación de la planta.

Estos archivos deben contribuir a:

1. Ayudar al operador a resolver problemas de mantenimiento.
2. Permitir evaluar cambios en la calidad del agua cruda.
3. Permitir demostrar la calidad del agua tratada.
4. Ayudar a establecer los programas de mantenimiento preventivo.
5. Evaluar el consumo de reactivos para determinar los costos de tratamiento.
6. Proveer parámetros de diseño para futuras plantas de purificación.
7. Determinar la eficiencia de las operaciones y procesos de tratamiento.
8. Formular y establecer programas y requerimientos de optimización de la operación.
9. El libro de bitácora que permite al operador conocer los hechos relevantes ocurridos en los turnos anteriores.

5.1. TOMA DE MUESTRAS

En la planta de tratamiento deben realizarse un número de análisis físicos, químicos y microbiológicos de rutina. Para la realización del muestreo referirse a las Normas Técnicas Colombianas NTC-ISO 5667-2, NTC-ISO 5667-3 y NTC-ISO 5667-5.

Durante la operación de la planta mínimo deben efectuarse los siguientes análisis:



PROCESO GESTION EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
	Arenón	7	mts	3150	13/12/18	13/12/18		
	Arenón	7	mts	3149	13/12/18	13/12/18		
	Afirmado	7	mts	4728	13/12/18	13/12/18		
	Arenón	7	mts	3137	13/12/18	13/12/18		
	Manguera pt 1/2	15	mt	16139	13/12/18	13/12/18		
	Soldadura pvc.	48		"	13/12/18	13/12/18		
	Limpador	4/32		"	13/12/18	13/12/18		
	Uniones	3	und	"	13/12/18	13/12/18		
	Adap. Hembra 1/2	3	und	"	13/12/18	13/12/18		
	Adap. macho 1/2	3	und	"	13/12/18	13/12/18		
	Arenón	7	mts	3653	14/12/18	14/12/18		
	Afirmado	7	mts	3656	"	"		
	Afirmado	7	mts	3614	"	"		
	Afirmado	7	mts	3610	"	"		
	Afirmado	7	mts	3612	"	"		
	Afirmado	7	mts	3611	"	"		
	Arenón	7	mts	3657	"	"		
	Arenón	7	mts	3654	"	"		
	Arenón	7	mts	3655	"	"		
	Arenón	7	mts	3613	"	"		
	Afirmado	7	mts	3652	"	"		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 – 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira – Risaralda – www.aguasysaseoderisaralda.com.co

185

445

2052

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974



PROCESO GESTION EN LA EJECUCION DE OBRAS

FO-GEO-03

Versión: 1

Página: 1 de 1

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
	Arenón	7	m ³	2869	24/12/18	24/12/18		
	Arenón	7	m ³	3663	"	"		
	Arenón	7	m ³	3661	"	"		
	Arenón	7	m ³	3662	"	"		
	Arenón	7	m ³	3651	"	"		
	Arenón	7	m ³	1535	"	"		
	Arenón	7	m ³	3659	"	"		
	Arenón	7	m ³	3099	"	"		
	Arenón	7	m ³	4734	"	"		
	Arenón	7	m ³	4736	"	"		
	Arenón	7	m ³	4751	"	"		
	Arenón	7	m ³	3664	15/12/18	15/12/18		
Saber S.A.S	Tablero Acrílico	1	und	17364	06/12/18	06/12/18		
	Manguera	2	horas	2051	30/11/18			
	Manguera	8	horas	2057	11/12/18			
	Manguera	7	horas	2058	12/12/18			
	Manguera	9	horas	2059	13/12/18			
	Cona Verde	30	m ¹	10649	12/12/18	12/12/18		
	Pollos Arcaución 10cm	20	m ²	"	"	"		
	Bisagantes 20e.	20	und	"	"	"		
	Bisagantes 15e.	20	und	"	"	"		

AGUAS Y ASFO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysasfoederisaralda.com.co

283

849

4032



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

PROCESO GESTION EN LA EJECUCION DE OBRAS

CONTROL DE FACTURAS

Página: 1 de 1

Versión: 1

FO-GEO-03

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
	Plástico Negrox Ymt.	5	m ²	10699	12/12/18	12/12/18		
	Machetes 20"	3	und	"	"	"		
	Caretas	5	und.	"	"	"		
	Sierras Nicholson.	10.	Und.	"	"	"		
	Brigantes Be.	20	und	"	"	"		
	Brigantes Joe.	20.	und	"	"	"		
	Afirmado.	1	m ²	2876	19/12/18	19/12/18		
	Triturado 1"	1	m ²	3671.	19/12/18	19/12/18		
	Afirmado	1	m ²	3670	19/12/18	19/12/18		
	Afirmado	1	m ²	2875	19/12/18	19/12/18		
	Afirmado	1	m ²	3154	19/12/18	19/12/18		
	Afirmado	1	m ²	3156	19/12/18	19/12/18		
	Afirmado	1	m ²	3157	"	"		
	Afirmado	1	m ²	0268	"	"		
	Afirmado	1	m ²	0267	"	"		
	Maquinaria	8	horas	2060	20/12/18	20/12/18		
	Maquinaria	8	horas	2061	21/12/18	21/12/18		
	Maquinaria	7	horas	2062	22/12/18	22/12/18		
	Maquinaria	5	horas	2063	24/12/18	24/12/18		
	Maquinaria	1.30	horas	2064	26/12/18	26/12/18		
	Es topas	50	und	16071	26/12/18	26/12/18		

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4
Edificio Risaralda Carrera 7 N°23 - 60, Pisos, Teléfono: 3110829
Pereira - Risaralda - www.aguasysaseoderisaralda.com.co

583
449
0122

Nombre del proyecto:

PROVEEDOR	DESCRIPCION MATERIAL	CANT.	UNIDAD	N. FACTURA	FECHA FACTURA	FECHA DESCARGUE	OBSERVACIONES	FIRMA DE TRANSPORTISTA
	Señales viales 60x60	6	Und	16076	27/12/18	27/12/18.		
	Tierr.	7	mts	0820	20/12/18	20/12/18.		
	Tierr.	7	mts	0821	20/12/18	20/12/18		
	Tierr.	7	mts	1775	26/12/18	26/12/18.		
	Afirmado	7	mts	2877	20/12/18	20/12/18		
	Afirmado	7	mts	3674	20/12/18	20/12/18		
	Afirmado	7	mts	3673	20/12/18	20/12/18		
	Afirmado	7	mts	3155	20/12/18	20/12/18		
	Tierr.	7	mts	2878	20/12/18	20/12/18		
	Afirmado	7	mts	0269	20/12/18	20/12/18.		
	Tierr.	0-	0-	3159	20/12/18	20/12/18	Se va vacio.	
	Tierr.	0-	0-	0822	20/12/18	20/12/18	Se va vacio	
	Tierr.	0-	0-	1774	26/12/18	26/12/18	Se va vacio.	



