

Estudo Técnico Preliminar 175/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A solicitação foi realizada pela STVSEN através do DFD nº 0087/2023, sob o título “Câmeras para documentários, programas especiais e viagens”, com a seguinte justificativa:

“Este documento trata da aquisição de dois grupos diferentes de câmera e seus respectivos acessórios:

1) Câmeras pequenas para viagem e tripés compactos

A TV Senado tem como principal atribuição a transmissão da atividade legislativa. Ocasionalmente, as comissões realizam reuniões fora das dependências do Congresso, às vezes nos estados.

Nesses casos, os profissionais da TV precisam levar os mesmos equipamentos de grande porte do nosso dia-a-dia nas dependências do Congresso.

Além das dificuldades e riscos de transporte de equipamentos pesados e volumosos em viagens, isso, muitas vezes, resulta em taxas extras causadas pelo excesso de peso.

Assim, faz-se necessária a aquisição de três câmeras de pequeno porte pela TV Senado, bem como tripés mais leves. Há no mercado modelos de câmeras pequenas cujos atributos técnicos são suficientes para garantir a qualidade de áudio e imagem das transmissões da TV Senado nesses casos excepcionais.

A transmissão de um evento em formato de audiência pública exige um mínimo de duas câmeras: uma enquadrando o orador à mesa e outra enquadrando a plateia. A aquisição de três câmeras garante assim a manutenção desse modelo de captação mesmo nos casos em que um dos equipamentos esteja em manutenção, ou esteja sendo usado em outra atividade.

Requisitos:

Câmera de vídeo profissional com lente no próprio corpo

Gravação em resolução HD e 4K

Entrada XLR

Com os seguintes acessórios: baterias originais, carregador de bateria, cabos, cartão de memória próprios e bolsa para transporte

Modelos prospectados no mercado: Sony PXW-Z280 e Canon XF605

2) Câmeras de cinema para projetos especiais como documentários e programas seriados

Além da cobertura da atividade legislativa direta, a TV Senado prevê, no seu plano anual de publicação, a produção de projetos especiais, como documentários, séries temáticas e peças promocionais.

Esses produtos contam com um formato e conteúdo mais trabalhados, a fim de gerar programas que se aproximem dos padrões das produções de séries e documentários encontrados no audiovisual brasileiro. A TV Senado fez, por exemplo, documentários sobre a Reforma da Previdência, sobre a atuação do Senado durante a pandemia e sobre a bancada feminina.

Algumas dessas produções já foram premiadas ou indicadas a competições de alcance nacional e internacional como Prêmio Vladimir Herzog e, mais recentemente, Prêmio TAL – Televisión America Latina.

A TV Senado produz também séries temáticas, que apresentam um resultado mais trabalhado no que diz respeito à fotografia. São programas como Ecosenado, Que Brasil é Este – 200 de Independência, Leituras etc.

Esses programas são realizados atualmente com um conjunto de câmeras Sony modelo NEX-EA50. Apesar de mais simples que as câmeras broadcasting utilizadas no restante da programação, essas câmeras têm uma resposta ótica diferente e permitem o uso de lentes externas que auxiliam no alcance de resultados de fotografia que trazem um diferencial para esses produtos.

Atualmente, a TV Senado conta com apenas 3 câmeras com esse perfil. Essas câmeras já têm mais de 10 anos de uso e já estão obsoletas.

A TV contava originalmente com 4 câmeras desse modelo. Uma delas foi perdida no grave acidente ocorrido pela equipe do programa Ecosenado em 2017, o que deixa a TV com o limitado número de 3 peças. A aquisição de 6 câmeras garantirá a gravação de dois programas ao mesmo tempo.

Requisitos:

Câmera de cinema full frame com lente móvel.

Gravação em resolução HD e 4K

Entrada XLR

Com os seguintes acessórios: lentes, filtros, baterias, carregador, cartões, bolsa própria, "mattebox", monitores e acessórios de adaptação de maquinaria e iluminação

Modelos prospectados no mercado: Canon EOS C500 e Sony FX6



Com a chegada das novas câmeras, haverá necessidade de treinamento da equipe.”

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
STVSEN - Secretaria TV Senado	Glauciene Diniz Lara

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme descrito na necessidade da contratação, foram identificadas duas demandas distintas, cada uma com seus requisitos:

- 1) Câmeras compactas para jornalismo e viagens com acessórios;
- 2) Câmeras para projetos especiais com acessórios;

Além das duas necessidades originais, surgiram duas novas contendo equipamentos relevantes para a operação da TV:

- 3) Equipamentos de áudio e acessórios para operação conjunta com as câmeras, conforme identificado pelo almoxarifado onde estão armazenados os itens de uso da TV, o Serviço de Controle de Equipamentos - SECONTE;
- 4) Equipamentos para sistema de backup físico das transmissões ao vivo;
- 5) Placa insersora de logomarca para envio dos vídeos da TV Senado para meios externos.

A seguir, estão descritos os requisitos já explicitados no DFD e outros identificados a partir de reuniões com o órgão demandante e para as novas demandas.

4.1. Requisitos para a demanda de câmeras compactas para jornalismo e viagens

- 4.1.1. Deve ser uma câmera de vídeo profissional com lente no próprio corpo;
- 4.1.2. Deve ser capaz de gravar nos formatos 3840 x 2160 @ 59,94p, 1920 x 1080 @ 59,94p e 1920 x 1080 @ 59,94i;
- 4.1.3. Deve possuir pelo menos uma entrada XLR;
- 4.1.4. Deve viabilizar transmissões ao vivo em campo no formato 1080i a 59,94 fps;
- 4.1.5. Deve ser leve;
- 4.1.6. Deve ser de fácil uso por qualquer cinegrafista;
- 4.1.7. Devem ser adquiridos pelo menos os seguintes acessórios:
 - 4.1.7.1. Tripés leves e compactos;
 - 4.1.7.2. Baterias originais;
 - 4.1.7.3. Carregador de bateria;
 - 4.1.7.4. Cartão de memória próprio;
 - 4.1.7.5. Mochila para transporte;
 - 4.1.7.6. Cabos necessários para seu uso.

4.2. Requisitos para a demanda de câmeras para projetos especiais

- 4.2.1. Deve ser uma câmera de cinema profissional full frame com lentes intercambiáveis;
- 4.2.2. Deve gravar em resolução 1920 x 1080 (Full HD) e 3840 x 2160 (4K);
- 4.2.3. Deve possuir pelo menos uma entrada XLR;
- 4.2.4. Deve ser utilizada tanto parada quanto em movimento;
- 4.2.5. Devem ser adquiridos pelo menos os seguintes acessórios:
 - 4.2.5.1. Electronic viewfinder;
 - 4.2.5.2. Monitor de referência;
 - 4.2.5.3. Baterias originais;
 - 4.2.5.4. Carregador de bateria;
 - 4.2.5.5. Cartão de memória próprio;
 - 4.2.5.6. Mochila para transporte;
 - 4.2.5.7. Cabos necessários para seu uso;
- 4.2.6. Deve ser adquirido um conjunto de lentes de distância focal fixa e alta abertura, próxima de F1.5 e F2.2;
- 4.2.7. Deve ser adquirido um conjunto de lentes com distância focal variável e abertura de, pelo menos F2.8 (similar às que a TV Senado já possui);
- 4.2.8. Devem ser adquiridos materiais para fixação da câmera em tripés bem como de acessórios na câmera;
- 4.2.9. É desejável que sejam adquiridos filtros retangulares para colocação à frente da lente;



4.3. Necessidades identificadas pelo SECONTE

- 4.3.1. Sistema sem fio de transmissores e receptores de microfone para câmeras;
- 4.3.2. Microfones bastão do tipo ENG, apropriado para jornalismo;
- 4.3.3. Espumas protetoras para microfones;
- 4.3.4. Bandeiras quadradas para microfones;
- 4.3.5. Headphone com fio para monitoramento;
- 4.3.6. Luminária LED para câmeras, do tipo sun gun;
- 4.3.7. Cabo de alimentação de luminária LED do tipo D-Tap;
- 4.3.8. Placa adaptadora para câmeras do tipo V-mount;

4.4. Sistema de backup físico

- 4.4.1. Decks de gravação HyperDeck Studio HD Mini Blackmagic Design, para servirem de reposição a outros decks idênticos já em funcionamento;
- 4.4.2. Cartões SD 1TB V60 para gravação nos decks;
- 4.4.3. Discos SSD 2TB para uso com os decks;

4.5. Placa insersora de logo

- 4.5.1. Placas para inserção de logo em vídeos, com entradas e saídas SDI e compatível com padrão openGear.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Demanda de câmeras compactas para jornalismo e viagens

Foram identificadas duas categorias de câmeras compactas capazes de satisfazer esta demanda: os camcorders e as câmeras DSLR apropriadas para vídeo. Exemplos de modelos de camcorders são Panasonic AG-CX350PJ5, Canon XF-605 e Sony PXW-Z280, enquanto que exemplo de DSLR para vídeo são Canon R5C e Sony A7S III.

O principal diferencial dos camcorders é o fato de serem focados em praticidade e versatilidade, tendo uma lente fixa e uma série de conexões de áudio e vídeo, como XLR, BNC-SDI, genlock, timecode, RJ45, USB dentre outras.

Já o principal diferencial das câmeras DSLR para vídeo é o foco em qualidade da imagem, pois, na categoria estudada, são capazes de gravar até em resolução até 8K e permitem múltiplas opções de lentes para se atingir o resultado artístico desejado.

Sendo o principal objetivo destas câmeras a produção jornalística em outros estados, bem como propiciar mais dinâmica para a produção jornalística dentro do próprio Senado Federal, o que requer agilidade de configuração e também capacidade de transmissão de vídeo sem fio nativa na câmera ou conectividade com os mochilinks, a categoria que apresenta os diferenciais mais relevantes para esta demanda são os camcorders.

Comparando-se os três principais modelos de camcorder levantados para atender a esta demanda, foram notadas as seguintes características em comum:

- Suportam gravação 1080i @ 59,94 fps;
- Possuem estabilização de imagem;
- Possuem autofoco;
- Possuem três anéis independentes para controle de zoom, foco e íris;
- Abertura máxima de pelo menos F/2,8;
- Zoom ótico máximo de pelo menos 15x;
- Possuem duas entradas de áudio XLR;
- Possuem saída de vídeo HDMI;
- Possuem Streaming IP;
- Capacidade de gravação em cartões SD, ainda que com a necessidade de adaptadores;

Entretanto, há também algumas diferenças relevantes entre os modelos que devem ser levadas em consideração:

- Presença ou não de entrada para sinal genlock;
- Saída de vídeo SDI: 3G-SDI ou 12G-SDI;
- Presença ou não de conectividade WiFi;

A necessidade do sinal de genlock vem do corte de imagens exigido em um dos casos de uso descritos para esse camcorder, que é a utilização de dois ou mais para se realizar audiências públicas. Quanto à saída de vídeo, é fundamental que seja pelo menos do tipo 3G-SDI, para transmissão em Full HD. Entretanto, a saída 12G-SDI possibilita transmissão em 4K e coloca a TV Senado em uma posição tecnológica mais avançada. Por fim, a conectividade WiFi possibilita que transmissões em rede, transferência de arquivos via FTP e monitoramento por meio de outro dispositivo sejam efetuados com mais conveniência.

Quanto à mídia, será exigido que o camcorder grave em cartões do tipo SD para fins de flexibilidade e compatibilidade com leitores e cartões existentes. Serão aceitos adaptadores caso o slot nativo do equipamento não seja o SD. Atualmente, o principal formato de gravação será em Full HD a 60 fps, atendido por cartões UHS-II V60.



