

<b>NOTA TÉCNICA Nº:</b>	178/2017/DRH
<b>CONTRATO Nº:</b>	-
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na elaboração de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS - Grupo 2
<b>PRODUTO Nº:</b>	-
<b>EMPRESA:</b>	-
<b>MUNICÍPIOS:</b>	Sumidouro/RJ

## HISTÓRICO

Em atendimento ao CEIVAP, a AGEVAP lançou o Edital de Chamamento Público nº 02/2013 de manifestação de interesse em Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos e o Edital de Chamamento Público nº 03/2013 de manifestação de interesse em Planos Municipais Específicos de Saneamento Básico, onde 112 municípios da bacia foram selecionados para receberem o devido repasse.

Para contratar o PMGIRS dos municípios, a AGEVAP, no dia 25 de outubro de 2016, publicou o Ato Convocatório nº 024/2016 com o objetivo de contratar empresas especializadas na elaboração de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS – Grupo 2.

O certame de habilitação ocorreu no dia 25 de outubro de 2016, com a participação de dez empresas/consórcios, sendo elas: B&B Engenharia LTDA; SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA-EPP; PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP; Consórcio FRAL – COBRAPE; Vallenge Consultoria Projetos Obras LTDA; Ampla Consultoria e Planejamento LTDA-EPP; Premier Engenharia e

Consultoria S.S. LTDA; DEMÉTER Engenharia LTDA-EPP; Key Consultoria e Treinamento LTDA; e Consórcio ENVEX/ENGEBIO/HABITAT.

As empresas habilitadas no envelope 1 foram: B&B Engenharia LTDA; SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA-EPP; PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP; Consórcio FRAL – COBRAPE; Vallenge Consultoria Projetos Obras LTDA; Ampla Consultoria e Planejamento LTDA-EPP; Premier Engenharia e Consultoria S.S. LTDA; DEMÉTER Engenharia LTDA-EPP; Key Consultoria e Treinamento LTDA, já o consórcio ENVEX/ENGEBIO/HABITAT foi inabilitado.

No dia 20 de dezembro de 2016 ocorreu a continuidade do certame para a abertura do envelope 2 – Proposta Técnica das empresas habilitadas. As propostas foram então encaminhadas à Diretoria de Recursos Hídricos, da AGEVAP, para análise.

A presente Nota Técnica visa analisar as propostas técnicas recebidas no Ato Convocatório nº 024/2016, referentes ao lote do município de Sumidouro/RJ.

## **ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS**

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: Key Consultoria e Treinamento LTDA, Consórcio FRAL – COBRAPE e DEMÉTER Engenharia LTDA-EPP.

Em seguida serão apresentadas as análises de cada uma das empresas proponentes.

### 3. Key Consultoria e Treinamento LTDA:

#### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 1 com os atestados apresentados.

Tabela 1: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMGIRS de 26 municípios na Bacia Hidrográfica do Rio Sinos/RS	20	Sim	Sim
Total atestados válidos: 4		Pontuação total: 20		

#### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 26,0 (vinte e seis) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 2 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 2: Experiência da equipe

Capacidade Profissional - Experiência				
<b>Profissional: Coordenador - Maria Angela de Oliveira Cruz Cardoso</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. Químico	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos		1984	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMGIRS de 26 municípios na Bacia Hidrográfica do Rio Sinos/RS	15	Sim	Sim
✓	Coordenação do Gerenciamento de Recursos Sólidos da empresa Semikron	-	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS de 27 municípios do Consórcio Intermunicipal da região do centro do estado do RS	-	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS do município de Franciso Morato/SP	-	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS do município de Vinhedo/SP	-	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 15 + 1 (Capacidade Profissional) = 16</b>		

<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Ricardo Valente da Silva</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. Mecânico	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos		1988	Sim
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMGIRS de 26 municípios na Bacia Hidrográfica do Rio Sinos/RS	10	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS de 27 municípios do Consórcio Intermunicipal da região do centro do estado do RS	-	Sim	Sim
<b>Total atestados válido: 5</b>		<b>Total: 10</b>		

Capacidade Profissional - Conhecimento específico			
Função	Pós-graduação	Mestrado	Doutorado
Coordenador	1	0	0
Engenheiro Pleno	0	0	0

A empresa apresentou a documentação correta para os profissionais da equipe técnica permanente complementar que não pontuam (auxiliar administrativo, profissional da área de comunicação, especialista em resíduos sólidos, advogado e economista), por meio de documentos que comprovam a formação e a experiência.

### 3. Consórcio FRAL – COBRAPE:

#### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 3 com os atestados apresentados.

