



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Estudos Técnicos Preliminares

**Aquisição de headset, caixinha de som, extensão
USB e interface de áudio para videoconferência**

Processo nº 2311/2022



Documento 22 do PROAD 2311/2022. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.GNGF.SBHX:
<https://proad.trt7.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

1 UNIDADE REQUISITANTE

A unidade requisitante desta aquisição é a Presidência do TRT7, conforme consta no plano de contratações de TIC 2022.

A unidade gestora do orçamento para esta aquisição é a Divisão de Serviços e Suporte aos Usuários de TIC.

2 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART.14)

2.1 Contextualização

A videoconferência é uma tecnologia que permite comunicação com áudio e vídeo, de modo síncrono, entre pessoas em lugares diferentes. A videoconferência traz algo que a chamada telefônica comum não permite: ver o seu contato e interagir visualmente com ele. A videoconferência reúne duas ou mais pessoas ao mesmo tempo e garante interatividade como se a conversa acontecesse pessoalmente. Como toda tecnologia que evolui, a diferença entre o modo tradicional e a inovação é grande. No formato tradicional de videoconferência, os altos custos dos investimentos incluem os equipamentos específicos (endpoints), a infraestrutura adequada, banda de internet e rede e ainda o local no qual tudo isso será instalado.

Com a evolução dos recursos de áudio e vídeo nos microcomputadores e da tecnologia de rede e internet, realizar uma videoconferência hoje pode ser muito simples, pois não depende de instalações caras e complicadas, o que torna esse serviço uma ferramenta acessível para todos os profissionais e empresas.

O headset é um conjunto de fones de ouvido e microfone que capta o áudio do participante da videoconferência e também reproduz o áudio dos demais participantes.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

O headset é utilizado apoiado na cabeça, deixando as mãos livres, facilitando assim a comunicação e o conforto.

A caixinha de som de computador nada mais é que uma caixa de som convencional, porém com tamanho e potência de emissão sonora reduzidos, para uso em pequenos ambientes. É um dispositivo capaz de reproduzir o áudio do computador, sendo possível reproduzir o som das videoconferências para 2 ou mais participantes no mesmo computador.

Um computador equipado com webcam, headset, caixinha de som e um serviço de comunicação em nuvem é suficiente para realizar videoconferências com qualidade, de forma prática e com baixo custo.

A extensão USB é um cabo capaz de estender o comprimento do cabo original da webcam que conecta esta ao computador, possibilitando a instalação da webcam um pouco mais distante do local onde se encontra o computador, viabilizando seu uso em salas de reunião ou de aula.

A interface de áudio é um dispositivo que possibilita a conexão do computador a um microfone sem fio, uma caixa de som de maior potência ou uma mesa de som, digitalizando o sinal analógico do som com maior qualidade e menor ruído do que se esses dispositivos estivessem conectados diretamente ao computador. Utilizando tal dispositivo teremos a possibilidade de converter algumas videoconferências em transmissões e gravações com maior qualidade, por exemplo no caso de cursos, eventos e palestras.

É oportuno ressaltar que os mesmos tipos de equipamentos para participação em videoconferência, a serem adquiridos no corrente projeto, podem ainda ser utilizados para gravação de audiências e sessões de julgamento, com a ressalva de que se faz necessário a escolha de dispositivos que facilitem o trabalho do secretário de audiência e se adequem à dinâmica e velocidade em que a audiência e a sessão de julgamento ocorrem.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Muitos servidores precisam participar individualmente ou em grupo de videoconferências entre si ou com outros órgãos e portanto demandam headset e caixinha de som. Enxergamos uma considerável mudança na forma do trabalho realizado no TRT7 durante e após a pandemia de Covid-19. Há e haverá maior demanda por reuniões remotas, videoconferências, treinamentos, respeitando as restrições existentes da quantidade de pessoas em cada sala, o que leva a um aumento na demanda de webcam, headset e caixinha de som, necessários para a participação nestas videoconferências que são realizadas rotineiramente todos os dias, tanto para a entrega de resultados como para alinhamento entre os trabalhos realizados no trabalho presencial e no teletrabalho.

No TRT7 encontramos os seguintes ambientes que, por serem ambientes maiores comportando várias pessoas em um mesmo evento, demandam o uso de extensão USB e interface de áudio em videoconferências: sala de sessões do Pleno; sala de sessões das Turmas; auditório da escola judicial; sala de aula da escola judicial; sala de informática da escola judicial; os dois auditórios no Fórum Aufran Nunes; estúdios da Divisão de Comunicação Social e outros locais ou eventos que vierem a ser implementados no TRT7.

Os equipamentos de videoconferência que se pretende adquirir limitam-se a headset, caixinhas de som, extensão USB, interface de áudio ou outros equipamentos que agreguem as mesmas funcionalidades destes e sejam utilizados em um microcomputador para videoconferência em serviços dessa categoria, como Zoom, Google Meet, Microsoft Teams etc.

Em síntese, podemos enumerar os seguintes problemas a serem resolvidos:

- a) Necessidade de realização de videoconferência entre usuários internos do TRT7 e/ou pessoas externas;
- b) Equipamentos para realização de videoconferências em ambientes compartilhados por várias pessoas.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Para resolver os problemas elencados, apresentamos as seguintes necessidades:

- ***Necessidade 1: Equipamentos para realização de videoconferência entre usuários internos do TRT7 e/ou pessoas externas.***

A realização de videoconferência entre usuários internos do TRT7 e/ou pessoas externas contempla a demanda de servidores e magistrados que precisam participar individual e remotamente de reuniões com pessoas ou grupos de pessoas. Os equipamentos necessários para este tipo de videoconferência podem ser resumidos em: headset (fone de ouvido com microfone) e caixinha de som. Também são necessárias webcams, que já foram adquiridas em outro processo.

- ***Necessidade 2: Equipamentos para realização de videoconferências em ambientes compartilhados por várias pessoas.***

A realização de videoconferência em ambientes maiores com várias pessoas contempla a demanda de servidores e magistrados que precisam participar de eventos e capacitações que são gravadas ou transmitidas online. Os equipamentos necessários para este tipo de videoconferência podem ser resumidos em: extensão USB e interface de áudio. Também são necessárias webcams, que já foram adquiridas em outro processo, e microfone, mesa de som e caixas de som, que já existem instalados nos locais.

A **Equipe de Planejamento da Contratação** é formada pelos seguintes servidores:

Integrante demandante: Alfredo Antonio de Araujo Malheiros Filho

Integrante técnico: Italo Antonio Rego Leopoldo

Integrante administrativo: Lenivia de Castro e Silva Mendes



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

Para atender à demanda especificada, a solução de tecnologia da informação deverá ter os seguintes requisitos:

- Relação entre a demanda prevista e a quantidade a ser registrada:
 - **Headset:** Foram adquiridas 752 webcams, Contrato TRT7 44/2021 do Proad 2925/2021, para uso em videoconferências e reuniões online no TRT7. Os headsets serão adquiridos para uso em conjunto com as webcams, mas nem todas as webcams precisam do uso concomitante de um headset. Deste modo, sabemos que 752 é a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos usuários do TRT7;
 - **Caixinha de som:** Foram adquiridas 752 webcams, Contrato TRT7 44/2021 do Proad 2925/2021, para uso em videoconferências e reuniões online no TRT7. As caixinhas de som serão adquiridas para uso em conjunto com as webcams, mas nem todas as webcams precisam do uso concomitante de uma caixinha de som. Deste modo, sabemos que 752 é a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos usuários do TRT7;
 - **Extensão USB:** Existem no TRT7 oito locais conhecidos para realização de eventos que podem necessitar do uso da extensão USB a fim de aumentar a distância entre a webcam e o computador em que ela estará conectada. Além destes locais podem surgir outros que demandem da mesma solução. Pela existência atual de oito locais, será considerado 8 a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos eventos no TRT7;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Interface de áudio: Existem no TRT7 oito locais conhecidos para realização de eventos que podem necessitar do uso da interface de áudio a fim de conectar o áudio de microfones e/ou mesa de som ao computador em que está gravando e/ou transmitindo o evento. Além destes locais podem surgir outros que demandem da mesma solução. Pela existência atual de oito locais, será considerado 8 a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos eventos no TRT7;

ID	Nome	Quantidade
01	Headset com fone supra auricular e microfone	752
02	Caixinha de som 10w	752
03	Extensão USB 3.0 25 metros	8
04	Interface de áudio 2 canais 24 bits	8



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.3 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)

Uma solução existente no mercado para a realização de videoconferências é a aquisição de equipamentos específicos (MCU) para esta função, o que abrange toda a infraestrutura necessária para o seu funcionamento. Além de serem muito caros e complexos e dada a possibilidade de adoção de uma solução menos complexa, estes equipamentos complexos podem ser substituídos por equipamentos simples (periféricos de computadores) associados a serviços de comunicação em nuvem já existentes no TRT7: Zoom e Google Meet.

Para atender as necessidades elencadas, a solução escolhida é a aquisição dos equipamentos periféricos, conforme as especificações técnicas detalhadas mais à frente neste documento.

A seguir, a tabela lista os equipamentos que devem ser adquiridos:

ID	Nome
01	Headset com fone supra auricular e microfone
02	Caixinha de som 10w
03	Extensão USB 3.0 de 25 metros
04	Interface de áudio com 2 canais e 24 bits



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.4 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

A seguir algumas contratações públicas de diversos itens similares aos propostos neste planejamento:

Órgão	Licitação	Descrição
Exército Brasileiro - Comando Militar do Sudeste Base de Administração e Apoio do Ibirapuera	Dispensa de Licitação 142/2021 item 1	Extensão USB 3.0 Ativo de 10 Metros
Federação das Indústrias do Estado do Amazonas	PE 95/2020 item 31	Extensão USB 2.0 2 Metros
Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG	PE 53/2020 item 25	Cabo Extensor USB 10 Metros
Universidade Federal de Ouro Preto	PE 121/2017 item 18	Interface de Áudio Focusrite Scarlett 18i8
Senado Federal	PE 46/2015 item 2	Interface de áudio Presonus Audiobox 44VSL
Tribunal de Justiça do Maranhão	Dispensa de Licitação - Processo Administrativo 53.053/2017 Contrato de Fornecimento 0005_D/2018 item 2	Interface de Áudio Scarlett 2i4 2nd Focusrite
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares	PE 19/2020 item 3	Headset PH049
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo	PE 5329/2021 item 10	Headset Logitech H111
Superintendência Regional do DNIT no Estado da Bahia	PE 175/2021	Headset Logitech H111
Comando 1º Grupamento de Engenharia	PE 02/2021 item 39	Multilaser SP091



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

13º Batalhão de Infantaria Blindado	PE 15/2020 item 47	Multilaser SP009
Consórcio Intermunicipal de Saúde de Pato Branco / PR	PE 28/2021 item 40	Multimidia Speaker



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.5 Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a)

Existe ainda a solução de contratar uma empresa especializada que preste o serviço de gestão, operação e manutenção dos eventos de videoconferências, audiências e sessões de julgamento, incluindo o fornecimento dos equipamentos necessários. Este tipo de serviço está geralmente associado a instituições com alto volume de videoconferências realizadas em ambientes de colaboração virtual, ensino à distância e grandes auditórios.