5.1.1. Sistema de tripés

Outro acessório importante mencionado na demanda é o sistema de tripé, que consiste em uma cabeça com movimento fluido e as pernas propriamente ditas, focado para os camcorders a serem adquiridos. As características comuns presentes nos tripés avaliados para esta demanda são:

- Ajuste dos níveis de atrito dos movimentos horizontal (pan) e vertical (tilt);
- Altura mínima, com a cabeça, de 1,70 m;
- Peso mínimo suportado de 8 kg;

As principais características que diferenciam diferentes categorias de sistema de tripé são:

- Diâmetro da montagem da base: 75 mm, 100 mm ou 150 mm, sendo que encaixes maiores permitem cabeças maiores, mais pesadas e que suportam mais peso;
- Material das pernas: alumínio ou fibra de carbono, sendo este o mais leve;
- Níveis de contrabalanço da cabeça: variam de poucos (em torno de três) passam por níveis intermediários (em torno de oito) até infinitos níveis contínuos;
- Presença de espalhador de nível médio (mid-level spreader) ou espalhador de nível solo (ground-level spreader): o espalhador é um acessório que garante maior estabilidade ao tripé, sendo que o de nível médio pode ser utilizado em terrenos não nivelados;
- Presença de bolha niveladora iluminada: a bolha niveladora é essencial para que o tripé seja corretamente disposto em qualquer superfície. Adicionalmente, para operações em ambientes externos e possivelmente escuros e com equipe operacional reduzida, o que reflete as demandas da TV Senado, a iluminação nesta bolha é ainda mais relevante;

Atualmente, a TV dispõe de conjuntos de tripé com diâmetro da base de 100 mm, capazes de suportar as câmeras ENG pesadas. Sendo os requisitos desta demanda tripés mais leves e práticos do que os existentes para viagens, serão exigidos tripés menores, com diâmetro da base de 75 mm. As cabeças fluidas disponíveis nesta dimensão conseguem suportar até cerca de 8 kg, o que é suficiente para os camcorders, que pesam entre 2 kg e 3 kg, e eventuais acessórios.

Por este mesmo motivo, será exigido que o material das pernas seja fibra de carbono. A depender do modelo, um tripé em fibra de carbono tem peso em torno de 2,5 kg versus 3,0 kg do seu equivalente em alumínio, o que auxilia o cinegrafista durante viagens e operações externas.

Quanto aos níveis de contrabalanço, o ideal é que haja mais níveis para que o equilíbrio seja alcançado em diferentes posições com diferentes câmeras e configurações de acessórios. Portanto, será exigido que a cabeça possua pelo menos 8 posições discretas de contrabalanço ou ajuste contínuo.

Por fim, será exigido que haja o espalhador, especificamente na posição de nível médio, dados os casos de uso para produções em viagens e ambientes diversificados.

5.2. Demanda de câmeras para projetos especiais

Esta demanda busca atender à necessidade da TV Senado de se produzirem conteúdos como séries e documentários, que requerem maior qualidade artística visual bem como passam por mais tempo de pós-processamento.

As câmeras para esta categoria de aplicação são fabricadas com dois tipos principais de sensores, Full Frame e Super35. A diferença entre eles é o tamanho do sensor, o que impacta no campo de visão que a câmera é capaz de capturar e consequentemente a região da imagem que permanecerá em foco, chamada de profundidade de campo.

Sendo o full frame um sensor maior, é possível que uma câmera com este sensor seja capaz de efetuar uma operação de crop (i. e. cortar a imagem) para se obter a região de uma imagem equivalente à de um sensor Super35, enquanto que a operação inversa não é possível. Ainda assim, dadas as diferenças de profundidade de campo, existe um critério artístico na escolha por um ou outro tipo de sensor.

Exposto o cenário acima, foi decidida pela TV a utilização de câmeras com sensor full frame, considerando o padrão atual para as produções bem como o fato de o parque atual de lentes para câmeras de cinema ser especificado para sensores full frame. As características comuns às câmeras que atendem a essa demanda são:

- Capacidade de gravar com resolução 4096 x 2160 pelo menos a 59,94 fps, atingindo máximo de 600 Mbps;
- Capacidade de gravar com resolução 3840 x 2160 pelo menos a 59,94 fps, atingindo máximo de 600 Mbps;
- Capacidade de gravar com resolução 1920 x 1080 pelo menos a 59,94 fps, atingindo máximo de 200 Mbps;
- Saídas de vídeo HDMI e 12G-SDI;
- Entradas de áudio XLR;
- Capacidade de comunicação WiFi;
- Filtros ND embutidos capazes de reduzir, pelo menos, 6 stops de exposição luminosa;
- Selo de aprovação Netflix;

As principais características que diferenciam os modelos analisados são:

- Capacidade de gravar vídeo RAW: internamente versus usando dispositivo externo;
- Tipo de mídia utilizada;

No que diz respeito à capacidade de gravação RAW, o mais importante é que exista a possibilidade, independentemente de ser interna ou externamente, uma vez que esse tipo de gravação, caso haja a necessidade, seria feito em um ambiente controlado, como de estúdio, onde não seria inconveniente que se anexem acessórios à câmera.

Quanto à mídia utilizada, as câmeras possuem slots para mídias específicas, por exemplo CFexpress type A, CFexpress type B ou XQD, capazes de escrita em taxas elevadíssimas (pelo menos 800 Mbps) que são atingidas em altas resoluções e taxas de



quadro. Tais slots também são compatíveis com cartões SD, que são mais baratos mesmo nas versões de melhores taxas de escrita e não exigem decks específicos para leitura de seus dados. Segundo o manual dos modelos de referência, os cartões SD V90, de mais alta performance, são capazes de gravar na maioria dos formatos de gravações disponíveis na câmera, inclusive 4K, exceto a taxas de quadro acima de 100 fps (para formato 4K) ou acima de 150 fps (para formato full HD) em codecs de altíssima fidelidade. Tendo em vista a economicidade dos cartões V90 frente a outros modelos, a simplicidade que eles trazem para a operação e o parque tecnológico da TV e suas restrições se aplicarem apenas em casos não previstos no momento para gravações pela TV, este será o tipo de mídia escolhido para a solução.

Ademais, é recomendado que desde já se adquiram conjuntos de lentes, filtros e outros acessórios específicos para uso com as câmeras de cinema, que serão detalhados na próxima seção deste ETP.

5.3. Necessidades identificadas pelo SECONTE, sistema de backup físico e placas insersoras de logo

As necessidades identificadas pelo SECONTE, que acompanha o dia-a-dia operacional da TV, são compostas tanto pelo acréscimo de itens que são atualmente utilizados na TV, que acompanharão as novas câmeras adquiridas, quanto pela aquisição de itens para complementar o parque existente. Já o sistema de backup físico e as placas insersoras de logo são equipamentos de que a TV precisa para garantir o bom funcionamento da sua infraestrutura. Seu detalhamento será feito na próxima seção deste ETP.

6. Descrição da solução como um todo

Identificadas as categorias de câmera que satisfazem cada demanda, é necessário definir quais acessórios e em quais quantidades serão necessários para complementação. Adicionalmente, serão incluídos os outros itens de uso comum para satisfazer às demandas regulares da TV Senado.

6.1. Demanda de câmeras compactas para jornalismo e viagens

Conforme exposto na demanda, devem ser adquiridos 3 (três) camcorders com gravação em 4K, com os diferenciais técnicos mencionados na seção anterior (sinal de genlock, capacidade de saída de vídeo 12G-SDI e conectividade Wi-Fi). Os acessórios fundamentais para seu uso são as baterias e carregadores, bolsas de transporte e cartões de memória.

Em relação às baterias, é importante que elas sejam o mais similar possível às existentes atualmente no parque de equipamentos, uma vez que elas podem também ser utilizadas em outros equipamentos, como monitores e luminárias sun gun. Desta forma, devem ser adquiridas baterias com dimensões aproximadas 69,7 mm x 41,5 mm x 46,1 mm. A respeito de sua autonomia, as baterias estudadas são capazes de operar por pelo menos 80 minutos de gravação contínua. Desta forma, estima-se que 6 (seis) unidades por camcorder são suficientes para esta demanda, totalizando 18 (dezoito) baterias, pois são capazes de fornecer cerca de 8 horas contínuas de gravação, sem contar o procedimento de recarregamento.

Em relação aos carregadores de baterias, os modelos analisados são capazes de carregar baterias no período de 90 a 180 minutos. Devem ser adquiridos carregadores capazes de carregar até duas baterias simultaneamente para fins de agilidade, na quantidade de um carregador para cada duas baterias fornecidas, totalizando 9 (nove) carregadores.

Para o transporte dos equipamentos, devem ser adquiridas 3 (três) mochilas de viagem, com rodinhas e alça para carregar nas costas, que comportem o camcorder e seus acessórios fundamentais.

Em relação à quantidade de mídias a serem adquiridas, as seguintes informações foram coletadas com os responsáveis pela operação:

- O volume semanal de produções com as câmeras que serão trocadas pelos camcorders totaliza cerca de 1 TB;
- A prática dos cinegrafistas é devolver os cartões de memória assim que finalizam um evento, de forma que não é incomum que os cartões atuais (64 GB e 128 GB) sejam devolvidos com espaço disponível;
- Gravações mais longas são capazes de encher os cartões atuais;
- É previsto que se façam gravações em 4K;
- O fluxo no tráfego é que, idealmente, se formate o cartão de memória apenas uma semana após seu uso, de forma que se mantenha backup das gravações;

Portanto, verifica-se que o critério de decisão para a quantidade de cartões deve ser a disponibilidade de unidades para os cinegrafistas. Calcula-se a quantidade de 2 cartões por período (manhã e tarde), por câmera (3x), por dia útil (5x), totalizando 60 cartões, todos de 128 GB para padronização e capazes de armazenar para gravações longas. Eles devem ser do padrão V60, que, de acordo com os manuais, é capaz de gravar Full HD a 60 fps e também 4K até mesmo a 60 fps a depender do codec e taxa de bit escolhidos.

Para cada cartão de memória, deve ser adquirido um estojo de armazenamento. O fluxo de trabalho atual é usar cada estojo para armazenar apenas um cartão, ainda que tenha capacidade para mais, junto de uma ficha em papel com a identificação do conteúdo, exigindo-se dimensões físicas mínimas para ele.

6.1.1. Sistema de tripé

Conforme mapeado na seção anterior, deve ser adquirido um sistema de tripé para cada camcorder, compacto e leve. O diâmetro da cabeça deve ser de 75 mm, pernas de fibra de carbono e capaz de suportar 8 kg de carga paga, suficiente para o camcorder e seus acessórios e até mesmo as câmeras de cinema com sua maior quantidade de acessórios.



Para facilitar a operação, há a exigência de um nível mínimo de níveis de contrabalanço (8 níveis ou contínuo) e a presença de bolha niveladora iluminada, adequada para gravações em ambientes escuros ou despreparados.

6.2. Demanda de câmeras para projetos especiais

Conforme exposto na demanda, devem ser adquiridas 6 (seis) câmeras de cinema full frame, com capacidade de gravação em 4K, com as características mencionadas na seção anterior.

É relevante notar que as câmeras de cinema não possuem viewfinder nem monitores de referência em tamanho satisfatório embutidos em seu corpo, de forma que devem ser adquiridos um viewfinder e um monitor de referência para cada câmera, de forma a satisfazer as necessidades dos cinegrafistas em diferentes casos de uso. No caso do monitor, deve ser de 7 polegadas, afixável na câmera de cinema, ter entradas 3G-SDI e HDMI, suportar entradas de vídeo 1080p/i a 60 fps, 4K a 30 fps e resolução de tela mínima de 1920 x 1200. Não foram especificados monitores para uso nos estúdios pois a TV já dispõe de monitores (modelo Sony LMD-941W)

Com respeito às baterias, é feito o mesmo requisito de compatibilidade aplicado às baterias dos camcorders. Em relação à quantidade, mantém-se o número de 6 (seis) por câmera, totalizando 36 (trinta e seis) baterias, o que é uma quantidade conservadora dado que a utilização das câmeras de cinema tende a acontecer em ambientes mais controlados, como estúdios. Em relação aos carregadores, devem ser adquiridos carregadores que comportem até duas baterias na proporção de um para cada duas baterias, em um total de 18 (carregadores).

Para o transporte dos equipamentos, devem ser adquiridas 6 (seis) bolsas que comportem as câmeras e seus acessórios fundamentais. Além disso, devem ser adquiridas mais 9 (nove) bolsas para substituir outras mais antigas.

Em relação às mídias a serem adquiridas, elas devem ser cartões SD do tipo V90, capazes de gravar até mesmo em 4K a depender do codec e taxa de quadros. A quantidade calculada é de 8 (oito) cartões de 128 GB por câmera, totalizando 1 TB, que são capazes de armazenar, a depender do codec utilizado, de 4 a 16 horas de gravações 4K ou de 10 a 20 horas de gravações Full HD. Para cada cartão de memória, deve ser adquirido um estojo de armazenamento nas mesmas condições do especificado para os camcorders.

