

**NOTA TÉCNICA Nº:** 165/2016/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:** Paraíba do Sul.

## 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 Paraíba do Sul/RJ.

## ANÁLISE DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

Enviaram propostas para este respectivo lote as empresas/consórcios: consórcio Engeconsult/Techne; consórcio GEOAMBIENTE&DAC; consórcio Saneamento



Verde-CONEN; PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; Vallenge Consultoria, Projetos e Obras LTDA; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP; Key Associados.

Após análise da documentação apresentada pelas proponentes, cinco empresas foram consideradas inabilitadas, sendo elas: consórcio Engeconsult/Techne; consórcio GEOAMBIENTE&DAC; consórcio Saneamento Verde-CONEN; AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA LTDA; Vallenge Consultoria, Projetos e Obras LTDA. Foram habilitadas as empresas PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP; DEMÉTER ENGENHARIA LTDA-EPP e Key Associados.

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:**

Apresentaram para o cargo de engenheiro pleno profissional com formação incompatível com o edital. Além de nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação.

### **2. Consórcio GEOAMBIENTE&DAC:**

Não apresentaram nenhum atestado de coordenação do coordenador. Além de nenhum atestado/carteira de trabalho que comprove a experiência do profissional da área de comunicação.

### **3. Consórcio Engeconsult/Techne:**

Não apresentaram nenhum atestado que comprove a experiência do engenheiro pleno em resíduos sólidos. Além de nenhum documento que comprove a formação e a experiência dos profissionais: auxiliar administrativo e profissional da área de comunicação.

### **4. 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.



## 5. Vallenge Consultoria, Projetos e Obras LTDA:

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

## 6. PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis LTDA EPP:

### Quesito A: Experiência da empresa licitante

A proponente recebeu 17,50 (dezesete vírgula cinquenta) pontos na avaliação dos atestados da empresa. Abaixo a tabela 1 com os atestado apresentados.

Tabela 1: 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
<b>TOTAL QUESITO A</b>	<b>17,5</b>

### 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 2 com a análise dos documentos apresentados.

Tabela 2: Experiência da equipe

**Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos  
PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis**

	Robson Hilário Ferreira	2001- 15 anos
	Engenharia Civil	
	Comprovou experiência em coordenação	
	<b>Currículo</b>	
	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
	<b>Total Parcial</b>	<b>2,5</b>
	<b>Atestados</b>	
	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
Coordenador		



	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Alto Jequitibá/MG	2,5
	<b>Total Parcial</b>	<b>15</b>
	<b>Robson Costa da Costa</b>	
	<b>Engenharia Sanitária</b>	<b>2011 - 5 anos</b>
	<b>Currículo</b>	
	Curso de gestão em resíduos sólidos	0,5
	Mini curso tratamento de efluentes	0
	<b>Total Parcial</b>	<b>0,5</b>
	<b>Atestados</b>	
	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, do município de Pimenta/MG	1,5
Engenheiro Pleno	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
	<b>Total Parcial</b>	<b>7,5</b>

\* 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.

## 7. 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 3 com os atestados apresentados.

Tabela 3: Experiência da empresa licitante

QESITO 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 Alcinoópolis/MS	-
<b>TOTAL QESITO A</b>	<b>20</b>

### 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. 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
DMTR



Coordenador	Gilson Mazzini	1988 - 28
	Engenharia Civil	anos
	Apresentou atestados em coordenação de projetos	
	<b>Currículo</b>	
	Mestre em Engenharia Civil	1
	Total Parcial 1	
	<b>Atestados</b>	
	Atestado de Coordenação - Plano de Água e Esgoto	0
	Total Parcial 0	

Engenheiro Pleno	Peter Batista Cheung	1999 - 17
	Engenharia Civil	anos
	<b>Currículo</b>	
	Mestre em Tecnologias Ambientais	0,5
	Total Parcial 0,5	
	<b>Atestados</b>	
	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.

## 8. 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 5 com os atestado apresentados:

Tabela 5: 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	-
<b>Pontuação total QUESITO A</b>	<b>20</b>

### 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. 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

Quesito B - Experiência da Equipe Técnica Permanente - 30 pontos	
Key Associados	
Coordenador	Maria Ângela O. C Cardoso 1984 - 32 anos Engenharia Química Apresentou atestados em coordenação de projetos



Currículo	
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
<b>Total Parcial</b>	<b>2</b>
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	-
<b>Total Parcial</b>	<b>15</b>

Ricardo Valente da Silva

1988 - 28

Engenharia Mecânica anos

Currículo	
Artigo - tecnologia ambiental	0,5
Artigo - chorume	0,5
Palestra - crédito de carbono	-
Encontro - sustentabilidade e empreendedorismo	-
Simpósio sustentabilidade	-
Artigo - áreas reabilitadas	-
Artigo - microbiota	-
<b>Total Parcial</b>	<b>1</b>
Atestados	

Engenheiro Pleno

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
<b>Total Parcial</b>	<b>7,5</b>

**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.

### 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)	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 8: Plano de Trabalho

Quesito C - Plano de Trabalho - 50 pontos			
Texto descritivo	20 pontos		
	DMTR	Key	Probras
Não abordado			
Insuficiente			
Regular			10
Bom		17	
Excelente	19		
Aspectos administrativos - 10 pontos			
Texto descritivo	10 pontos		
	DMTR	Key	Probras
Não abordado			
Insuficiente			
Regular			6,5
Bom		8,5	
Excelente	9		
Aspectos técnicos - 10 pontos			
Texto descritivo	10 pontos		
	DMTR	Key	Probras
Não abordado			
Insuficiente			
Regular			6,5
Bom		8,5	
Excelente	9,5		
Aspectos financeiros e contábeis - 10 pontos			
Texto descritivo	10 pontos		
	DMTR	Key	Probras
Não abordado			
Insuficiente			
Regular			7
Bom		8,5	
Excelente	9		

TOTAL Quesito C	46,5	42,5	30
-----------------	------	------	----

## CONCLUSÃO

Sendo assim as pontuações finais das empresas habilitadas no lote do município de Arujá/SP estão ilustradas na tabela 7.

Tabela 7: Pontuação Final

Proposta	Proponentes	Quesito A	Quesito B	Quesito C	Pontuação Final
1	Engeconsult/Techne	Inabilitada			
2	GEOAMBIENTE&DAC	Inabilitada			
3	Saneamento Verde-CONEN	Inabilitada			
4	AMBIENTE BRASIL ENGENHARIA	Inabilitada			
5	DEMÉTER ENGENHARIA	20	3	46,5	69,5
6	Vallenge Consultoria, Projetos e Obras	Inabilitada			
7	Key Associados	20	25,5	42,5	88
8	PROBRAS – Empreendimentos Sustentáveis	17,5	25,5	30	73

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