

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE DIREITO DE RIBEIRÃO PRETO

TOMADA DE PREÇOS 01/2019 – FDRP

SÍNTESE Nº. 01 DOS ESCLARECIMENTOS PRESTADOS

Transmitimos em anexo, resumo contendo os esclarecimentos prestados pela Comissão de Licitações em epígrafe, conforme prevê o subitem 12.1.1 do Edital.

Ribeirão Preto, 28 de maio de 2019.

Fernando Watanabe Batarra
Presidente Comissão Licitação – FDRP/USP

RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO DA LICITANTE

PERGUNTA:



MEDEIROS E GUIMARÃES INSTALAÇÕES ELÉTRICA LTDA-EPP
RUA: DOM ALBERTO GONÇALVES, N.º 1443
FONE/FAX: (16) 3236-7500
CEP: 14085-100 - RIBEIRÃO PRETO - S.P.
E-MAIL: mgengenharia@terra.com.br
CNPJ: 01.374.583/0001-83 / I.E.: 582.426242-113

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Ribeirão Preto, 24 de maio de 2019.

TOMADA DE PREÇOS 01/2019 – FDRP

A/C: Comissão Julgadora da Licitação:

Pelo presente vimos informar que após análise detalhada entre projeto e planilha, constamos as divergências abaixo, portanto solicitamos a particular gentileza dos seguintes esclarecimentos:

- I – Esclarecimentos comerciais:**

I.1 – No item 9.3. do Edital, o valor global estimado (VGE) é de R\$ 481.485,78, e na Planilha de Serviços e Quantidades, o valor é de R\$ 493.107,32. Qual é o valor que deverá ser considerado?

- II – Esclarecimentos técnicos:**

II.1 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.19.060 (CPOS)	Transformador de corrente 50-5A	SER.CG	Un.	3,00
---------------------	---------------------------------	--------	-----	------

Essa especificação do transformador de corrente 50/5A acima, conforme código da CPOS, é transformador de corrente de baixa tensão tipo janela. Está em desacordo com o Projeto, pois os mesmos terão que serem classe 15KV, e a relação de transformação é de 40/5A, conforme diagrama unifilar subestação “Prancha 03”.

II.2 – Nos itens da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.06.010 (CPOS)	Painel 1800x1800x 600mm (AxLxP) 3 portas	SER.CG	m ²	3,24
37.13.920 (CPOS)	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A	SER.CG	Un.	1,00

Essa especificação do disjuntor em caixa moldada de 2000A não existe nenhum fabricante, terá que ser disjuntor aberto de 2000A. Sendo o disjuntor aberto, as suas dimensões são maiores e não é possível ser instalado no painel de 1800 x 800 x **600mm**, como está no Projeto diagrama unifilar subestação “Prancha 03”, e sim em painel de 1800 x 800 x **800mm**.

II.3 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.10.010 (CPOS)	Barramento de cobre nu 3"x1/4"	SER.CG	Kg	11,00
---------------------	--------------------------------	--------	----	-------



MEDEIROS E GUIMARÃES INSTALAÇÕES ELÉTRICA LTDA-EPP
RUA: DOM ALBERTO GONÇALVES, N.º 1443
FONE/FAX: (16) 3236-7500
CEP: 14085-100 - RIBEIRÃO PRETO - S.P.
E-MAIL: mgengenharia@terra.com.br
CNPJ: 01.374.583/0001-83 / I.E.: 582.426242-113

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Acreditamos que houve erro de digitação, pois a quantidade necessária é de 110 Kg, e não 11 Kg, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

II.4 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.10.010 (CPOS)	Barramento de cobre nu 1"x1/4"	SER.CG	Kg	8,00
---------------------	--------------------------------	--------	----	------

Acreditamos que houve erro de digitação, pois a quantidade necessária é de 80 Kg, e não 08 Kg, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

II.5 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.13.630 (CPOS)	Disjuntor Tripolar, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, 600 V, corrente de 500 A	SER.CG	Un.	1,00
---------------------	--	--------	-----	------

Essa especificação do disjuntor em caixa moldada de 500A está incorreta, devendo ser disjuntor em caixa moldada de 1600A, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

II.6 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

34.05.360.4U (CPOS)	Gradil tela eletrosoldado, malha 25x25mm, articulada e removível com trinco e batente	SER.CG	m²	14,00
------------------------	---	--------	----	-------

A malha do gradil 25 x 25mm não atende as Normas da CPFL. A malha correta do gradil é de 13mm, conforme Nota 6 do Projeto nova subestação de energia "Prancha 01".