A demanda descrita neste estudo é de videoconferências simples e equipamentos que permitam a realização de videochamadas instantâneas incluindo a necessidade de armazenamento do áudio e vídeo capturado na própria ferramenta de videoconferência, em nuvem. Deste modo, como o TRT7 já possui computadores disponíveis para atender a demanda, possui uma quantidade satisfatória de webcams e serviços de nuvem capazes de realizar estas videoconferências, Zoom e Google Meet, a solução apresentada é a mais adequada, pois aproveita os investimentos já realizados.

2.6 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)

Não se aplica ao objeto deste planejamento, pois ele NÃO É um software.

2.7 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)

Não há alternativas no mercado para atender as demandas elencadas nesse planejamento.

2.8 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)

Não se aplica ao presente objeto desta contratação.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.9 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)

Não se aplica ao presente objeto desta contratação.

2.10 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)

Não se aplica ao presente objeto desta contratação.

2.11 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

A seguir os preços médios obtidos com pesquisa de mercado e preços públicos:

Item	Nome	Preço Médio Unitário
1	Headset com fone supra auricular e microfone	R\$ 105,83
2	Caixinha de som 10w	R\$ 93,91
3	Extensão USB 3.0 25 metros	R\$ 674,71
4	Interface de áudio 2 canais 24 bits	R\$ 2.138,76



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.12 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)

Devido à disponibilidade de computadores e serviços em nuvem para comunicação (Zoom e Google Meet) e aproveitando os investimentos realizados pelo TRT7 na aquisição de 752 webcams, a solução escolhida é a aquisição dos equipamentos periféricos descritos como: Headset com fone supra auricular e microfone; Caixinha de som 10w; Extensão USB 3.0 de 25 metros e Interface de áudio com 2 canais e 24 bits.

A opção de contratação de empresa especializada em serviço e locação de equipamento para videoconferência foi descartada devido a baixa complexidade da demanda existente e a possibilidade de movimentar os equipamentos entre locais diferentes do TRT7. Este modelo de serviço necessita de uma definição dos locais de instalação dos equipamentos, diminuindo a mobilidade da solução e seu compartilhamento entre os usuários do TRT7.

2.13 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)

- ***Necessidade 1: Equipamentos para realização de videoconferência entre usuários internos do TRT7 e/ou pessoas externas.***
- ***Necessidade 2: Equipamentos para realização de videoconferências em ambientes compartilhados por várias pessoas.***



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ID	Nome	Descrição e Requisitos	Quantidade
01	Headset com fone supra auricular e microfone	<ul style="list-style-type: none">- Arco de cabeça ajustável;- Fones supra auriculares acolchoados (por cima dos ouvidos com almofadas de espuma macia);- Som estéreo;- Microfone incorporado em um único produto em haste ou no fio;- Microfone com redução de ruídos que reduz o barulho de fundo;- Controles de volume dos fones e mudo do microfone integrados no fio;- Conectores tipo P3 (áudio combo) (plug TRRS de 3,5mm) para o fone e o microfone unificados;- Peso do produto com fios e sem embalagem de no máximo 100g;- Resposta de frequência de, no mínimo:<ul style="list-style-type: none">- 20 Hz-20 kHz (fones de ouvido);- 100 Hz -6.500 kHz (microfone);- Comprimento do cabo de, no mínimo, 1,8 metro;- Compatível com Windows 10 e superiores;- Garantia de 12 meses (a partir do recebimento definitivo);- Modelo de referência: Logitech H151.	752
02	Caixinha de som 10w	<ul style="list-style-type: none">- Potência de, no mínimo, 10W RMS estéreo;- Comprimento do cabo (USB e P2) de, no mínimo, 1 metro;- Alimentação via USB;- Garantia de 12 meses (a partir do recebimento definitivo);- Conexão de áudio tipo P2 estéreo (plug TRS de 3,5mm).	752



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

03	Extensão USB 3.0 de 25 metros	<ul style="list-style-type: none">- USB 3.0 ativo de alta velocidade;- Extensor amplificado ou com repetidor;- Cabo blindado;- Conexão USB tipo A macho x tipo A fêmea;- 25 metros de extensão;- Indicado para webcam FullHD 1080p;- Garantia de 12 meses (a partir do recebimento definitivo);- Caso seja necessário fonte de alimentação para o uso do cabo extensor com webcam FullHD é obrigatório o fornecimento de fonte de alimentação do tipo bivolt (110-220v).	8
04	Interface de áudio de 2 canais e 24 bits	<ul style="list-style-type: none">- Taxas de amostragem suportadas: 44.1kHz, 48kHz, 96kHz, 192kHz;- Conversor de 24 bits;- 2 canais de entrada XLR e P10 6,35mm (podendo ser combo) em cada entrada;- Entradas de microfone com pré-amplificadores;- 2 entradas de microfone e linha com controle de volume ou ganho individual para cada entrada;- Phantom Power 48v com botão de liga/desliga;- Resposta de frequência nas entradas: 20Hz - 20kHz;- Saída principal estéreo com controle de volume;- Saída para headphone com controle de volume;- Função Direct Monitor on/off possibilitando escolher se o áudio de entrada vai sair diretamente na saída principal ou não;- Conexão USB;- Compatível com Windows 10 ou superior e com Mac;- Garantia de 12 meses (a partir do recebimento definitivo);- Modelo de referência: Focusrite Scarlett 2i2.	8

2.14 Requisitos de Sustentabilidade

Nos termos do Decreto nº 2.783/1998, e Resolução Conama nº 267/2000, é vedado o fornecimento de produtos que contenham ou façam uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal, quais sejam: Clorofluorcarbonos (CFCs); Hidroclorofluorcarbonos (HCFCs);



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Halons; Brometo de metila (permitida para fins agrícolas); Tetracloreto de carbono (CTC); Metilclorofórmio; Hidrobromofluorcarbonos (HBFCs); e Hidrofluorcarbonos (HFCs). O atendimento a este requisito deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente, laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro ou declaração do fabricante, no momento do envio da proposta.

Os bens fornecidos não devem conter substâncias nocivas ao meio ambiente tais como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenilpolibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente ou por declaração do fabricante, no momento do envio da proposta.

As embalagens dos produtos também não devem conter metais pesados acima do recomendado. Embalagens e manuais dos produtos adquiridos devem ser confeccionados, preferencialmente, com materiais reciclados e atóxicos.

2.15 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)

As soluções apresentadas atendem às necessidades descritas neste documento e não há conflito com qualquer solução atualmente em produção no Tribunal.

O Plano de Contratações de TIC do TRT7 em seu ANEXO V - Plano de Contratações de TIC de 2022 respalda a contratação em pauta na seguinte ação: **Equipamentos para videoconferência e gravação.**

O Plano de Contratações de TIC de 2022 do TRT7 pode ser acessado em https://www.trt7.jus.br/files/institucional/governanca_ti/plano_diretor/2021/PlanodeContrataodeTIC-2022-22-3.pdf

Objetivos do Planejamento Estratégico Institucional do TRT7 2021-2026



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A presente solução de TI está alinhada aos seguintes objetivos estratégicos institucionais do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região para o período 2021-2026:

Objetivo nº 1: Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais.

Objetivos da ENTIC-JUD do CNJ 2021-2026

- A presente solução de TI está alinhada aos seguintes objetivos da Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário do CNJ para o período 2021-2026:

Objetivo nº 2: Promover a transformação digital.

Objetivo nº 8: Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas.

2.16 Lista de verificação para os aceites provisórios e definitivo

Para fins de recebimento provisório e definitivo serão observados:

- a. Especificação do material conforme detalhado nos requisitos técnicos;
- b. Adequação aos critérios de sustentabilidade especificados;
- c. Prazo de entrega;
- d. Apresentação de nota fiscal;
- e. Regularidade fiscal e trabalhista do fornecedor.

2.17 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)

Através da aquisição de headsets, caixinhas de som, extensões USB e interfaces de áudio será possível que mais servidores e magistrados possam participar de reuniões em videoconferências em sua estação de trabalho e em auditórios e salas de aula com o uso de serviços em nuvem, como Zoom e Google Meet.

2.18 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A demanda atual do Tribunal de headsets, caixinhas de som, extensões USB e interfaces de áudio está descrita no item 2.2 deste documento.

Relação entre a demanda prevista e a quantidade a ser registrada:

- **Headset:** Foram adquiridas 752 webcams, Contrato TRT7 44/2021 do Proad 2925/2021, para uso em videoconferências e reuniões online no TRT7. Os headsets serão adquiridos para uso em conjunto com as webcams, mas nem todas as webcams precisam do uso concomitante de um headset. Deste modo, sabemos que 752 é a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos usuários do TRT7. Baseando-se no uso registrado nos últimos anos, foram adquiridas 430 unidades em 2020 e foram utilizados 400 em 2 anos, sendo registrado um consumo de 200 unidades por ano. Pedido mínimo inicial 200 unidades;
- **Caixinha de som:** Foram adquiridas 752 webcams, Contrato TRT7 44/2021 do Proad 2925/2021, para uso em videoconferências e reuniões online no TRT7. As caixinhas de som serão adquiridas para uso em conjunto com as webcams, mas nem todas as webcams precisam do uso concomitante de uma caixinha de som. Deste modo, sabemos que 752 é a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos usuários do TRT7. Baseando-se no uso registrado nos últimos anos, foram adquiridas 47 unidades em 2020 e foram utilizados no mesmo ano, sendo registrado um consumo de 47 unidades por ano. Pedido mínimo inicial 47 unidades;
- **Extensão USB:** Existem no TRT7 oito locais conhecidos para realização de eventos que podem necessitar do uso da extensão USB



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

a fim de aumentar a distância entre a webcam e o computador em que ela estará conectada. Além destes locais podem surgir outros que demandem da mesma solução. Pela existência atual de oito locais, será considerado 8 a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos eventos no TRT7. A demanda inicial existente é de 1 unidade para o auditório da Escola Judicial. Pedido mínimo 1 unidade;

- Interface de áudio: Existem no TRT7 oito locais conhecidos para realização de eventos que podem necessitar do uso da interface de áudio a fim de conectar o áudio de microfones e/ou mesa de som ao computador em que está gravando e/ou transmitindo o evento. Além destes locais podem surgir outros que demandem da mesma solução. Pela existência atual de oito locais, será considerado 8 a quantidade máxima a ser demandada. Não é possível prever o quantitativo exato a ser demandado pelos eventos no TRT7. A demanda inicial existente é de 1 unidade para o auditório da Escola Judicial e 1 unidade para a sala de aula da Escola Judicial. Pedido mínimo 2 unidade;

ID	Nome	Quantidade
01	Headset com fone supra auricular e microfone	752
02	Caixinha de som 10w	752
03	Extensão USB 3.0 de 25 metros	8
04	Interface de áudio de 2 canais e 24 bits	8



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.19 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)

Para receber a solução de TIC em questão não é necessária nenhuma adequação no ambiente físico do Tribunal.