JHON ALEXANDER LÓPEZ

Cra. 2ª No. 36-37 Pereira
Cel: 315 455 6620 - 315 453 9820 - Tel: 326 3566

Valor: VALE 3159
Ciudad y Fecha: 20-12-2018
Para la Obra: Tubos Corcega
Placa: 1139 Conductor: Jhon López

DETALLE

Arena Pega: Piedra: Retiro de Tierra:
Arena Revoque: Hora: Triturado:
Arena %: Base:
Gravilla: Sub-Base:
Afirmado: Se va Vapo Barc Maquina
Otros:

Recibí conforme:

VALE COMPROBANTE DE SUMINISTRO EN OBRA QUE PAGARÉ A SU PRESENTACIÓN

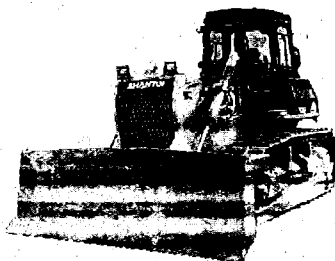
TRANSPORTES GOMEZ

Cra 25 No. 77-03 Tel. 337 5007
Cel. 312 871 2102 Cuba

DIA	MES	AÑO
20	12	2018

Nº 2878

Señor: Los Tubos Valor \$
Dirección: El Manzano Tel:
Material: Tierra 7 metros
Firma: Jhon Alexander Gomez
Placa Vehículo Nº NFD 367



Maquinaria y Equipo para
Obras Civiles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 9587
e-mail: maquinariayequiposobractivil@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ORDEN DE SERVICIO Nº 2051

CONTRATISTA: El Manzano
OBRA: El Manzano
DIRECCIÓN: TEL:
FECHA: 20-12-2018 Luncel

MAQUINARIA

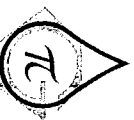
420 KAT

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL	2	2

OBSERVACIONES

Firma

Acceptada / Firma y Sello



La zona de entrada está compuesta por una tubería perforada de 8" proveniente del desagüe de los floculadores, del sedimentador y de los filtros. Cuando opere el proceso de espesamiento En condiciones normales de operación, esta última compuerta debe permanecer cerrada y solo se debe abrir cuando se deba hacer mantenimiento del tanque espesador o cuando el tanque este completamente lleno y sea necesario seguir evacuando lodo de la planta.

La extracción del lodo se realizará por medio de una tubería de 6" con 7 orificios de $\frac{1}{2}$ " espaciados cada 0,35 m en PVC instalada en el fondo del espesador, sellada en uno de los extremos y con una válvula de apertura y cierre rápido en el otro extremo. Adicionalmente, el tanque posee un tubería de rebosa y dos válvulas de bola en diferentes alturas para evacuar el clarificado.

Espesamiento de lodos sedimentador y filtros.

Aproximadamente una vez cada dos días los lodos sedimentados deben ser purgados hacia el sistema de tratamiento de lodos por medio de la válvula de apertura rápida. Para esto se debe abrir y cerrar rápidamente 4 veces la válvula de cada sedimentador. Se puede purgar primero el sedimentador No1 y luego el sedimentador No2.

Para optimizar el tratamiento de lodos, se recomienda lavar dos filtros de manera seguida, luego purgar los dos sedimentadores, con el fin de aprovechar toda la capacidad del tanque espesador. Una vez el tanque este completamente lleno, se deja el lodo en proceso de espesamiento al menos tres horas antes de evacuar el clarificado.

Pasado el tiempo de espesamiento, se comienzan abrir la válvula de bola ubicadas a un costado del tanque con el fin de ir evacuando el clarificado lentamente. Es importante tener en cuenta que la altura del lodo sedimentado dentro del tanque puede variar dependiendo de la producción de lodos, sedimentabilidad del mismo, entre otros factores, por lo tanto durante la operación del espesador el operario debe ir llevando un registro de las alturas presentadas, con el fin de saber que válvula debe abrir para evacuar el clarificado.

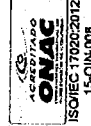
Como se dijo anteriormente, el tanque cuenta con una válvula para evacuar el agua clarificada, ubicada en la caja de válvulas.

Condiciones especiales.

Se presentan cuando es necesario desocupar completamente alguna de las estructuras de la planta, sea floculadores, sedimentadores e incluso filtros. En este caso, se procesa a la operación normal de desagüe de la estructura y las primeras aguas que tienen alto contenido de sólidos se dejan entrar al tanque espesador para que se lleve a cabo el proceso de espesamiento. Posteriormente cuando comience el lavado como tal de la estructura (limpieza de paredes, etc.), si se debe cerrar la compuerta de entrada al tanque espesador y abrir la compuerta de by-pass con el fin que al tanque no entren aguas con bajo contenido de sólidos que puedan afectar el proceso de espesamiento.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



ONAC
AGENCIADO
ISO/IEC 17020:2012
15-010-008



CDA DEL CAFE S.A.
NIT: 900.378.988-2
Km 6 vía Pereira / Armenia
Camí derecho. Tel 316-46-6
Pereira, Su Benévola Vecina Medellín
Pereira - Risaralda

Libertad y Orden

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA

Fecha de prueba: 2018-03-22	Nombre o Razón social: FERRETERIA LOS TUBOS Y CIA LTDA	Documento de Identidad: C.C:() CE:() NIT:(X) T.I.() No. 8001262476
Dirección: CRA 9 NO 13-37	Teléfono: 3351193	Ciudad: PEREIRA
		Departamento: RISARALDA