Também serão adquiridos 6 (seis) leitores de cartão SD, um para cada máquina atualmente no tráfego, com dois slots para cartão, de forma a agilizar o fluxo de ingestão do conteúdo das mídias considerando o conteúdo vindo das duas categorias de câmeras.

6.2.1. Lentes e acessórios óticos

As câmeras de cinema não são fornecidas com lentes, de forma que é importante adquirir em conjunto com elas um jogo de lentes compatível e adequado.

A primeira necessidade identificada foi a de 2 (dois) jogos, cada um com 6 (seis) lentes prime (distância focal fixa e alta abertura), focadas em produções especiais, sendo que cada jogo atende a um conjunto de 3 (três) câmeras, que é a quantidade de câmeras tipicamente usada no estúdio de uma produção. Tais jogos tipicamente são compostos por lentes com as seguintes distâncias focais: 14 mm, 24 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm e 135 mm. A abertura dessas lentes gira em torno de T1.4 ou T1.5 para as distâncias focais entre 24 e 85 mm, podendo se aproximar de T2.0 ou T3.0 para as lentes de 14 e 135 mm. Devem ser adicionadas 2 (duas) malas para proteção e transporte de lentes, uma para cada jogo descrito acima.

Adicionalmente, para cada câmera, eventuais produções jornalísticas utilizando exigem as seguintes lentes de distância focal variável:

- Lente 24-70 mm e abertura F2.8, uma para cada câmera;
- Lente tele 70-200 mm e abertura F2.8, uma para cada câmera;
- Lente wide 18-35 mm e abertura F2.8, uma para cada câmera;
- Lente ultra-wide 12-24 mm e abertura F2.8, uma para cada câmera.

Cada uma das lentes acima deve ser fornecida com um estojo protetor.

Além das lentes, é necessário adquirir um matte box por câmera, com fixação na borda das lentes, totalizando 6 (seis) unidades, que servem para cobrir a parte superior da lente e afixar filtros retangulares, de dimensão 4 x 5,65". Os filtros cuja necessidade foi levantada foram o filtro polarizador 85 linear e três filtros ND, com redução de 2, 3 e 4 stops.

Para possibilitar a fixação desta câmera em tripés e maior flexibilidade na disposição de acessórios, devem também ser adquiridos no total de 6 (seis) unidades cada, um para cada câmera:

- Trilho (dovetail plate) padrão ARRI de 8 polegadas;
- Placa base (dovetail baseplate) compatível com padrão ARRI com braçadeira para longarina de 15 mm de diâmetro;
- Par de longarinas de diâmetro 15 mm e 8 polegadas de comprimento, para fixação de acessórios;
- Suporte de lente universal, instalado nas longarinas para suportar diferentes tamanhos de lente;
- Braço articulado com parafusos nas pontas, para fixar luminárias e monitor de referência;
- Parafusos de fixação 1/4"-20 e 3/8"-16. Devem ser adquiridos 10 de cada um desses parafusos.

6.3. Necessidades identificadas pelo SECONTE

Para uso com as novas câmeras e também com as já existentes, são necessárias 10 (dez) luminárias em LED do tipo sun gun, alimentadas com o mesmo padrão de bateria das câmeras. Como acessório, são necessários dez (10) cabos de alimentação para sun gun do tipo D-Tap.

Para utilização de microfones sem fio com as novas câmeras adquiridas e atualizar o parque existente, são necessários 4 (quatro) sistemas de transmissores e receptores sem fio para câmera. Cada sistema é composto por um transmissor que se conecta a um microfone bastão, um microfone de lapela com seu respectivo transmissor e um receptor, que recebe o sinal sem fio dos



dois transmissores e se conecta à câmera.

Também são necessários 10 (dez) microfones bastão do tipo ENG, especializados para a captura de áudio em ambientes jornalísticos. Para equipar e proteger os microfones, foram requeridas 50 (cinquenta) unidades de espuma para cobrir os microfones e minimizar ruídos e 30 (trinta) bandeiras quadradas brancas para se estampar a logomarca da TV Senado.

Para monitoramento do áudio durante as produções, são necessários 8 (oito) headphones com fio, de uso profissional e com isolamento acústico adequado, sendo que o fio deve ser destacável para a utilização com fio mais curto ou mais comprido a depender da situação.

Por fim, há a necessidade de 4 (quatro) placas adaptadoras para câmera do tipo V-mount, para adaptar baterias deste padrão às mesas de áudio em posse da TV.

6.4. Sistema de backup físico

O sistema de backup físico da TV Senado para as transmissões ao vivo se baseia em decks de gravação que recebem sinal SDI e os grava em cartões do tipo SD e em discos SSD externos. Idealmente, essas mídias não devem ser removidas do deck ao esgotarem sua capacidade, o que exige que elas sejam grandes o suficiente para que armazenem a maior quantidade de dias possível de conteúdo até que sejam formatadas para continuar o ciclo de escrita.

Dado que parte importante do estudo para aquisição de câmeras consiste na identificação da necessidade e compra de mídias para câmeras, decidiu-se por avaliar e especificar as mídias necessárias para o sistema de backup.

A TV Senado dispõe atualmente de 24 (vinte e quatro) decks para backup modelo HyperDeck Studio HD Mini Blackmagic Design, que possui dois slots para cartões SD e uma porta USB para conexão de disco de armazenamento externo. Deseja-se adquirir, para fins de reposição, 3 (três) decks idênticos aos já existentes, do mesmo fabricante e modelo, para garantir o funcionamento do sistema, além de 60 (sessenta) cartões SD V60 com capacidade de 1 TB e 30 (trinta) SSDs portáteis com capacidade de 2 TB para uso com os decks e reserva técnica.

6.5. Placa insersora de logo

Todos os vídeos da TV Senado devem ser enviados para o meio externo, seja por meio de transmissões para o ar, satélite ou streaming na internet, contendo a logomarca da emissora, que é inserida no vídeo pelo equipamento chamado insersor de logo. Dada a grande variedade de vídeos diferentes enviados, como produções de estúdio, plenário e salas de comissão, principalmente por meio do streaming, se tornou necessária a aquisição de novos insensores para compor a infraestrutura da TV Senado.

Seus principais requisitos é que sejam capazes de processar independentemente diferentes fluxos de vídeo SDI, em HD e SD, e que sejam instaladas nos bastidores por meio de slots openGear.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas estão consolidadas no Anexo I – Especificações Técnicas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.797.524,96

O valor da contratação, considerando a necessidade completa levantada, é estimado em R\$ 2.797.524,96 (dois milhões, setecentos e noventa e sete mil, quinhentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos). As estimativas dos valores por item estão detalhadas no Anexo I - Especificações Técnicas

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O primeiro grupo foi definido contendo as câmeras e seus acessórios, como cartões de memória, baterias, lentes, filtros e tripés. Eles foram agrupados de forma a maximizar a compatibilidade entre os dois tipos de câmera e os acessórios, por exemplo, as luminárias, monitores de referência e a fixação de ambas as câmeras no tripé, bem como para proporcionar ganhos de escala ao se fornecer um único treinamento para utilização das câmeras e outro único treinamento de manutenção das câmeras.

O segundo grupo foi definido contendo os equipamentos de áudio a serem utilizados em conjunto com as câmeras. Sua interface com as câmeras é bem definida, de forma que a separação em um grupo diferente tem potencial de trazer maior economia para a aquisição sem prejudicar a integração técnica dos componentes.

O terceiro grupo foi definido com equipamentos responsáveis pelo sistema de backup físico da TV Senado, que devem ser adquiridos em conjunto para o correto funcionamento da solução, mas que podem ser separados dos grupos 1 e 2 por não interagirem diretamente com eles.



O quarto grupo é composto pelas placas insersoras de logo, que podem ser adquiridas independentemente dos outros itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação 20220140, originária da demanda de número 0070/2021, consiste de câmeras fotográficas, lentes fotográficas, baterias e adaptadores para cobertura fotográfica, que não guardam relação com esta demanda focada na produção de vídeo.

Está em andamento a contratação 20240137, originária da demanda de número 0191/2023, que consiste de um conjunto básico de câmeras e lentes para a SEGRAf, mas que também não corresponde à categoria de produção de vídeo deste projeto.

Não há contratações correlatas ou interdependentes a este projeto da STVSEN que impliquem em estabelecer uma ordem de prioridade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Desde 2015, o Senado Federal conta com um conjunto de elementos estratégicos, que devem nortear as ações da gestão da Casa até 2023. Neles, encontram-se a missão, visão, valores e objetivos estratégicos da instituição (Ato da Comissão Diretora nº 5, de 2015). Esses elementos ajudam a definir uma perspectiva de longo prazo para a gestão da Casa, deixando claro para todos os colaboradores e para a sociedade em que patamar o Senado pretende estar daqui a alguns anos e o caminho que vai percorrer para chegar lá.

Cada um dos sete objetivos estratégicos do Senado Federal é detalhado em resultados-chave e indicadores (Ato Conjunto SGM /DGER nº 1 de 2021) de forma a detalhar quais ações concretas a administração do Senado Federal deve tomar e como monitorar o atingimento desses objetivos.

A contratação de câmeras e equipamentos para a STVSEN se alinha com os seguintes objetivos estratégicos:

1. Fortalecer a transparência e comunicação: os novos equipamentos de maior qualidade favorecem a criação de novos conteúdos, expandindo a oferta de produções audiovisuais pelo Senado Federal, e posicionam a TV Senado na fronteira tecnológica dos equipamentos de captação de imagens.
2. Valorizar as pessoas: os equipamentos atuais antigos podem ser substituídos por opções de melhor qualidade e também mais leves e portáteis, reduzindo o esforço físico do trabalho dos cinegrafistas, incrementando a ergonomia e preservando sua saúde.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Mais facilidade para cobertura de eventos legislativos em outros estados, podendo ser enviada uma equipe menor e com equipamentos mais leves, portáteis e com proteção mais adequada.

Mitigação do risco de processos trabalhistas por parte dos operadores devido ao excesso de peso do equipamento.

Renovação e salto tecnológico dos equipamentos utilizados para gravar documentários e programas especiais, uma vez que as câmeras atuais já ultrapassaram dez anos de uso e estão no final de sua vida útil.

Maior segurança no backup das gravações feitas pela TV Senado e possibilidade de enviar mais sinais de vídeo para o meio externo.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de se tomar nenhuma providência específica em relação a esta contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O uso dos itens a serem adquiridos não acarreta nenhum impacto ambiental significativo. Ao final de sua vida útil, tais itens devem ser adequadamente descartados.



15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme exposto neste documento, há viabilidade para a aquisição de câmeras para produção jornalística e de programas especiais juntamente de seus acessórios. Todos os itens estão amplamente presentes do mercado e seu uso é bastante disseminado em diferentes mercados no Brasil e no mundo. Suas especificações foram feitas em acordo com as necessidades da TV Senado e com a infraestrutura atual.

Ressalta-se que este Estudo Técnico Preliminar (ETP) apresenta uma estimativa inicial para os preços dos elementos que compõem a solução para que sirvam de referência ao demandante do projeto.

