



NOTA TÉCNICA Nº 028/2023/CG27_20

ASSUNTO:	Análise da Proposta de Preço do Ato Convocatório nº 02/2023 – Reedição.
REFERÊNCIA:	Processo Administrativo nº 227/2022 - ANA
INSTRUMENTO CONTRATUAL:	-
OBJETO:	Contratação de consultoria especializada na prestação de serviço de fiscalização, inspeção, medição, controle de qualidade e de acompanhamento da execução dos serviços e obras de incremento da oferta de serviços ambientais nas microbacias do rio Vieira (Teresópolis/RJ), baixo curso do rio Preto (Campos dos Goytacazes/RJ), córrego do Zíper (Santos Dumont/MG) e ribeirão Água Limpa (Palma/MG), que constituem o Lote 2 do gerenciamento das obras do Programa Mananciais do CEIVAP.
EMPRESA:	Água e Solo Estudos e Projetos LTDA e FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA.
ÁREA DE ABRANGÊNCIA:	Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.
COMITÊ:	CEIVAP
DOCUMENTO EM ANÁLISE:	Análise dos recursos da etapa de Proposta de Preço Ato Convocatório nº 02/2023.

1. HISTÓRICO

A contratação do objeto supramencionado foi fracassada através do Ato Convocatório nº 10/2022. Inicialmente no dia 20/09/2022 ocorreu a abertura da sessão de julgamento do Ato Convocatório nº 10/2022 não sendo registrado o comparecimento de nenhuma empresa interessada. Em 27/10/2022, as 02 (duas) empresas licitantes “AZEVEDO Consultoria Ambiental e Energética LTDA” e “Água e Solo Estudos e Projetos LTDA” foram inabilitadas.

Após o fracasso do processo licitatório, o Termo de Referência foi revisado, o orçamento atualizado e um novo Ato Convocatório foi publicado. No dia 10/02/2023, foram recebidos os documentos das empresas Água e Solo Estudos e Projetos LTDA e FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA. Após a abertura do Envelope 1 – Habilitação ambas as empresas foram declaradas habilitadas.

Após a abertura do Envelope 2 – Proposta de preço, o certame foi suspenso para análise da documentação.

A presente Nota Técnica tem como objetivo oferecer subsídios técnicos para o julgamento da etapa de Análise da Proposta de Preço do Ato Convocatório nº 02/2023.

2. OBJETIVO

Oferecer subsídios técnicos para o julgamento da etapa de Análise da Proposta de Preço do Ato Convocatório nº 02/2023.

3. ANÁLISE

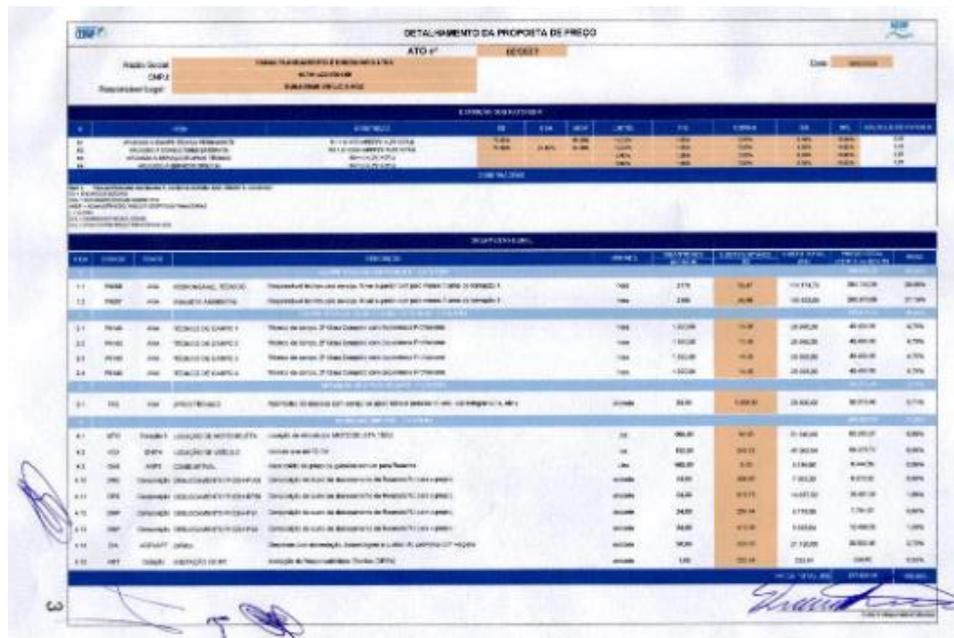
3.1 QUALITATIVA

Consta no item 6.4.3 Ato Convocatório nº 02/2023 que as empresas licitantes

devem apresentar suas propostas de preço seguindo o modelo apresentado pela AGEVAP.

