RETIFICAÇÕES – 17.08.2016

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2016

Seguem abaixo as retificações do Edital de Tomada de Preços nº. 005/2016, que tem por objeto a contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO ENTORNO DA UHE ANTAS I**, no município de Poços de Caldas.

Onde se lê:

DIA DA LICITAÇÃO: 23/08/2016 - SESSÃO às 09:00 horas (Horário de Brasília/DF)

Leia-se:

DIA DA LICITAÇÃO: 06/09/2016 - SESSÃO às 09:00 horas (Horário de Brasília/DF)

Onde se lê:

A DME ENERGÉTICA S.A. - DMEE, empresa pública de direito privado, (...), no dia **23/08/2016, às 09h00min**, em sua sede, mediante as condições estabelecidas neste ato convocatório e seus anexos.

Leia-se:

A DME ENERGÉTICA S.A. - DMEE, empresa pública de direito privado, (...), no dia **06/09/2016, às 09h00min**, em sua sede, mediante as condições estabelecidas neste ato convocatório e seus anexos.

Onde se lê:

2 – DO PRAZO DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E PROPOSTAS

2.1. Os envelopes de documentação e proposta comercial (...), até às **09h00min do dia 23/08/2016,** (...).

Leia-se:

2 – DO PRAZO DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E PROPOSTAS

2.1. Os envelopes de documentação e proposta comercial (...), até às **09h00min do dia 06/09/2016,** (...).

Onde se lê:

3 – DO VALOR ESTIMADO PARA A LICITAÇÃO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. O valor global estimado para a contratação objeto deste edital é de **R$71.974,95 (setenta e um mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e cinco centavos),** conforme Comprometimento(s) Orçamentário(s) nº.547/16.

Leia-se:

3 – DO VALOR ESTIMADO PARA A LICITAÇÃO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. O valor global estimado para a contratação objeto deste edital é de **R$91.720,95 (noventa e um mil, setecentos e vinte reais e noventa e cinco centavos),** conforme Comprometimento(s) Orçamentário(s) nº.547/16.

Onde se lê:

4 – DA VISITA TÉCNICA

4.1. Caso haja interesse, poderá ser agendada e realizada uma visita no local da prestação do serviço, não obrigatória, com a finalidade de esclarecer eventuais dúvidas, mediante solicitação até o dia **12/08/2016**, (...).

Leia-se:

4 – DA VISITA TÉCNICA

4.1. Caso haja interesse, poderá ser agendada e realizada uma visita no local da prestação do serviço, não obrigatória, com a finalidade de esclarecer eventuais dúvidas, mediante solicitação até o dia **26/08/2016**, (...).

Onde se lê:

5.2.3.3. Empresas que entreguem à DMEE toda a documentação exigida no item 6 deste Edital para CADASTRAMENTO nesta Tomada de Preços de acordo com o solicitado, **até o TERCEIRO DIA CORRIDO** anterior à data da licitação – até as 17 (dezessete) horas do dia **19/08/2016**, se tornando assim, após conferência e aprovação da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, cadastrada e apta a participar da presente Tomada de Preços, obtendo da DMEE "Certificado de Regularidade Cadastral – CRC".

5.2.3.3.1. Os documentos para Cadastro na DMEE deverão ser enviados, tempestivamente – até **19/08/2016**, conforme item 6 deste Edital, com todas as vias rubricadas, da seguinte forma:

Leia-se:

5.2.3.3. Empresas que entreguem à DMEE toda a documentação exigida no item 6 deste Edital para CADASTRAMENTO nesta Tomada de Preços de acordo com o solicitado, **até o TERCEIRO DIA CORRIDO** anterior à data da licitação – até as 17 (dezessete) horas do dia **02/09/2016**, se tornando assim, após conferência e aprovação da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, cadastrada e apta a participar da presente Tomada de Preços, obtendo da DMEE "Certificado de Regularidade Cadastral – CRC".

5.2.3.3.1. Os documentos para Cadastro na DMEE deverão ser enviados, tempestivamente – até **02/09/2016**, conforme item 6 deste Edital, com todas as vias rubricadas, da seguinte forma:

Onde se lê:

7. – APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES ➔ 01: HABILITAÇÃO e 02: PROPOSTAS

7.1. Os envelopes deverão ser protocolados até às **09h00min** do dia **23/08/2016** na sessão de protocolo da DME Energética S.A. - DMEE, (...).

