

<b>NOTA TÉCNICA Nº:</b>	175/2017/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>	Barão do Monte Alto/MG

## 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 Barão do Monte Alto/MG.

## **ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS**

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA-EPP, Ampla Consultoria e Planejamento LTDA-EPP e PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP.

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

### **1. SHS Consultoria e Projetos de 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 1 com os atestados apresentados.

Tabela 1: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do município de Sorocaba	5	Sim	Sim
✓	Plano Municipal de Saneamento Básico de 10 municípios, no atestado citam que engloba Lei 12.305/2010 e decreto 7.404/2010	15	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 4</b>				<b>Total: 20</b>

### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 30,0 (trinta) 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 - Julieta Bramorski</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		<b>Ciências Biológicas</b>	<b>Sim</b>
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos		<b>2001</b>	<b>Sim</b>
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				<b>Sim</b>
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Plano Municipal de Saneamento Básico de 10 municípios, no atestado citam que engloba Lei 12.305/2010 e decreto 7.404/2010	15	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 15 + 3 (Capacidade Profissional) = 18</b>		

Profissional: Engenheiro Pleno - Lívia Cristina Holmo					
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Civil	Sim
Tempo mínimo de formação:	5 (cinco) anos			1984	Sim
Experiência comprovada em resíduos sólidos.					Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível	
✓	Plano Municipal de Saneamento Básico de 10 municípios - Bacia Rio Doce, no atestado citam que engloba Lei 12.305/2010 e decreto 7.404/2010	10	Sim	Sim	
Total atestados válidos: 5		Total: 10 + 2 (Capacidade Profissional) = 12			

**Capacidade Profissional - Conhecimento específico**

Função	Pós-graduação	Mestrado	Doutorado
Coordenador	0	2	3
Engenheiro Pleno	0	1	2

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.

## 2. Ampla Consultoria e Planejamento 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 3 com os atestados apresentados.

Tabela 3: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMGIRS - Canoinhas/SC	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Marechal Cândido Rondon/PR	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Erechim/RS	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Marília/SP	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 - Ênio Salgado Turri</b>					
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Civil	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos			1974	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim	
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível	
	PMGIRS - Marília/SP	3	Sim	Sim	
	PMSB e PMGIRS - Fraiburgo/SC	3	Sim	Sim	
	PMSB e PMGIRS - Itapiranga/SC	3	Sim	Sim	
	PMSB e PMGIRS - Palmitos/SC	3	Sim	Sim	
	PMSB e PMGIRS - Erechim/RS	3	Sim	Sim	
<b>Total atestados válidos: 5</b>			<b>Total: 15</b>		

Profissional: Engenheiro Pleno - Cristiane Tarouco Folzke				
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas	Eng. Sanitarista	Sim	
Tempo mínimo de formação:	5 (cinco) anos	2009	Sim	
Experiência comprovada em resíduos sólidos.				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMGIRS - Rosana/SP	2	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Marechal Cândido Rondon/PR	2	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS - Lapa/PR	2	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS - Matinhos/PR	2	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS - Araucária/PR	2	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 10 + 1 (Capacidade Profissional) = 11</b>		

#### Capacidade Profissional - Conhecimento específico

Função	Pós-graduação	Mestrado	Doutorado
Coordenador	0	0	0
Engenheiro Pleno	0	1	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. PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis 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
✓	PMGIRS - Lajinha/MG	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Alto Jequitibá/MG	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Desterro de Entre Rios/MG	5	Sim	Sim
✓	PMGIRS - São José do Jacuri/MG	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 6 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 6: Experiência da equipe

Capacidade Profissional - Experiência					
<b>Profissional: Coordenador - Ricardo de Medeiros Moreira</b>					
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Civil	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos			1986	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim	
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível	
✓	PMGIRS - Lajinha/MG	3	Sim	Sim	
✓	PMGIRS - Alto Jequitibá/MG	3	Sim	Sim	
✓	PMGIRS - Desterro de Entre Rios/MG	3	Sim	Sim	
✓	PMGIRS - São José do Jacuri/MG	3	Sim	Sim	
✓	PMGIRS - Manhumirim	3	Sim	Sim	
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 15 + 1 (Capacidade Profissional) = 16</b>			

Profissional: Engenheiro Pleno - Leonardo Miranda Laborne Mattioli				
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		Eng. Ambiental	Sim
Tempo mínimo de formação:	5 (cinco) anos		2008	Sim
Experiência comprovada em resíduos sólidos.				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMGIRS - Lajinha/MG	2	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Alto Jequitibá/MG	2	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Desterro de Entre Rios/MG	2	Sim	Sim
✓	PMGIRS - São José do Jacuri/MG	2	Sim	Sim
✓	PMGIRS - Manhumirim	2	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 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.

#### 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
<b>a) 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	
<b>c) 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.	
<b>d) Bom</b>	<b>71 a 85</b>
Quando o texto contiver informações completas sobre o assunto, sendo, além disso, claro e objetivo.	
<b>e) 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

<b>Quesito C - Plano de Trabalho - 50 pontos</b>			
<b>Conhecimento do Problema</b>	<b>15 pontos</b>		
	<b>SHS</b>	<b>Ampla</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular		10,13	10,50
Bom	11,25		
Excelente			
<b>Metodologia</b>	<b>25 pontos</b>		
	<b>SHS</b>	<b>Ampla</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	16,65	13,75	14,75
Bom			
Excelente			
<b>Plano de Trabalho</b>	<b>10 pontos</b>		
	<b>SHS</b>	<b>Ampla</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular		5,00	6,50
Bom	7,35		
Excelente			
<b>TOTAL Quesito C</b>	<b>35,25</b>	<b>28,88</b>	<b>31,75</b>

## CONCLUSÃO

Sendo assim as pontuações finais das empresas habilitadas no lote, do município de Barão do Monte Alto/MG, estão ilustradas na tabela 9.

Tabela 9: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	SHS	20,00	30,00	35,25	85,25
2	AMPLA	20,00	26,00	28,88	74,88
3	PROBRAS	20,00	26,00	31,75	77,75

Resende, 25 de outubro de 2017.

Ingrid Delgado Ferreira

Especialista de Recursos Hídricos

Juliana Gonçalves Fernandes

Diretora de Recursos Hídricos