Por fim, segue para conhecimento e aprovação da área demandante.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GUILHERME COSTA GUIMARAES FERNANDES

Analista Legislativo - Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

JOVERLANDIO NUNES DE SOUZA

Coordenador COENGTVR

ERICO GONCALVES DA SILVEIRA

Diretor de Secretaria da TV Senado

GLEBSON MOURA DA SILVA

Diretor da Secretaria de Engenharia de Comunicação

ERICA JANDIRA CEOLIN SILVA

Diretora da Secretaria de Comunicação Social





Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Especificações Técnicas ETP Digital.pdf (1.16 MB)



Anexo I - Especificações Técnicas ETP Digital.pdf





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1 (câmeras e acessórios)				
ITEM	QUAN- TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	EST. PREÇO TOTAL
1	3	CAMCORDER 4K 12G-SDI	Unidade	R\$ 250.200,00
2	6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	Unidade	R\$ 431.856,00
3	54	BATERIA PARA CÂMERAS	Unidade	R\$ 103.673,52
4	27	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	Unidade	R\$ 116.640,00
5	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	Unidade	R\$ 35.992,80
6	48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	Unidade	R\$ 83.514,24
7	140	CASE PARA CARTÃO SD	Unidade	R\$ 9.660,00
8	6	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL- SLOT	Unidade	R\$ 5.729,28
9	9	BOLSA DE TRANSPORTE PARA CÂMERAS	Unidade	R\$ 50.747,04
10	15	BOLSA DE TRANSPORTE PARA ACESSÓRIOS	Unidade	R\$ 51.120,00
11	6	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	R\$ 40.698,00
12	6	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	R\$ 17.208,00
13	2	LENTE PRIME 14 MM	Unidade	R\$ 38.352,00
14	2	LENTE PRIME 24 MM	Unidade	R\$ 38.352,00
15	2	LENTE PRIME 35 MM	Unidade	R\$ 33.552,00
16	2	LENTE PRIME 50 MM	Unidade	R\$ 31.152,00
17	2	LENTE PRIME 85 MM	Unidade	R\$ 43.152,00
18	2	LENTE PRIME 135 MM	Unidade	R\$ 50.352,00
19	2	CASE PARA 6 LENTES PRIME	Unidade	R\$ 7.176,00
20	6	LENTE 24-70 MM F2.8	Unidade	R\$ 122.256,00
21	6	LENTE 70-200 MM F2.8	Unidade	R\$ 143.856,00
22	6	LENTE 15-35 MM F2.8	Unidade	R\$ 122.256,00
23	6	LENTE 12-24 MM F2.8	Unidade	R\$ 215.856,00
24	6	MATTE BOX	Unidade	R\$ 21.528,00



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

25	6	FILTRO ND 2 STOPS	Unidade	R\$ 23.040,00
26	6	FILTRO ND 3 STOPS	Unidade	R\$ 23.040,00
27	6	FILTRO ND 4 STOPS	Unidade	R\$ 23.040,00
28	6	FILTRO POLARIZADOR 85 LINEAR	Unidade	R\$ 28.188,00
29	6	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	Unidade	R\$ 3.628,80
30	3	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	Unidade	R\$ 54.720,00
31	6	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	Unidade	R\$ 5.688,00
32	6	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	Unidade	R\$ 7.128,00
33	6	PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO	Unidade	R\$ 1.152,00
34	6	SUPORTE DE LENTE UNIVERSAL PARA LONGARINAS 15MM	Unidade	R\$ 1.720,80
35	10	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	Unidade	R\$ 228,00
36	10	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	Unidade	R\$ 228,00
37	6	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	Unidade	R\$ 1.068,48
38	10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	Unidade	R\$ 8.400,00
39	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO D-TAP	Unidade	R\$ 4.798,80
40	1	TREINAMENTO OPERACIONAL DAS CÂMERAS	Serviço	R\$ 12.000,00
41	1	TREINAMENTO TÉCNICO DAS CÂMERAS	Serviço	R\$ 12.000,00
GRUPO 2 (equipamentos de áudio)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	EST. PREÇO TOTAL (R\$)
42	4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	Unidade	R\$ 43.152,00
43	10	MICROFONE BASTÃO ENG	Unidade	R\$ 23.994,00
44	50	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	Unidade	R\$ 2.334,00
45	30	BANDEIRA QUADRADA PARA MICROFONE	Unidade	R\$ 6.462,00



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

46	8	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	Unidade	R\$ 14.304,00
47	4	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	Unidade	R\$ 7.872,00
GRUPO 3 (Sistema de backup físico)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	EST. PREÇO TOTAL (R\$)
48	3	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	Unidade	R\$ 17.820,00
49	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	Unidade	R\$ 129.592,80
50	30	SSD PORTÁTIL 2 TB	Unidade	R\$ 35.996,40
GRUPO 4 (Inersora de logo)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	EST. PREÇO TOTAL (R\$)
51	2	PLACA INSERSORA DE LOGO	Unidade	R\$ 120.510,00



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 1

ITEM 1 - CAMCORDER 4K 12G-SDI

Referências: Sony PXW-Z280, Canon XF605 ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Câmera com lente fixa para produção jornalística e em campo com capacidade de gravação em 4K 60 fps modo entrelaçado.

Características Mínimas:

- 1.1. Características ópticas:
 - 1.1.1. Lente fixa com zoom ótico manual de 15x;
 - 1.1.2. Abertura máxima: F2,8 ou mais aberto;
 - 1.1.3. Deve possuir três anéis independentes para ajuste de foco, íris e zoom;
 - 1.1.4. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 1.1.5. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 1.1.6. Deve possuir autofoco;
- 1.2. Gravação de vídeo em amostragem de cor 422 10-bit, 420 10-bit e 420 8-bit;
- 1.3. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 1.3.1. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 1.3.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 1.3.3. 1920 x 1080 @ 59,94i, 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 1.4. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 1.5. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, podendo ser fornecidos adaptadores de outro tipo de mídia;
- 1.6. Monitoração:
 - 1.6.1. *Viewfinder* ~0,92 cm (0,36 in), pelo menos 1,7 M pontos;
 - 1.6.2. *Display* LCD ~8,8 cm (3,5 in), pelo menos 1,5 M pontos;
- 1.7. Entradas e saídas:
 - 1.7.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 1.7.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 1.7.3. Deve possuir microfone estéreo embutido;
 - 1.7.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/3G/HD-SDI;
 - 1.7.5. Deve possuir saída HDMI tipo A;
 - 1.7.6. Deve possuir conector USB;
 - 1.7.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal *timecode*;
 - 1.7.8. Deve possuir conector BNC para entrada de sinal *genlock*;
 - 1.7.9. Deve possuir conector RJ45 compatível com Ethernet 1000BASE-T;
 - 1.7.10. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;
- 1.8. Deve possuir conectividade WiFi 802.11a/b/g/n/ac;
- 1.9. Deve ser capaz de transmitir vídeo via streaming IP;
- 1.10. Deve ser capaz de transferir arquivos via protocolo FTP;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 1.11. Peso com bateria: menor do que 3,2 kg;
- 1.12. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:
 - 1.12.1. Bateria recarregável do mesmo fabricante;
 - 1.12.2. Carregador de bateria do mesmo fabricante;
 - 1.12.3. Adaptador AC com cabo de alimentação;
 - 1.12.4. Tampa da lente;
 - 1.12.5. Cabo USB;
 - 1.12.6. Alça para ombro;
 - 1.12.7. Manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 2 - CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME

Referências: Sony FX6, Canon EOS C500 Mark II ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Câmera de cinema com sensor full frame e capacidade de gravação mínima em 4K a 60 fps.

Características Mínimas:

- 2.1. Características ópticas:
 - 2.1.1. Tipo de sensor: Full-frame;
 - 2.1.2. Permitir uso de lentes intercambiáveis;
 - 2.1.3. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 2.1.4. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 2.1.5. Deve possuir autofoco;
- 2.2. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 2.2.1. RAW, 4096 x 2160 @ 59,94p;
 - 2.2.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 2.2.3. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 2.2.4. 1920 x 1080 @ 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 2.3. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 2.4. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, podendo ser fornecidos adaptadores de outro tipo de mídia;
- 2.5. Entradas e saídas:
 - 2.5.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 2.5.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 2.5.3. Deve possuir microfone embutido;
 - 2.5.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/6G/3G/HD-SDI;
 - 2.5.5. Deve possuir saída HDMI;
 - 2.5.6. Deve possuir conector USB;
 - 2.5.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal timecode;
 - 2.5.8. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;
- 2.6. Peso: menor do que 2 kg;
- 2.7. Deve possuir selo de aprovação Netflix;
- 2.8. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 2.8.1. Monitor touchscreen LCD de pelo menos 3,5 polegadas;
- 2.8.2. Acessórios para utilização e fixação do monitor;
- 2.8.3. Alça para pega com a mão;
- 2.8.4. Bateria compatível;
- 2.8.5. Carregador de bateria compatível;
- 2.8.6. Adaptador AC;
- 2.9. Caso as lentes fornecidas neste grupo (itens 14 a 19, 21 a 24) não tenham o mesmo encaixe padrão desta câmera, cada câmera deve vir com 1 (um) adaptador para cada modelo diferente de encaixe presente nas lentes;
- 2.10. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 3 - BATERIA PARA CÂMERAS

Referências: Sony BP-U35, Canon BP-A30 ou similar técnico;

Quantidade: 54 (cinquenta e quatro)

Descrição:

Bateria para alimentação das câmeras fornecidas nos itens 1 e 2;

Características Mínimas:

- 3.1. Bateria de *Lithium-Ion*;
- 3.2. Tensão de saída: 14,4 VDC;
- 3.3. Capacidade mínima: 35 Wh;
- 3.4. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as câmeras fornecidas nos itens 1 e 2;
- 3.5. Dimensões aproximadas da base: 69,7 mm x 41,5 mm;
- 3.6. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 4 - CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS

Referências: Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U, Canon Battery Charger for EOS C300 Mark II, C200 and C200B Batteries ou similar técnico.

Quantidade: 27 (vinte e sete)

Descrição:

Carregador de tomada AC para as baterias fornecidas no item 3;

Características Mínimas:

- 4.1. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as baterias fornecida no item 3;
- 4.2. Deve ser capaz de carregar pelo menos duas baterias simultaneamente;
- 4.3. Tensão de entrada AC: 100 a 240 V, 50/60 Hz;
- 4.4. Devem ser fornecidos cabo de alimentação AC e outros acessórios necessários à utilização imediata;
- 4.5. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 5 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional UHS-II SDXC Class 10 V60, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V60, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card ou similar técnico;

Quantidade: 60 (sessenta)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 5.1. Totalmente compatível com o camcorder fornecido no item 1 e com o leitor de cartões fornecido no item 14 neste grupo;
- 5.2. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 5.3. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 5.4. Tipo de barramento: UHS-II;
- 5.5. Classe de velocidade: 10;
- 5.6. Classe de velocidade UHS: U3;
- 5.7. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 5.8. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 5.9. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 5.10. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;

ITEM 6 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional 2000x UHS-II SDXC Memory Card, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V90, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card.

Quantidade: 48 (quarenta e oito)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 90 MB/s;

Características Mínimas:

- 6.1. Totalmente compatível com a câmera full frame fornecida no item 7 e com o leitor de cartões fornecido no item 14 neste grupo;
- 6.2. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 6.3. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 6.4. Tipo de barramento: UHS-II;
- 6.5. Classe de velocidade: 10;
- 6.6. Classe de velocidade UHS: U3;
- 6.7. Classe de velocidade de vídeo: V90;
- 6.8. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 300 MB/s;
- 6.9. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 250 MB/s;
- 6.10. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 90 MB/s;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 7 - CASE PARA CARTÃO SD

Referências: Vidpro Power 2000 SD-1 Digital Memory Case ou equivalente técnico.

Quantidade: 84 (oitenta e quatro)

Descrição:

Estojo para armazenamento de cartões SD e anexação de fichas de identificação de conteúdo;

Características Mínimas:

- 7.1. Capacidade para armazenar pelo menos 6 cartões SD padrão em slots individuais;
- 7.2. Capaz de proteger os cartões contra choques mecânicos e à água;
- 7.3. Dimensões mínimas aproximadas: 6 cm x 8 cm x 1 cm;
- 7.4. Dimensões máximas aproximadas: 8 cm x 12 cm x 2 cm;

ITEM 8 - LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT

Referências: ProGrade Digital Dual-Slot UHS-II SDXC USB 3.2 Gen 2 Type-C Card Reader ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Deck para leitura de cartões SD em alta velocidade;

Características Mínimas:

- 8.1. Deve se conectar a um computador por meio de USB-C;
- 8.2. Deve ser energizado pela conexão USB;
- 8.3. Compatível com cartões SD do tipo UHS-I e UHS-II;
- 8.4. Deve possuir dois slots para cartões SD;
- 8.5. Deve suportar transferência de dados de ambos os cartões simultaneamente;
- 8.6. Taxa de transferência máxima: pelo menos 1,25 GB/s;

ITEM 9 - BOLSA DE TRANSPORTE PARA CÂMERAS

Referências: Lowepro Pro Trekker RLX 450 AW II Backpack ou similar técnico;

Quantidade: 9 (nove)

Descrição:

Bolsa para transportar e proteger câmeras e seus acessórios em viagens e durante o armazenamento;

Características Mínimas:

- 9.1. Deve possibilitar o transporte das câmeras fornecidas no grupo;
- 9.2. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 9.3. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 9.4. Deve possuir rodinhas para transporte no chão;
- 9.5. Deve possuir alças para transporte nas costas;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 9.6. Deve possuir alça para carregar tripés;
- 9.7. Deve possuir divisórias internas;
- 9.8. Deve ser aberta usando zíper;
- 9.9. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 9.10. Dimensões externas aproximadas: 52 x 36 x 25 cm;

ITEM 10 - **BOLSA DE TRANSPORTE PARA ACESSÓRIOS**

Referências: CineBags CB11 Production Bag Mini ou similar técnico.