2. DATOS DEL PROPIETARIO O TENEDOR DEL VEHICULO

Placa: SXE689	País: COLOMBIA	Servicio: PUBLICO	Clase: CAMION	Marca: CHEVROLET	Línea: NPR
Modelo: 2013	Nro licencia de transito: 10004437377	Fecha Matricula: 2012-11-01	Color: BLANCO GALAX	Combustible: ACPM	Vin o Chasis: 9GDNPR75XDB030640
No Motor: 4HK1-018066	Cilindraje: 5193	Kilometraje: 86554	Numero de sillars: 2	Vidrios polarizados: SI: () NO: (X)	Blindaje: SI: () NO: (X)

3. DATOS DEL VEHICULO

3.1 VEHICULOS NO SUJETOS A REVISIÓN DE EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES

Con motor eléctrico	Con motor a hidrógeno	Otros
---------------------	-----------------------	-------

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS EN LA NTC 5375

Nota: Todo valor medido, seguido del símbolo *, indica un defecto

1. Emisiones Audibles

Valor			Máximo	Unidad	6 . Suma de la intensidad de todas las luces								
					Intensidad	Mínimo	Unidad	Inclinación	Rango	Unidad	Intensidad	Máximo	Unidad
Ruido escape	76	dBA	Baja derecha	10.0	2.50	Klux	1.0	0.5 - 3.5	%		21	225	Klux
			Baja izquierda	7.2	2.50	Klux	2.0	0.5 - 3.5	%				

5. Intensidad e inclinación de las luces bajas

6. Suma de la intensidad de todas las luces

7. Suspensión (si aplica)

Delantera izquierda	Valor	Delantera derecha	Valor	Trasera izquierda	Valor	Trasera derecha	Valor	Mínimo	Unidad
								40	%

8. Frenos

Eficacia total		Mínimo	Unidad	Fuerza		Peso	Unidad	Desequilibri		Máximo	Unidad		
67.13	50	%	Eje 1 izquierdo	5,992	8,780	N	Eje 1 derecho	5,936	8,838	N	1	30	%
			Eje 2 izquierdo	5,216	8,780	N	Eje 2 derecho	6,475	8,789	N	19	30	%
Eficacia auxiliar	Mínimo	Unidad	Eje 3 izquierdo			N	Eje 3 derecho			N			%
33.96	18	%	Eje 4 izquierdo			N	Eje 4 derecho			N			%
			Eje 5 izquierdo			N	Eje 5 derecho			N			%

9. Desviación Lateral

Eje 1 -2	Eje 2 -1	Eje 3 0	Eje 4	Eje 5	Máximo ± 10	Unidad	m/km
----------	----------	---------	-------	-------	-------------	--------	------

10. Dispositivos de cobro (Si aplica)

Referencia comercial de la llanta	Error en distancia	%	Error en tiempo	%	Máximo ± 2	Unidad	%
-----------------------------------	--------------------	---	-----------------	---	------------	--------	---

11. Emisiones de gases

11.a Vehículos con ciclo OTTO

T °C	Rpn	Monóxido de carbono	CO	Valor Norma	Unidad	Dióxido de carbono	CO2	Valor Norma	Unidad	Oxígeno	O2	Valor Norma	Unidad	Hidrocarburo (como HC	Valor Norma	Unidad	Oxido Nitroso	NO	Valor Norma	Unidad
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%

11.b Vehículos a diesel (Opacidad)

T °C	Rpm	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Valor Normal	Unidad
26	1,913	2	%	2	%	2	%	2	%	2	35 %

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LA NTC 5375

Codigo	Descripción	Grupo	Tipo de defecto
--------	-------------	-------	-----------------

582 586

D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL DE ACUERDO CON LOS METODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LA NTC 5375

Codigo	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
6140102	Pérdidas de aceite sin goteo continuo en la transmisión o caja.		A	B
Total			0	1

D.1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL DE VEHICULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR ENSEÑANZA AUTOMOVILISTICA

Codigo	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
			0	0
Total				

Nota:

Defectos tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los demás usuarios de la vía pública o al ambiente.

Defectos tipo B: Son aquellos defectos que implican un peligro potencia para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, o la de los demás usuarios de la vía pública.

E. CONFORMIDAD CON LA NORMA NTC 5375

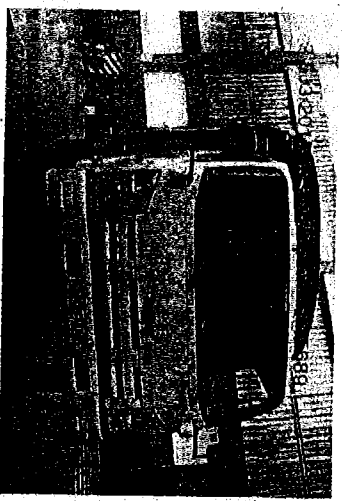
APROBADO: SI ☒	NO: ☐	No Consecutivo RUNT: A 135263328
E.1 Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo aplica para para vehículos de este tipo)		
APROBADO: SI ☐	NO: ☐	

Nota: Causal de rechazo

- a) Se encuentra al menos un defecto tipo A
b) la cantidad de defectos tipo B, sea:

Igual o superior a 10 para vehículos particulares
Igual o superior a 5 para vehículos públicos
Igual o superior a 5 para vehículos tipo motocicleta
Igual o superior a 7 para vehículos tipo motocicletas
Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automotriz
Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo remolques.

NÚMERO DE LOS F.U.R ASOCIADOS AL VEHÍCULO PARA ESTA REVISIÓN 21068,21062.



F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES

Nro de visita: 2 Fecha de pago: 22/03/2018 Fecha de vigencia: 05/04/2018
/ horas Pruebas: Frenos: 13:37-13:40, desviación: 12:24-12:24, Disel: 12:19-12:28, Luces: 12:19-12:23, Ruido: 12:22-12:22 Labrado Llantas: EJ1-IZQ
4.9 EJ1-DER 4.2 E.2-IZQ 5.6, 5.2 E.2-DER 4.9 6.3 / Señales Equipos Frenos: FR-1006, desviación, Disel.

G. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA

DANIEL MONTOYA

FIN DEL INFORME

H. NOMBRE DE LOS OPERARIOS QUE REALIZARON LA REVISION TECNICO MECANICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

Inspección Visual ANDERSON LOPEZ
Emisiones Contaminantes ANDERSON LOPEZ
Luces ANDERSON LOPEZ
Ruido ANDERSON LOPEZ
Desviación SANTIAGO ABAD

Nota:

1) El campo del resultado de la prueba del Oxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.