Leia-se:

7.– APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES ➔ 01: HABILITAÇÃO e 02: PROPOSTAS

7.1. Os envelopes deverão ser protocolados até às **09h00min** do dia **06/09/2016** na sessão de protocolo da DME Energética S.A. - DMEE, (...).

RETIFICAÇÕES NO ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA – págs. 24 a 30

- **ACRÉSCIMO DE SERVIÇO NO ITEM 3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONFORME ABAIXO:**

Foi inserido no Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA, o item "Caixas D´água e Rede de Água Potável", ficando incluso este assunto na numeração nº 3.3, renumerando os itens subsequentes, sem alteração no conteúdo dos demais itens, conforme segue:

Onde se lê:

"3.3 – Portão de Acesso na Rodovia (...)"

"3.4 – Recuperação dos Acessos do Logradouro Turístico (...)"

Leia-se:

"3.3 – Caixas D´água e Rede de Água Potável

Atualmente, a água potável fornecida para a vila de operadores da usina, vêm de uma nascente dentro da área da DMEE. Apesar dessa água ser de boa qualidade, esta diminui muito durante os períodos de seca, trazendo transtornos para os moradores da vila.

Por isso deverá ser feita uma rede de água potável, proveniente da rede existente do DMAE, conforme descrição e orientação abaixo.

Deverão ser fornecidas e instaladas duas caixas d'água de 5.000 litros cada, fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD), marca Acqualimp ou similar.

Deverá ser apoiada em base de concreto armado 15 MPa com dimensões mínimas de 3,0 x 6,0 x 0,20 m. Deverá possuir armadura dupla com tela soldada Q138 malha 10 x 10 cm, fio Ø4,2. Sua superfície deverá ser totalmente nivelada e lisa. O terreno deverá ser nivelado e receber compactação mecanizada. O concreto deverá ser lançado sobre um lastro de brita.

A alimentação deverá ser feita através da canalização existente, em PVC soldável Ø50mm, próxima ao conduto da usina, a aproximadamente 50 metros do local das caixas d'água. A conexão com a tubulação existente deverá ser feita também com conexões soldáveis (tê soldável e redução 50x32), com um registro de esfera soldável Ø32mm. Logo após o registro deverá ser instalado um adaptador de tubo soldável para tubo PEAD, tipo compressão, 32 x 32 mm. Deste ponto em diante até as caixas d'água, deverá ser utilizado tubo PEAD para água, PN10, Ø32mm, enterrado no solo, em vala de 30 cm de profundidade.

Nas caixas d'água, a tubulação deverá ser convertida novamente para PVC Soldável, e conectada nas duas caixas, com a instalação de registros de esfera Ø32 e torneiras bóias de Ø1".

Deverá ser instalada também em cada caixa, uma tubulação para limpeza com Ø50mm com registro de esfera, e uma para o extravasor com diâmetro de 50mm, munido de tela de nylon malha 1mm, na ponta externa do tubo, fixada com arame galvanizado, com o intuito de evitar a entrada de resíduos e animais no interior da caixa.

O barrilete de saída deverá ser composto de tubos de PVC Soldável Ø50mm, com um registro de esfera Ø50mm para cada caixa. Logo após o último registro deverá ser instalado um adaptador de

tubo soldável para tubo PEAD, tipo compressão, 50 x 50 mm. Deste ponto em diante, por aproximadamente 142 m, deverá ser utilizado tubo PEAD para água, PN10, Ø50mm, enterrado no solo, em vala de 30 cm de profundidade, até a rede existente, próxima a estrada de acesso,. Deverão ser instalados registros de gaveta metálicos Ø1.1/2", um nessa tubulação e outro na tubulação existente proveniente da nascente.

Deverá ser executada a limpeza e desinfecção da caixa d'água de alvenaria existente. Deverá ser efetuada uma câmara de cada vez, seguindo o procedimento abaixo:

1. *Esgotamento da água existente de uma câmara;*
2. *Remoção dos resíduos decantados no fundo caixa;*
3. *Recuperação de trincas e fissuras das superfícies, e recuperação do alçapão;*
4. *Escovação/lavagem das paredes, piso e teto da caixa;*
5. *Aplicação de solução de água sanitária, na proporção de 1 litro de água sanitária para 1000 litros de água, em todas as superfícies internas da caixa (paredes, teto e piso);*
6. *Após 2 horas, efetuar lavagem das paredes, teto e piso;*
7. *Efetuar o reenchimento da câmara da caixa;*
8. *Efetuar o mesmo procedimento para a outra câmara;*

As paredes externas também deverão ser limpas e recuperadas, removendo vegetações, acúmulo de resíduos e recuperando trincas com argamassa de cimento. As tampas dos alçapões deverão ser limpas e receber duas demãos de tinta esmalte cor amarelo.

