

**LAUDO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRA 04/2020**

**(Cláusula 9 do Termo de Referência anexo do Edital referente ao Pregão Eletrônico 003/2020)**

## 1. INTRODUÇÃO

1.1 O presente Laudo de Avaliação de Amostra foi elaborado em conformidade com a necessidade desta Administração de aferir a compatibilidade entre o produto ofertado pelo licitante classificado em primeiro lugar – **VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS, CNPJ 26.507.653/0001-55** – e o solicitado no Termo de Referência anexo ao Edital do Pregão Eletrônico 003/2020 em realização pelo Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro. Assim faz-se necessária a avaliação da amostra, pois a análise meramente formal da proposta ante o especificado não é suficiente para conferir a segurança consoante o produto ofertado, como explica Renato Geraldo Mendes:

*“A finalidade da amostra é permitir que a Administração, no julgamento da proposta, possa se certificar de que o bem proposto pelo licitante atende a todas as condições e especificações técnicas indicadas na sua descrição, tal como constante no edital. Com a amostra, pretende-se reduzir riscos e possibilitar a quem julga a certeza de que o objeto proposto atenderá à necessidade da Administração.”(grifo nosso)*

1.2 A solicitação de amostra para o referido item é em suma essencial para que esta Administração possa adquirir um produto em de acordo com a sua necessidade, dentro dos parâmetros de eficiência, eficácia e qualidade, em conformidade com o Informativo de Licitações e Contratos nº 167/2013 do Tribunal de Contas da União:

*“(...) Nesse passo, entendeu o relator que a exigência de amostras, quando requerida apenas do licitante classificado em primeiro lugar, é perfeitamente compatível com as peculiaridades da modalidade pregão, já que “garante a presteza, a perfeição e a eficiência do procedimento sem comprometer a sua celeridade”. Ademais, no que respeita à alegação de que o pregão eletrônico seria inviável na hipótese sob exame, consignou que “além de ampliar a competição, o pregão eletrônico não é incompatível com a exigência de amostras, caso o gestor considere-a indispensável, devendo, contudo, caso se trate de aplicação de recursos federais, exigi-la apenas do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar.” Nesses termos, o Tribunal, ao acolher a tese da relatoria, negou provimento ao recurso, mantendo inalteradas as determinações questionadas. Acórdão 2368/2013-Plenário, TC 035.358/2012-2, relator Ministro Benjamin Zymler, 4.9.2013.”(grifo nosso)*

## 2. DA EQUIPE DE AVALIAÇÃO

2.1 Para emissão do presente laudo se reuniu na Sede do Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro, a equipe técnica, bem como o responsável pela elaboração do termo de referência, sendo os seguintes:



**CREMERJ**  
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



- a) Fernando Pereira de Castro Filho – Matrícula 469 – Gerente do Apoio Administrativo – Setor Demandante;
- b) Felipe Carvalhido dos Santos Nakagomi – Matrícula 520 – Setor Apoio Administrativo – Setor Demandante
- c) Michel Brito Marnet – Matrícula 524 – Setor de Análise Preliminar – Elaboração do Termo de Referência

2.2 A equipe foi formada em conformidade com o disposto no Termo de Referência anexo ao Edital, item 9.2.2 do mesmo, abaixo transcrito *ipsis litteris*:

“9.2.2 As amostras serão analisadas pelos servidores responsáveis pela elaboração deste Termo e pelo corpo técnico desta Unidade de forma a verificação de compatibilidade do objeto ante as especificações contidas neste Termo, bem como o efetivo uso dos materiais para aferir a usabilidade nas rotinas administrativas do Cremerj.”

### 3. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

3.1 Para avaliação da amostra apresentada foram utilizadas as seguintes metodologias

- a) Avaliação de conformidade entre o disposto no Termo de Referência, a proposta apresentada e o produto apresentado na amostra.

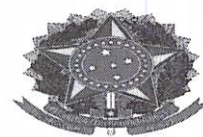
### 4. Avaliação de conformidade entre o disposto no Termo de Referência, a proposta apresentada, os laudos apresentados e o produto recebido no dia, 27 de maio de 2020, as 17 horas.