FORMATO UNIFORME DE RESULTADOS DE LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



CDA DEL EJE CAFETERO S.A
NIT: 900279524-0
Cr 2Nte 1-112 Variante El Pollo (Mirador
DOSQUEBRADAS (Tlf. (6) 3172021)
003454

11-OIN-016-001

A. INFORMACIÓN GENERAL:

1. FECHA

Fecha de prueba:	Nombre o Razón social:	Documento de Identidad:
16/12/2017 08:53:04 a.m.	FERRETERIA LOS TUBOS Y CIA LTDA	CC. () NIT. (X) CE () No. 800126247
Dirección:	Teléfono:	Ciudad:
CRA 9 No 13-37	3351193	PEREIRA
		Departamento:
		Risaralda

3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa	País	Servicio	Clase	Marca	Línea
WSJ821	CO	PUBLICO	CAMION	CHEVROLET	FTR
Modelo	Nº de Licencia de tránsito	Fecha Matricula	Color	Combustible	VIN o Chasis
2007	1594121	03/10/2006	BLANCO BICAPA	DIESEL	JALFTR32M77000150
Nº de Motor	Tipos Motor	Cilindraje	Kilometraje	Número de sillas	Vidrios Polarizados
GHE1-407964	4T	7127		2	SI () NO (X)
					Blindaje
					SI () NO (X)

3.1 VEHICULOS NO SUJETOS A REVISIÓN DE EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES.

Con motor eléctrico	Con motor a hidrógeno	Otros

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS EN LA NTC 5375

Nota: Todo valor medido, seguido del símbolo *, indica un defecto encontrado.

4. Emisiones audibles

6. Suma de la intensidad de todas las luces

Valor	Máximo	Unidad	Intensidad	Mínimo	Unidad	Rango	Unidad	Intensidad	Máximo	Unidad
Ruido escape	81	dBA	Baja Derecha	14.0	2.5	kLx	1.3	3.5	%	24.0
			Baja Izquierda	10.0	2.5	kLx	1.6	3.5	%	225

5. Intensidad e inclinación de las luces bajas

Delantera Derecha	Valor	Delantera Izquierda	Valor	Trasera Derecha	Valor	Trasera Izquierda	Valor	Mínimo	Unidad
								%	%

8. Frenos

6. Frenos												
Eficacia Total			Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza		Peso	Unidad	Desequilibrio	Máximo	Unidad
62	50	%	Eje 1 Izquierdo	9093	17093	N	Eje 1 Derecho	10008	14478	N	9	%
			Eje 2 Izquierdo	13378	22231	N	Eje 2 Derecho	11464	17062	N	14	%
Eficacia Auxiliar	Mínimo	Unidad	Eje 3 Izquierdo	3364		N	Eje 3 Derecho	2420		N	30	%
			Eje 4 Izquierdo			N	Eje 4 Derecho			N	30	%
			Eje 5 Izquierdo			N	Eje 5 Derecho			N	30	%
8"	18	%										

9. Desviación lateral

Eje 1	-0.73	Eje 2	-2.77	Eje 3		Eje 4		Eje 5		Máximo +/-	10	Unidad
										m/Km		

10. Dispositivos de Cobro (Si aplica)

Referencia comercial de la llanta	Error en distancia	%	Error en tiempo	%	Máximo	Unidad
						%

11. Emisión de Gases

Temp. °C	RPM	Monóxido de Carbono (CO)	Dióxido de Carbono (CO2)	Oxígeno (O2)	HC	Hydrocarburo (como hexano)(HC)	Oxido Nitroso (NO)
		Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
		Norma	Norma	Norma	Norma	Norma	Norma
		U	U	U	U	U	U
		N	N	N	N	N	N
		D	D	D	D	D	D
		A	A	A	A	A	A
		D	D	D	D	D	D
		%	%	%	%	%	%
		Ralentí	Ralentí	Ralentí	Ralentí	Ralentí	Ralentí
		Cruce	Cruce	Cruce	Cruce	Cruce	Cruce

11.b Vehículos a Diesel (OPACIDAD)

Temp. °C	RPM	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3	Ciclo 4	Resultado	Valor	Norma	Unidad
25.0	1870	0.20	%	0.60	%	0.50	%	0.57	35

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LA NTC5375

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto
6071202	Freno de estacionamiento (de parqueo o de mano) con una eficacia inferior al 18%	Frenos	A B
	Total		B 1

D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL DE ACUERDO A LOS MÉTODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LA NTC5375

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
6140102	Perdidas de aceite sin goteo continuo en la transmisión o caja.	Transmisión		B
Total				1

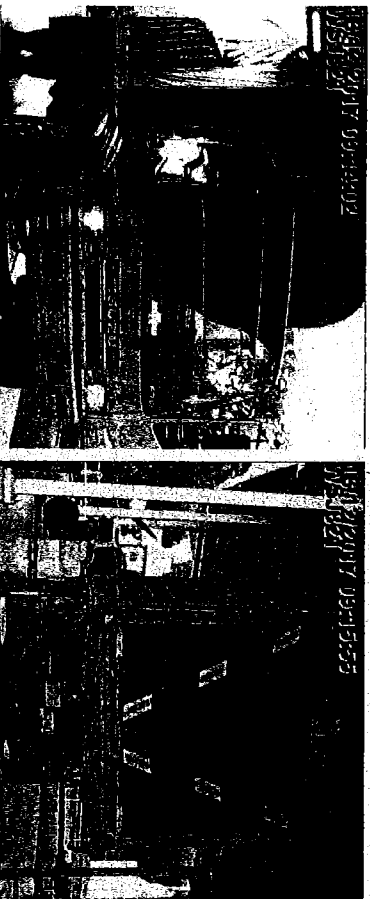
D1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA LA ENSEÑANZA AUTOMOVILISTICA

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B

NOTA:

Defectos Tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los demás usuarios de la vía pública o el ambiente.

Defectos Tipo B: Son aquellos defectos que implican un riesgo potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, de sus ocupantes o de los demás usuarios de la vía pública.



