



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO



**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01**  
**PREGÃO Nº 46/2021**

"De: Comercial <comercial@bmssystem.com.br>  
Para: "pregao eletronic" <pregao.eletronico@trt1.jus.br>

Enviadas: Terça, 09 de novembro de 2021

Assunto: *ESCLARECIMENTO PREGÃO ELETRÔNICO nº 46/2021 - SRP*

*Prezado(a) Pregoeiro(a), boa tarde!*

*Em atenção ao **PREGÃO ELETRÔNICO nº 46/2021 - SRP**, que tem como objeto **AQUISIÇÃO DE RACKS DE PISO FECHADOS COM 40U PADRÃO 19"**, **RACKS DE PISO ABERTOS COM 24U PADRÃO 19"** E **RACKS DE PISO FECHADOS COM 16U PADRÃO 19"**, solicitamos esclarecimentos quanto aos pontos abordados abaixo:*

**ITEM 3.1**

*b) Quadro traseiro com abertura na base para passagem de cabos:*

*Esse item se trata de um "corte" na base do rack ou apenas o espaço entre a base do rack e o chão, criado pelos pés niveladores?*

*d) Porta frontal com visor em acrílico;*

*Com o objetivo de atender plenamente as normas ABNT citadas no Termo de Referência (ABNT 14565:2013; ABNT 16415:2015 e ABNT 14136:2012) os Fabricantes de Rack substituíram em seu processo de produção a porta de acrílico pela porta de vidro temperado, resolvendo assim problemas de alta fragilidade, baixa visualização e alto índice de energia estática que causavam danos aos equipamentos internos.*

*Gostaria de confirmar a atualização para o uso de porta de Vidro Temperado ao invés de acrílico. Correto?*

**ITEM 3.2**

*g) Profundidade Interna de 700mm*

*O título do Item 3.2 é referente a Rack aberto, e em nenhum outro item é mencionado o fornecimento de portas frontais ou traseiras, mas como pode ver o item acima descreve profundidade interna de 700mm .*

*Gostaríamos de confirmar se o rack é fechado com portas ou o modelo Aberto com guias laterais.*

**ITEM 3.3**



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO



*c) Quadro traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais)*

*O item acima descreve pinças para guiar os cabos na parte traseiras, que normalmente são tratados como "Anéis passa cabos" e que correm pela parte traseira do rack de forma a organizar os cabos sem a necessidade do aumento da largura do Rack, que por padrão é de 600mm. Entre parênteses consta o termo "guias verticais", que também é usado para guias que vão na lateral do Rack e o transformam em gabinetes com 800mm de largura, o que não é usual aos racks de 16 Us.*

*O item se trata de anéis traseiros passa cabos, correto? Não existe no mercado Rack de 16Us com 800 mm de Largura.*

**ITEM 3.7.1**

*As tomadas das régua elétrica são de 10 ou 20 Amperes?*

*Ficamos no aguardo de maiores esclarecimentos e nos colocamos à disposição para o que for necessário.*

*Grata. Thaísa Monteiro  
Assistente Comercial  
BMS SERVICE EIRELI  
CNPJ 25.286.560/0001-85"*



**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01**  
**PREGÃO Nº 46/2021**

Em atenção ao pedido de esclarecimento suscitado pela empresa **BMS SERVICE EIRELI**, reportamo-nos à manifestação do setor técnico competente, nos seguintes termos:

**ITEM 3.1**

b) Quadro traseiro com abertura na base para passagem de cabos:

Esse item se trata de um "corte" na base do rack ou apenas o espaço entre a base do rack e o chão, criado pelos pés niveladores?

Esclarecimento:

Pretendemos que haja passagem para o cabeamento por meio de corte na tampa superior, e caso o fundo seja lacrado, corte deste com cabeamento passando pela diferença de altura entre o piso e o fundo por sistema de nivelamento de pés.

**Do postulante:**“d) Porta frontal com visor em acrílico; Com o objetivo de atender plenamente as normas ABNT citadas no Termo de Referência ( ABNT 14565:2013; ABNT 16415:2015 e ABNT 14136:2012) os Fabricantes de Rack substituíram em seu processo de produção a porta de acrílico pela porta de vidro temperado, resolvendo assim problemas de alta fragilidade, baixa visualização e alto índice de energia estática que causavam danos aos equipamentos internos.

Gostaria de confirmar a atualização para o uso de porta de Vidro Temperado ao invés de acrílico. Correto?”