Todas as valas abertas para as tubulações deverão ser reaterradas e compactadas por processo mecânico.

Todos os equipamento e insumos necessários para a limpeza e recuperação das caixas, bem como a iluminação do local, deverão estar inclusos no custo dos serviços."

"3.4 – Portão de Acesso na Rodovia (...)"

"3.5 – Recuperação dos Acessos do Logradouro Turístico (...)"

- **OS DEMAIS ITENS DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA – PÁGS. 24 A 30, PERMANECEM INALTERADOS.**

Foi alterado o Anexo XIII - Planilha de Quantidades e Preços, conforme segue:

DME energética Poços de Caldas

Recuperação do Entorno da UHE Antas I

Planilha de Quantidades e Preços

ago/15

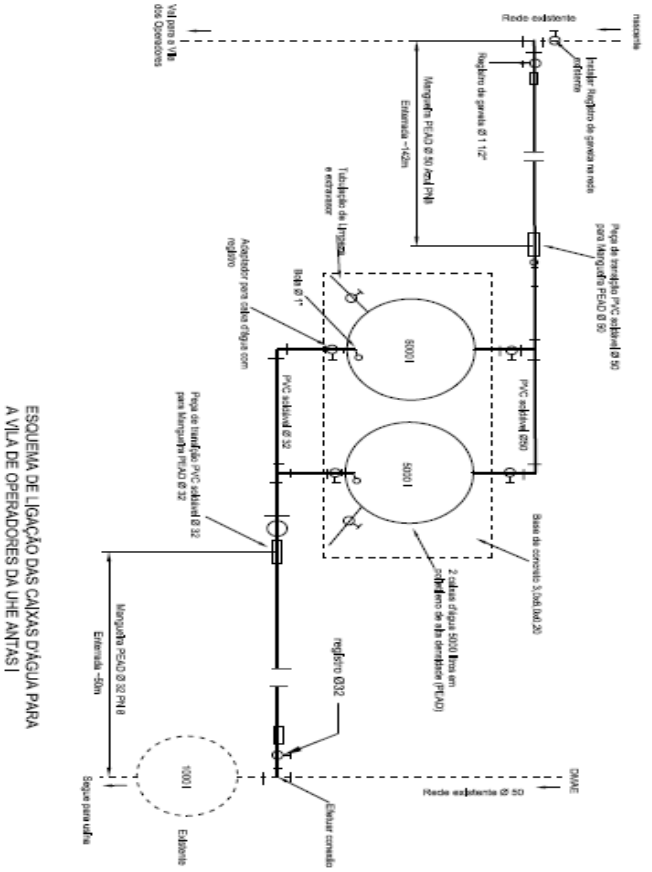
EVENTO				PREÇO (R$)	
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Unitário	Total
1	**SERVIÇOS INICIAIS**				
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	vb	400,00	400,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA - CONTÊINER (escritório, sanitários, refeitório, sala de reuniões, etc)	2	mês	603,00	1.206,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	vb	250,00	250,00
1.4	REMOÇÃO DO ENTULHO	1	vb	250,00	250,00
	SUBTOTAL				**2.106,00**
2	**INSTALAÇÃO DA FOSSA**				
2.1	RECORTE E DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	17	m²	11,93	202,81
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA E TRANSPORTE	22	m³	6,81	149,82
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL	3,7	m³	38,11	141,01
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA	1	conj.	8.710,00	8.710,00
2.5	INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO	1	vb	150,00	150,00
2.6	REATERRO COMPACTADO	12	m³	28,75	345,00
2.7	TELA SOLDADA Q113 - MALHA 10 x 10 x 3,8 mm	17	m²	22,00	374,00
2.8	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO DESEMPENADO esp. 10 cm	1,7	m³	534,46	908,58
	SUB-TOTAL				**10.981,22**
3	**CAIXAS D'ÁGUA E REDE DE ÁGUA POTÁVEL**				
3.1	NIVELAMENTO DO TERRENO	20	m²	4,00	80,00
3.2	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	20	m²	4,95	99,00
3.3	LASTRO DE BRITA	1	m³	148,91	148,91
3.4	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA AS CAIXAS D'ÁGUA (3,0 x 6,0 x 0,20 m)	1	vb	2.276,79	2.276,79
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM PEAD - 5.000 LITROS	2	unid	1.999,90	3.999,80
3.6	TUBOS PEAD Ø32mm, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ENTRADA DAS CAIXAS (~50 m)	1	vb	1.098,50	1.098,50
3.7	TUBOS PEAD Ø50mm, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA SAÍDA DAS CAIXAS (~142 m)	1	vb	3.566,00	3.566,00
3.8	BARRILETE DE ENTRADA E SAÍDA DAS CAIXAS EM PVC SOLDÁVEL Ø50mm e Ø32mm	1	vb	530,00	530,00
3.9	LIMPEZA INTERNA (~40 m²) E EXTERNA (34 m²) DA CAIXA D'ÁGUA DE ALVENARIA EXISTENTE	1	vb	450,00	450,00
3.10	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO DA CAIXA D'ÁGUA (chapisco e emboço)	35	m²	30,36	1.062,60
