
NOTA TÉCNICA Nº: 169/2016/DRH

CONTRATO Nº: -

OBJETO: Contratação de empresa especializada na elaboração de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS - Grupo 1

PRODUTO Nº: -

EMPRESA: -

MUNICÍPIOS: Vassouras.

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 03 de março de 2016, publicou o Ato Convocatório nº 008/2016 com o objetivo de contratar empresas especializadas na elaboração de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS – Grupo 1.

O certame de habilitação ocorreu no dia 19 de abril de 2016, com a participação de dezoito empresas/consórcios, sendo elas: Consórcio SANEAMENTO VERDE/CONEN; Consórcio GEOTECH-TRS; Consórcio MPB_HABITAT_MF ;PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA EPP; I&T – Informações e Técnicas em Construção Civil LTDA;

Instituto Brasileiro de Administração Municipal – IBAM; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; Consórcio Engeconsult/Techne; Vallenge Consultoria, Projetos e Obras LTDA; Consórcio GEOAMBIENTE&DAC; PROMULTI SOLUÇÕES ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE LTDA; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP; FRAL CONSULTORIA LTDA; ALTO URUGUAI ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DE CIDADES LTDA; Key Associados; Ampla Consultoria e Planejamento; DEMÉTER Engenharia LTDA EPP; Consórcio ENVEX ENGENHARIA.

As empresas habilitadas no envelope 1 foram: PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; Consórcio Engeconsult/Techne; Vallenge Consultoria, Projetos e Obras LTDA; Consórcio GEOAMBIENTE&DAC; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP; FRAL CONSULTORIA LTDA; ALTO URUGUAI ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DE CIDADES LTDA; Key Associados; Ampla Consultoria e Planejamento.

No dia 21 de julho de 2016 ocorreu a continuidade do certame para a abertura do envelope 2 – Proposta Técnica das empresas habilitadas e do consórcio Saneamento Verde-CONEN em razão de mandato de segurança. 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 008/2016, referentes ao lote do município de Vassouras/RJ.

ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: consórcio Engeconsult/Techne; consórcio Saneamento Verde-CONEN; PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP; FRAL CONSULTORIA LTDA; Key Associados;

Ampla Consultoria e Planejamento.

Após análise da documentação apresentada pelas proponentes, quatro empresas foram consideradas inabilitadas, sendo elas: consórcio Engeconsult/Techne; consórcio Saneamento Verde-CONEN; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; FRAL CONSULTORIA LTDA. Foram habilitadas as empresas PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP; Key Associados; Ampla Consultoria e Planejamento.

Conforme item 14, do termo de referência presente no edital, o coordenador e o engenheiro pleno deverão possuir experiência comprovada em coordenação de projetos e em resíduos sólidos, respectivamente. Para o cargo de auxiliar administrativo é obrigatório ter nível superior, no mínimo 3 anos de formação e experiência comprovada de secretária. Já para o profissional da área de comunicação é obrigatório ter nível superior em comunicação social, sociologia, serviço social e áreas correlatas, no mínimo 3 anos de formação e experiência comprovada em atividades de mobilização.

Sendo a experiência comprovada por meio de documentos, carteira de trabalho e/ou atestados emitidos expedidos por órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, ou por empresa particular que comprovem ter o profissional executado as atividades. Os profissionais da área de comunicação e o auxiliar administrativo, não pontuam entretanto precisam comprovar a formação e experiência por meio documentos autenticados.

Sendo assim, as empresas que não apresentaram alguns destes requisitos supracitados foram consideradas inabilitadas.

No anexo II do respectivo termo de referência, fica claro que apenas a documentação da equipe de consultores será considerada a partir da necessidade dos mesmos, logo a contratada deverá apresentar a devida documentação quando solicitado pela AGEVAP. Desta forma não foi avaliada a documentação referente aos profissionais

apresentados para a equipe de consultores.

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

1. Consórcio Saneamento Verde-CONEN:

Não apresentaram nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação.

2. Consórcio Engeconsult/Techne:

Não apresentaram nenhum documento que comprove a formação e a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação.

3. AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA:

Não apresentaram nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação.

4. FRAL CONSULTORIA LTDA:

Não apresentaram nenhum atestado que comprove a experiência em coordenação do coordenador.

5. 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 1 com os atestado apresentados.