2.20 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g).

O orçamento estimado para a contratação da solução em pauta está descrito a seguir:

Item	Nome	Quantidade	Preço Médio (R\$)	Total (R\$)
1	Headset com fone supra auricular e microfone	752	105,83	79.584,16
2	Caixinha de som 10w	752	93,91	70.620,32
3	Extensão USB 3.0 de 25 metros	8	674,71	5.397,68
4	Interface de áudio de 2 canais e 24 bits	8	2.138,76	17.110,08
Total da Contratação:				R\$ 172.712,24

Após pesquisa de preço de mercado, foram obtidos os valores conforme constam no Anexo B - “Pesquisa de Preços de Mercado e Memórias de Cálculos”.

Importante ressaltar que o **custo médio** levantado da solução é de **R\$ 172.712,24**, podendo, ainda, esse valor diminuir após a finalização dos procedimentos licitatórios. Por se tratar de um Registro de Preço, a demanda será adquirida conforme a necessidade do órgão.

Este planejamento recomenda esta aquisição, ficando a cargo da administração se manifestar sobre a viabilidade orçamentária.

Em virtude de tratar-se de aquisição de material, não se faz necessária comprovação da qualificação econômico-financeira.

Além das necessidades específicas descritas acima, as medidas de isolamento social para conter a pandemia do Covid-19 obrigaram o Tribunal a estabelecer novas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

formas para a realização de reuniões de trabalho, apresentações e treinamentos, muitas das quais tendem a se manter após o retorno das atividades normais, de modo que se justifica a aquisição de headset, caixinha de som, extensão USB e interface de áudio, de acordo com a demanda levantada.

3 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (ART. 15)

Informações necessárias para garantir a continuidade do negócio durante e após a implantação da Solução de Tecnologia da Informação, bem como após o encerramento do contrato.

3.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)

Sendo a solução tratada neste estudo preliminar composta por bem de TI de baixa complexidade, o quadro funcional de TI do TRT da 7ª Região possui técnicos capacitados para instalar e configurar os equipamentos de TIC de forma adequada no desempenho das atividades de suporte de 1º e 2º níveis.

3.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

A seguir a relação dos principais eventos que possam causar interrupção contratual, das ações de prevenção e contingência, e dos responsáveis pelas mesmas:

- a) Se houver descumprimento do fornecimento da solução proposta, as seguintes ações serão realizadas:
 - Aplicação das multas e sanções previstas em contrato, inclusive ressarcimento de perdas e danos eventuais;
 - Início de novo processo de aquisição do equipamento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

b) Se houver descumprimento do serviço acessório de garantia técnica, as seguintes ações serão realizadas:

- Aplicação das multas e sanções previstas em contrato, inclusive ressarcimento de perdas e danos eventuais;
- Início de novo processo de aquisição de equipamento, ou aquisição de serviço terceirizado de assistência técnica.

3.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)

Este projeto trata apenas do fornecimento de bem comum. Não se aplica.

3.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)

Por tratarem-se de bens de TI de baixa complexidade, com ampla variedade de oferta no mercado, não há necessidade de nenhuma ação relacionada à independência tecnológica.

4 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 16)

4.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

Aquisição de headset, caixinha de som, extensão USB e interface de áudio.

O objeto não é inovador do ponto de vista tecnológico e está disponível no mercado em diversas variedades de modelos. As soluções propostas possuem características comuns, de baixa complexidade e são comuns no mercado corporativo.

4.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Devido à natureza diversa dos equipamentos e a possível variedade de fornecedores destes suprimentos, o objeto será dividido em mais de um lote com os itens podendo ser adjudicados a fornecedores distintos.

4.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

O objeto será dividido em mais de um lote devido à natureza diversa dos itens e também à grande variedade de fornecedores. A adjudicação poderá ser realizada para mais de um fornecedor, sendo no máximo um fornecedor por item.

A contratação será realizada em 4 lotes, sendo cada lote composto de 1 item, onde cada item pode ser adjudicado a um fornecedor diferente.

4.4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)

O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que tratam a Lei nº 10.520/02 e o Decreto nº 5.450/05, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico, com critério de menor preço.

4.5 Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V)

O objeto da aquisição é investimento em microinformática (material permanente e de consumo), a ser adquirido com recursos do TRT da 7ª Região, conforme orçamento proposto no Plano de Contratações de TIC - 2021.

O custo médio projetado para esta solução é de **R\$ 172.712,24**, podendo o seu valor restar reduzido após a finalização dos procedimentos licitatórios.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

4.6 Vigência da Aquisição (Art. 16, VI)

A vigência da contratação iniciará com o envio da Nota de Empenho e findará juntamente com a garantia do equipamento. A garantia dos itens 1, 2, 3 e 4 deverá ser de, no mínimo, 12 meses.

O prazo de entrega dos equipamentos será de 30 dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

4.7 Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)

A **Equipe de Planejamento da Contratação** é formada pelos seguintes servidores:

Integrante demandante: Alfredo Antonio de Araujo Malheiros Filho

Integrante técnico: Italo Antonio Rego Leopoldo

Integrante administrativo: Lenívia de Castro e Silva Mendes

4.8 Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII)

Realizada a contratação, com a entrega dos produtos ou início dos serviços adquiridos, as responsabilidades de acompanhamento da execução contratual são assumidas pela **Equipe de Gestão da Contratação**, formada pelos seguintes servidores:

Gestor da Contratação

- Nome: Alfredo Antônio de Araújo Malheiros Filho
- Matrícula: 30871551
- Telefone: (85) 3388-9228
- E-mail: alfredo@trt7.jus.br

Gestor Substituto do Contrato



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Nome: Olintho Amora Gadelha Neto
- Matrícula: 30871686
- Telefone: (85) 3388-9228
- E-mail: olintho.neto@trt7.jus.br

Fiscal Técnico

- Nome: Italo Antônio Rego Leopoldo
- Matrícula: 30871657
- Telefone: (85) 3388-9203
- E-mail: italo.leopoldo@trt7.jus.br

Fiscal Técnico Substituto

- Nome: José Francklin de Jesus e Silva
- Matrícula: 30871587
- Telefone: (85) 3388-9203
- E-mail: francklinjs@trt7.jus.br

5 ANÁLISE DE RISCOS

Descrição da relação de riscos que podem impactar o processo de aquisição. Estão enumerados os danos potenciais, ações de mitigação e contingência, e seus responsáveis.

Risco 1: Falta de recursos orçamentários para contratação do objeto.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
----	-------	---------



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

1	Metas e benefícios previstos na análise de viabilidade não foram atingidos.	Falta de equipamentos para realização de videoconferências em vários setores. Prejuízo às atividades administrativas.
---	---	--

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsáveis	Prazo
1	Reserva ou realocação de recursos financeiros pelo gestor do orçamento do Tribunal ou pelos órgãos superiores da justiça do Trabalho.	Área administrativa do TRT da 7ª Região ou do órgão gerenciador da licitação nacional.	Realocação já solicitada à Direção Geral

Risco 2: Devido à condição de irregularidade fiscal dos potenciais fornecedores da solução, há possibilidade da licitação ser deserta.

Probabilidade: [] Baixa [**X**] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	Atraso na contratação e, conseqüentemente, do projeto.	Redução da capacidade de realizar videoconferências.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Mecanismos rigorosos de habilitação dos potenciais fornecedores durante o processo licitatório.	Área administrativa do TRT da 7ª Região ou do órgão gerenciador da licitação nacional.	Início da licitação.
2	Mudança dos requisitos do objeto, com o objetivo de ampliar o leque de possíveis fornecedores, desde que se observe a manutenção do	Equipe de planejamento da contratação.	Imediato, anterior à contratação.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

	atendimento das necessidades da área demandante.		
--	--	--	--

Risco 3: Atraso na licitação causado por possíveis impugnações durante o processo licitatório.

Probabilidade: [] Baixa [**X**] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	Atraso na contratação e, conseqüentemente, do projeto.	Redução da capacidade de realizar videoconferências

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Elaborar e fiscalizar a preparação dos documentos da RES 182/2013 CNJ de acordo com a legislação em vigor, e levando em conta as considerações feitas pelo CCAUD/CSJT.	Gerente do projeto; Equipe de planejamento da contratação.	Imediato, anterior à contratação.
2	Alinhamento dos requisitos técnicos da solução de acordo com os produtos comumente encontrados no mercado.	Equipe de planejamento da contratação: Integrante Técnico.	Imediato, anterior à contratação.
3	Revisar as especificações técnicas para evitar, ressalvadas as necessidades do Tribunal, qualquer exigência que restringe demasiadamente a ampla concorrência	Equipe de planejamento da contratação: Integrante Técnico.	Imediato, anterior à contratação.

Risco 4: Devido à falta de servidores, na área de TI, com domínio do processo de gestão contratual, há a possibilidade de a pesquisa de preços ser prejudicada e preços



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

desalinhados àqueles praticados no mercado para os produtos a serem adquiridos serem obtidos.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	Aumento dos custos de contratação.	Estouro do orçamento planejado para o projeto.
2	Preços Médios abaixo do comumente praticado no mercado levando à ausência de propostas de preços ou licitação deserta.	Atraso no processo licitatório.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Verificar junto à alta administração a existência de servidores aptos a executar uma gestão contratual dessa natureza e solicitar a nomeação desses recursos para a contratação.	Integrante administrativo; Responsável pela área de TI.	Imediato, anterior à contratação.
2	Qualificar o corpo funcional no tema, anteriormente à assinatura do contrato, se possível.	Setor administrativo responsável pela capacitação de servidores.	Anterior ao planejamento da contratação.