4.1 O Termo de Referência anexo ao Edital, trouxe as seguintes especificações para os itens 1, 2 e 3 do Pregão Eletrônico 008/2020, em realização pelo Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro:

- a) Item 1: Bocal E27: receptáculo porcelana; terminais latão; soquete em latão; encaixe de fixação antigiro; potência 4A –250 Volts; material em porcelana. Qualidade similar ou superior a Lorenzetti.
- b) Item 2: Lâmpada de Led: base: E27; tensão bivolt; potência 10 / 12w; temperatura fria; cor da lâmpada branco frio; quantidade de leds 10; vida útil +25.000 horas; dimensões 60 x 120 mm; características; resistente ao Impacto; formato de pera. Qualidade similar ou superior a Ourolux.
- c) Lâmpada de Led: design diferenciado; não emite raios UV (ultravioleta); e nem IR (infravermelho); base G13; potência 18w; cor da lâmpada branco com prata; cor do led branco; temperatura 6500K; fluxo luminoso 1600lm; tipo do Led SMD 2835; tensão de entrada 85-265V (bivolt); fator de potência 0.95; frequência 50/60Hz; temperatura de operação 25 - 45 graus; índice de reprodução de cor (IRC) >70%; tamanho 120 X 4 X 4cm



**CREMERJ**  
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



peso 0,320g; garantia de 1 ano contra defeito de fabricação. Qualidade similar ou superior a JNG.

- d) Item 4: Lâmpada de Led: tubular fosco; Leitosa ar 60 cm 9w branco frio 6500k; alto-brilho baixa emissão de Calor; não emite radiação Infravermelha; nem ultravioleta; longa Duração; bivolt; lente de Plástico Leitosa. Qualidade similar ou superior a JNG
- e) Item 5: Lâmpada de LED dicroica E27 branco 6.000 k. Qualidade similar ou superior a Taschibra
- f) Item 6: Soquete antivibratório pra lâmpada fluorescente T8 T10 124 E Qualidade similar ou superior a Lumibras.

4.2 Em conformidade com o exposto abaixo segue a planilha de comparação entre as exigências realizadas no Termo de Referência anexo ao Edital e o produto apresentado:

Item 1 – Lote 1			
Termo de Referência	Proposta	Produto Apresentado	Resultado
Receptáculo porcelana	Receptáculo porcelana	Receptáculo porcelana	Em conformidade
Terminais latão	Terminais latão	Terminais latão	Em conformidade
Soquete em latão	Soquete em latão	Soquete em latão	Em conformidade
Encaixe de fixação antigiro	Encaixe de fixação antigiro	Encaixe de fixação antigiro	Em conformidade
Potência 4A –250 Volts	Potência 4A –250 Volts	Potência 4A –250 Volts	Em conformidade
Material em porcelana.	Material em porcelana.	Material em porcelana.	Em conformidade
Marca Referência: Lorenzetti	Marca: Primatec	Marca: Primatec	Em conformidade
Item 2 – Lote 1			
Termo de Referência	Proposta	Produto Apresentado	Resultado
Base: E27	Base: E27	Base: E27	Em conformidade
Tensão bivolt	Tensão bivolt	Tensão bivolt	Em conformidade
Potência 10 / 12w	Potência 10 / 12w	Potência 10 / 12w	Em conformidade
Temperatura fria	Temperatura fria	Temperatura fria	Em conformidade
Cor da lâmpada branco frio	Cor da lâmpada branco frio	Cor da lâmpada branco frio	Em conformidade
Quantidade de leds 10	Quantidade de leds 10	Quantidade de leds 10	Em conformidade
Vida útil +25.000 horas	Vida útil +25.000 horas	Vida útil +25.000 horas	Em conformidade
Dimensões 60 x 120 mm	Dimensões 60 x 120 mm	Dimensões 60 x 120 mm	Em conformidade
Resistente ao Impacto	Resistente ao Impacto	Resistente ao Impacto	Em conformidade
Formato de pera	Formato de pera	Formato de pera	Em conformidade
Marca Referência: Ourolux	Marca: Avant	Marca: Avant	Em conformidade