II.7 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

36.08.030 (CPOS)	Grupo gerador com potência de 250/228 kVA, variação de + ou - 5% - completo	SER.CG	Un.	1
---------------------	---	--------	-----	---

Analisando a planilha analítica da CPOS 36.08.030, o grupo gerador especificado como "completo", não está incluso o kit de atenuação de ruído composto por: atenuador de ruído de aspiração + atenuador de ruído de exaustão + porta acústica + silencioso hospitalar, conforme especificado no Projeto nova subestação de energia "Prancha 01".

Informar também o nível de atenuação de ruído, se é de 85, 75 ou 65dB(A).

Sendo só para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Eng.º Juscelino Jânio Guimarães
Fone: (16) 3236-7500
Cel: (16) 99715-1212

RESPOSTAS:

ESCLARECIMENTOS COMERCIAIS:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE DIREITO
DE RIBEIRÃO PRETO

RESPOSTA REFERENTE AO QUESTIONAMENTO I.1 - ESCLARECIMENTOS COMERCIAIS

O VALOR A SER CONSIDERADO DEVE SER O VALOR GERAL ESTIMADO (VGE). OS VALORES DIVERGEM POIS FOI REALIZADA UMA PESQUISA DE PREÇOS PARA QUE O VALOR GERAL ESTIMADO FOSSE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO VALOR PRATICADO NO MERCADO.

Ribeirão Preto, 28 de maio de 2019.

Fernando Watanabe Batarra
Presidente Comissão Licitação – FDRP/USP

ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS:

Divisão do Espaço Físico
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



São Paulo, 28 de maio de 2019

Unidade: Faculdade de Direito de Ribeirão Preto – FDRP

Obra: Nova entrada de energia

Processo: TP-01/2019

Área: Elétrica

Assunto: Esclarecimentos técnicos

Conforme solicitado pela empresa MG Instalações, a seguir estamos apresentando os esclarecimentos técnicos constantes no item II da carta apresentada:

I.1 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.19.060 (CPOS)	Transformador de corrente 50-5A	SER.CG	Un.	3,00
---------------------	---------------------------------	--------	-----	------

Essa especificação do transformador de corrente 50/5A acima, conforme código da CPOS, é transformador de corrente de baixa tensão tipo janela. Está em desacordo com o Projeto, pois os mesmos terão que serem classe 15KV, e a relação de transformação é de 40/5A, conforme diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

A Licitante tem razão em sua pergunta. O transformador de corrente adequado é para tensão de 15 kV, tipo 100B100 e relação de 50/5A

II.2 – Nos itens da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.06.010 (CPOS)	Painel 1800x1800x 600mm (AxLxP) 3 portas	SER.CG	m ²	3,24
37.13.920 (CPOS)	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A	SER.CG	Un.	1,00

Essa especificação do disjuntor em caixa moldada de 2000A não existe nenhum fabricante, terá que ser disjuntor aberto de 2000A. Sendo o disjuntor aberto, as suas dimensões são maiores e não é possível ser instalado no painel de 1800 x 800 x 600mm, como está no Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03", e sim em painel de 1800 x 800 x 800mm.

A Licitante tem razão em sua pergunta. Disjuntor para 2000 A não são construídos em caixa moldada, apenas em caixa aberta com profundidade mínima de 500 mm, porém precisamos considerar a entrada e saída dos barramentos, portanto a profundidade de 800 mm é a mais adequada.

II.3 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.10.010 (CPOS)	Barramento de cobre nu 3"x1/4"	SER.CG	Kg	11,00
---------------------	--------------------------------	--------	----	-------

Acreditamos que houve erro de digitação, pois a quantidade necessária é de 110 Kg, e não 11 Kg, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

II.4 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.10.010 (CPOS)	Barramento de cobre nu 1"x1/4"	SER.CG	Kg	8,00
---------------------	--------------------------------	--------	----	------

Acreditamos que houve erro de digitação, pois a quantidade necessária é de 80 Kg, e não 08 Kg, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

A Licitante tem razão em sua pergunta. As quantidades corretas são de 110 kg e 80 kg.