Risco 5: Devido à falta de repasse de informações entre a equipe de planejamento da contratação e o(s) gestor(es) da contratação, há possibilidade de ausência da execução de tarefas posteriores à contratação, definidas no planejamento.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
----	-------	---------



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

1	Não atendimento total da demanda e insatisfação da área demandante.	Redução da capacidade de realizar videoconferências.
---	---	--

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Controlar a integração entre a equipe de planejamento e a gestão do contrato, com a determinação, o mais cedo possível, da mesma.	Integrante demandante.	Imediato, anterior à contratação.
2	Realizar reuniões e/ou <i>workshops</i> para repasse de informações entre as equipes.	Equipe de Planejamento da Contratação. Imediato, anterior à contratação.	Imediato, anterior à contratação.

Risco 6: Devido à incapacidade, por parte do fornecedor, de cumprir os termos contratuais referentes aos requisitos tecnológicos e de serviços agregados à solução de TI.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	Grande impacto na disponibilidade dos recursos a serem adquiridos.	Redução da capacidade de realizar videoconferências.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Incluir dispositivos contratuais que prevejam penalidades e sanções adequadas.	Gestor do contrato.	Durante o planejamento da contratação.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Risco 7: Dimensionamento incorreto das necessidades da contratação

Probabilidade: [] Baixa [**X**] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	Possibilidade de que a quantidade estimada de cada item não atenda (menor ou maior) a demanda estimada pela equipe de planejamento.	Redução da capacidade de realizar videoconferências ou despesas desnecessárias.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Consultar previamente a demanda de todos os setores que utilizarão a solução proposta e certificar-se de que a demanda está corretamente dimensionada.	Equipe de Planejamento da Contratação.	Durante o Planejamento da Contratação da Solução de TI.
2	Em caso de demanda não suprida após a aquisição, os demandantes devem compilar lista e razões para a demanda de novo(s) equipamento(s); edição de aditivo à compra, ou realização de novo processo licitatório.	Gestor do Contrato	Após a contratação
3	Verificar se a causa é a indisponibilidade de recursos financeiros para a aquisição da quantidade necessária para atender a demanda.	Equipe de Planejamento da Contratação. Área administrativa do TRT da 7ª Região.	Antes da Contratação



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Risco 8: Falha na prestação do serviço acessório de garantia.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Danos	Impacto
1	A solução contratada não atingirá os objetivos específicos planejados	Susceptibilidade a falhas na solução proposta não serem contornadas causando prejuízos às atividades administrativas.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Aplicação das devidas multas contratuais previstas e reposição de perdas e danos, caso ocorram.	Gestor do contrato.	Após a contratação
2	Contratação emergencial durante o período em que permanecerem descobertos do serviço de garantia.	Gestor do contrato.	Após a contratação
3	Submissão de demanda pela aquisição de nova solução.	Unidades demandantes.	Após a contratação

Risco 9: Incompatibilidade técnica entre a solução adquirida e o parque de microinformática do TRT.

Probabilidade: [X] Baixa [] Média [] Alta

ID	Dano	Impacto
1	Possibilidade de que a solução adquirida não seja compatível com a infraestrutura de TI (Hardware e/ou	Impossibilidade da implementação da solução demandada.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

	Software) utilizados no TRT da 7ª Região.	
--	---	--

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Incluir na descrição técnica deste planejamento e do Termo de Referência da aquisição, mecanismos para assegurar a compatibilidade, como exigências de hardware e software.	Equipe de Planejamento da Contratação.	Durante a elaboração dos estudos preliminares para a contratação do serviço.
2	Realizar monitoramento esporádico, sempre que necessário, para assegurar a contínua compatibilidade da solução com as novas gerações de hardware a serem utilizadas pelo TRT da 7ª Região.	Gestor do contrato. Setor de Suporte de Microinformática à Sede e Interior (SASMSI) da DSSUTIC-SETIC.	Durante o ciclo de vida contratual.

Risco 10: Falta de estoque do objeto no mercado.

Probabilidade: [] Baixa [] Média [X] Alta

ID	Dano	Impacto
1	Inviabilidade de realizar audiências e reuniões por videoconferência.	Prejuízo à prestação jurisdicional e atividades administrativas relacionadas.

ID	Ação de Mitigação e Contingência	Responsável	Prazo
1	Permitir a entrega em 2 lotes.	Equipe de Fiscalização da Contratação.	No momento do envio da nota de empenho.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2	Caso ocorram atrasos nas entregas: Encaminhar processo para aplicação de sanções previstas; Utilizar provisoriamente o equipamento de outra unidade para atividades urgentes.	Gestão e fiscalização do contrato. Divisão de Serviços e Suporte aos Usuários de TIC.	Durante o ciclo de vida contratual.
3	Realizar gestão junto ao fornecedor, consultando-o formalmente quanto a capacidade de entrega dentro do prazo, a fim de sensibilizá-lo quanto a necessidade de atender o prazo e aplicação das sanções	Divisão de Serviços e Suporte aos Usuários de TIC.	Logo após a licitação, mas antes da emissão da nota de empenho,

6 ANEXOS

Anexo A – Lista de Potenciais Fornecedores

Anexo B – Pesquisa de Preços de Mercado e Memórias de Cálculos

7 ASSINATURAS

Considerando a demanda, a efetividade da solução, a capacidade de recepção do objeto, bem como seu armazenamento, distribuição e instalação, os integrantes da equipe de planejamento da contratação juntamente com o Diretor da SETIC, descritos abaixo, declaram a viabilidade desta contratação.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO			Diretor da SETIC
Integrante Técnico	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo	

Estudos técnicos preliminares – Aquisição de headset, caixinha de som, extensão USB e interface de áudio *para videoconferência*.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Italo Antonio Rego Leopoldo	Alfredo Antonio de Araujo Malheiros Filho	Lenívia de Castro e Silva Mendes	Francisco Jonathan Rebouças Maia
Fortaleza/CE, 30 de maio de 2022			



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANEXO A - LISTA DE POTENCIAIS FORNECEDORES

ID	Fornecedor
1	Nome: AGEM TECNOLOGIA DISTRIBUIDORA LTDA Telefones: (32) 3274.2771, (32) 3241.1547, (11) 4705.4212 Contato: Alexandre Augusto Silva Melo Email: agem@agemtecnologia.com.br
2	Nome: IDFLUX TECHNOLOGIES E INFORMATICA BRASIL LTDA Telefones: (11)99626.4777 Contato: NEYLOR ALBERTINI LUCAS Email: neylor@idflux.com
3	Nome: INOVAMAX TELEINFORMATICA LTDA Telefones: (41) 3018.9563 Contato: BRUNA CARVALHO Email: bruna@inovamax.com.br
4	Nome: COMPUSET INFORMATICA LTDA Telefones: (11) 5017.4253 Contato: EDUARDO TORRES DE MATOS Email: eduardo@compuset.com.br
5	Nome: D P I COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA - EPP Telefones: (14) 3353.0705 Contato: RONALDO DE CARVALHO Email: dpicomercio@hotmail.com
6	Nome: SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP Telefones: (11) 2425.5153 Contato: GUILHERME CORIGLIANO CAMPOS Email: licitacao@solaristeleinformatica.com.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

7	Nome: INFOSHOP - COMERCIO ATACADISTA DE ARTIGOS PARA INF Telefones: (85) 3392.5352 Contato: MARIA JOELIA MARTINS DA SILVA Email: luisenriquepp@live.com
8	Nome: LICINET INFORMATIVO DAS LICITACOES EIRELI Telefones: (61) 3963.1310 Contato: ADRIANO Email: edital@licinet.com.br
9	Nome: 3A SOLUCOES EM TECNOLOGIA EIRELI Telefones: (43) 3355.4500 Contato: CAROLINA FONSECA DE ALMEIDA Email: financeiro@equipeengenharia.com
10	Nome: 8V TECNOLOGIA EIRELI ME Telefone: (15) 91772781 Contato: GERSON AOKI DE CAMPOS Email: comercial@8vttec.com.br
11	Nome: DAYSIANE GOMES DAVID ME Telefone: (85) 32633412 Contato: DAYSIANE GOMES DAVID Email: candeeirocultural@gmail.com
12	Nome: DEXCEL INFORMATICA LTDA - ME Telefone: (46) 99303957 Contato: WELLINGTON CHARLES BAIFUS Email: loja_dexcel@hotmail.com
13	Nome: DIAGHOPE Telefone: (85) 31228597 Contato: EWEILTON PEROTE DE PAULA Email: nediagnostics@gmail.com



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

14	Nome: DIGIVOX SERVIÇOS E PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES Telefone: (83) 40098174 Contato: Ana Email: ana.caroline@digivox.com.br
15	Nome: ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME. Telefone: (11) 26815588 Contato: ELCIO QUINTILIANO DOS SANTOS Email: eco@ecosp.com.br
16	Nome: IBIZ TECNOLOGIA Telefone: (11) 55793178 Contato: LICITACAO Email: licitacao@ibiz.net.br
17	Nome: LANCONEX TECNOLOGIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTAC Telefone: (81) 99166742 Contato: HUGO GUTEMBERG MENDES DE ALBUQUERQUE Email: governo@lanconex.com.br
18	Nome: M & E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS LTDA Telefone: (85) 30450615 Contato: MARCELO RODRIGUES DOS SANTOS Email: mecomercio2010@hotmail.com
19	Nome: MARINHO SOARES COMERCIO E SERVICOS LTDA ME Telefone: (85) 38771240 Contato: LEANDRO JOSE VIEIRA SOARES Email: comercialmarinhoo@gmail.com
20	Nome: TELE ELETRONICA COMERCIO VAREJISTA EIRELI Telefone: (85) 30779818 Contato: AURENISA VICTOR MARTINS Email: LICITACAO@TELEELETRONICA.COM.BR



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANEXO B – PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO E MEMÓRIAS DE CÁLCULOS

1 DETALHAMENTO DA PESQUISA DE PREÇO DE MERCADO POR ITEM

Para a composição do preço médio foi realizada a média dos preços públicos e de mercados encontrados. Sites acessados em 04 de maio de 2022.

Os preços públicos foram pesquisados no site <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br> utilizando-se dos filtros: "Analisar preços de Materiais", "Ano da Compra" = 2021 e 2022, "Código Material" = 475886, 391937, 443473 e 391716, "Descrição do Item" = [headset, p3], [caixa, som, 10w], [cabo, usb, 25m], [interface, áudio, usb].