Quantidade: 15 (quinze)

Descrição:

Bolsa para armazenamento e transporte de acessórios das câmeras, como fones de ouvido, baterias, cabos dentre outros;

Características Mínimas:

- 10.1. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 10.2. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 10.3. Deve possuir alça para transporte com os ombros;
- 10.4. Deve possuir divisórias internas;
- 10.5. Deve ser aberta usando zíper;
- 10.6. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 10.7. Dimensões aproximadas: 56 x 34 x 23 cm;

ITEM 11 - **VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA**

Referências: Zacuto Sony FX6 Z-Finder, Canon EVF-V50 OLED Viewfinder for C500 Mark II ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Viewfinder para a câmera fornecida no item 2;

Características Mínimas:

- 11.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida no item 5;
- 11.2. Deve possuir máscara para bloquear a luz solar externa;
- 11.3. Devem ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação na câmera de cinema fornecida;

ITEM 12 - **MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA**

Referências: Lilliput FS7, Atomos Shinobi 7" 4K HDMI/SDI Monitor ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Monitor de referência para a câmera de cinema fornecida no item 2;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Características Mínimas:

- 12.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida no item 5;
- 12.2. Dimensão da tela: 7 polegadas na diagonal;
- 12.3. Resolução mínima da tela: 1920 x 1200;
- 12.4. Densidade de pixels: 320 ppi;
- 12.5. Razão de aspecto do vídeo: full, 16:9, 4:3, 3:2;
- 12.6. Possuir entrada e saída de vídeo HDMI;
- 12.7. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.7.1. 4096 x 2160 @ 24 fps;
 - 12.7.2. 3840 x 2160 @ 30, 23,98 fps;
 - 12.7.3. 1080p @ 60, 59,94, 24, 23,98 fps;
 - 12.7.4. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.8. Possuir entrada e saída de vídeo SDI;
- 12.9. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.9.1. 1080p @ 60, 59,94, 30, 24, 23,98 fps;
 - 12.9.2. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.10. Deve possuir saída para headphone 3,5 mm;
- 12.11. Deve ser alimentado por fonte AC 110 – 220 V, 50/60 Hz;
- 12.12. Capacidade de alimentação com as baterias fornecidas no item 3;
- 12.13. Devem ser fornecidos outros acessórios necessários à operação imediata, como cabos e suporte para montagem;
- 12.14. Peso máximo: 600 g;

ITEM 13 - **LENTE PRIME 14 MM F3.1**

Referências: Sony FE 14mm f/1.8 GM Lens, Rokinon Xeen 14mm T3.1 Lens, Sigma 14mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 14 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 13.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 13.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 13.3. Comprimento focal: 14 mm;
- 13.4. Abertura máxima: 3.1 ou mais aberto;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 14 - LENTE PRIME 24 MM F1.5

Referências: Sony FE 24mm f/1.4 GM Lens, Rokinon Xeen 24mm T1.5 Lens, Sigma 24mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 24 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 14.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 14.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 14.3. Comprimento focal: 24 mm;
- 14.4. Abertura máxima: 1.5 ou mais aberto;

ITEM 15 - LENTE PRIME 35 MM F1.5

Referências: Sony FE 35mm f/1.4 GM Lens, Rokinon Xeen 35mm T1.5 Lens, Sigma 35mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 15.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 15.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 15.3. Comprimento focal: 35 mm;
- 15.4. Abertura máxima: 1.5 ou mais aberto;

ITEM 16 - LENTE PRIME 50 MM F1.5

Referências: Sony FE 50mm f/1.4 GM Lens, Rokinon Cine Xeen 50mm T1.5 Lens, Sigma 50mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 50 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 16.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 16.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 16.3. Comprimento focal: 50 mm;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

16.4. Abertura máxima: 1.5 ou mais aberto;

ITEM 17 - **LENTE PRIME 85 MM F1.5**

Referências: Sony FE 85mm f/1.4 GM Lens, Rokinon Cine Xeen 85mm T1.5 Lens, Sigma 85mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 85 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 17.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 17.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 17.3. Comprimento focal: 85 mm;
- 17.4. Abertura máxima: 1.5 ou mais aberto;

ITEM 18 - **LENTE PRIME 135 MM F2.2**

Referências: Sony FE 135mm f/1.8 GM Lens, Rokinon Cine Xeen 135mm T2.2 Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 135 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 18.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 18.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 18.3. Comprimento focal: 135 mm;
- 18.4. Abertura máxima: 2.2 ou mais aberto;

ITEM 19 - **CASE PARA 6 LENTES PRIME**

Referências: Rokinon Xeen 6-Lens Carry-On Case ou similar técnico.

Quantidade: 2 (dois)

Descrição:

Maleta protetora para armazenamento e transporte de até seis lentes prime;

Características Mínimas:

- 19.1. Totalmente compatível com as lentes fornecidas nos itens 13 a 18;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 19.2. Deve possuir certificação IP67 de resistência a água e a poeira;
- 19.3. O material externo deve ser rígido;
- 19.4. Deve ser revestida internamente por espuma;
- 19.5. Deve ter alças para transporte com as mãos;
- 19.6. Deve ter rodinhas;

ITEM 20 - **LENTE 24-70 MM F2.8**

Referências: Sony FE 24-70mm f/2.8 GM Lens, Sigma 24-70mm f/2.8 DG DN Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 24 a 70 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 20.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 20.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 20.3. Comprimento focal: variável de 24 a 70 mm;
- 20.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 20.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;

ITEM 21 - **LENTE 70-200 MM F2.8**

Referências: Sony FE 70-200mm f/2.8 GM OSS Lens, Sigma 70-200mm f/2.8 DG OS HSM Sports Lens, Tamron SP 70-200mm f/2.8 Di VC USD G2 Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 70 a 200 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 21.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 21.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 21.3. Comprimento focal: variável de 70 a 200 mm;
- 21.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 21.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;

ITEM 22 - **LENTE 18-35 MM F2.8**

Referências: Sony FE 16-35mm f/2.8 GM Lens, Sigma 18-35mm f/1.8 DC HSM Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 18 (ou menos) a 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 22.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 22.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 22.3. Comprimento focal: variável de 18 (ou menor) a 35 mm;
- 22.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 22.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;

ITEM 23 - LENTE 12-24 MM F2.8

Referências: Sony FE 12-24mm f/2.8 GM Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lorem ipsum;

Características Mínimas:

- 23.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2, sendo admitidos adaptadores;
- 23.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 23.3. Comprimento focal: variável de 12 a 24 mm;
- 23.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 23.5. Diâmetro aproximado da lente: 98 mm;
- 23.6. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;

ITEM 24 - MATTE BOX

Referências: Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (95 mm back) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Matte box para câmera de cinema.

Características Mínimas:

- 24.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida no item 2;
- 24.2. Deve ter diâmetro compatível com as lentes fornecidas;
 - 24.2.1. Serão aceitos adaptadores, que devem ser fornecidos conjuntamente;
- 24.3. Deve ser afixável diretamente nas lentes;
- 24.4. Deve ser afixável na estrutura por meio de longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 24.5. Deve ter pelo menos três estágios de filtros de dimensão 4 x 5.65";

**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 24.6. Deve ter pelo menos uma aba no topo;
- 24.7. Deve ser feito de fibra de carbono, alumínio e/ou aço inoxidável;

ITEM 25 - FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"

Referências: Tiffen 4 x 5.65" ND 0.6 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.6 Filter 4 x 5.65" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 2 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 25.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;
- 25.2. Filtro ND 2 stops, com densidade 0.6;
- 25.3. Dimensões: 4 x 5.65";
- 25.4. Material: vidro;

ITEM 26 - FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"

Referências: Tiffen 4 x 5.65" ND 0.9 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.9 Filter 4 x 5.65" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 3 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 26.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;
- 26.2. Filtro ND 3 stops, com densidade 0.9;
- 26.3. Dimensões: 4 x 5.65";
- 26.4. Material: vidro;

ITEM 27 - FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"

Referências: Tiffen 4 x 5.65" ND 1.2 Filter (4-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 1.2 Filter 4 x 5.65" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 4 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 27.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;
- 27.2. Filtro ND 4 stops, com densidade 1.2;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 27.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 27.4. Material: vidro;

ITEM 28 - **FILTRO POLARIZADOR 85 LINEAR**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” 85 Linear Polarizer Filter ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro polarizador 85 linear para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;

Características Mínimas:

- 28.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;
- 28.2. Filtro polarizador com conversão de;
- 28.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 28.4. Material: vidro;

ITEM 29 - **BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65”**

Referências: Schneider 4 x 5.65” Five-slot Filter Pouch, Ruggard 5-Pocket Filter Pouch (up to 4 x 6”) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Bolsa almofadada para armazenamento e transporte de filtros 4 x 5.65”;

Características Mínimas:

- 29.1. Totalmente compatível com os filtros fornecidos neste grupo;
- 29.2. Deve ter espaço para pelo menos 5 (cinco) filtros de dimensão 4 x 5.65”;
- 29.3. Deve ter o interior almofadado para proteção dos filtros;
- 29.4. Deve ter alça para se prender em um cinto;

ITEM 30 - **SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM**

Referências: Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader 75mm Bowl, Vinten System Vision blue5 Head with Flowtech 75 Carbon Fiber Tripod, Mid-Level Spreader ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Sistema de tripé composto por tripé, cabeça hidráulica e acessórios.

Características Mínimas:

- 30.1. Cabeça hidráulica:
 - 30.1.1. Diâmetro da base: 75 mm;
 - 30.1.2. Carga útil máxima: pelo menos 8 kg;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 30.1.3. Deve possuir pelo menos 8 níveis de contrabalanço;
- 30.1.4. Deve ter indicação niveladora iluminada para utilização em ambientes escuros;
- 30.1.5. Deve possuir placa de engate rápido com roscas de 1/4" ou 3/8";
- 30.2. Tripé:
 - 30.2.1. Material: fibra de carbono;
 - 30.2.2. Deve vir com espalhador de nível intermediário;
 - 30.2.3. Deve ter a opção de pés de borracha para melhor aderência em terrenos lisos;
 - 30.2.4. Deve ter a opção de pés com fixador para terrenos acidentados;
- 30.3. Altura máxima do sistema completo, com a cabeça e o espalhador: pelo menos 169 cm;
- 30.4. Peso máximo do conjunto: 6,0 kg;
- 30.5. Deve vir com bolsa de transporte, haste para controle de movimentos e placa de fixação da câmera;

ITEM 31 - **TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"**

Referências: SmallRig Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate 8" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Trilho para posicionamento e fixação da câmera de cinema especificada no item 2 sobre tripés;

Características Mínimas:

- 31.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 31.2. Padrão ARRI;
- 31.3. Comprimento: 8 polegadas;
- 31.4. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 31.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 31.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 32 - **PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM**

Referências: SmallRig 15 mm Dovetail Baseplate ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Placa para fixação da câmera de cinema sobre o trilho;

Características Mínimas:

- 32.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 32.2. Padrão ARRI;
- 32.3. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 32.4. Deve possuir orifício para longarinas de 15 mm;
- 32.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 32.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 33 - PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO

Referências: SmallRig 15 mm Carbon Fiber Rod Set 8” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Par de longarinas de diâmetro 15mm em fibra de carbono para fixação de acessórios;

Características Mínimas:

- 33.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 33.2. Diâmetro da longarina: 15 mm;
- 33.3. Material: fibra de carbono;
- 33.4. Comprimento: 8 polegadas;

ITEM 34 - SUPORTE DE LENTE UNIVERSAL PARA LONGARINAS 15MM

Referências: SmallRig 15 mm LWS Universal Lens Support with 2.1” Vertical Lens Adjustment ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Suporte de lente universal montado sobre longarinas de diâmetro 15 mm;

Características Mínimas:

- 34.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 34.2. Compatível com longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 34.3. Compatível com lentes de até 140 mm de diâmetro, pelo menos;
- 34.4. Extensão vertical do ajuste: pelo menos 2 polegadas;
- 34.5. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 35 - PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS

Referências: 8Sinn 1/4”-20 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 1/4”-20 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 35.1. Dimensão 1/4”-20;
- 35.2. Cabeça do parafuso com padrão “fenda”;
- 35.3. Compatível com o sistema de tripé fornecido no item 30;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 36 - PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS

Referências: 8Sinn 3/8"-16 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 3/8"-16 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 36.1. Dimensão 3/8"-16;
- 36.2. Cabeça do parafuso com padrão "fenda";
- 36.3. Compatível com o sistema de tripé fornecido no item 30;

ITEM 37 - BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS

Referências: SmallRig 5.5" Articulating Arm ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Braço articulado para fixação de acessórios, como monitores e lâmpadas, junto à câmera de cinema;

Características Mínimas:

- 37.1. Pontos de articulação: pelo menos 2;
- 37.2. Capacidade de carga: pelo menos 1,4 kg;
- 37.3. Comprimento mínimo de aproximadamente 12 cm;
- 37.4. Material: alumínio e/ou aço;
- 37.5. Deve conter duas pontas com parafusos macho 1/4"-20 ou 3/8"-16;

ITEM 38 - LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN

Referências: Viltrox RB10 On-Camera, Yongnuo 300-II LED Variable-Color On-Camera Light, Sunpak LED-330 Video Light with Barndoors ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Luminária de LED do tipo sun gun para uso com câmeras portáteis;

Características Mínimas:

- 38.1. Luminária de LED de formato retangular;
- 38.2. Deve conter abas nas quatro bordas para direcionar a luz;
- 38.3. Ângulo de feixe maior ou igual a 55 graus;
- 38.4. Precisão de cor: CRI 90 ou superior;
- 38.5. Pelo menos 2200 lúmens;
- 38.6. Temperatura de cor branca: ajustável e contendo a faixa de 3300K a 5500K;
- 38.7. Deve ter a função dimmer para controlar a intensidade luminosa;
- 38.8. Tipo de montagem: rosca 1/4";





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 38.9. Deve possuir alimentação por fonte AC ou por baterias;
- 38.10. Deve ser compatível com as baterias fornecidas neste grupo;
- 38.11. Totalmente compatível com as câmeras fornecidas neste grupo;
- 38.12. Devem ser fornecidos acessórios para fixação nas câmeras, fonte de alimentação AC e manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 39 - CABO DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO D-TAP

Referências: Kondor Blue D-Tap Power Cable to Sony L-Series Dummy Battery ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Cabo para alimentação de luminária na câmera a partir da bateria;

Características Mínimas:

- 39.1. Comprimento máximo: pelo menos 80 cm;
- 39.2. Deve ser um cabo enrolado;
- 39.3. Deve possuir conectores D-Tap e L-Series Dummy Battery;

ITEM 40 - TREINAMENTO OPERACIONAL DAS CÂMERAS

Quantidade: 1 (um)

Descrição:

Treinamento para cinegrafistas e técnicos referente à utilização das duas câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 40.1. O treinamento será ministrado nas dependências do Senado;
- 40.2. O treinamento operacional deverá contemplar pelo menos os seguintes tópicos:
 - 40.2.1. Explorar opções básicas do menu;
 - 40.2.2. Explorar opções avançadas do menu;
 - 40.2.3. Explorar diferentes formatos de gravação, codecs e taxas de bit;
 - 40.2.4. Explorar diferentes saídas de sinal;
 - 40.2.5. Utilização de conectividade sem fio;
 - 40.2.6. Fixação e utilização de acessórios como: lentes, ferragens de suporte, tripé, microfone, luminárias, monitor, viewfinder, etc.;
 - 40.2.7. Outras configurações, recursos e formas operação dos equipamentos que sejam relevantes;
- 40.3. A contratada deverá entregar ao Senado matéria didático em formato digital e impresso, elaborado com o conteúdo a ser ministrado, em número compatível com o de participantes;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 40.4. O material didático deve estar escrito em língua portuguesa, podendo haver complementação em língua inglesa, e deve ser submetido à aprovação da COENGTVR com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos do início do treinamento;
- 40.5. O treinamento deverá ser ministrado separadamente a 2 (duas) turmas, uma no período matutino e outra no período vespertino, durante 3 (três) dias, no mínimo, tendo carga horária total de 12 horas por turma;
- 40.6. O pagamento do valor integral deste item dependerá de avaliações a serem aplicadas ao instrutor e ao treinamento oferecidos;
- 40.7. A avaliação será feita por meio de formulário a ser preenchido por cada aluno, conforme mostrado abaixo:

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO								
Curso:								
Turma (matutino/vespertino):								
Instrutor:								
Marque com "X" a nota que melhor representa cada item avaliado. Considere a ordem crescente em seu grau de satisfação, sendo 1 pouco satisfeito e 5 muito satisfeito.								
Quesito		Nota					Peso	Pontuação por quesito (Nota x Peso)
		1	2	3	4	5		
1	Segurança e domínio do conteúdo.						2	a
2	Didática e clareza na transmissão do conhecimento.						2	b
3	Disposição para sanar dúvidas.						1	c
4	Ritmo de apresentação do conteúdo considerando o tempo disponível.						1	d
5	Riqueza de informações do Material didático.						2	e
6	Relevância do conteúdo ministrado considerando as reais necessidades do sistema.						2	f
7	Grau de aprendizado.						1	g



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Pontuação:	$a + b + c + d + e + f + g$
-------------------	-----------------------------

- 40.8. O somatório ($a+b+c+d+e+f+g$) define a Pontuação Obtida (PO) na avaliação do treinamento realizada por cada aluno participante.
- 40.9. A Pontuação Total Obtida (PTO) nas avaliações de treinamento corresponderá à soma de todas as Pontuações Obtidas (PO) nas avaliações realizadas pelos alunos participantes ($PTO = PO \times N^o$ de alunos).
- 40.10. A Pontuação Máxima Possível (PMP) corresponderá ao somatório de todos os quesitos atribuído-lhes a nota máxima (5) e multiplicado pelo seu respectivo peso. Em seguida, multiplica-se o resultado da soma pelo número de alunos participantes.
- 40.11. O Resultado Final do Treinamento (RFT) será calculado por meio da razão percentual da Pontuação Total Obtida (PTO) pela Pontuação Máxima Possível (PMP), arredondada para o inteiro mais próximo.
- 40.12. Se ao término da avaliação o Resultado Final do Treinamento (RFT) apresentar índice inferior a 70%, o treinamento ministrado deverá ser refeito com a substituição obrigatória do instrutor e a readequação do material didático, sendo o percentual de pagamento definido pelo resultado da primeira avaliação.
- 40.13. O valor do resultado final da avaliação do treinamento deverá ser consolidado no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme quadro abaixo.
- 40.14. A forma de pagamento a ser realizada pela prestação do serviço de treinamento deverá respeitar os intervalos discriminados na tabela abaixo:

Resultado Final do Treinamento	Percentual de Pagamento
90% a 100%	100%
80% a 89%	98%
70% a 79%	96%
60% a 69%	94%
50% a 59%	92%

ITEM 41 - TREINAMENTO TÉCNICO DAS CÂMERAS

Quantidade: 1 (um)

Descrição:

Treinamento para técnicos referente à manutenção das duas câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 41.1. O treinamento será ministrado nas dependências do Senado;
- 41.2. O treinamento técnico deverá contemplar pelo menos os seguintes tópicos:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 41.2.1. Manutenção preventiva e corretiva, como instalação, alimentação, limpeza, refrigeração, inicialização, etc.;
- 41.2.2. Abordagem e configuração de software e dos recursos de hardware dos equipamentos e seus respectivos periféricos;
- 41.2.3. Detalhamento do funcionamento do sistema a nível de placa e do ferramental para solução de problemas;
- 41.3. A contratada deverá entregar ao Senado matéria didático em formato digital e impresso, elaborado com o conteúdo a ser ministrado, em número compatível com o de participantes;
- 41.4. O material didático deve estar escrito em língua portuguesa, podendo haver complementação em língua inglesa, e deve ser submetido à aprovação da COENGTVR com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos do início do treinamento;
- 41.5. O treinamento deverá ser ministrado separadamente a 2 (duas) turmas, uma no período matutino e outra no período vespertino, durante 4 (três) dias, no mínimo, tendo carga horária total de 16 horas por turma;
- 41.6. O pagamento do valor integral deste item dependerá de avaliações a serem aplicadas ao instrutor e ao treinamento oferecidos;
- 41.7. A avaliação será feita por meio de formulário a ser preenchido por cada aluno, conforme mostrado abaixo:

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO								
Curso:								
Turma (matutino/vespertino):								
Instrutor:								
Marque com "X" a nota que melhor representa cada item avaliado. Considere a ordem crescente em seu grau de satisfação, sendo 1 pouco satisfeito e 5 muito satisfeito.								
Quesito		Nota					Peso	Pontuação por quesito (Nota x Peso)
		1	2	3	4	5		
1	Segurança e domínio do conteúdo.						2	a
2	Didática e clareza na transmissão do conhecimento.						2	b
3	Disposição para sanar dúvidas.						1	c



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

4	Ritmo de apresentação do conteúdo considerando o tempo disponível.						1	d
5	Riqueza de informações do Material didático.						2	e
6	Relevância do conteúdo ministrado considerando as reais necessidades do sistema.						2	f
7	Grau de aprendizado.						1	g
Pontuação:								$a + b + c + d + e + f + g$

- 41.8. O somatório ($a+b+c+d+e+f+g$) define a Pontuação Obtida (PO) na avaliação do treinamento realizada por cada aluno participante.
- 41.9. A Pontuação Total Obtida (PTO) nas avaliações de treinamento corresponderá à soma de todas as Pontuações Obtidas (PO) nas avaliações realizadas pelos alunos participantes ($PTO = PO \times N^{\circ}$ de alunos).
- 41.10. A Pontuação Máxima Possível (PMP) corresponderá ao somatório de todos os quesitos atribuído-lhes a nota máxima (5) e multiplicado pelo seu respectivo peso. Em seguida, multiplica-se o resultado da soma pelo número de alunos participantes.
- 41.11. O Resultado Final do Treinamento (RFT) será calculado por meio da razão percentual da Pontuação Total Obtida (PTO) pela Pontuação Máxima Possível (PMP), arredondada para o inteiro mais próximo.
- 41.12. Se ao término da avaliação o Resultado Final do Treinamento (RFT) apresentar índice inferior a 70%, o treinamento ministrado deverá ser refeito com a substituição obrigatória do instrutor e a readequação do material didático, sendo o percentual de pagamento definido pelo resultado da primeira avaliação.
- 41.13. O valor do resultado final da avaliação do treinamento deverá ser consolidado no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme quadro abaixo.
- 41.14. A forma de pagamento a ser realizada pela prestação do serviço de treinamento deverá respeitar os intervalos discriminados na tabela abaixo:

Resultado Final do Treinamento	Percentual de Pagamento
90% a 100%	100%
80% a 89%	98%
70% a 79%	96%
60% a 69%	94%
50% a 59%	92%



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 2

ITEM 42 - SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS

Referências: Sennheiser EW 100 ENG G4 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System, Sony UWP-D26 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System ou similar técnico.