II.5 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

37.13.630 (CPOS)	Disjuntor Tripolar, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, 600 V, corrente de 500 A	SER.CG	Un.	1,00
---------------------	--	--------	-----	------

Essa especificação do disjuntor em caixa moldada de 500A está incorreta, devendo ser disjuntor em caixa moldada de 1600A, conforme Projeto diagrama unifilar subestação "Prancha 03".

A Licitante NÃO tem razão em sua pergunta. Este disjuntor substituirá o disjuntor existente de 350 A no Painel Geral de Baixa Tensão Preferencial.

Esclarecemos que na planilha apresentada há um equívoco quanto ao índice informado e também o texto que foi apresentado truncado na discriminação dos itens em relação ao item constante fornecido pela CPOS:

Onde se lê na planilha orçamentária da TP-01:

37.13.630 "Disjuntor Tripolar, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, 600 V, corrente de 500 A", **o correto é:**

37.13.730 "Disjuntor Tripolar, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, 600 V, corrente de 500 a 630 A - disjuntor 500 A" - 1 unidade. (Com a complementação do texto para melhor entendimento).

Na sequência da planilha orçamentária da TP-01 temos,

37.13.730 “Disjuntor Tripolar, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, 600 V, corrente de 500 a 630 A - disjuntor 630 A” - 2 unidades (Com a complementação do texto para melhor entendimento).

Cabe apenas uma melhor discriminação dos itens, como informado acima, onde as quantidades apresentadas na planilha orçamentária da TP-01 estão corretas.

Para o disjuntor de 1600 A, será necessário incluir mais uma unidade no item 37.13.920 porém discriminando melhor estes itens, onde se lê na planilha orçamentária da TP-01 :

37.13.920 “Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A” – 1 unidade.

Deverá ser incluído mais um item igual, porém para facilitar o entendimento da planilha orçamentária da TPO-01 uma melhor discriminação do texto dever ser apresentada como a seguir:

Item constante da planilha orçamentária da TP-01:

37.13.920 “Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A - disjuntor 2000 A – caixa aberta” – 1 unidade. (Com a complementação do texto para melhor entendimento)

E inclusão do mesmo item, porém com a complementação do texto para melhor entendimento

37.13.920 “Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A - disjuntor 1600 A” – 1 unidade.

II.6 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

34.05.360.4U (CPOS)	Gradil tela eletrosoldado, malha 25x25mm, articulada e removível com trinco e batente	SER.CG	m ²	14,00
------------------------	---	--------	----------------	-------

A malha do gradil 25 x 25mm não atende as Normas da CPFL. A malha correta do gradil é de 13mm, conforme Nota 6 do Projeto nova subestação de energia “Prancha 01”.

A Licitante tem razão em sua pergunta. E se houver alteração quanto aos custos será informado

II.7 – No item da Planilha de Serviços e Quantidades:

36.08.030 (CPOS)	Grupo gerador com potência de 250/228 kVA, variação de + ou - 5% - completo	SER.CG	Un.	1
---------------------	---	--------	-----	---

Analisando a planilha analítica da CPOS 36.08.030, o grupo gerador especificado como “completo”, não está incluso o kit de atenuação de ruído composto por: atenuador de ruído de aspiração + atenuador de ruído de exaustão + porta

acústica + silencioso hospitalar, conforme especificado no Projeto nova subestação de energia "Prancha 01".

Informar também o nível de atenuação de ruído, se é de 85, 75 ou 65dB(A).

A Licitante tem razão em sua pergunta.

Conseguimos ter acesso à composição de preço da CPOS e não há a informação quanto aos itens discriminados na pergunta apresentada pelo Licitante.

A atenuação seria para 85 dB

Eng.º Fábio H. Vernareccia

Nº USP 3792751

Divisão do Espaço Físico – DVEF

Prefeitura do Campus de Ribeirão Preto – PUSP/RP

_____/_____/_____