Item 01 - Headset com fone supra auricular e microfone

ID	Descrição	Fornecedor / Pregão	Valor unitário (R\$)
1	Headset Logitech H151	Amazon https://www.amazon.com.br/Headset-Est%C3%A9reo-Anal%C3%B3gico-Logitech-Microfones/dp/B00WGQNJK4	99,90
2	Headphone K800 Over-Ear Edifier	Edifier https://edifier.com.br/fone-de-ouvido-com-microfone-para-pc-k800-p3-edifier-preto.html	120,00
3	Headset HP H100	Casas Bahia https://www.casasbahia.com.br/Games/acessorios-gamer/headset-fone-ouvido-gamer/headset-gamer-hp-h100-stereo-2-p2-preto-55014877.html	119,90
4	Headset Logitech H111	Nagem https://www.nagem.com.br/pr	94,91



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

		oduto/detalhes/463272/Headset+Logitech+H111+P2+com+Microfone+Cinza	
5	Headset Vinik FM35	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPA Pregão Eletrônico 14/2021 item 25	84,00
	Headset 3ATech S890	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA Pregão Eletrônico 123/2021 item 13	98,00
6	Headset C3Tech PH-02	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS Pregão Eletrônico 36/2021 item 94	109,99
7	Headset HP P2	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL.RS Dispensa de Licitação 49/2022 item 1	119,99
Média das propostas			R\$ 105,83

Item 03 - Caixinha de som 10w

ID	Descrição	Fornecedor / Pregão	Valor unitário (R\$)
1	Caixa de som Vinik Practical 10W CXPR10W	FGTEC https://www.fgtec.com.br/caixa-de-som-vinik-practical-10w-cxpr10w	114,00
2	Caixa de Som 2.0 Practical 10W CXPR10W	Bits & Bytes https://www.bits.com.br/audio-video/caixa-de-som/bluetooth/caixa-de-som-2-0-practical-10w-cxpr10w	96,06
3	Caixa de Som 2.0 Practical 10W - CXPR10W	Novo Mundo .com https://www.novomundo.com.br/caixa-de-som-2-0-practical-10w---cxpr10w-2956713/p	96,06
4	Caixa de Som Vinik 2.0 Practical CXPR10W	Kabum https://www.kabum.com.br/oduto/154658/caixa-de-som-v	70,47



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

		inik-2-0-practical-cxpr10w-10w-2x-auto-falantes-conexao-p2-e-usb-usb-preto-34855	
5	Caixa de Som Trust Mila 2.0 10W	Kabum https://www.kabum.com.br/produto/158275/caixa-de-som-trust-mila-2-0-10w-16697	94,00
6	Caixa de Som EXBOM	Santana Informática https://santanainformatica.com.br/produto/caixa-de-som-gamer-rgb-led-smartphone-pc-10w/	70,00
7	Caixa de Som EXBOM 10W	Ponto dos Eletrônicos https://pontodoseletronicos.com.br/produtos/caixa-de-som-gamer-rgb-led-para-smartphone-notebook-pc-10w-exbom-03861-cs-c54	69,00
8	Caixa de Som XCELL 10W	Xandal https://www.xandal.com.br/produtos/caixa-de-som-xcell-multimidia-usb-2-0-10w-rms-marrom-acabamento-em-madeira-com-controle-de-volume-xc-cm-14-m	89,87
9	CAIXA SOM POTÊNCIA 10 W	153035 - Universidade Federal do Triângulo Mineiro PE 43/2021 - item 27	113,34
10	CAIXA SOM POTÊNCIA 10 W	158425 - IFES CAMPUS DE ALEGRE PE 20/2021 - item 09	86,00
11	CAIXA SOM POTÊNCIA 10 W	987993 - Prefeitura Municipal de Tupassi / PR PE 09/2021 - item 38	134,24
Média das propostas			R\$ 93,91



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Item 03 - Extensão USB 3.0 25 metros

ID	Descrição	Fornecedor / Pregão	Valor unitário (R\$)
1	Extensão USB 3.0 Ativo Repetidor Macho Fêmea 25 METROS	Cirilo Cabos https://www.cirilocabos.com.br/extensao-usb-30-ativo-repetidor-macho-femea/p	880,00
2	Cabo Usb 3.0 25 Metros Amplificado	Wonder Cabos https://www.wondercabos.com.br/cabos/cabo-usb/cabo-usb-3-0-25-metros-amplificado	550,00
3	Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor A Macho X A Fêmea 25 Metros	Win Cabos https://www.wincabos.com.br/cabo-extensor-usb-20/693-extensor-usb-30-ativo-com-repetidor-a-macho-x-a-femea-25-metros.html	799,00
4	Cabo Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor de Sinal 25 metros	Ion Cabos https://www.ioncabos.com.br/cabo-extensor-usb-30-ativo-com-repetidor-de-sinal-25-metros	849,99
5	CABO EXTENSOR USB 3.0 AMPLIFICADO 25 METROS	Ed Cabos https://www.edcabos.com/extensao-usb/cabo-extensor-usb-3-0-amplificado-25-metros-p	550,00
6	Cabo Extensor Usb 3.0 Para WebCam Ativo	JC Cabos https://www.iccabos.com.br/cabo-extensor-usb-30-macho-e-femea-ativo	R\$ 1550,00 (preço excessivamente elevado)
7	CABO EXTENSOR USB	110322 - Gabinete de Segurança Institucional PE 21/2021 - item 14	R\$ 2000,00 (preço excessivamente elevado)
8	CABO USB	928420 - Câmara Municipal de Rio Doce / MG PE 01/2021 - item 9	764,00
	CABO USB	389452 - CONSELHO REG. DE FARMACIA DE PERNAMBUCO Dispensa 28/2021 - item 5	330,00



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Média das propostas	R\$ 674,71
---------------------	------------

Item 04 - Interface de áudio 2 canais 24 bits

ID	Descrição	Fornecedor / Pregão	Valor unitário (R\$)
1	Interface de Áudio Scarlett 2i2 Vermelha FOCUSRITE	Sonkey https://www.sonkey.com.br/interface-de-audio-scarlett-studio-2i2-vermelha-focusrite	2559,99
2	Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 3ª Geração	Carneiro Music https://www.carneiromusic.com.br/interface-de-audio-focusrite-scarlett-2i2-3%C2%AA-geracao/p	2269,00
3	Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 (3rd Gen)	TJG Som e Eventos https://www.tjgsomeeventos.com.br/placas-de-audio/focusrite-scarlett-2i2-2nd-gen-interface	2291,28
4	Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 3ª Geração	ProSound https://www.prosoundonline.com.br/interface-de-audio-focusrite-scarlett-2i2-3-geracao	2390,00
5	Interface de Áudio USB - Focusrite Scarlett 2i2 - 3ª Geração	OctoShop https://br.octoshop.com/focusrite-scarlett-2i2-recording-sound-card-k-song-live-usb-audio-interface	1489,31
6	INTERFACE FOCUSRITE SCARLETT 2I2 3RD GEN	Master Audiostore https://www.masteraudiostore.com.br/focusrite-scarlett-2i2-3rd-gen	1698,00
7	PLACA SOM USB 24BIT	158498 - INST.FED.MATO GROSSO CAMPUS RONDONOPOLIS Dispensa 03/2021 item 2	2491,14
	PLACA SOM	153177 - UTFPR - CAMPUS SUDOESTE PATO BRANCO	1921,33



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

		PE 28/2021 - item 97	
	PLACA SOM	451555 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS PE 24/2021 - item 1	R\$ 3400,00 (Preço excessivamente elevado)
Média das propostas			R\$ 2.138,76



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Sites acessados em 29 de abril de 2022.

Extensor USB 3.0 Amplificado Ativo

https://www.cirilocabos.com.br/exten...

Cirilo Cabos Digite o que você procura

Meus PEDIDOS Canal de RELACIONAM

Categories Cabos Adaptadores Conversores OFERTAS IMPERDÍVEIS Olá, Faça Cadastro

CIRILO CABOS | CABOS | CABOS USB

Extensão USB 3.0 Ativo Repetidor Macho Fêmea 25 METROS

Prod: 902124 Marca: **Cirilo Cabos**

Por: **R\$ 880,00**
ou 6x de R\$ 146,66
Preço a vista: R\$ 880,00

TAMANHO

5 MT 10 MT 15 MT 20 MT **25 MT** 30 MT

Quantidade: 1

COMPRAR

CALCULAR FRETE OK



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Cabo Usb 3.0 25 Metros Amplifi

https://www.wondercabos.com.br/ca...

Empresa Contato Atendimento ao Cliente Loja 1 - 11-3333-2220 / Loja 2 - 11-3331-0092 Whatsapp 11-3333-2220 contato@wondercabos.com.br

Wonder
CABOS

Busca


Minha Conta RS 0,00

REDES - NETWORK ▾ CABOS ▾ SEGURANÇA - CFTV ▾ ADAPTADORES ▾ CONECTORES ▾ CONVERSORES ▾ TELEFONIA ▾

ALARME ▾ INFORMÁTICA ▾ + Categorias ▾

Home / CABOS / CABO USB / Cabo Usb 3.0 25 Metros Amplificado

Fotos



Cabo Usb 3.0 25 Metros Amplificado

R\$ 550,00


R\$ 522,50 à vista com desconto
ou 11x de R\$ 50,00 Sem juros

Quantidade:

1 **Comprar**

Simulador de Frete

CEP: - **Calcular frete**





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Extensor USB 3.0 Ativo Com Rep

https://www.wincabos.com.br/cabo-e...

Menu Busca

Entrar Car

Início / EXTENSORES / USB / Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor A Macho X A Fêmea 25 Metros



Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor A Macho X A Fêmea 25 Metros

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Estenda sua conexão USB 3.0 em até 25 Metros utilizando esse extensor USB com repetidor Ativo de alta velocidade. Compatível com webcams modernas, smartphones, notebooks e dispositivos diversos.

Referência W120050

R\$ 799,00

1

Frete e Prazo

00000-000

Retirada no local Grátis Retire no local

f t p

DESCRIÇÃO

Cabo extensor com repetidor USB 3.0 ativo de alta velocidade indicado pra transmissão de dados com velocidade de até 5Gbps entre dois dispositivos usb 3.0. Produzido em PVC de alta qualidade esse extensor possui seu interior blindado evitando ruídos externos e mantendo toda a qualidade de sinal entre suas extremidades. Possui bitola grossa e fios 100% cobre. Feito para transmissão de jogos de computador, câmeras e aparelhos com grande transmissão de dados.

Indicado para WebCam FullHD ou superior, "Tipo Logitech", por ter alta capacidade e velocidade de transmissão de dados. Os tamanhos de cabos disponíveis são de 5, até 25 Metros. Confira as opções de tamanho!

Cabo Blindado

Compatível com a versão USB 3.0 e anteriores

estudos técnicos preliminares – Aquisição de neaset, caixa de som, extensão USB e interface de áudio para videoconferência.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A captura de tela do navegador mostra a página inicial do site Ion Cabos. O endereço na barra de endereços é https://www.ioncabos.com.br/c... O site possui um menu de navegação com opções como 'Todas as categorias', 'Cabos', 'Adaptadores', 'Plugs Conectores', 'Cabos Especiais', 'Suporte para TV' e 'Conversores'. Há também uma barra de busca e ícones para Central de Atendimento e carrinho de compras.