Item 3 – Lote 1			
Termo de Referência	Proposta	Produto Apresentado	Resultado
Lâmpada de Led	Lâmpada de Led	Lâmpada de Led	Em conformidade
Não emite raios UV (ultravioleta); e nem IR (infravermelho)	Não emite raios UV (ultravioleta); e nem IR (infravermelho)	Não emite raios UV (ultravioleta); e nem IR (infravermelho)	Em conformidade
Base G13	Base G13	Base G13	Em conformidade
Potência 18w	Potência 18w	Potência 18w	Em conformidade
Cor da lâmpada branco com prata	Cor da lâmpada branco com prata	Cor da lâmpada branco com prata	Em conformidade
Cor do led branco	Cor do led branco	Cor do led branco	Em conformidade
Temperatura 6500K	Temperatura 6500K	Temperatura 6500K	Em conformidade
Fluxo luminoso 1600lm	Fluxo luminoso 1600lm	Fluxo luminoso 1600lm	Em conformidade
Tipo do Led SMD 2835	Tipo do Led SMD 2835	Tipo do Led SMD 2835	Em conformidade
Tensão de entrada 85-265V (bivolt)	Tensão de entrada 85-265V (bivolt)	Tensão de entrada 85-265V (bivolt)	Em conformidade
Fator de potência 0.95	Fator de potência 0.95	Fator de potência > 0,92	Em conformidade
Frequência 50/60Hz	Frequência 50/60Hz	Frequência 50/60Hz	Em conformidade
Temperatura de operação 25 - 45 graus	Temperatura de operação 25 - 45 graus	Temperatura de operação 25 - 45 graus	Em conformidade
Índice de reprodução de cor (IRC) >70%	Índice de reprodução de cor (IRC) >70%	Índice de reprodução de cor (IRC) >70%	Em conformidade
Tamanho 120 X 4 X 4cm peso 0,320g	Tamanho 120 X 4 X 4cm peso 0,320g	Tamanho 127,5 X 2,5 cm peso 0,266 g	Em conformidade
Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação	Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação	Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação	Em conformidade
Marca Referência: JNG	Marca: Avant	Marca: Avant	Em conformidade
Item 4 – Lote 1			
Termo de Referência	Proposta	Produto Apresentado	Resultado
Lâmpada de Led	Lâmpada de Led	Lâmpada de Led	Em conformidade
Tubular fosco	Tubular fosco	Tubular fosco	Em conformidade
Leitosa ar 60 cm 9w branco frio 6500k	Leitosa ar 60 cm 9w branco frio 6500k	Leitosa ar 66,5 cm 9w branco frio 6500k	Em conformidade
alto-brilho baixa emissão de Calor	alto-brilho baixa emissão de Calor	alto-brilho baixa emissão de Calor	Em conformidade
Não emite radiação Infravermelha; nem ultravioleta	Não emite radiação Infravermelha; nem ultravioleta	Não emite radiação Infravermelha; nem ultravioleta	Em conformidade
Bivolt	Bivolt	Bivolt	Em conformidade



Lente de Plástico Leitosa	Lente de Plástico Leitosa	Lente de Plástico Leitosa	Em conformidade
Marca Referência: JNG	Marca: Avant	Marca: Avant	Em conformidade
<b>Item 5 – Lote 1</b>			
<b>Termo de Referência</b>			
<b>Proposta</b>			
<b>Produto Apresentado</b>			
<b>Resultado</b>			
Lâmpada de LED	Lâmpada de LED	Lâmpada de LED	Em conformidade
Dicroica	Dicroica	Dicroica	Em conformidade
E27	E27	GU 10	Tipo de bocal difere do solicitado no termo de referência
Branco 6.000 k	Branco 6.000 k	Branco 6.500 k	Em conformidade
Marca Referência: Taschibra	Marca Referência: Avant	Marca Referência: Avant	Em conformidade
<b>Item 6 – Lote 1</b>			
<b>Termo de Referência</b>			
<b>Proposta</b>			
<b>Produto Apresentado</b>			
<b>Resultado</b>			
Soquete antivibratório	Soquete antivibratório	Soquete antivibratório	Aprovada conforme item 9.1.3 do Termo de Referência anexo ao Edital de Licitação
Para lâmpada fluorescente T8 T10 124	Para lâmpada fluorescente T8 T10 124	Para lâmpada fluorescente T8 T10 124	
Marca Referência: Lumibras	Marca: Lumibras	Marca: Lumibras	

4.3 Resultado para o item 1: O produto apresentado contém todas as características essenciais apresentadas no Termo de Referência estando assim em conformidade com o solicitado.

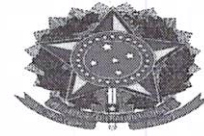
4.4 Resultado para o item 2: O produto apresentado contém todas as características essenciais apresentadas no Termo de Referência estando assim em conformidade com o solicitado.