E. CONFORMIDAD CON LA NORMA NTC 5375

Aprobado	SI ☒ NO ☐	No. Consecutivo RUNT: A133697525
Aprobado	SI ☐ NO ☐	

E.1: ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo aplica para vehículos de este tipo)

- Nota: Causal de Rechazo
- a) Se encuentra al menos un defecto
 - b) La cantidad de defectos tipo B, sea:

Igual o superior a 10 para vehículos particulares.
Igual o superior a 5 para vehículos públicos.
Igual o superior a 5 para vehículos tipo motocicletas
Igual o superior a 7 para vehículos tipo motocicletas.
Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automotriz.
Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo remolques.

NÚMEROS DE LOS F.U.R. ASOCIADOS AL VEHÍCULO PARA ÉSTA REVISIÓN

Nº: 40889

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES

Profundidad I1=15 D1=15 I2=11 I22=11 D2=11 RE=8 Presión I1=110 D1=110 I2=110 I22=110 D2=110 D22=110 RE=107

Fin del informe

G. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TÉCNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA

Ing. Jeffer

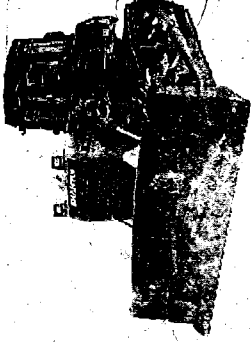
H. NOMBRE DE LOS OPERARIOS QUE REALIZARON LA REVISIÓN TECNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

Alineador: abierto, Suspensión: abierto, F. Pesados: abierto, Opacmetro: mmorales, Sonometro: mmorales, Regioscopio: mmorales, I.V. mmorales,

NOTA:

1) El campo del resultado de la prueba del Oxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.

2) Los resultados aquí consignados corresponden al momento de la revisión tecnomecánica y de emisiones contaminantes y no exime al poseedor o tenedor del vehículo de la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad como indica el artículo 50 de la ley 769 de 2002



Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

Quito

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 5287
e-mail: maquinariaequipociviles@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION

ORDEN DE SERVICIO N° 2059

CONTRATISTA:

OBRA:

DIRECCIÓN:

FECHA:

TEL:

MAQUINARIA

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL		a

OBSERVACIONES

Firma

Aceptada / Firma y Sello

2348
584 588

 IEH GRUCON S.A. FECHA: NOVIEMBRE DE 2019	CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA. EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	 AGUAS Y RESEO DE RISARALDA Página 18
--	---	--

4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

El equipo de protección mínimo para los operarios que tienen contacto directo con los productos químicos debe ser:

Par de guantes de goma

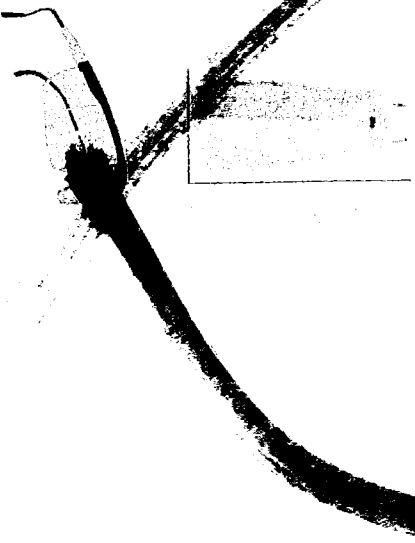


Respirador o tapabocas aptos para polvos tóxicos o gases ácidos,



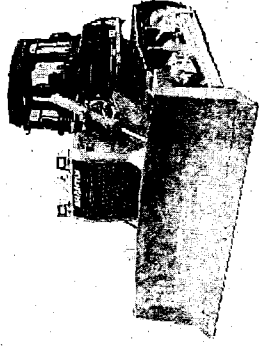
Delantal u otra ropa protectora adecuada

Gafas o caretas.



Debe tenerse en cuenta las siguientes medidas de seguridad para prevenir accidentes en planta:

- El punto de aplicación de los productos químicos debe garantizar la máxima seguridad a los operadores.



Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 9587
e-mail: maquinariaequiposobracivil@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ORDEN DE SERVICIO N° 2060

CONTRATISTA: _____
OBRA: _____

DIRECCIÓN: El matorral TEL: _____
FECHA: 22-09-2018

MAQUINARIA W17-120

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL	8 horas	

OBSERVACIONES _____

Juan Alexis Gueles
Firma

_____ Aceptada / Firma y Sello

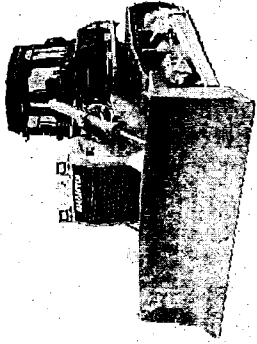
2317
585
589

- Así mismo, se debe tener cuidado en utilizar el tapabocas para no realizar la respiración directamente encima de la solución.
- Ofrecer la máxima flexibilidad de operación especificando distintos puntos de aplicación, cuando sea apropiado.
- Productos químicos incompatibles no deben ser almacenados, manipulados, ni alimentados conjuntamente. La caseta de operación dispone de bodegas separada para el almacenamiento de coagulante y cloro.
- Deben desecharse productos fácilmente deteriorables o aquellos que requieran condiciones muy específicas para su manejo y conservación.
- Implementar un plan de emergencia que en caso de accidentes permita darles una solución rápida.
- Las canalizaciones, ductos, conexiones, válvulas y accesorios complementarios que tengan contacto con los productos químicos, deben ser de material resistente a estos productos y no deben transmitir toxicidad al agua, por lo general son plásticos.
- Los pisos deben ser lisos, impermeables, antideslizantes y con un desagüe con pendiente mínimo de 2.5%.