**Resposta:** A norma NBR 14565:2013 tem status de cancelada pela ABNT em 30/09/2019.

A mesma foi substituída pelas normas ABNT NBR 16665:2019 (Esta norma especifica um sistema de cabeamento estruturado para data centers e se aplica aos cabeamentos metálico e óptico utilizando como referência a ISO/IEC 24764) e ABNT NBR 14565:2019 (Esta Norma estabelece requisitos para um sistema de cabeamento estruturado para uso nas dependências de um único edifício ou de um conjunto de edifícios comerciais em um campus)

A norma ABNT NBR 16415:2015 tem status de cancelada pela ABNT em 20/10/2021.

A mesma foi substituída por: [ABNT NBR 16415:2021](#) (Esta Norma especifica a



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO



estrutura e os requisitos para os caminhos e espaços, dentro ou entre edifícios, para troca de informações e cabeamento estruturado, de acordo com a ABNT NBR 14565).

A norma ABNT 14136:2012 tem status de cancelada pela ABNT em 05/11/2013.

A mesma foi substituída por: [ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4: 2013](#) (Esta Norma fixa as dimensões de plugues e tomadas de características nominais até 20 A/250 V em corrente alternada, para uso doméstico e análogo, para a ligação a sistemas de distribuição com tensões nominais compreendidas entre 100 V e 250 V em corrente alternada).

É crível que as disciplinas abordadas pelos regulamentos invocados não embasam a exigência da utilização obrigatória de vidro temperado como material constituinte de portas de racks, uma vez que os regulamentos citados versam sobre conteúdos distintos e não apontam para esta especificidade. Ademais, não é conhecida até o presente momento nenhuma regulamentação oficial que embase ser mandatária a utilização de vidro temperado nas portas frontais de racks.

Torna-se oportuno observar que portas de racks constituídas por material acrílico são largamente utilizadas no mercado para a confecção destes dispositivos, sendo, portanto, de grande predominância nas instalações em uso deste Tribunal há décadas. Predominam também materiais acrílicos na constituição de vários dispositivos, não se limitando às portas frontais dos racks. Este Tribunal não registra nenhuma incidência de natureza eletrostática oriunda destes dispositivos, pois em momento algum ocorreram danos materiais em razão da difusão de cargas de porte eletrostático em presença de material acrílico, como bem alerta-nos o postulante ao buscar embasar seu entendimento.

Adicionalmente pontuamos que todos os dispositivos e instalações utilizados nos datacenters deste Egrégio são dotados de blindagens eletrostáticas suficientemente e comprovadamente seguras, quer seja pela garantia de seus respectivos fabricantes e mesmo pelos constantes ensaios técnicos e monitoramentos realizados ou ainda pela não ocorrência de incidentes desta natureza, como já citado.

NÃO merece acolhida a pretensão do ilustre postulante.

**IMPROCEDENTE.** Mantido o que consta em **3.1.1.1**, alínea **d**.

Aplique-se o mesmo entendimento ao dispositivo **3.3.3.1** alínea **d** do mesmo edital.



Item 3.1.1.1 (Resposta também aplicável ao dispositivo 3.3.3.1 do mesmo Termo de Referência)

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=307178>

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=426705>

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=426706>

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=337894>

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=479880>

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=259839>

## ITEM 3.2

g) Profundidade Interna de 700mm

O título do Item 3.2 é referente a Rack aberto, e em nenhum outro item é mencionado o fornecimento de portas frontais ou traseiras, mas como pode ver o item acima descreve profundidade interna de 700mm .

Gostaríamos de confirmar se o rack é fechado com portas ou o modelo Aberto com guias laterais.

Esclarecimento:

Erro material, por ser aberto não cabe definição de profundidade, desconsiderar esta medida.

## ITEM 3.3

c) Quadro traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais)

O item acima descreve pinças para guiar os cabos na parte traseiras, que normalmente são tratados como "Aneis passa cabos" e que correm pela parte traseira do rack de forma a organizar os cabos sem a necessidade do aumento da largura do Rack, que por padrão é de 600mm. Entre parênteses consta o termo ``guias verticais``, que também é usado para guias que vão na lateral do Rack e o transformam em gabinetes com 800mm de largura, o que não é usual aos racks de 16 Us.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO



O item se trata de anéis traseiros passa cabos, correto? Não existe no mercado Rack de 16Us com 800 mm de Largura.

Esclarecimento:

Considerar anéis ou argolas como guias traseiros para rack de 16Us.

### **ITEM 3.7.1**

As tomadas das régua elétrica são de 10 ou 20 Amperes?

Esclarecimento:

As régua deverão ter capacidade para 20 Ampères tanto nas 08 tomadas fêmeas, quanto no plugue macho de conexão à rede elétrica.”

Em 10 de novembro de 2021.

*(assinado digitalmente)*

**André Musiello dos Santos**  
**Coordenador Substituto da CPL**