4.5 Resultado para o item 3: O produto apresentado contém todas as características essenciais apresentadas no Termo de Referência estando assim em conformidade com o solicitado, apesar de o dimensionamento maior, segundo a análise técnica não há interferência direta no uso.

4.6 Resultado para o item 4: O produto apresentado contém todas as características essenciais apresentadas no Termo de Referência estando assim em conformidade com o solicitado, apesar de o dimensionamento maior, segundo a análise técnica não há interferência direta no uso.

4.7 Resultado para o item 5: O produto apresentado não guarda relação direta com o solicitado no Termo de Referência pois apresenta bocal diferente só solicitado, no Termo solicitamos bocal tipo “E27”, o apresentado foi com o bocal “GU10” como apresentado na figura anexo I, deste laudo.

4.8 Resultado para o item 6: O produto apresentado dispensa avaliação por ser a marca de referência, conforme item 9.1.3 do Termo de Referência anexo ao Edital de Licitação.



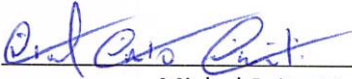
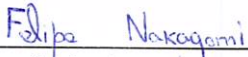
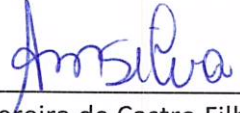
## 5. Conclusão

5.1 Diante do exposto acima informamos que os itens 1, 2, 3, 4 e 6 do lote 1, apresentados pela empresa **VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS** encontram-se em conformidade sendo avaliado como aptos para uso neste Conselho, porém o item 5 apresentado não guarda correlação com o solicitado no Termo de Referência, conforme demonstrado na figura anexo I deste laudo.

5.2 Como a classificação das empresas dar-se-á por lote de acordo com o exposto no Termo de Referência anexo ao Edital e transcrito abaixo, **optamos pela desclassificação da empresa diante de todo o apresentado acima.**

“1.5.1 Os itens foram agrupados, pois são da mesma natureza e guardam relação entre si, sendo vendidos por diversos fornecedores. Os materiais do referido lote possuem, por item, baixo valor global e há diversos fornecedores no ramo. Logo, a classificação das propostas pelo critério de menor valor global por lote estimulará a participação de várias empresas no certame, além de possibilitar a ampliação da competitividade e ganho na economia de escala. Ademais, a utilização do referido critério evitará a excessiva pulverização de contratos, diminuindo o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação e ainda preservará o máximo possível a rotina de atividades do Cremerj, que poderia ser afetada por eventuais descompassos no fornecimento dos materiais por diferentes fornecedores, indo ao encontro dos princípios da economicidade, eficácia e eficiência;”

Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2020.

Elaboração do Termo de Referência  Michel Brito Marnet Análise Preliminar	Corpo Técnico  Felipe Carvalhido dos Santos Nakagomi Apoio Administrativo
Corpo Técnico  Fernando Pereira de Castro Filho Gerente do Apoio Administrativo	

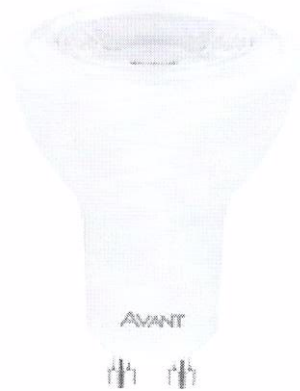
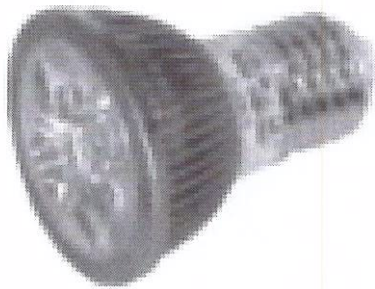
Ana Maria da Silva  
Gerente Geral



ANEXO I

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**APRESENTADO PELA EMPRESA**



E12  
12mm



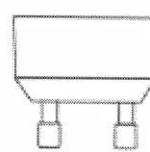
E14  
14mm



E27  
27mm



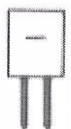
E40  
40mm



GU10  
10mm



B22  
22mm



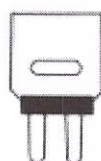
G4  
4mm



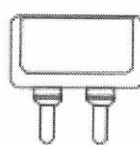
G5.3  
5.3mm



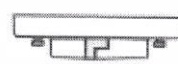
GY6.35  
6.35mm



G9  
9mm



G13  
13mm



GX53  
53mm



MR16