Tabela 1: Experiência da empresa licitante

QUESITO A - Experiência da empresa licitante - 20 pontos DMTR	
Atestado empresa	Pontuação
Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Campo Grande (MS)	2,5
Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos nos 11 municípios integrantes da bacia do rio Taquari	17,5
Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos nos municípios integrantes da bacia do Consórcio Intermunicipal para o desenvolvimento integrado das bacias do Rio Miranda e APA - CIDEMA	-
Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Jardim/MS	-
Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Chapadão do Sul/MS	-
Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de São Gabriel do Oeste/MS	-
Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Paranaíba/MS	-
Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Alcinópolis/MS	-
TOTAL QUESITO A	20

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 3 (três) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Abaixo a tabela 2 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 2: Experiência da equipe

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos DMTR		
Coordenador	Gilson Mazzini Engenharia Civil	1988 - 28 anos
	Apresentou atestados em coordenação de projetos	

Currículo	
Mestre em Engenharia Civil	1
Total Parcial	1
Atestados	
Atestado de Coordenação - Plano de Água e Esgoto	0
Total Parcial	0
Peter Batista Cheung	
Engenharia Civil	1999 - 17 anos
Currículo	
Mestre em Tecnologias Ambientais	0,5
Total Parcial	0,5
Atestados	
Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Alcinópolis/MS	1,5
Total Parcial	1,5

TOTAL QUESITO B

3

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

6. Key Associados:

Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Enfatizamos que atestados que engloba mais municípios, a pontuação é atribuída por municípios. Abaixo a tabela 3 com os atestado apresentados:

Tabela 3: Experiência da empresa licitante

QUESITO A - Experiência da empresa licitante - 20 pontos	
Key Associados	
Atestado empresa	Pontuação

Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Francisco Morato/SP	2,5
Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Bacia do Rio dos Sinos - englobou o PMGIRS de 26 municípios	17,5
Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, consórcio Intermunicipal da Região do Centro do Estado do Rio Grande do Sul - 27 municípios	-
Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Gerados, do município de Vinhedo/SP	-
Plano de Gerenciamento de Resíduos para o Tribunal Regional de Trabalho - Rio de Janeiro/RJ	-
Treinamento de Gerenciamento de Resíduos Sólidos nas dependências da AKZO NOBEL- Município de São Roque/MG	-
Pontuação total QUESITO A	20

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 25,50 (vinte e cinco e 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 4 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 4: Experiência da equipe

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos		
Key Associados		
Maria Ângela O. C Cardoso		
Engenharia Química		
1984 - 32 anos		
Apresentou atestados em coordenação de projetos		
Currículo		
Coordenador	Pós em gestão e tecnologias ambientais	1
	Seminário - Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei 12.305/10	0,5
	Palestrante - Gerenciamento Resíduos Sólidos	0,5
	Total Parcial	2
	Atestados	
	Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Francisco Morato/SP	2,5

	Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Bacia do Rio dos Sinos - englobou o PMGIRS de 26 municípios	12,5
	Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, consórcio Intermunicipal da Região do Centro do Estado do Rio Grande do Sul - 27 municípios	-
	Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Gerados, do município de Vinhedo/SP	-
	Plano de Gerenciamento de Resíduos para o Tribunal Regional de Trabalho - Rio de Janeiro/RJ	-
	Treinamento de Gerenciamento de Resíduos Sólidos nas dependências da AKZO NOBEL- Município de São Roque/MG	-
	Total Parcial	15
Engenheiro Pleno	Ricardo Valente da Silva	
	Engenharia Mecânica	1988 - 28 anos
	Currículo	
	Artigo - tecnologia ambiental	0,5
	Artigo - o preço do chorume	0,5
	Palestra - crédito de carbono	-
	Encontro - sustentabilidade e empreendedorismo	-
	Simpósio sustentabilidade	-
	Artigo - áreas reabilitadas	-
	Artigo - microbiota	-
	Total Parcial	1
	Atestados	
	Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, consórcio Intermunicipal da Região do Centro do Estado do Rio Grande do Sul - 27 municípios	7,5
	Total Parcial	7,5

TOTAL QUESITO B

25,5

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

7. Ampla Consultoria e Planejamento:

Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu nota máxima na avaliação dos atestados da empresa. Abaixo a tabela 5 com os atestado apresentados.

Tabela 5: Experiência da empresa licitante

QUESITO A - Experiência da empresa licitante - 20 pontos	
Ampla	
Atestado empresa	Pontuação
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Rosana/SP	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Itapiranga/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Palmitos/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Canoinhas/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Erechim/RS	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Marília/SP	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Gravatal/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Marechal Cândido Rondon/PR	2,5
TOTAL QUESITO A	20

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 23 (vinte e três) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Abaixo a tabela 6 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 6: Experiência da equipe

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos	
Ampla	
Coordenador	Ênio Salgado Turri
	Engenharia Civil
	1974- 42 anos

Apresentou atestados em coordenação de projetos

Currículo	
Total Parcial	0
Atestados	
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Itapiranga/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Marília/SP	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Palmitos/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Erechim/RS	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Fraiburgo/SC	2,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Canoinhas/SC	2,5
Total Parcial	15

Cristiane Tarouco Folzke

Engenharia Sanitária e Ambiental

2009- 7 anos

Currículo	
Mestre em Engenharia Ambiental	0,5
Total Parcial	0,5
Atestados	
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Rosana/SP	1,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Itapiranga/SC	1,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Palmitos/SC	1,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Gravatal/SC	1,5
Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos, do município de Marechal Cândido Rondon/PR	1,5
Total Parcial	7,5

TOTAL QUESITO B

23

A empresa apresentou a documentação correta dos profissionais da equipe permanente que não pontuam (auxiliar administrativo e profissional da área de

Página 10

comunicação), por meio de documentos que comprovam a formação e a experiência.

8. PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP:

Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu 17,50 (dezessete vírgula cinquenta) pontos na avaliação dos atestados da empresa. Abaixo a tabela 7 com os atestado apresentados.

Tabela 7: Experiência da empresa licitante

QUESITO A - Experiência da empresa licitante - 20 pontos PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis	
Atestado empresa	Pontuação
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Indaiá/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Pimenta/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Araújos/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Manhumirim/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Jacuri/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Alto Jequitibá/MG	2,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Desterro de Entre Rios/MG	2,5
Plano Municipal de Saneamento Básico, do município de Espera Feliz/MG	0
TOTAL QUESITO A	17,5

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente

A proponente recebeu 25,50 (vinte e cinco vírgula cinquenta) pontos, na avaliação da formação e dos atestados do coordenador e do engenheiro pleno. Abaixo a tabela 8 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 8: Experiência da equipe

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis		
Coordenador	Robson Hilário Ferreira	
	Engenharia Civil	2001- 15 anos
	Comprovou a experiência em coordenação	
	Currículo	
	Pós em engenharia sanitária*	1
	Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos da Construção Civil do estado de Minas Gerais	0,5
	Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Pneumáticos do Estado de Minas Gerais	0,5
	Artigo -Caracterização física dos Resíduos domésticos de Itabira	0,5
	Total Parcial	2,5
	Atestados	
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Pimenta/MG	2,5
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Araújos/MG	2,5
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Manhumirim/MG	2,5
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Jacuri/MG	2,5
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Desterro de Entre Rios/MG	2,5
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Alto Jequitibá/MG	2,5
	Total Parcial	15
Engenheiro Pleno	Robson Costa da Costa	

Engenharia Sanitária		2011 - 5 anos
Currículo		
Curso de gestão em resíduos sólidos		0,5
Mini curso tratamento de efluentes		0
Total Parcial		0,5
Atestados		
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Pimenta/MG		1,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Araújos/MG		1,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Manhumirim/MG		1,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Jacuri/MG		1,5
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Desterro de Entre Rios/MG		1,5
Total Parcial		7,5

* A pontuação de formação não é cumulativa

TOTAL QUESITO B 25,5

A empresa apresentou a documentação correta dos profissionais da equipe permanente que não pontuam (auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação), 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
a)	Não abordado ou indevidamente abordado	0%
	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)	Insuficiente	1 a 30%
	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)	Regular	31 a 70%
	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)	Bom	71 a 85%
	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				
Texto descritivo	20 pontos			
	DMTR	Fral	Ampla	Key
Não abordado				
Insuficiente				
Regular		14		
Bom			16	17
Excelente	19			
Aspectos administrativos		10 pontos		
	DMTR	Fral	Ampla	Key
Não abordado				
Insuficiente				
Regular		7		
Bom			8	8,5
Excelente	9			

Aspectos técnicos		10 pontos			
		DMTR	Fral	Ampla	Key
Não abordado					
Insuficiente					
Regular			7		
Bom				8	8,5
Excelente		9,5			
Aspectos financeiros e contábeis		10 pontos			
		DMTR	Fral	Ampla	Key
Não abordado					
Insuficiente			1		
Regular				5	
Bom					8,5
Excelente		9			
TOTAL Quesito C		46,5	29	37	42,5

CONCLUSÃO

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

Tabela 11: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	Engeconsult/Techne	Inabilitada			
2	Saneamento Verde-CONEN	Inabilitada			
3	AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA	Inabilitada			
4	DEMÉTER ENGENHARIA	20	3	46,5	69,5
5	FRAL CONSULTORIA	Inabilitada			
6	Ampla Consultoria e Planejamento	20	23	37	80,0

7	Key Associados	20	25,5	42,5	88,0
8	PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis	17,5	22,5	30	70,0

Resende, 16 de setembro de 2016.

Marina m. c. de Assis

Marina Mendonça Costa de Assis

Especialista de Recursos Hídricos

Juliana Fernandes

Juliana Gonçalves Fernandes

Diretora de Recursos Hídricos