Início > Cabos > Cabos USB



Penton

Cabo Extensor USB 3.0 Ativo com Repetidor de Sinal 25 metros

(Cód: 202404)

4.5 de 5

~~R\$ 969,99~~ **R\$ 849,99**

até 3x de R\$ 283,33 sem juros

R\$ 807,49 no pix/boleto com 5% de desconto

[mais formas de pagamento](#)

- 1 + **COMPRAR**

[Comprar pelo whatsapp](#)

Calcule o frete

CEP **Calcular**

Compartilhe: [f](#) [wa](#) [tw](#) [em](#)

Descrição

Descrição:

O Cabo Extensor USB 3.0 Ativo Macho x Fêmea de Alta Velocidade com 25 Metros da Ion Cabos - Penton é ideal para transmissão de dados em alta velocidade, sem perda de dados. A velocidade de transferência de dados é de até 5.0 Gbps. Ideal para webcams FullHD.

Características:

Cabo de extensão USB compatível com USB 3.0, 2.0 e 1.1 alimenta o sinal quando necessário, seja porque o periférico requer um bom sinal para operação adequada, seja porque a distância máxima permitida pelo USB é excedida. Além do que, ele possui os componentes eletrônicos necessários para executar essa função. Conector A-Male em uma extremidade e A-Fêmea no outro. Permite um desempenho maior que os cabos normais versões anteriores (1.0,1.1,2.0,2.1) Deve ser levado em conta que cada extensor consome 0,14A da porta USB do computador, que deve ser adicionado as amperagens de cada um dos extensores utilizados, além do consumo do próprio periférico USB (o limite teórico de uma porta USB é de 0,5A).




PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Cabo Extensor USB 3.0 Amplifica x +

https://www.edcabos.com/exte...

HOME / CABOS / CABO USB / EXTENSÃO / CABO EXTENSOR USB 3.0 AMPLIFICADO 25 METROS



CABO EXTENSOR USB 3.0 AMPLIFICADO 25 METROS

Sku: SE66533B055E6
Categoria: EXTENSÃO, CABOS, Cabo USB
Marca: Repeater Cable
Código de Barras: 7893097960066

FRETE GRÁTIS

Seja o primeiro a avaliar!

Unidade: un

- 1 + UN

por **R\$ 550,00**
à vista R\$ 522,50 economize 5% no Pix ou Depósito Bancário
Pague em até 3x de R\$ 183,33.
Aproveite agora.
Ver parcelas -

COMPRAR

Frete e Prazo
Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

FRETE	VALOR	ENTREGA
Frete Grátis	R\$ 0,00	2 a 13 Dias (Dependendo da Região). Entre em contato. (11)3331-6250

Recomendar produto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Colocar aparelhos em longas distâncias, como por exemplo WebCam HD, Teclado, Mouse, entre outros, muitas das vezes necessita a utilização de cabos amplificados. O Cabo Extensor USB 3.0 Amplificado 25 Metros, é o cabo ideal para quem deseja ligar os periféricos citados, pois com este cabo é possível utilizar da maior velocidade do USB 3.0, sem perda de sinal.

Especificações:

- Conexão A: USB Macho
- Conexão B: USB Fêmea
- Padrão USB: 3.0 SuperSpeed
- Taxa de Transmissão: 5Gbps
- Comprimento: 25 Metros
- Cor: Preto
- Alimentação: 5v (Entrada V8)
- Compatível com padrões 2.0 e 1.1
- Ideal para câmeras Web Cam HD




PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Cabo Extensor Usb 3.0 Macho E x +

https://www.jccabos.com.br/ca...

jc.cabos Tel: (11) 3223-3078 Digite o que você procura



Início / Cabos /

Cabo Extensor Usb 3.0 Para WebCam Ativo

Código: JC009402492 Marca: Importado

4.8 de 5 ★★★★★ (4)

Selecione a opção de metros:

10 metros 15 metros 20 metros **25 metros**

3x de R\$ 516,66 Qtde: 1

De ~~R\$ 2.100,00~~

Por **R\$ 1.550,00** **Finalizar Compra**

Estoque: Disponível

VISA Mastercard American Express Boleto Bancário

1x de R\$ 1.550,00 sem juros	7x de R\$ 254,02
2x de R\$ 775,00 sem juros	8x de R\$ 225,20
3x de R\$ 516,67 sem juros	9x de R\$ 202,69
4x de R\$ 429,58	10x de R\$ 183,91
5x de R\$ 348,16	11x de R\$ 169,26
6x de R\$ 293,60	12x de R\$ 157,08

pix R\$ 1.550,00

Boleto Bancário R\$ 1.550,00

Calcule o frete

60170-174 OK

R\$ 43,46	9 dias úteis	PAC
R\$ 115,69	3 dias úteis	SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Cabo extensor com repetidor USB 3.0 ativo de alta velocidade indicado pra transmissão de dados com velocidade de até 5Gbps entre dois dispositivos usb 3.0. Produzido em PVC de alta qualidade esse extensor possui seu interior blindado evitando ruídos externos e mantendo toda a qualidade de sinal entre suas extremidades. Possui bitola grossa e fios 100% cobre. Feito para transmissão de jogos de computador, câmeras e aparelhos com grande transmissão de dados.

Indicado para WebCam FullHD logitech C925e Full Hd 1080p ou superior, por ter alta capacidade e velocidade de transmissão de dados. Os tamanhos de cabos disponíveis são de 5, até 25 Metros. Confira as opções de tamanho!

Cabo Blindado

- Versão USB 3.0



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 20101 - PRESIDENCIA DA REPUBLICA

Uasg: 110322 - GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 21/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 03.878.936/0001-08

Razão Social/Nome: NETFOCUS CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA

Item da Licitação: 00014

Cod. do Conjunto Material: 414201

Identificação Conjunto Material: CABO EXTENSOR

Descrição Detalhada do Material: 005CABO EXTENSOR, TIPO FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS USB USANDO CABO UTP, SUPO R, PADRÃO USB 2.0

Quantidade: 5

Unidade: Unidade

Preço Unitário: 2.000,00

Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 95120 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Uasg: 928420 - CÂMARA MUNICIPAL DE RIO DOCE/MG

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 1/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 32.350.293/0001-23

Razão Social/Nome: FATIMA APARECIDA DE OLIVEIRA SILVERIO 05822737650

Item da Licitação: 00009

Cod. do Conjunto Material: 443473

Identificação Conjunto Material: CABO USB

Descrição Detalhada do Material: 003CABO USB, COMPRIMENTO 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X A FÊMEA, TIPO AMPLIFICADOR DE SINAL; PLUG & PLAY; COM FILTRO

Quantidade: 3

Unidade: UN

Marca: Cirilo

Preço Unitário: 764,00

Valor Total: 2.292,00

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 27 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 38701 - CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DE PE

Uasg: 389452 - CONSELHO REG. DE FARMACIA DE PERNAMBUCO

Modalidade: 06 - Dispensa de Licitação

Número da Licitação: 28/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 36.572.066/0001-01

Razão Social/Nome: W & R COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SOLUCOES LTDA

Item da Licitação: 00005

Cod. do Conjunto Material: 443473

Identificação Conjunto Material: CABO USB

Descrição Detalhada do Material: 002CABO USB, COMPRIMENTO 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTORES A MACHO X A FÊMEA, TIPO AMPLIFICADOR DE SINAL; PLUG & PLAY; COM FILTRO

Quantidade: 2

Marca: Mw

Unidade: Unidade

Preço Unitário: 330,00

Valor Total: 660,00

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

amazon.com.br prime Enviar para alfredo Fortaleza 60170 Computadores e Informática Olá, Alfredo Contas e Listas Devoluções e Pedidos

Todos Semana Black Friday Venda na Amazon Eletrônicos Computadores **Semana Black Friday: até 60% off**

Computadores e Informática Mais Vendidos Ofertas Notebooks Desktops PC Gaming Monitores Acessórios Impressoras e Acessórios

Semana Black Friday Até 60% off **Aproveite**

Computadores e Informática > Acessórios > Acessórios de Áudio e Vídeo > Fones de Ouvido para Computador

Headset com fio Logitech H151 com Microfone com Redução de Ruído e Conexão 3,5mm

Visite a loja Logitech 3.611 avaliações de clientes | 25 perguntas respondidas

Por: **R\$99,90** à vista (11% off)

ou **R\$ 113,52 em até 3x de R\$ 37,84 sem juros** Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e Proteção Enviado pela Amazon Política de devolução

Outros preços estão disponíveis em [mais opções de](#)

R\$99,90 à vista
Ou em até 3x de **R\$ 37,84/mês**

Frete GRÁTIS: **Terça-feira, 30 de Nov**
Se pedir dentro de 3 h e 16 min

Enviar para alfredo - Fortaleza 60170

Em estoque.

Quantidade:

Adicionar ao carrinho

Transação segura

Enviado por Amazon.com.br
Vendido por Amazon.com.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Headset K800 P3 Over-Ear EDIFIER

pesquisa em toda loja...

CAIXAS DE SOM FONES DE OUVIDO MONITOR DE ÁUDIO LANÇAMENTOS OFERTAS SUBWOOFER SOUNDBAR +

Início > Fone de Ouvido > Headphone Over ear > Headset K800 P3 Over-Ear EDIFIER - Preto

HEADSET K800 P3 OVER-EAR EDIFIER - PRETO

Em Estoque ★★★★★ | [Adicionar Sua Avaliação](#)

SKU: K800 P3-BK

R\$120,00

5% OFF no PIX ou Boletão
Em 4x de R\$30,00 sem juros no cartão

COMPRAR

QTD: 1

CALCULAR O FRETE

ADICIONAR À LISTA DE DESEJOS

f t in @

DESCRIÇÃO

Prepare-se para a alta definição, totalmente isolado e design ergonômico. K800 usa uma tecnologia sofisticada para oferecer alta capacidade, mantendo um som nítido. Fones de couro macio que efetivamente isola o som ambiente e manter o conforto, mesmo durante longas horas de uso. Perfeito para jogar, ver vídeos, ouvir música e chama de voz. Os fones de ouvido K800 estão equipados com excelente textura e qualidade de som. Microfone com rotação de 120 graus, controle de volume precisa e interruptor de silêncio construído para manipular livremente.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Headset Gamer HP H100 Stereo

https://www.casasbahia.com.br/Games...

