



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Resposta ao Pedido de Esclarecimento nº 0002

PLANEJAMENTO DE REGISTRO DE PREÇOS: Nº 123/2026

UNIDADE: 1091041

PROCESSO SEI: 19.16.3913.0007930/2026-32

OBJETO: Registro de preços para a eventual aquisição de bens permanentes diversificados: (forno micro-ondas, refrigerador doméstico, ventilador não industrial, cafeteira elétrica, televisores de 55' e 75' polegadas, fragmentadora, suporte de teto para televisão, suporte de parede para TV e cafeteira industrial 6L e 20L), conforme especificações, quantitativos e condições constantes no Edital e seus anexos.

1. Para os Lotes 05 e 06 do objeto desta licitação, é solicitado: “2 PORTASUSB” e “2 PORTAS USB” respectivamente. Entretanto, a indústria global de televisores, formada por fabricantes renomadas como Samsung, LG, TCL entre outras, padronizou a linha de produtos de entrada e a linha intermediária, com apenas 1 (uma) entrada USB. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atualmente em linha e disponíveis no mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, entendemos que serão aceitos equipamentos com 1 (uma) porta USB. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA:

Após análise do questionamento e realização de pesquisa de mercado, verificou-se que não há padronização do mercado de televisores quanto à quantidade de portas USB. Embora existam modelos comercializados com apenas 01 (uma) porta USB, também foram identificados diversos equipamentos disponíveis no mercado, inclusive de diferentes fabricantes e em diferentes faixas e linhas de produtos, que possuem 02 (duas) portas USB, atendendo, portanto, à especificação estabelecida no instrumento convocatório.

A pesquisa realizada identificou, inclusive, a existência de modelos de 55 e 75 polegadas, de diferentes fabricantes, que apresentam 02 (duas) portas USB, o que demonstra que a exigência prevista no edital é compatível com produtos atualmente disponíveis no mercado.

Dessa forma, não se confirma a alegação de que os fabricantes de televisores tenham padronizado as linhas de entrada e intermediárias com apenas 01 (uma) porta USB, uma vez que permanece disponível no mercado quantidade suficiente de equipamentos, de diferentes fabricantes e modelos, que atendem à exigência de 02 (duas) portas USB.

Considerando que a especificação constante do edital estabelece expressamente a necessidade de 02 (duas) portas USB, levando em conta, ainda, as conclusões consignadas



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

no Parecer Técnico doc. [10225322](#), e tendo em vista que foram identificados no mercado equipamentos de diferentes fabricantes que atendem ao requisito estabelecido, mantém-se a exigência prevista no instrumento convocatório, devendo os equipamentos ofertados observar integralmente as especificações técnicas estabelecidas.

Assim, não será aceita a substituição da exigência de 02 (duas) portas USB por equipamento que disponha de apenas 01 (uma) porta USB.

PARECER TÉCNICO
BENS PATRIMONIAIS ELETROELETRÔNICOS

Parecer técnico nº 01 10/08/2026

A seguir, apresenta-se a análise técnica do bem, pelo técnico em Eletrônica Anderson Luiz de Souza Costa, submetido pela Diretoria de Gestão de Materiais (DMAT):

Este parecer técnico tem como objetivo embasar a tomada de decisão referente à gestão Patrimonial dos bens eletroeletrônicos sob a posse do Ministério Público do Estado de Minas Gerais (MPMG).

Análise: TR para aquisição de TVs de 55" e 75" Quantidade porta USB.

Sim, existe uma padronização física e lógica dos conectores USB (como o uso universal do padrão USB-A em diferentes versões), mas **não há uma padronização rígida** sobre como cada marca implementa as funções, **a quantidade de portas** ou os formatos de arquivos aceitos pelo software da televisão.

Característica do que é padronizado no mercado:

. **Tipo de Conector Físico:** O formato retangular USB-A é o padrão global adotado por praticamente todas as fabricantes de televisores para as entradas comuns.

. **Especificações Técnicas Básicas:** As portas seguem as normas internacionais do *USB Implementers Forum* (USB-IF), dividindo-se geralmente entre USB 2.0 (mais lento, ideal para pen drives comuns, mídias e acessórios) e USB 3.0/3.1 (mais rápido, geralmente identificado pela cor azul, recomendado para reprodução de vídeos em alta resolução e gravação PVR).

. **Fornecimento de Energia:** Há um padrão de voltagem (geralmente 5 V), permitindo alimentar pequenos dispositivos, como receptores, lâmpadas LED ou carregar celulares de forma básica.

Variação entre as marcas: Quantidade e Localização O número de portas USB varia de uma a três unidades por aparelho, posicionadas na traseira ou na lateral conforme o design de cada fabricante.

Conclusão: Não se aplica para todos modelos o mesmo número de portas USB, assim o questionamento não pode ser base para trazer prejuízo na competitividade da presente licitação.

Uma vez que solicitado o número de portas, não se está fazendo um direcionamento para um modelo em específico, o mercado tem várias marcas que possuem 02 (duas) ou mais portas de entrada USB.



Anderson Luiz de Souza Costa

Técnico de Eletrônica

Diretoria de Gestão de Materiais/DIMAT

Av. Álvares Cabral, 1740 – 6º Andar

Belo Horizonte—MG

CEP: 30170-916-Tel.: (31) 3330-8495

EMF - (31) 3183-0833

Belo horizonte 10/08/2026