3.11	ESCAVAÇÃO DE VALA P/ TUBULAÇÃO (30 x 20 cm)	12	m³	5,31	63,72
3.12	REATERRO COMPACTADO DE VALAS	12	m³	40,39	484,68
	SUB-TOTAL				**13.860,00**
4	**PORTÃO DE ACESSO NA RODOVIA**				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,75	m³	38,11	28,58
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS MOURÕES DE APOIO	2	unid.	332,60	665,20
4.3	BASE DE CONCRETO DOS MOURÕES	0,6	m³	534,46	320,68
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO EM TELA CONF. DESENHO	1	unid.	4.447,00	4.447,00
4.5	MOTORIZAÇÃO DAS DUAS FOLHAS DO PORTÃO (10 controles remotos)	1	conj.	3.211,00	3.211,00
4.6	PINTURA DO PORTÃO	46	m²	32,00	1.472,00
4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTO DE ALAMBRADO CONF. EXISTENTE	15	m	142,05	2.130,75
4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	2	unid.	50,00	100,00
4.9	MURETA DE ARRIMO PARA CALÇADA (H~0,70 m)	7,7	m²	53,60	412,72
4.10	ATERRO COMPACTADO	7	m³	28,75	201,25
	SUB-TOTAL				**12.989,18**
5	**RECUPERAÇÃO DOS ACESSOS DO LOGRADOURO TURÍSTICO**				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2	m³	38,11	76,22
5.2	BASE DE CONCRETO PARA O APOIO DO CORRIMÃO	0,75	m³	439,38	329,54
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO DA TRILHA DAS RUÍNAS (1 barra horizontal)	122	m	146,00	17.812,00
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO DA ENTRADA DE ACESSO (2 barras horizontais)	45	m	209,00	9.405,00
5.5	LIMPEZA E PINTURA DO CORRIMÃO - ESMALTE BRILHANTE - COR VERDE ESCURO	53	m²	32,00	1.696,00
5.6	INSPEÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA PASSARELA DA CACHOEIRA	1	vb	2.500,00	2.500,00
5.7	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO PISO DE MADEIRA DA PASSARELA (prancha 1,20 x 0,20 m)	60	unid.	60,93	3.655,80
5.8	LIMPEZA E PINTURA DA PASSARELA - ESMALTE BRILHANTE - COR VERDE ESCURO	105	m²	32,00	3.360,00
5.9	FECHAMENTO PATRIMONIAL EM TELA DE ALAMBRADO (conf. Especificação)	75	m	170,00	12.750,00
5.10	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	4	unid.	50,00	200,00
	SUB-TOTAL				**51.784,56**

TOTAL GERAL	91.720,95

Informo que os preços acima foram obtidos a partir da composição de preços de materiais e mão de obra de cada serviço, utilizando-se os seguintes meios: Livro TCPO - Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos - Editora PINI; Revista Construção Mercado - Editora PINI; Publicação Informador das Construções; Pesquisa de preços locais.

ADRIANO MOREIRA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil - CREA 68.158/D

Foi incluso no Edital o Anexo XIV – Esquema de Ligação das Caixas D´água para a Vila de Operadores da UHE Antas I, conforme segue:



Permanecem inalterados os demais itens do Edital de Tomada de Preços nº 005/2016 da DME Energética S.A. – DMEE e de seus anexos.

Poços de Caldas, 17 de agosto de 2016.

_____
Mara Rubia dos Reis (Presidente)

_____
Fabiana Dias Generoso (Membro Efetivo)

_____
Ana Lúcia Sassaron Sanches (Membro Efetivo)