Televendas 4003-2773 | Encontre uma loja | Atendimento | Lista de Presentes | Cartão Casas Bahia

CASASBAHIA | Informe seu CEP | O que você está procurando? | Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

COMPRE POR TODA LOJA | TELEFONIA | ELETRODOMÉSTICOS | TVS E VÍDEO | MÓVEIS | ELETROPORTÁTEIS | INFORMÁTICA | SERVIÇOS | OFERTAS DA TV | CARTÃO CASAS BAHIA

CB Play | Carnê Digital | 2ª Via do Carnê | Chuva de Cupom | Loja Pangeia | Pague em Malo | Retira Rápido | Venda seus produtos

Casasbahia.com.br > Games > Acessórios Gamer > Headset / Fone de Ouvido Gamer

★★★★★ (2 avaliações)

Vendido e entregue por Casas Bahia

Headset Gamer HP H100 Stereo 2 P2 - Preto
(Cód. item 55014877) [Outros produtos HP](#)

R\$ 149,90
R\$ 119,90 -20%

ou até 2x de R\$59,95 sem juros [ver parcelamento](#)

ECONOMIA DE R\$ 30,00

R\$ 119,90

à vista no Cartão Casas Bahia ou 5x de R\$ 23,98 sem juros. [Peça já o seu cartão Casas Bahia](#)

Comprar

Retira Rápido



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal

Compras.gov.br

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 04 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26426 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPÁ
Uasg: 158150 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPA
Modalidade: 05 - Pregão
Número da Licitação: 14/2021 **Situação:** INFORMADO
CNPJ/CPF: 32.314.972/0001-47
Razão Social/Nome: C KOZAR DOS SANTOS INFO ELETRO
Item da Licitação: 00025 **Cod. do Conjunto Material:** 480914
Identificação Conjunto Material: FONE OUVIDO
Descrição Detalhada do Material: 008FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, POTÊNCIA 30 MW, FREQUÊNCIA 12HZ A 28 KHZ, TIPO FONEHEADSET COM PROTETOR AURICULAR, COR PRETA, ACOPLAMENTO AURICULAR SOBRE AS ORELHAS
Quantidade: 8
Preço Unitário: 84,00 **Unidade:** Unidade
Valor Total: 0,00

Portal de Compras do Governo Federal

Compras.gov.br

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 04 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 52121 - COMANDO DO EXERCITO
Uasg: 160395 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS
Modalidade: 06 - Dispensa de Licitação
Número da Licitação: 49/2022 **Situação:** INFORMADO
CNPJ/CPF: 37.901.070/0001-20
Razão Social/Nome: AMABILE MARIA ROMAN PROHMANN 35941499000
Item da Licitação: 00001 **Cod. do Conjunto Material:** 475886
Identificação Conjunto Material: FONE OUVIDO
Descrição Detalhada do Material: 008FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, COMPRIMENTO FIO MÍNIMO 1,5 M, COR PRETA, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CONECTOR P2
Quantidade: 8
Marca: HP **Unidade:** Unidade
Preço Unitário: 0,00 **Valor Total:** 959,92

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 04 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 52131 - COMANDO DA MARINHA

Uasg: 788820 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 36/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 34.446.741/0001-12

Razão Social/Nome: J R ARAUJO NORDESTE COMERCIAL E DISTRIBUICAO EIRELI

Item da Licitação: 00094

Cod. do Conjunto Material: 295187

Identificação Conjunto Material: FONE OUVIDO

Descrição Detalhada do Material: 080FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, POTÊNCIA 3.200 A 3.000 W, IMPEDÂNCIA 3200 A 3000 OHM, COMPRIMENTO FIO 3 M, TIPO FONE HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADAS C/ ESPUMA, TIARA, TUBO VOZ, HASTES AJU S, SENSIBILIDADE 3.000 A 300 DB

Quantidade: 80

Preço Unitário: 109,99

Unidade: Unidade

Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 04 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26241 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Uasg: 153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 123/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 14.661.578/0001-01

Razão Social/Nome: J.G.L ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Item da Licitação: 00013

Cod. do Conjunto Material: 475886

Identificação Conjunto Material: FONE OUVIDO

Descrição Detalhada do Material: 150FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, COMPRIMENTO FIO MÍNIMO 1,5 M, COR PRETA, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CONECTOR P2

Quantidade: 150

Preço Unitário: 98,00

Unidade: Unidade

Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

FG Caixa de Som Vinik PRACTICAL 10W

https://www.fgtec.com.br/caixa-de-som-...

FGTEC.com.br

Olá, o que você procura?

Página Inicial > Produtos > Periféricos > Caixa de Som > Caixa de Som Vinik PRACTICAL 10W - CXPR10W

Caixa de Som Vinik PRACTICAL 10W - CXPR10W

ID ERP: 116470000_01

R\$ 114,00 no cartão em até 4x de R\$ 28,50 sem juros

R\$ 96,90 no pix

Ver todas as formas de pagamento

COMPRAR

Frete e prazo Insira seu CEP **CALCULAR**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Página inicial / Audio & Vídeo / Caixa de Som / Bluetooth / Caixa de Som 2.0 Practical 10W - CXPR10W

Caixa de Som 2.0 Practical 10W - CXPR10W

Marca: Vinik

R\$ 96,06

R\$ 88,38 à vista com desconto
ou 9x de R\$ 10,67 Sem juros

Mais formas de pagamento

1

COMPRAR AGORA

SIMULADOR DE FRETE

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO AVALIAÇÕES

Potência de alimentação: USB 5V Auto-falante: 2x 5W (10W) P.M.P.O.: 300W Relação S/N: <75dB Resposta de Frequência: 100 Hz - 18 KHz Tamanho do produto: 17,9x9,5x8,5cm
Conteúdo da Embalagem: 1 x Par caixas de som 1 x Manual



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Ofertas para Fortaleza-CE [Alterar](#) Telefones: 4002.4334 WhatsApp: (62) 8562.7000 Nossas Lojas Central de Atendimento

novomundo.com Procure por código, nome, m: Olá! Seja Bem-vindo! [Entre ou Cadastre-se](#)

Eletrrodomésticos | TV e Áudio | Celulares | Móveis | Colchões e Box | Eletroportáteis | Casa e Decoração | Bebês | Beleza e Saúde | Utilidades Domésticas | Ar e Ventilação

BAIXE O NOVO APP NOVO MUNDO | OUTLET | INSPIRA MÓVEIS | CRÉDITO DIGITAL RÁPIDO | ATACADO | FAÇA O SEU CARTÃO NOVO MUNDO

Novo Mundo > TV e Áudio > Áudio e Vídeo > Caixa de Som

CAIXA DE SOM 2.0 PRACTICAL 10W - CXPR10W

Cód. do Produto: ODC94855 (Avalie agora!)

Produto vendido por Bits e Bytes Tecnologia

Bits e Bytes Tecnologia: R\$ 96,06

R\$ 96,06
em até 10x de R\$ 9,60 sem juros

Consultar frete e prazo de entrega Bits e Bytes Tecnologia

00000-000 Não sei meu CEP [Veja as regras de frete](#)

[Clique aqui e confira os valores parcelados](#)

[WhatsApp](#)

Receba ofertas semelhantes a essa em seu WhatsApp?

Eu aceito receber informações via WhatsApp



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Caixa de Som Vinik 2.0 Practical CXPR10W, 10W, 2x Auto Falantes, Conexão P2 e USB, Preto – 34855

VINIK ★★★★★ (5)

TERMINA EM: 11D 18:54:23

Desconto: 17% Restam: 9 un.

Assine e pague R\$ 58,11

Vendido e entregue por: KaBuM! | Em estoque

R\$ 85,76

R\$ 59,90

COMPRAR

À vista no PIX com até 15% OFF

R\$ 70,47

Em até 2x de R\$ 35,23 sem juros no cartão
Ou em 1x no cartão com até 10% OFF

Ver mais opções de pagamento

PRODUTOS SIMILARES

Fabricante: Vinik

R\$ 34,90	R\$ 79,90	R\$ 99,90	R\$ 95,08	R\$ 86,45

Consultar frete e prazo de entrega

Inserir CEP

OK Não lembro meu CEP

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As caixas de som Vinik Practical é discreta e elegante e seu acabamento minimalista permite sua instalação nos mais diversos ambientes. A caixas de som Practical possuem potência combinada de 10W, proporcionando a qualidade de áudio necessária para suas músicas, filmes e jogos! As caixas de som Practical tem as conexões de áudio AUX P2 e alimentação USB e cabo de 1 Metro, ideais para Notebooks e Computadores. Com apenas 2 botões posicionados ao lado de uma das caixas, você terá toda a praticidade ao ligar/desligar e regular o volume.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A captura de tela mostra a interface de uma loja online. No topo, há uma barra de navegação com o logo KaBuM!, uma barra de busca e links para login e cadastro. Abaixo, uma barra de menu contém categorias como 'LANÇAMENTOS', 'DESTAQUES', 'PC GAMER', etc. O produto em destaque é 'Caixa de Som Trust Mila 2.0 10W - 16697'. A página apresenta uma imagem do produto, o preço atualizado de R\$ 79,90 (com desconto de 11%), e uma barra de urgência indicando o término da promoção em 18:52:02. Há também uma seção de produtos similares e uma opção de consultar o frete e prazo de entrega.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Caixa de Som Trust Mila 2.0

Conjunto de colunas estereofônicas compactas com saída de 5 Watt por valor médio quadrático (RMS) - pico de potência de 10 Watt



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Caixa de Som Gamer RGB Led Smartphone PC 10W

CATEGORIAS DE PRODUTO

Caixa de Som

Caixa de Som Gamer RGB Led Smartphone PC 10W
R\$70.00


- Marca: EXBOM
- Entradas USB e Aux P2 (3,5mm)
- Luz Led Colorida
- Potência total: 4 ohms /10W
- Alto-falante: 52mm (x2)
- Sensibilidade: >75dB
- Alimentação: USB 5V
- Botão de Ajuste do volume
- Compatível com computador, smartphone, tablet e outros aparelhos com saída P2.
- Dimensões aprox. do produto: 12,5 x 7,9 x 7,2 (cada caixa)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Caixa de Som Gamer RGB Led para Smartphone/Notebook/PC 10W EXBOM 03861 - CS-C54

8% OFF



CAIXA DE SOM GAMER RGB LED PARA SMARTPHONE/NOTEBOOK/PC 10W EXBOM 03861 - CS-C54

R\$75,00 **R\$69,00**

12X DE R\$6,99

QUANTIDADE

1

COMPRAR

Meios de envio

Seu CEP

CALCULAR

DETALHES DO PRODUTO: - Marca: EXBOM - Entradas USB e Aux P2 (3,5mm) - Luz Led Colorida - Potência total: 4 ohms /10W - Alto-falante: 52mm (x2) - Sensibilidade: >75dB - Alimentação: USB 5V - Botão de Ajuste do volume - Compatível com computador, smartphone, tablet e outros aparelhos com saída P2. - Dimensões aprox. do produto: 12,5 x 7,9 x 7,2 (cada caixa)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



Ouçã músicas direto do seu smartphone, PC ou notebook através de um cabo P2. Conecte a qualquer porta USB para ligar. Transporte e amplifique seu som onde quiser. Um alto-falante portátil, leve e compacto para você curtir suas músicas.