Tabela 3: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMGIRS dos municípios da região da foz do rio Itajaí: 10 municípios.	10	Sim	Sim
✓	PMGIRS do município de Tangará da Serra/MT	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS do município de São José dos Campos	5	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 4</b>			<b>Pontuação total: 20</b>	

#### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 26,0 (vinte e seis) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 4 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 4: Experiência da equipe

Capacidade Profissional - Experiência				
<b>Profissional: Coordenador - Lucília Maria P Oliveira</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. Química	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos		1981	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMGIRS dos municípios da região da foz do rio Itajaí: 10 municípios.	15	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS do município de Tangará da Serra/MT	-	Sim	Sim
✓	Elaboração do PMGIRS do município de Belém do Pará	-	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>				<b>Total: 15</b>

<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Bruna Gouvêa</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. Ambiental	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos		2007	Sim
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMGIRS dos municípios da região da foz do rio Itajaí: 10 municípios.	10	Sim	Sim
✓	Elaboração do Projeto de Ampliação do Aterro Sanitário de Bauru/SP		Sim	Sim
✓	Elaboração do Projeto de Encerramento do Aterro Sanitário de Sorocaba/SP		Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>				<b>Total: 10</b>

Capacidade Profissional - Conhecimento específico			
Função	Pós-graduação	Mestrado	Doutorado
Coordenador	0	0	0
Engenheiro Pleno	0	0	0

A empresa apresentou a documentação correta para os profissionais da equipe técnica permanente complementar que não pontuam (auxiliar administrativo, profissional da área de comunicação, especialista em resíduos sólidos, advogado e economista), por

meio de documentos que comprovam a formação e a experiência.

#### 4. DEMÉTER Engenharia LTDA-EPP:

##### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 5 com os atestados apresentados.

Tabela 5: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos nos 11 municípios integrantes da Bacia do rio Taquari	20	Sim	Sim
Total atestados Válidos: 4			Pontuação total: 20	

##### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 27,50 (vinte e sete vírgula cinquenta) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Enfatizamos que atestados que englobam mais municípios, a pontuação foi atribuída por município. Abaixo a tabela 6 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 6: Experiência da equipe

Capacidade Profissional - Experiência				
<b>Profissional: Coordenador - Neif Salim Neto</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. sanitária e ambiental	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos		2004	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>
✓	Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos nos 11 municípios integrantes da Bacia do rio Taquari	15	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 15 + 2 (Capacidade Profissional) = 17</b>		
<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Lucas Meneghetti Carromeu</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. sanitária e ambiental	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos		2006	Sim
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>				Sim
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>
✓	Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos nos 11 municípios integrantes da Bacia do rio Taquari	10	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 10 + 0,5 (Capacidade Profissional) = 10,5</b>		
Capacidade Profissional - Conhecimento específico				
<b>Função</b>	<b>Pós-graduação</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Doutorado</b>	
Coordenador	0	2	0	
Engenheiro Pleno	0,5	0	0	

A empresa apresentou a documentação correta para os profissionais da equipe técnica permanente complementar que não pontuam (auxiliar administrativo, profissional da área de comunicação, especialista em resíduos sólidos, advogado e economista), por meio de documentos que comprovam a formação e a experiência.

## Quesito C: Plano de Trabalho

Após análise dos quesitos anteriores, foi realizada a avaliação dos planos de trabalho das empresas consideradas habilitadas. A tabela 8 apresenta a pontuação das mesmas. Já a tabela 7 apresenta os conceitos utilizados para análise do quesito C.

Tabela 7: Conceito para avaliação do plano de trabalho

	Conceito	% do item
a)	<b>Não abordado ou indevidamente abordado</b>	<b>0</b>
	Quando o texto não considerar o tema indicado ou quando o texto e as informações não corresponderem ao objeto da proposta, ou ainda, quando estes forem contraditórios.	
b)	<b>Insuficiente</b>	<b>1 a 30</b>
	Quando o texto e/ou as informações estiverem incompletos ou quando não for abordado algum aspecto do problema/objeto ou ainda quando as informações forem insuficientes para a completa compreensão do tema abordado	
c)	<b>Regular</b>	<b>31 a 70</b>
	Quando o texto contiver informações mínimas para a compreensão do tema abordado, quando houver falta de objetividade e clareza do texto ou quando o assunto tiver abordagem restrita em comparação com os demais licitantes.	
d)	<b>Bom</b>	<b>71 a 85</b>
	Quando o texto contiver informações completas sobre o assunto, sendo, além disso, claro e objetivo.	
e)	<b>Excelente</b>	<b>86 a 100</b>
	Quando o texto contiver informações completas sobre o tema, além de ser coerente, claro, objetivo, com excelente qualidade de apresentação e, sobretudo, se for inovador.	

Tabela 8: Plano de Trabalho

Quesito C - Plano de Trabalho - 50 pontos			
Conhecimento do Problema	15 pontos		
	Key	Fral - COBRAPE	Deméter
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	10,50		
Bom			12,75
Excelente		13,88	
Metodologia	25 pontos		
	Key	Fral - COBRAPE	Deméter
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	14,95		
Bom			
Excelente		21,85	23,35
Plano de Trabalho	10 pontos		
	Key	Fral - COBRAPE	Deméter
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	6,25		
Bom			
Excelente		9,00	9,25
<b>TOTAL Quesito C</b>	<b>31,70</b>	<b>44,73</b>	<b>45,35</b>

## CONCLUSÃO

Sendo assim as pontuações finais das empresas habilitadas no lote, do município de Santana do Sumidouro/RJ, estão ilustradas na tabela 9.

Tabela 9: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	KEY	20,00	26,00	31,70	77,70
2	FRAL - COBRAPE	20,00	25,00	44,73	89,73
3	DEMÉTER	20,00	27,5	45,35	92,85

Resende, 25 de outubro de 2017.

Ingrid Delgado Ferreira

Especialista de Recursos Hídricos

Juliana Gonçalves Fernandes

Diretora de Recursos Hídricos