“6.2.4. Descrição clara e precisa do objeto deste Ato Convocatório, de acordo com os serviços requeridos pela AGEVAP, cuja proposta de preços deverá ser formulada com base no modelo de PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO IV” (AGEVAP, 2023).

Ambas as empresas apresentaram sua proposta de preço seguindo o modelo proposto pela AGEVAP, como pode ser visto nas Figuras 1 e 2.



ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (%)	VALOR TOTAL (%)
01	SRV	01	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA	SRV	2.000,00	2.000,00	100,00	100,00
01.1	SRV	01	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA - PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA	SRV	2.000,00	2.000,00	100,00	100,00
01.1.1	SRV	01	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA - PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA	SRV	2.000,00	2.000,00	100,00	100,00
01.1.1.1	SRV	01	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA - PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA	SRV	2.000,00	2.000,00	100,00	100,00
01.1.1.1.1	SRV	01	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA - PROJETO DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE FERROVIA	SRV	2.000,00	2.000,00	100,00	100,00

Figura 1. Planilha de detalhamento da Proposta de Preço elaborado pela empresa FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA.



K		ITEM	DEFINIÇÃO DOS FATORES K	DESCRIÇÃO	FATOR
K1	Permanente			$K1 = \{[1+ES+ARDP] \cdot (1+L) \cdot (1+DPL)\}$	2,14
K2	Consultores			$K2 = \{[1+ES+ARDP] \cdot (1+L) \cdot (1+DPL)\}$	1,42
K3	Apoio Técnico			$K3 = (1+L) \cdot (1+DPL)$	1,13
K4	Despesas Diretas			$K4 = (1+L) \cdot (1+DPL)$	1,13
Lendo:					
	ES - Encargos Sociais				0,840
	ESA - Encargos sociais sobre RPA				0,200
	ARDP - Administração, risco e despesas financeiras				0,051
	L - Lucro				0,069
	DPL = (PIS+COFINS+ISS)/(1-PIS+COFINS+ISS)				0,059
	PIS				0,007
	COFINS				0,030
	ISS				0,020

Orçamento Geral										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total R\$	Preço Total (com K) R\$	Peso (%)	
1	Equipe Técnica Permanente									
1.1	P8069	ANA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Responsável técnico pelo serviço. Nível superior com pelo menos 5 anos de formação	hora	2.176	65,00	141.440,00	302.707,09	
1.2	P8067	ANA	ANALISTA AMBIENTAL	Responsável técnico pelo serviço. Nível superior com pelo menos 3 anos de formação	hora	2.160	62,00	133.920,00	286.617,94	
2	Equipe Técnica Consultores Externos									
2.1	P8143	ANA	TÉCNICO DE CAMPO 1	Técnico de campo, 2º grau completo com experiência profissional	hora	1.920	15,99	30.700,80	43.461,73	
2.2	P8143	ANA	TÉCNICO DE CAMPO 2	Técnico de campo, 2º grau completo com experiência profissional	hora	1.920	15,99	30.700,80	43.461,73	
2.3	P8143	ANA	TÉCNICO DE CAMPO 3	Técnico de campo, 2º grau completo com experiência profissional	hora	1.920	15,99	30.700,80	43.461,73	
2.4	P8143	ANA	TÉCNICO DE CAMPO 4	Técnico de campo, 2º grau completo com experiência profissional	hora	1.920	15,99	30.700,80	43.461,73	
3	Apoio Técnico									
3.1	TEC	ANA	APOIO TÉCNICO	Reembolso de despesa com serviço de apoio técnico (análise de solo, aerofotogram)	unidade	24	1.200,00	28.800,00	32.603,64	
4	Despesas Diretas									
4.1	MITO	Cotação	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO MOTOCICLETA 150CC	dia	960	54,00	51.840,00	58.686,56	
4.2	VCA	DNIT	LOCAÇÃO DE VEICULO	VEICULO LEVE ATÉ 72CV	dia	192	258,40	49.612,80	56.165,21	
4.3	GAS	ANP	COMBUSTÍVEL	Valor médio do preço da gasolina para Resende	litro	960	5,33	5.116,80	5.792,58	
4.10	DRD	Composição	DESCLOCAMENTO P/CBH-FAB	Composição do custo de deslocamento de Resende/RJ para o projeto	Unidade	24	409,83	9.835,92	11.134,96	
4.11	DPS	Composição	DESCLOCAMENTO P/CBH-RPS	Composição do custo de deslocamento de Resende/RJ para o projeto	Unidade	24	825,34	19.808,16	22.424,24	
4.12	DMP	Composição	DESCLOCAMENTO P/CBH-PS1	Composição do custo de deslocamento de Resende/RJ para o projeto	Unidade	24	375,29	9.006,96	10.196,52	
4.13	DMP	Composição	DESCLOCAMENTO P/CBH-PS2	Composição do custo de deslocamento de Resende/RJ para o projeto	Unidade	24	585,56	14.125,44	15.991,00	
4.14	DIA	agevap	DIÁRIA	Despesas com alimentação, hospedagem e custos não previstos com viagem	Unidade	96	220,00	21.120,00	23.900,34	
4.15	ART	Cotação	ANOTAÇÃO DE ART	Anotação de Responsabilidade Técnica (CREA)	Unidade	97	233,94	22.692,18	25.686,16	
Valor total da Proposta								R\$	1.025.760,18	100,00%

