

<b>NOTA TÉCNICA Nº:</b>	172/2017/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>	Bocaina de Minas/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 Bocaina de Minas/MG.

## ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: B&B Engenharia LTDA, PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP e Vallenge Consultoria Projetos Obras LTDA.

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

### 1. B&B Engenharia LTDA:

#### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatiza-se 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
✓	PMSB e PMGIRS de 18 municípios da Bacia do PCJ, no atestado citam que englobam a Lei 12.305/2010 e o Decreto 7.404/2010.	20	Sim	Sim
✓			Sim	Sim
✓			Sim	Sim
✓			Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 4</b>			<b>Pontuação total: 20</b>	

### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 26,50 (vinte e seis vírgula cinquenta) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Enfatiza-se 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 - Luis Guilherme de Carvalho Bechuate</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			1997 Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMSB e PMGIRS de 18 municípios da Bacia do PCJ, 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 + 1 (Capacidade Profissional) = 16</b>		

<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Eduardo Augusto Ribeiro Bulhões</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas.			Eng. Civil Sim

<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos	1976	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>
✓	PMSB e PMGIRS de 18 municípios da Bacia do PCJ, no atestado citam que engloba Lei 12.305/2010 e decreto 7.404/2010	10	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 10 + 0,5 (Capacidade Profissional) = 10,5</b>		

#### Capacidade Profissional - Conhecimento específico

Função	Pós-graduação	Mestrado	Doutorado
Coordenador	1	0	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.

## 2. Vallenge Consultoria:

### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatiza-se 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
✓	Elaboração do PMSB e do PMGIRS de 14 municípios inseridos na bacia do rio Paraíba do Sul	20	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. Enfatiza-se 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 - José Augusto Pinelli</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		1989	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	Elaboração do PMSB de 8 municípios contidos na UGRH 6/MG	15	Sim	Sim
✓	PLU e PDDU do município de Jacareí/SP	-	Sim	Sim
✓	PMSB de 16 municípios na região do Médio Paraíba/RJ	-	Sim	Sim
✓	PMGIRS de 14 municípios na região do comitê COMPE/MG	-	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 15 + 1 (Capacidade Profissional) = 16</b>		

Profissional: Engenheiro Pleno - Alexandre Gonçalves da Silva					
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Agrônomo	Sim
Tempo mínimo de formação:	5 (cinco) anos			1997	Sim
Experiência comprovada em resíduos sólidos.					Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível	
✓	PMGIRS de 14 municípios na região do comitê COMPE/MG	10	Sim	Sim	
✓	PMSB de 16 municípios na região do Médio Paraíba/RJ	-	Sim	Sim	
✓	PMSB de 24 municípios da Zona da Mata Mineira	-	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.

### 3. PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP:

#### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatiza-se 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. Enfatiza-se 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

Profissional: Coordenador - Robson Hilário Ferreira					
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Civil	Sim
Tempo mínimo de formação:	10 (dez) anos			2001	Sim
Experiência comprovada em coordenação de projetos.					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 - Robson Costa da Costa					
Formação mínima:	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Sanitarista e Amb.	Sim
Tempo mínimo de formação:	5 (cinco) anos			2011	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
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

<b>Quesito C - Plano de Trabalho - 50 pontos</b>			
<b>Conhecimento do Problema</b>	<b>15 pontos</b>		
	<b>B&amp;B</b>	<b>Vallenge</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	9,75	9,38	10,50
Bom			
Excelente			
<b>Metodologia</b>	<b>25 pontos</b>		
	<b>B&amp;B</b>	<b>Vallenge</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	15,20	17,52	14,75
Bom			
Excelente			
<b>Plano de Trabalho</b>	<b>10 pontos</b>		
	<b>B&amp;B</b>	<b>Vallenge</b>	<b>Probras</b>
Não abordado			
Insuficiente			
Regular	7,00	7,00	6,50
Bom			
Excelente			
	<b>31,95</b>	<b>33,90</b>	<b>31,75</b>

## CONCLUSÃO

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

Tabela 9: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	B&B	20,00	26,50	31,95	78,45
2	VALLENGE	20,00	26,00	33,90	79,90
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