En seguridad industrial se debe implementar lo siguiente:

Tabla 4-1 Ficha: Conformación del grupo socio ambiental y SISO - Código AC0 CONFORMACION DEL GRUPO SOCIOAMBIENTAL Y SISO-CODIGO A C0	
OBJETIVO: Conformar el grupo socio ambiental SISO para garantizar la protección de la vida, integridad y salud de los trabajadores del proyecto. Implementar las medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y de salud acorde con los factores de riesgo identificados. Definir y desarrollar estándares de trabajo seguros para la ejecución de tareas críticas que contribuyan con la prevención de accidentes y enfermedades profesionales. Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomenten la participación activa de los trabajadores	

IMPACTOS POTENCIALES
CONFORMACION DEL GRUPO SOCIOAMBIENTAL Y SISO-CODIGO AC0
Retiro de personal por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
COMPONENTES DE APLICACION



Maquinaria y Equipo para Obras Cíviles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 9887
e-mail: maquinariayequiposobrascivil@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ORDEN DE SERVICIO N° 2061

CONTRATISTA: _____

OBRA: _____

DIRECCIÓN: SI MANIZO TEL: _____

FECHA: 21 79 _____

MAQUINARIA KAT 420

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL <u>8 horas</u>		

OBSERVACIONES _____

Jhon Carlos Gualdes C. _____
Firma Aceptada / Firma y Sello

2316
588
590



CONSULTORIA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Página 20

PTAP **SIX** NO:

MEDIDAS DE

Medidas de control en el mejoramiento de las condiciones de trabajo

Trabajo seguro

Capacitación a los trabajadores del proyecto

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Presentación de un Plan de Salud Ocupacional para el desarrollo específico de acuerdo con las características de la labor y presentar el respectivo programa de salud ocupacional y las pautas para el desarrollo de los subprogramas: Medicina preventiva, medicina de trabajo, Higiene y Seguridad Industrial.

Presentación de un programa de inducción y capacitación y entrenamiento para todo su personal y subcontratistas indicando el número de horas/hombre de capacitación ofrecida, cronograma, fechas de ejecución, temario y ayudas a emplear.

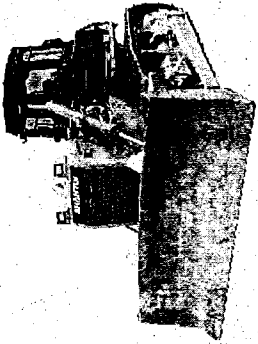


Presentar el programa seguro de trabajo y plan de inspecciones para evaluar la gestión administrativa

Matriz de requerimientos según el número de trabajadores y nivel de riesgo.

CONFORMACION DEL GRUPO SOCIOAMBIENTAL Y SISO-CODIGO ACO

Número de trabajadores		Nivel de Riesgo de la actividad a realizar según panorama de riesgos (RAM)			
1 a 10		A	B	C	
11 a 50		B	C	D	
51 a 100		C	D	E	
101 a 150		D	E	F	



Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 332 3587
e-mail: maquinariayequiposobracivil@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION

ORDEN DE SERVICIO N° 2062

CONTRATISTA: _____
OBRA: 21 _____
DIRECCIÓN: _____ TEL: _____
FECHA: 22 12 2018

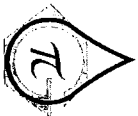
MAQUINARIA KAT 552

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL		7 horas

OBSERVACIONES _____

Don Alexis Gualdes d. Aceptada / Firma y Sello
Firma

2345
507
591



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE 2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

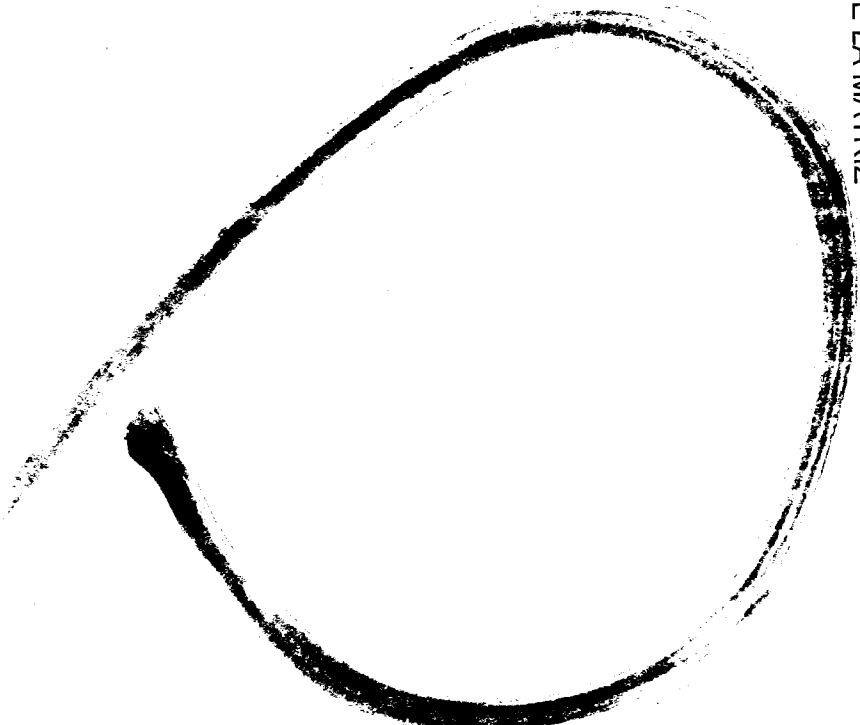


AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

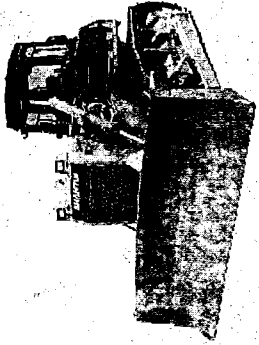
Página 21

EXPLICACIÓN DE LA MATRIZ



CONFORMACIÓN DEL GRUPO SOCIOAMBIENTAL Y SISO-CODIGO AC0

	PERSONAL SISO	PERSONAL MEDICO (art 317 CST)	OTROS
A	1 técnico o tecnólogo en SISO con experiencia específica comprobada de al menos 1 año	-	Sin importar el número de trabajadores, el contratista se asegurará que en caso de una emergencia médica el personal sea atendido en un centro médico, para lo cual debe incluir dentro del MEDEVAC las distancias a los centros de salud de I, II y III nivel más cercanos, las rutas y
B	1 técnico o tecnólogo en SISO con experiencia específica comprobada de al menos 3 años	-	
C	1 técnico o tecnólogo en SISO con experiencia específica comprobada de al menos 5 años	-	
D	1 Profesional con licencia en salud ocupacional y experiencia específica comprobada de al menos 3 años y 1 técnico o tecnólogo en SISO con experiencia específica comprobada de al menos 3	1 Enfermero profesional con licencia en salud ocupacional	