- Alimentação: USB
- 10W Rms Entrada P.2 3.5 mm
- Frequência de Resposta: 15-20KHZ
- Impedância: 80 ohms
- Sensibilidade :45DB

Início > Produtos >
CAIXA DE SOM XCELL MULTIMIDIA USB
2.0 10W RMS MARROM ACABAMENTO
EM MADEIRA COM CONTROLE DE
VOLUME - XC-CM-14-M

CAIXA DE SOM XCELL MULTIMIDIA USB 2.0 10W RMS MARROM ACABAMENTO EM MADEIRA COM CONTROLE DE VOLUME - XC- CM-14-M

~~R\$89,87~~ **R\$89,87**



Meios de envio



Não sei meu CEP



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26254 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO

Uasg: 153035 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 43/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 15.724.019/0001-58

Razão Social/Nome: QUALITY ATACADO EIRELI

Item da Licitação: 00027

Cod. do Conjunto Material: 391937

Identificação Conjunto Material: CAIXA SOM

Descrição Detalhada do Material: 032CAIXA SOM, POTÊNCIA 10 W, VOLTAGEM 110/220 V, TIPO FONTE INTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS WOOFER 3", TWEETER, CROSSOVER BLINDADO MAGNETICAM E

Quantidade: 32

Preço Unitário: 113,34

Unidade: Conjunto

Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26406 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO

Uasg: 158425 - IFES - CAMPUS DE ALEGRE

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 20/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 05.462.543/0001-44

Razão Social/Nome: EASYTECH INFORMATICA E SERVICOS LTDA

Item da Licitação: 00009

Cod. do Conjunto Material: 391937

Identificação Conjunto Material: CAIXA SOM

Descrição Detalhada do Material: 010CAIXA SOM, POTÊNCIA 10 W, VOLTAGEM 110/220 V, TIPO FONTE INTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS WOOFER 3", TWEETER, CROSSOVER BLINDADO MAGNETICAM E

Quantidade: 10

Preço Unitário: 86,00

Unidade: PAR

Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 96120 - ESTADO DO PARANA

Uasg: 987993 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPASSI/PR

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 9/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 40.143.803/0001-10

Razão Social/Nome: AZULDATA TECNOLOGIAS EIRELI

Item da Licitação: 00038

Cod. do Conjunto Material: 391937

Identificação Conjunto Material: CAIXA SOM

Descrição Detalhada do Material: 023CAIXA SOM, POTÊNCIA 10 W, VOLTAGEM 110/220 V, TIPO FONTE INTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS WOOFER 3", TWEETER, CROSSOVER BLINDADO MAGNETICAM E

Quantidade: 23

Marca: MULTILASER

Unidade: Conjunto

Preço Unitário: 134,24

Valor Total: 3.087,62

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Interface de Áudio Scarlett 2i2 Vermelha FOCUSRITE

Referência: 57697
Disponibilidade: ÚLTIMAS PEÇAS
Condição: Novo

0 avaliações

R\$ 2.559,99
12x de R\$ 213,33 sem juros
[ver parcelas](#)

R\$ 2.406,39
no PIX (6% de desconto)

RECEBER ALERTA DE PREÇO
ADICIONAR AOS FAVORITOS

COMPRAR

RETIRE NA LOJA

CALCULAR FRETE: **OK**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Interface de Áudio Focusrite Scar

https://www.tjgosomeeventos.co...

CENTRAL DE ATENDIMENTO: (47) 3544-1547 WHATSAPP: (47) 98821-3427 RASTREAR PEDIDO AJUDA E SUPORTE

TJG som e eventos

SEU EQUIPAMENTO PODE ESTAR POR AQUI

Minha Conta Entrar / Cadastrar

Carrinho 0 itens

DEPARTAMENTOS ÁUDIO PROFISSIONAL INSTRUMENTOS MUSICAIS ACESSÓRIOS LINHA HOME DEPOIMENTOS QUEM SOMOS CONTATO

Home / Equipamentos de Gravação e de Palco / Interfaces de Áudio / Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 (3rd Gen)

Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 (3rd Gen)

Marca: Focusrite
Modelo: Scarlett 2i2 - 3ª Geração
Garantia: 1 ano após o recebimento do produto
Disponibilidade: Imediata

R\$ 2.291,28
R\$ 2.107,98 via pix ou boleto
12x de R\$ 190,94 sem juros

Quantidade: 1

COMPRAR



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Interface de Áudio Focusrite Scar

https://www.prosoundonline.co...

Aceitamos PIX | Produtos originais, com garantia e nota fiscal | Revenda Autorizada

PROSound Digite o que você procura Central de Atendimento Acessar Minha Conta Ir para Meu Carrinho

MARCAS ÁUDIO PROFISSIONAL ILUMINAÇÃO VÍDEO CORDAS PERCUSSÃO OUTLET

Entregamos em TODO O BRASIL No cartão de crédito PAGUE EM 10x S/ JUROS No boleto bancário ou PIX 10% DE DESCONTO Seus dados protegidos SITE 100% SEGURO*

Início / Áudio Profissional / Interfaces

Interface de Áudio Focusrite Scarlett 2i2 3 Geração

Código: 1690
0 de 5

por: **R\$ 2.390,00**
até 10x de R\$ 239,00 sem juros

R\$ 2.151,00 no boleto

1 **COMPRAR**

Compre pelo Whatsapp



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Interface de Áudio USB - Focusrite
Scarlett 2i2 - 3ª Geração

R\$1.789,41

R\$1.414,84 à vista no boleto e pix com 5% de desconto

R\$1.489,31 em 7x de R\$212,76 sem juros no cartão

Em estoque

Receba: 30/05/2022 a 13/06/2022

[Comprar Agora](#) [Adicionar ao Carrinho](#)

Troca e devolução **GRÁTIS**

Transação segura processada por:

Loja confiável no Reclame Aqui

Garantia de satisfação

Para sua segurança, sempre que fizer uma compra na Octo.Shop oferecemos garantia total que você irá receber seu produto e que ele deve estar dentro das condições apresentadas na descrição.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Interface Focusrite Scarlett 2i2 3rd Gen

https://www.masteraudiostore.co...

Fale Conosco Telefone: (48) 99660-5116 Whatsapp: (48) 99660-5116

Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

Meus Pedidos Minha Conta

MASTER AUDIOSTORE

Digite o que você procura

CARRINHO VAZIO

HEADPHONES INSTRUMENTOS DE CORDA TECLADOS INTERFACES & MONITORES MICROFONES AMPLIFICADORES / CUBOS

CAIXAS AMPLIFICADAS & ACÚSTICAS MESAS DE SOM / MIXERS TOCA DISCOS & ACESSÓRIOS PODCAST - STREAMER - GAMER

Início / Interfaces & Monitores /

INTERFACE FOCUSRITE SCARLETT 2I2 3RD GEN

Código: THX3CHZY Marca: Focusrite

R\$ 1.788,00- R\$ 1.698,00
ou R\$ 1.630,08 via Boleto Bancário

Qtde: 1

Comprar

Estoque: 5 dias úteis

VISA Mastercard Apple Pay Microsoft Pay

Parcelas

1x de R\$ 1.698,00 sem juros	7x de R\$ 278,28
2x de R\$ 913,87	8x de R\$ 246,70
3x de R\$ 618,24	9x de R\$ 222,04
4x de R\$ 470,60	10x de R\$ 201,47
5x de R\$ 381,40	11x de R\$ 185,42
6x de R\$ 321,63	12x de R\$ 172,08

+ Lista de Desejos



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 27 de Maio de 2022

Compras.gov.br
MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26258 - UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA
Uasg: 153177 - UTFPR - CAMPUS SUDOESTE PATO BRANCO
Modalidade: 05 - Pregão
Número da Licitação: 28/2021 **Situação:** INFORMADO
CNPJ/CPF: 32.850.995/0001-76
Razão Social/Nome: COMERCIAL TRES ACORDES EIRELI
Item da Licitação: 00097 **Cod. do Conjunto Material:** 407279
Identificação Conjunto Material: PLACA SOM
Descrição Detalhada do Material: 001PLACA SOM, TIPO EXTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 4 SAIDAS E 4 ENTRADAS, APLICAÇÃO SONORIZAÇÃO
Quantidade: 1
Preço Unitário: 1.921,33 **Unidade:** Unidade
Valor Total: 0,00

[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 26 de Maio de 2022

Compras.gov.br
MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 26414 - INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
Uasg: 158498 - INST.FED.MATO GROSSO/CAMPUS RONDONOPOLIS
Modalidade: 06 - Dispensa de Licitação
Número da Licitação: 3/2021 **Situação:** INFORMADO
CNPJ/CPF: 05.899.831/0002-41
Razão Social/Nome: GENTIL & ALVES LTDA
Item da Licitação: 00002 **Cod. do Conjunto Material:** 391716
Identificação Conjunto Material: PLACA SOM MICROCOMPUTADOR
Descrição Detalhada do Material: 001PLACA SOM MICROCOMPUTADOR, MODELO EXTERNA, CONEXÃO USB, QUANTIDADE BIT 24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIGITAL, FULL-DUPLEX
Quantidade: 1
Marca: SCARLETT **Unidade:** Unidade
Preço Unitário: 2.491,14 **Valor Total:** 2.491,14

[Início](#) [Voltar](#)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Portal de Compras do Governo Federal



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Brasília, 27 de Maio de 2022

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

Órgão: 93720 - ESTADO DE TOCANTINS

Uasg: 451555 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

Modalidade: 05 - Pregão

Número da Licitação: 24/2021

Situação: INFORMADO

CNPJ/CPF: 36.232.725/0001-52

Razão Social/Nome: L2A UNIAO LTDA

Item da Licitação: 00001

Cod. do Conjunto Material: 407279

Identificação Conjunto Material: PLACA SOM

Descrição Detalhada do Material: 001PLACA SOM, TIPO EXTERNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 4 SAIDAS E 4 ENTRADAS, APLICAÇÃO SONORIZAÇÃO

Quantidade: 1

Marca: Behringer

Unidade: UN

Preço Unitário: 3.400,00

Valor Total: 3.400,00

[Início](#) [Voltar](#)