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Conjunto wireless para captura de áudio em produções jornalísticas, composto por um receptor de microfones compacto para ser conectado em câmeras, um transmissor para ser conectado a microfones de bastão e um transmissor de corpo para ser utilizado com microfone de lapela;

Características Mínimas:

- 42.1. O sistema deve operar dentro do espectro de 460 a 550 MHz;
- 42.2. Receptor:
 - 42.2.1. Deve ser montável em câmeras;
 - 42.2.2. Máxima distância de operação: 100 metros;
 - 42.2.3. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.2.3.1. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para XLR macho;
 - 42.2.3.2. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para TRS 3,5 mm macho;
 - 42.2.4. Alimentação: pilhas AA;
- 42.3. Transmissor de corpo:
 - 42.3.1. Deve possuir botão de mudo;
 - 42.3.2. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.3.3. Resposta em frequência: 25 Hz a 18 kHz;
 - 42.3.4. Ganho ajustável, com máximo de pelo menos 20 dB;
 - 42.3.5. Alimentação: duas pilhas AA;
- 42.4. Microfone de lapela:
 - 42.4.1. Conector: TRS 3,5 mm macho, com trava;
 - 42.4.2. Resposta em frequência: de 50 Hz a 18 kHz;
 - 42.4.3. Padrão de captura: omnidirecional;
 - 42.4.4. Tipo de cápsula: condensador eletreto;
 - 42.4.5. Comprimento do cabo: entre 1,0 e 1,7 m;
- 42.5. Transmissor para microfone bastão:
 - 42.5.1. Interface: XLR 3 pinos fêmea;
 - 42.5.2. Resposta em frequência: de 80 Hz a 18 kHz;
 - 42.5.3. Alimentação: pilhas AA;
 - 42.5.4. Ganho: de 0 a 48 dB;
 - 42.5.5. Deve possuir opção de mudo;
 - 42.5.6. Deve possuir display que indique nível de áudio, estado da bateria e intensidade de sinal;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 43 - MICROFONE BASTÃO ENG

Referências: Sennheiser MD 46 Dynamic ENG Microphone, Sony F112 ENG Microphone ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Microfone bastão projetado para atividades relacionadas a jornalismo, como entrevistas e produção em ambiente externo;

Características Mínimas:

- 43.1. Deve possuir conector XLR de 3 pinos;
- 43.2. Cor: preta;
- 43.3. Material: metal;
- 43.4. Tipo de cápsula: dinâmica;
- 43.5. Padrão polar: cardioide ou omnidirecional;
- 43.6. Faixa de frequência: 60 Hz a 17 kHz ou maior;
- 43.7. Deve ter resposta em frequência e sensibilidade otimizada para captura de voz e fala e rejeição de ruídos externos;
- 43.8. Comprimento mínimo de 19 cm;

ITEM 44 - ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE

Referências: Auray WHF-158 Foam Windscreen for 1-5/8” Diameter Microphones (Black) ou similar.

Quantidade: 50 (cinquenta)

Descrição:

Espuma preta protetora de ruídos do vento para microfones de jornalismo;

Características Mínimas:

- 44.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 44.2. Cor: preta;

ITEM 45 - BANDEIRA QUADRADA PARA MICROFONE

Referências: Auray PMF-SW Premium Mic Flag ou similar técnico.

Quantidade: 30 (trinta)

Descrição:

Bandeira quadrada para microfones de jornalismo contendo a impressão da marca da TV Senado;

Características Mínimas:

- 45.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 45.2. Material: plástico;
- 45.3. Cor: branca;
- 45.4. Dimensões aproximadas: 5 x 6 x 6 cm;
- 45.5. Diâmetro do microfone;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

45.6. Deve vir impresso com a marca da TV Senado;

ITEM 46 - HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO

Referências: Senal SMH-1000 Professional Field and Studio Monitor Headphones, Audio-Technica ATH-M50x Closed-Back Monitor Headphones ou similar técnico;

Quantidade: 8 (oito)

Descrição:

Fone de ouvido para monitoramento de transmissão;

Características Mínimas:

- 46.1. Headphone circum-auricular (over-ear), com haste acolchoada sobre a cabeça;
- 46.2. Headphone fechado;
- 46.3. Deve ter as peças de orelha dobráveis;
- 46.4. Faixa de resposta em frequência: pelo menos 15 Hz a 20 kHz;
- 46.5. Potência máxima: pelo menos 1000 mW;
- 46.6. Os cabos devem se conectar à câmera usando conector TRS 3,5 mm;
- 46.7. Os cabos devem se conectar ao fone de ouvido usando conector TRS 2,5 mm;
- 46.8. Deve ser fornecido um cabo reto com comprimento entre 0,9 e 1,5 m;
- 46.9. Deve ser fornecido um cabo enrolado com comprimento máximo entre 2,5 e 3,0 m;
- 46.10. Material do revestimento dos conectores: ouro;
- 46.11. Tamanho do driver: maior ou igual a 1,6" / 40 mm;
- 46.12. Sensibilidade mínima: 99 dB;
- 46.13. Material do ímã: neodímio;
- 46.14. Cor: preta;
- 46.15. Peso máximo: 290 g;
- 46.16. Acessórios:
 - 46.16.1. Case protetor;
 - 46.16.2. Dois pares de espuma reserva;
 - 46.16.3. Adaptador para 1/4" TRS;

ITEM 47 - PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT

Referências: IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System ou similar técnico;

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Placa para adaptar câmeras a baterias do tipo V-mount;

Características Mínimas:

- 47.1. Tensão fornecida: de 12 a 14.4 VDC;
- 47.2. Espaço para montagem de uma bateria do tipo v-mount;
- 47.3. Conexão 4-Pin XLR;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 3

ITEM 48 - **DECK DE GRAVAÇÃO – HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN**

Referência: Hyperdeck Studio HD Mini Blackmagic Design.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Deck de gravação do modelo Hyperdeck Studio HD mini Blackmagic Design para servir de reposição a outros 24 (vinte e quatro) decks idênticos que hoje funcionam como sistema de backup físico das transmissões ao vivo da TV Senado;

Características Mínimas:

- 48.1. Entrada de vídeo: 1x 3G-SDI;
- 48.2. Saída de vídeo: 1x 3G-SDI, 1x HDMI type A, 1x USB type C;
- 48.3. Possibilidade de usar a porta USB-C para gravação com discos externos;
- 48.4. Porta Ethernet para operação remota;
- 48.5. Duas interfaces de mídia para cartões SD do tipo UHS I ou UHS II;
- 48.6. Suportar resolução 1080i ou 1080p até 60 fps;
- 48.7. Suportar vídeo 4:2:2 10-bit;
- 48.8. Suportar codec H.264 4:2:2 10-bit;

ITEM 49 - **CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB**

Referências: Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Class 10 V60, Angelbird 1TB AV Pro MK2 UHS-II SDXC V60 ou similar técnico;

Quantidade: 48 (quarenta e oito)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 49.1. Totalmente compatível com o deck fornecido neste grupo;
- 49.2. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 49.3. Capacidade de armazenamento: 1 TB;
- 49.4. Tipo de barramento: UHS-II;
- 49.5. Classe de velocidade: 10;
- 49.6. Classe de velocidade UHS: U3;
- 49.7. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 49.8. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 49.9. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 49.10. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 50 - SSD PORTÁTIL 2 TB

Referências: Samsung 2 TB T7 Shield Portable SSD ou similar técnico.

Quantidade: 50 (cinquenta)

Descrição:

SSD portátil para uso em conjunto com o deck de gravação fornecido neste grupo;

Características Mínimas:

- 50.1. Disco de armazenamento SSD do tipo externo;
- 50.2. Conexão USB-C;
- 50.3. Armazenamento: 2 TB;
- 50.4. Fonte de alimentação pela porta USB;
- 50.5. Deve ser fornecido cabo USB-C/USB-C para conexão com o deck de gravação fornecido no item 50;
- 50.6. Resistente a quedas e a água;

GRUPO 4

ITEM 51 - PLACA INSERSORA DE LOGO

Referências: Ross MDK-111A-K ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição: Placa insersora de logo em quatro canais independentes de vídeo SDI HD e SD;

Características Mínimas:

- 51.1. Deve possuir pelo menos 4 entradas para vídeo SDI;
- 51.2. Deve ser capaz de utilizar pelo menos 4 logos independentes, cada uma com um nível de transparência;
- 51.3. Deve possuir pelo menos 4 saídas SDI, cada uma controlada por um chaveador que direciona uma logo e um vídeo da entrada para a saída;
- 51.4. Compatível com protocolos SMPTE 292M (1,485 Gbps) e SMPTE 259M (270 Mbps);
- 51.5. Formato de vídeo suportado: SDI HD e SD;
- 51.6. Resoluções suportadas: 1080i, 720p;
- 51.7. Formatos de logo suportados: TGA, PNG e JPG;
- 51.8. Deve possuir memória interna para armazenamento de logo, do tipo DDR e pelo menos 2 GB;
- 51.9. Totalmente compatível com as especificações e com frames openGear;
- 51.10. Deve ser fornecido módulo traseiro adequado para se inserir a placa no frame;
- 51.11. Devem ser fornecidos quaisquer softwares necessários para a perfeita operação da placa, bem como cabos, conectores e manual de uso, em língua portuguesa ou inglesa;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

***** FIM *****



SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

SUMÁRIO

1. Objeto da contratação	3
2. Forma de contratação	10
3. Requisitos do fornecedor	13
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação	15
5. Modelo de gestão	15
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto	16
7. Obrigações da Contratada	16
8. Regime de execução	17
9. Condições de recebimento do objeto	18
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual.....	19
11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR	19
12. Forma de pagamento.....	20
13. Condições de reajuste	20
14. Garantia contratual.....	20
15. Plano de contratações.....	21
16. Responsável pela elaboração do TR	21





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

TERMO DE REFERÊNCIA 2/2024 - (SEC/COENGTVR)

1. Objeto da contratação

1.1. Definição do objeto

1.1.1. O objeto do presente Termo de Referência é a aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.2. Os itens a serem adquiridos acham-se detalhadamente especificados no ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, parte integrante deste Termo de Referência, e estão sumarizados na tabela a seguir:

GRUPO 1 (câmeras e acessórios)				
ITEM	QUAN- TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
1	3	CAMCORDER 4K 12G-SDI	Unidade	465420
2	6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	Unidade	465420
3	54	BATERIA PARA CÂMERAS	Unidade	393734
4	27	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	Unidade	465788
5	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	Unidade	477785
6	48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	Unidade	477785
7	140	CASE PARA CARTÃO SD	Unidade	473266
8	6	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL- SLOT	Unidade	461469
9	9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS	Unidade	446151
10	15	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	Unidade	446151

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

11	6	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	464064
12	6	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	464064
13	2	LENTE PRIME 14 MM F1.8	Unidade	600727
14	2	LENTE PRIME 24 MM F1.4	Unidade	600727
15	2	LENTE PRIME 35 MM F1.4	Unidade	600727
16	2	LENTE PRIME 50 MM F1.4	Unidade	600727
17	2	LENTE PRIME 85 MM F1.4	Unidade	600727
18	2	LENTE PRIME 135 MM F1.8	Unidade	600727
19	2	CASE PARA 6 LENTES PRIME	Unidade	473250
20	6	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	Unidade	600727
21	6	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	Unidade	600727
22	6	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	Unidade	600727
23	6	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	Unidade	600727
24	6	MATTE BOX	Unidade	217960
25	6	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
26	6	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
27	6	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
28	6	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	Unidade	326807
29	6	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	Unidade	217743
30	3	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	Unidade	217960
31	6	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	Unidade	217960
32	6	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	Unidade	217960
33	6	PAR DE LONGARINAS 15MM 12"	Unidade	217960

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

34	6	SUPORE DE CÂMERA PARA OMBRO	Unidade	217960
35	10	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	Unidade	390213
36	10	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	Unidade	267043
37	16	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	Unidade	461528
38	10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	Unidade	603974
39	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES	Unidade	277296
40	4	PLACA ADAPTADORA DE ALIMENTAÇÃO XLR PARA V-MOUNT	Unidade	461495
41	1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL	Serviço	3840
GRUPO 2 (equipamentos de áudio)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
42	4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	Unidade	330578
43	10	MICROFONE BASTÃO ENG	Unidade	487707
44	50	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	Unidade	264726
45	30	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	Unidade	381769
46	8	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	Unidade	470901
GRUPO 3 (Sistema de backup físico)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.



SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

47	8	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	Unidade	231656
48	64	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	Unidade	477785
49	32	SSD PORTÁTIL 2 TB	Unidade	482667
Itens avulsos				
ITEM	QUAN- TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
50	4	PLACA INSERSORA DE LOGO	Unidade	444422

1.1.2.1. Conforme previsto no art. 41 da Lei nº 14.133, foram indicadas uma ou mais marcas ou modelos para os bens a serem adquiridos para que a descrição do objeto possa ser mais bem compreendida.

1.1.2.2. Para o item 47, será aceito apenas o modelo descrito como referência uma vez que há outras 24 (vinte e quatro) unidades idênticas já em uso pela TV Senado.