Maquinaria y Equipo para Obras Civiles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 9587
e-mail: maquinariaequiposobracivil@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

ORDEN DE SERVICIO N° 2063

CONTRATISTA:

OBRA:

DIRECCIÓN:

FECHA:

PT. MANIZO

TEL:

24 12 2018

MAQUINARIA

RAT 120

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL		5 horas

OBSERVACIONES

Jhon Carlos Grisales S.
Firma

Aceptada / Firma y Sello

2344
588
592



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



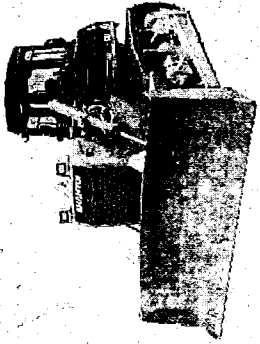
AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

Página 22

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Elementos de protección personal. Presentar un documento de los elementos de protección personal a utilizar por parte de los trabajadores y la identificación de los cascos de acuerdo a la actividad específica desarrollada por cada trabajador.

CONFORMACION DEL GRUPO SOCIOAMBIENTAL Y SISO-CODIGO AC0



Maquinaria y Equipo para Obras Cíviles

Calle 99 No. 15-38 CA 3 A Barrio Belmonte
Cel. 316 832 9587
e-mail: maquinariayequiposobractivi@gmail.com
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION

ORDEN DE SERVICIO Nº 2064

CONTRATISTA: El manzano
OBRA: 5071
DIRECCIÓN: TEL: 2019
FECHA: 26 72

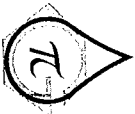
MAQUINARIA KAT

HORA INICIAL	HORA FINAL	HORAS TRABAJADAS
STAND BY		
OTROS		
TOTAL		

OBSERVACIONES

THON DEMIS GRISALES U. Aceptada / Firma y Sello
Firma

2343
584
593



IEH GRUCON S.A.

FECHA: NOVIEMBRE DE
2019

CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
CASCOS URBANOS Y CENTROS NUCLEADOS EN MUNICIPIOS
VINCULADOS AL PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD - PDA
EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

Página 23

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PTAP GUÁTICA

Informe de reporte e investigación de incidentes
Plan de respuesta de emergencias

MOMENTO DE LA IMPLEMENTACION

Aplica para la etapa de construcción y operación del proyecto

RESPONSABLE

Contratista-Ejecutor y Operador del proyecto

MONITOREO Y

No conformidades y acciones correctivas y preventivas

Registros

Auditorías Internas del Sistema de Administración

Fuente: El Consultor



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA

RISARALDA, SENTIMIENTO DE TODOS



Pereira, 27 de febrero de 2020.

049-2020

Señor

RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE

Carrera 9 No. 13-37

Teléfonos: 3342381-3345194

Ferretubos1337@yahoo.es

Pereira, Risaralda.

Cordial saludo.

Asunto: Respuesta a oficio con radicado EAAR No. 104-2020.

Respetuosamente, me permito dar respuesta al oficio del asunto, adjuntando el certificado correspondiente a su solicitud.

Es pertinente informar que la Contraloría General de Risaralda, el día 27 de enero del 2020, mediante radicado EAAR No.059-2020, realiza la "Remisión de Informe final de auditoría exprés a denuncia ciudadana y respuesta a derecho de contradicción".

Del cual se correrá traslado a la Fiscalía General de la Nación para lo de su competencia.

Cordialmente,

FREDY PLAZA MAÑOSCA

Gerente General

Aguas y Aseo de Risaralda S.A ESP.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. - NIT: 900.259.215-4

Carrera 7 # 23-60 Piso 5 Edificio Risaralda- Teléfono: 3401152

Pereira - Risaralda - <https://www.eaar.gov.co/>



AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA



Gobernación de
RISARALDA
Sentimiento de Todos

La Dirección Técnica Jurídica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias,

CERTIFICA

Que una vez revisados los archivos que reposan en la empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P, se pudo constatar que **FERRETERIA LOS TUBOS SAS**, identificada con el NIT. No. 800.126.247-6, representada legalmente por el señor **RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 10.096.723, de Pereira - Risaralda, suscribió contrato de suministro con la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda, cuyos datos se relacionan a continuación:

SAMC- EAAR- 006 - 2018

OBJETO	*SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL SECTOR DE TRIBUNAS CÓRCEGA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA*		
VALOR	\$ 220.000.000 (Monto Agotable)		
PLAZO INICIAL	Cincuenta (50) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2018.		
FECHA DE INICIO	16/11/2019		
FECHA DE TERMINACION	31/12/2019		

ALCANCE DEL OBJETO.

1. Suministrar y transportar los materiales de río hasta el lugar de la obra.
2. Suministrar y transportar los materiales según especificaciones técnicas solicitadas.
3. Suministrar y transportar la herramienta menor hasta el lugar de la obra.
4. Suministrar y transportar los equipos requeridos hasta el lugar de la obra en los tiempos solicitados.
5. Contar con una bodega para el almacenaje de los materiales que se requieran en la obra.

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A. E.S.P. NIT 900.259.215-4

Carrera 7 No. 23-60 piso 5, Edificio Risaralda. PBX 3110829

Pereira - Risaralda - www.eaar.gov.co

Página 1 de 2

592 596

**AGUAS Y ASEO
DE RISARALDA**



La Dirección Técnica Jurídica de la Empresa Aguas y Aseo de Risaralda, S.A. E.S.P., en uso de sus atribuciones legales y estatutarias,

6. El contratista se compromete a entregar los materiales solicitados para la obra en un tiempo no mayor a 3 días contados a partir del momento en que la empresa contratante realice la solicitud por medio escrito.

Dado en Pereira, a los veintisiete (27) días del mes de febrero del año 2020.