Figura 2. Planilha de detalhamento da Proposta de Preço elaborado pela empresa Água e Solo Estudos e Projetos LTDA.

3.2 QUANTITATIVA

A proposta de preço da Água e Solo Estudos e Projetos LTDA totaliza R\$ 1.025.760,18 (um milhão e vinte e cinco mil, setecentos e sessenta reais e dezoito centavos) e a proposta de preço da empresa FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA é de R\$ 977.829,84 (novecentos e setenta e sete mil, oitocentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Consta no Termo de Referência que a proposta de preço deve considerar que os funcionários sejam remunerados considerando o piso da categoria. Como não há indicação do profissional esta análise caberá na ocasião da expedição da Ordem de Serviço.

Observa-se que na Proposta de Preço apresentada pela Água e Solo Estudos e Projetos LTDA há um erro de quantidade no item 4.15 – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Consta no Termo de Referência a quantidade de 1 (uma) ART e na proposta de preço da Água e Solo Estudos e



Projetos LTDA a quantidade é de 97 (noventa e sete).

Sendo assim, a Proposta de Preço da Água e Solo não pode ser considerada válida.

Para a proposta de preço da FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA não foram observados erros de constituição, sendo a proposta considerada válida. O valor total da proposta de preço da empresa FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA é de R\$ 977.829,84 (novecentos e setenta e sete mil, oitocentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Considerando que apenas a proposta de preço apresentada pela FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA pode ser considerada válida, recomenda-se que a mesma seja declarada vencedora do Ato Convocatório nº 02/2023.

4. CONCLUSÃO

Fica aprovada a proposta de preço da empresa FAHMA Planejamento e Engenharia LTDA no valor total de R\$ 977.829,84 (novecentos e setenta e sete mil, oitocentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos), sendo esta proposta considerada a vencedora do Ato Convocatório nº 02/2023.

5. ENCAMINHAMENTO

Encaminhar Nota Técnica ao presidente da comissão de licitação para análise visando a conclusão do Ato Convocatório nº 02/2023.



Resende/RJ, 14 de fevereiro de 2022.

(assinado eletronicamente)

Flávio Augusto Monteiro dos Santos
Especialista em Recursos Hídricos

(assinado eletronicamente)

Gabriel dos Santos de Aguiar
Especialista em Recursos Hídricos

(assinado eletronicamente)

Gustavo Ganzarolli Mahé
Especialista em Recursos Hídricos

(assinado eletronicamente)

Aline Raquel de Alvarenga
Gerente de Recursos Hídricos

(assinado eletronicamente)

Marina Mendonça Costa de Assis
Gerente de Recursos Hídricos

