

<b>NOTA TÉCNICA Nº:</b>	176/2017/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>	Orizânia/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 Orizânia/MG.

## **ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS**

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA-EPP, Consórcio FRAL – COBRAPE, PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA-EPP e Premier Engenharia e Consultoria S.S. LTDA.

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			2001	Sim
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>					<b>Sim</b>
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>	
✓	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>			
<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Lívia Cristina Holmo</b>					
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			<b>Eng. Civil</b>	<b>Sim</b>
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos			1984	Sim
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>					<b>Sim</b>
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>	
✓	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	
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 10 + 2 (Capacidade Profissional) = 12</b>			
Capacidade Profissional - Conhecimento específico					
<b>Função</b>	<b>Pós-graduação</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Doutorado</b>		
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. 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
Total atestados válidos: 4			Pontuação total: 20	

### Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 25,0 (vinte e cinco) 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 - Marcos Roberto Carrer</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		2003		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 PMSB para o município de Cuiabá/MT	-	Sim	Sim	
✓	Elaboração de PRAD para o aterro sanitário de lajes	-	Sim	Sim	
<b>Total atestados válidos: 5</b>				<b>Total: 15</b>	

Profissional: Engenheiro Pleno - Samir Mussa					
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas			Eng. Agrônomo	Sim
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos		1978		Sim
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>					Sim
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível	
✓	Elaboração do PMGIRS do município de Dracena/SP	2	Sim	Sim	
✓	Elaboração do PMSB e PMGIRS do município de Santa Mercedes/SP	4	Sim	Sim	
✓	Elaboração do PMSB do município de Bariri/SP	2	Sim	Sim	
✓	Elaboração de Plano Diretor para aterro sanitário do município de Monte Castelo/SP	2	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.

### 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
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 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	
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>	
✓	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>			

<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Leonardo Miranda Laborne Mattioli</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			2008	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>	
✓	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.

#### 4. Premier Engenharia e Consultoria S.S. 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 7 com os atestados apresentados.

Tabela 7: Experiência da empresa licitante

Capacidade Operacional				
Situação	Serviço	Pontuação	Autenticação	Serviço compatível
✓	PMSB e PMGIRS do município de Formiga/MG	10	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS do município de Itapema/SC	10	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 8 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 8: Experiência da equipe

Capacidade Profissional - Experiência				
<b>Profissional: Coordenador - Rafael Meira Salvador</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		<b>Eng. Sanitarista</b>	<b>Sim</b>
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	10 (dez) anos		<b>2004</b>	<b>Sim</b>
<b>Experiência comprovada em coordenação de projetos.</b>				<b>Sim</b>
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>
✓	PMSB e PMGIRS do município de Formiga/MG	3	Sim	Sim
✓	Revisão do PMSB e PMGIRS do município de Três Barra/SC	3	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS do município de Itapema/SC	3	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS do município de Itapoá/SC	3	Sim	Sim
✓	Projeto de ações integradas na área de Resíduos Sólidos no Estado de Santa Catarina	3	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>			<b>Total: 15</b>	

<b>Profissional: Engenheiro Pleno - Clarissa Soares</b>				
<b>Formação mínima:</b>	Eng. civil, eng. ambiental, eng. sanitária e áreas correlatas		<b>Eng. Sanitarista</b>	<b>Sim</b>
<b>Tempo mínimo de formação:</b>	5 (cinco) anos		<b>2002</b>	<b>Sim</b>
<b>Experiência comprovada em resíduos sólidos.</b>				<b>Sim</b>
<b>Situação</b>	<b>Serviço</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Autenticação</b>	<b>Serviço compatível</b>
✓	PMSB e PMGIRS do município de Formiga/MG	2	Sim	Sim
✓	Revisão do PMSB e PMGIRS do município de Três Barra/SC	2	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS do município de Itapema/SC	2	Sim	Sim
✓	PMSB e PMGIRS do município de Itapoá/SC	2	Sim	Sim
✓	Projeto de ações integradas na área de Resíduos Sólidos no Estado de Santa Catarina	2	Sim	Sim
<b>Total atestados válidos: 5</b>		<b>Total: 10 + 1,0 (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.

### Quesito C: Plano de Trabalho

Após análise dos quesitos anteriores, foi realizada a avaliação dos planos de trabalho das empresas consideradas habilitadas. A tabela 10 apresenta a pontuação das mesmas. Já a tabela 9 apresenta os conceitos utilizados para análise do quesito C.

Tabela 9: 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.

**e) Excelente 86 a 100**

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 10: Plano de Trabalho

Quesito C - Plano de Trabalho - 50 pontos				
Conhecimento do Problema	15 pontos			
	SHS	Fral - COBRAPE	Probras	Premier
Não abordado				
Insuficiente				
Regular			10,50	7,88
Bom	11,25			
Excelente		13,88		
Metodologia	25 pontos			
	SHS	Fral - COBRAPE	Probras	Premier
Não abordado				
Insuficiente				
Regular	16,65		14,75	14,85
Bom				
Excelente		21,85		
Plano de Trabalho	10 pontos			
	SHS	Fral - COBRAPE	Probras	Premier
Não abordado				
Insuficiente				
Regular			6,50	6,25
Bom	7,35			
Excelente		9,00		
<b>TOTAL Quesito C</b>	<b>35,25</b>	<b>44,73</b>	<b>31,75</b>	<b>28,98</b>

## CONCLUSÃO

Sendo assim as pontuações finais das empresas habilitadas no lote, do município de Orizânia/MG, estão ilustradas na tabela 11.

Tabela 11: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	SHS	20,00	30,00	35,25	85,25
2	FRAL - COBRAPE	20,00	25,00	44,73	89,73
3	PROBRAS	20,00	26,00	31,75	77,75
4	PREMIER	20,00	26,00	28,98	74,98

Resende, 25 de outubro de 2017.

Ingrid Delgado Ferreira

Especialista de Recursos Hídricos

Juliana Gonçalves Fernandes

Diretora de Recursos Hídricos