MANUELITA TORO PATIÑO
Directora Técnica Jurídica
Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A. ESP


Proyectó
Mauro Yesid Bedoya Betancourth
Profesional Universitario

593-597

FERRETERIA LOS TUBOS Y CIA. LTDA.
NIT. 800.126.247-6

Pereira, febrero 07 de 2.020

Señores:
AGUAS Y ASEO DE RISARALDA S.A E.S.P
Atención: DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES.
Carrera 7 No. 23-60 Piso 5
Teléfono: 3330381
Ciudad

Cordial Saludo,

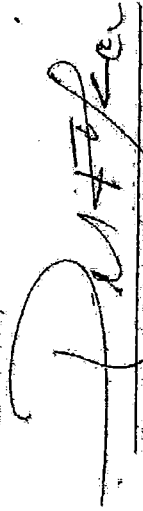
Por medio de la presente, les solicitamos muy amablemente nos expidan una Certificación de Contratos Celebrados con su entidad durante el año 2.018, dicha certificación debe contener la siguiente información:

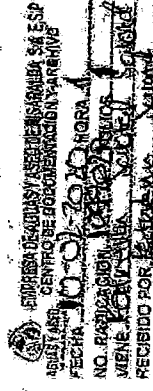
- Numero del Contrato.
- Objeto del Contrato.
- Clase de Contrato.
- Valor del Contrato.
- Fecha de Iniciación.
- Fecha de Finalización.
- ← Calificación como Proveedor.

Agradecemos la atención brindada a la presente, quedando a la espera de una pronta respuesta a nuestra solicitud.

NOTA: favor tener en cuenta si hay OTRO SI adicional al contrato.

Atentamente,


RUBEN DARIO CARDENAS MONSALVE
C.C. 10.096.793 de Pereira
Gerente



Carrera 9 No. 13-37 Pereira - Rda.,
Teléfonos: 3342381-3345194-3342370. Telefax: 3351193
E-mail: ferretubos1337@yahoo.es

598

Gerente General

De: Gerente General
Enviado el: miércoles, 04 de marzo de 2020 11:16 a.m.
Para: ferretubos1337@yahoo.es
CC: Directora Técnica Jurídica
Asunto: Respuesta a oficio con radicado interno EAAR No 104-2020.
Datos adjuntos: 049-2020.pdf

Cordial saludo,

La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P envía adjunto respuesta a oficio con radicado interno EAAR No 104-2020.

La certificación en original reposa en la Entidad, en cualquier momento pueden acercarse por ella.

Atentamente,

FREDY PLAZA MAÑOSCA

Gerente General
Aguas y Aseo de Risaralda S.A.E.S.P

595-599

Gerente General

De: Gerente General
Enviado el: sábado, 07 de marzo de 2020 02:07 p.m.
Para: ferretubos1337@yahoo.es
Asunto: Relación de Observaciones Informe de la Contraloría
Datos adjuntos: Relación de observaciones Tribunas Corcega CON RESPONSABLES 06-03-2020.xlsx

Señor:
RUBÉN DARIO CARDENAS MONSALVE
Ferretubos

Cordial Saludo,

La Empresa Aguas y Aseo de Risaralda SA ESP, envía la matriz de hallazgos evidenciados por la Contraloría de Risaralda frente a la ejecución de los contratos cuyos objetos son concernientes al proceso Tribunas Córcega.

Esto con el propósito que sean revisados y si es el caso aporten la información, aclaraciones o documentación que estimen pertinente.

Se recuerda la reunión programada para el día martes 10 de marzo de 2020, a las 10:00 a.m. en las instalaciones de la empresa.

Atentamente,

FREDY PLAZA MAÑOSCA
Gerente General
Aguas y Aseo de Risaralda S.A E.S.P

(

C_d

HALLAZGO ADMINISTRATIVO CON PRESUNTO ALCANCE DISCIPLINARIO		
Deficiente labor de supervisión contractual		
CONTRATO LP-CO-01 del 22 de noviembre de 2018 CONSORCIO LGO		
NÚMERO	OBSERVACIONES	RESPONSABLES
1	No se cumplió la cláusula tercera del contrato: Forma de Pago, literal e) cita <<El último pago, correspondiente al saldo del contrato diez por ciento (10%) del valor total de las actas mensuales de obra ejecutadas, de acuerdo con las cantidades ejecutadas, sin embargo al observar el balance del contrato, esta condición contractual no se cumplió.	El supervisor designado por la empresa Aguas y Aseo de Risaralda SA ESP y el supervisor de apoyo
2	El contrato se pagó en su totalidad, sin embargo hay sectores del recorrido donde la tubería no se ha instalado, no se ha colocado dentro de las zanjas, no se ha colocado la cama de arena, ni se han hecho los llenos técnicos pertinentes.	CONSORCIO LGO
3	En la bocatomas se observa válvula sin instalar ya pagada por el contrato 01 de 2018.	CONSORCIO LGO
4	La tubería se encuentra suspendida con un tortón en lazo manila, haciendo las veces de soporte.	CONSORCIO LGO
5	Se aprecia que toda la tubería se encuentra sobre el terreno sin instalar a pesar de haberse pagado en su totalidad el contrato 01 de 2018 y haberse realizado un informe satisfactorio de pruebas hidrostáticas.	CONSORCIO LGO
6	Las excavaciones hechas para las bases de los viaductos, están sobre la tubería antigua sin retirar.	EQUIPO DE TRABAJO EAAR (INSPECTORES DE OBRA, RESIDENTES DE OBRA, OBREROS Y SUPERVISORES DEL CONTRATO)
7	Instalación tubería en zanja sin las condiciones técnica mínimas.	CONSORCIO LGO Y EQUIPO DE TRABAJO EAAR (INSPECTORES DE OBRA, RESIDENTES DE OBRA, OBREROS Y SUPERVISORES DEL CONTRATO)
8	Tubería sin empalmar.	CONSORCIO LGO
9	Tubería instalada sin viaducto, sin atraques en los extremos y expuesta, con una estructura lateral antigua sin evaluar.	CONSORCIO LGO, CONSORCIO H&R Y EQUIPO DE TRABAJO EAAR (INSPECTORES DE OBRA, RESIDENTES DE OBRA, OBREROS Y SUPERVISORES DEL CONTRATO)
10	Tubería expuesta sin viaducto.	CONSORCIO LGO, CONSORCIO H&R Y EQUIPO DE TRABAJO EAAR (INSPECTORES DE OBRA, RESIDENTES DE OBRA, OBREROS Y SUPERVISORES DEL CONTRATO)
11	Válvula de purga expuesta a la intemperie, sin su adecuada caja de protección.	CONSORCIO LGO
12	Tubería sin instalación técnica en zanja, base de zanja sin el lleno técnico.	CONSORCIO LGO