1.2. Justificativa para a contratação

1.2.1. Descrição da situação atual

1.2.1.1. A solicitação foi realizada pela STVSEN por meio do DFD nº 0087/2023 sob o título “Câmeras para documentários, programas especiais e viagens”, com a seguinte justificativa:

“Este documento trata da aquisição de dois grupos diferentes de câmera e seus respectivos acessórios:

1) Câmeras pequenas para viagem e tripés compactos

A TV Senado tem como principal atribuição a transmissão da atividade legislativa. Ocasionalmente, as comissões realizam reuniões fora das dependências do Congresso, às vezes nos estados.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

Nesses casos, os profissionais da TV precisam levar os mesmos equipamentos de grande porte do nosso dia-a-dia nas dependências do Congresso.

Além das dificuldades e riscos de transporte de equipamentos pesados e volumosos em viagens, isso, muitas vezes, resulta em taxas extras causadas pelo excesso de peso.

Assim, faz-se necessária a aquisição de três câmeras de pequeno porte pela TV Senado, bem como tripés mais leves. Há no mercado modelos de câmeras pequenas cujos atributos técnicos são suficientes para garantir a qualidade de áudio e imagem das transmissões da TV Senado nesses casos excepcionais.

A transmissão de um evento em formato de audiência pública exige um mínimo de duas câmeras: uma enquadrando o orador à mesa e outra enquadrando a plateia. A aquisição de três câmeras garante assim a manutenção desse modelo de captação mesmo nos casos em que um dos equipamentos esteja em manutenção, ou esteja sendo usado em outra atividade.

Requisitos:

Câmera de vídeo profissional com lente no próprio corpo

Gravação em resolução HD e 4K

Entrada XLR

Com os seguintes acessórios: baterias originais, carregador de bateria, cabos, cartão de memória próprios e bolsa para transporte

2) Câmeras de cinema para projetos especiais como documentários e programas seriados

Além da cobertura da atividade legislativa direta, a TV Senado prevê, no seu plano anual de publicação, a produção de projetos especiais, como documentários, séries temáticas e peças promocionais.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

Esses produtos contam com um formato e conteúdo mais trabalhados, a fim de gerar programas que se aproximem dos padrões das produções de séries e documentários encontrados no audiovisual brasileiro. A TV Senado fez, por exemplo, documentários sobre a Reforma da Previdência, sobre a atuação do Senado durante a pandemia e sobre a bancada feminina.

Algumas dessas produções já foram premiadas ou indicadas a competições de alcance nacional e internacional como Prêmio Vladimir Herzog e, mais recentemente, Prêmio TAL – Televisión America Latina.

A TV Senado produz também séries temáticas, que apresentam um resultado mais trabalhado no que diz respeito à fotografia. São programas como Ecosenado, Que Brasil é Este – 200 de Independência, Leituras etc.

Esses programas são realizados atualmente com um conjunto de câmeras Sony modelo NEX-EA50. Apesar de mais simples que as câmeras broadcasting utilizadas no restante da programação, essas câmeras têm uma resposta ótica diferente e permitem o uso de lentes externas que auxiliam no alcance de resultados de fotografia que trazem um diferencial para esses produtos.

Atualmente, a TV Senado conta com apenas 3 câmeras com esse perfil. Essas câmeras já têm mais de 10 anos de uso e já estão obsoletas.

A TV contava originalmente com 4 câmeras desse modelo. Uma delas foi perdida no grave acidente ocorrido pela equipe do programa Ecosenado em 2017, o que deixa a TV com o limitado número de 3 peças. A aquisição de 6 câmeras garantirá a gravação de dois programas ao mesmo tempo.

Requisitos:

Câmera de cinema full frame com lente móvel.

Gravação em resolução HD e 4K

Entrada XLR





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

Com os seguintes acessórios: lentes, filtros, baterias, carregador, cartões, bolsa própria, "mattebox", monitores e acessórios de adaptação de maquinaria e iluminação.

Com a chegada das novas câmeras, haverá necessidade de treinamento da equipe. ”

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. Conforme descrito em ETP, a quantidade de itens a ser contratada contempla o necessário para que as novas câmeras sejam adicionadas ao parque de equipamentos da TV Senado, que haja os acessórios necessários para seu uso adequado e que os operadores e técnicos dos equipamentos saibam utilizá-los e mantê-los corretamente. Adicionalmente, são contemplados itens que suportam sistemas relevantes da TV Senado, como o backup físico e a geração de logomarca.

1.2.2.2. O quantitativo previsto no termo de referência para a contratação do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração, considerando que foram levantados os casos de uso e as necessidades do Órgão Demandante, conforme explicitado no Estudo Técnico Preliminar.

1.2.3. Resultados esperados com a contratação

1.2.3.1. A definição da solução decorre de avaliação técnica da demanda consolidada em Estudo Técnico Preliminar (ETP). Para a demanda apresentada, entendeu-se que, considerando uma perspectiva de custo x benefício, a contratação do objeto em tela é a que melhor atende à Administração, pois fornecerá à TV Senado equipamentos da tecnologia audiovisual mais moderna disponível no mercado, elevando a qualidade das produções e aumentando a capacidade produtiva dos profissionais, além de manter a TV Senado em um patamar tecnológico satisfatório no longo prazo.

1.2.3.2. Considera-se ainda que as especificações exigidas neste Termo de Referência para o objeto da contratação são aquelas estritamente necessárias para garantir o atendimento do interesse da Administração, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame, uma vez que os itens escolhidos estão amplamente presentes no mercado de áudio de vídeo profissional e há uma grande gama de licitantes capazes de fornecer a solução como um todo.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

1.2.4. Número do contrato vigente ou vencido

1.2.4.1. Não se aplica.

2. Forma de contratação

2.1. Tipo de contratação

2.1.1. A contratação deverá ser realizada por meio de licitação.

2.2. Modalidade de licitação

2.2.1. Será adotada a modalidade pregão, em sua forma eletrônica, em razão de o objeto da presente contratação poder ser classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, consoante preceituam o art. 6º, incisos XIII e XLI; e art. 29 da Lei nº 14.133/2021, assim como o art. 1º, caput e §1º e art. 3º, do Decreto nº 10.024/2019

2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP

2.3.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

2.3.2. A não adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica devido ao não enquadramento deste objeto nas hipóteses previstas no Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023 uma vez que o objeto desta contratação é um sistema com escopo específico, de longa durabilidade e com quantidades de componentes bem definidas.

2.4. Critério de julgamento da contratação

2.4.1. Será adotado o critério de julgamento “menor preço”, sendo declarada vencedora do certame a proposta que, atendidas as especificações do edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

2.4.2. O critério “menor preço” é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério “maior desconto”.

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação “por grupo e por item”.

2.5.1.1. Para os itens agrupados, constatou-se a existência dos seguintes fatores técnicos/econômicos que justificam seu agrupamento, nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União c/c art. 40, inciso V, alínea “b” e parágrafo 3º; e art. 47, inciso II e parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021:

Grupo 1:

- Critérios técnicos:
 - É fundamental garantir a compatibilidade entre as câmeras e os acessórios a serem fornecidos, principalmente lentes, baterias e ferragens de fixação, a fim de garantir a utilidade de todos os itens adquiridos.
 - A padronização dos acessórios, como baterias, carregadores e cartões de memória, evita incompatibilidades e facilitam a logística das operações cotidianas da TV Senado.
 - As imagens produzidas por câmeras do mesmo fabricante garantem uma identidade visual mais uniforme para produções da TV Senado que venham a utilizar ambas as câmeras.
- Critérios econômicos:
 - Ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto, facilita a gestão do contrato e permite a homogeneização do parque tecnológico, refletindo em menores custos de manutenção e garantia.
 - Um único treinamento técnico-operacional pode ser fornecido para cobrir os dois modelos de câmera adquiridos, o que também se reflete em menores custos.

Grupo 2:

- Critérios técnicos: os itens fornecidos neste grupo são equipamentos de áudio e seus acessórios, que devem ser compatíveis entre si, por exemplo, os microfones bastão, espumas e canoplas.
- Critérios econômicos: a compatibilidade dos acessórios reduz o risco de a compra não atender às necessidades de administração pública. Adicionalmente, tendo os itens agrupados a mesma natureza, não se espera que haja limitação na quantidade de empresas aptas a fornecer os itens.

Grupo 3:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

- Critérios técnicos: é fundamental garantir a compatibilidade entre os itens a serem fornecidos a fim de garantir o pleno funcionamento deste subsistema, bem como a falta de algum dos itens inviabilizaria a utilização dos outros.
- Critérios econômicos: ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto e facilita a gestão do contrato.

2.5.1.2. Para os itens não agrupados, não foi constatada a existência de fatores técnicos/econômicos que justifiquem seu agrupamento, podendo-se propiciar ampla competitividade à sua disputa.

2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

2.6.1. A participação de consórcios no certame que se originará do presente Termo de Referência não será permitida, em razão de a complexidade e o vulto do objeto não limitarem a participação de fornecedores aptos a executar o objeto. Os potenciais fornecedores, em sua maioria, dispõem de condições de participar isoladamente do certame e prestar a integralidade do objeto, não sendo o caso de permitir a junção de esforços de 2 (duas) ou mais empresas para a execução da contratação pretendida. Nesse caso, a possibilidade de participação de consórcios poderia limitar a competitividade do certame, uma vez que se admitiria que empresas se associassem e não disputassem individualmente o objeto da licitação.

2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto

2.7.1. Não se aplica a subcontratação parcial do objeto

2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP

2.8.1. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

2.8.2. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

2.8.3. Não será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 para os grupos e item avulso com valor estimado acima de R\$ 80.000,00 dada a





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

indivisibilidade de cada um dos grupos devido à compatibilidade dos itens dentro deles e da necessidade de todas as unidades do item avulso serem idênticas.

3. Requisitos do fornecedor

3.1. Necessidade de vistoria

3.1.1. Não se aplica.

3.2. Capacidade Técnica

3.2.1. Não será exigida a comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente, uma vez que o objeto do presente Termo de Referência não contempla a execução de atividades cujo exercício é exclusivo de determinada profissão, por força legal.

3.2.2. Será obrigatória a apresentação de atestado de capacidade técnica pelas licitantes, porquanto os equipamentos a serem adquiridos são de alta complexidade e estão dentre os mais modernos no mercado de áudio e vídeo, de forma que a comprovação do prévio fornecimento desses itens a terceiros minimiza os riscos para a Administração.

3.2.2.1. Portanto, deverá a licitante apresentar:

- a) Para o grupo 1, fornecimento de pelo menos 1 (uma) unidade de câmera de vídeo de uso profissional, com conexão SDI, ou outro equipamento com aplicação relevante no mercado de áudio e vídeo profissional, exemplificados na alínea “e”. A quantidade fixada representa o mínimo que caracteriza a experiência da licitante neste mercado;
- b) Para o grupo 2, fornecimento de pelo menos 1 (uma) unidade de equipamento de captação de áudio ou outro equipamento com aplicação relevante no mercado de áudio e vídeo profissional, exemplificados na alínea “e”. A quantidade fixada representa o mínimo que caracteriza a experiência da licitante neste mercado;
- c) Para o grupo 3, fornecimento de pelo menos 1 (uma) unidade de equipamento de gravação de vídeo ou outro equipamento com aplicação relevante no mercado de áudio e vídeo profissional, exemplificados na alínea “e”. A quantidade fixada representa o mínimo que caracteriza a experiência da licitante neste mercado;
- d) Para o item 50, fornecimento de pelo menos 1 (uma) unidade de equipamento com aplicação relevante no mercado de áudio e vídeo profissional, exemplificados na alínea “e”. A quantidade fixada representa o mínimo que caracteriza a experiência da licitante neste mercado;
- e) Exemplos de equipamentos que caracterizam experiência no mercado de áudio e vídeo profissional: matriz de roteamento de sinais, matriz de monitoração de sinais, mesa de corte de vídeo, mesa de controle mestre, gerador de caracteres;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

3.2.2.2. Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Pregoeiro, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

3.2.3. Não será exigida a prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial. Não há requisitos estabelecidos em lei especial que regulem a prestação do objeto e exijam a comprovação de capacidade específica por parte da licitante.

3.3. Qualificação econômico-financeira

3.3.1. Será exigida Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Insolvência Civil, expedida no domicílio da pessoa física;

3.3.2. Será exigido balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

a.1) que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

a.2) que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):

a.2.1) Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

a.2.2) Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

a.2.3) Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.

3.3.3. As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis para todos os grupos e item avulso, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

3.4. Necessidade de apresentação de amostras

3.4.1. O procedimento de apresentação de amostras por parte da licitante vencedora não se aplica ao objeto desta contratação.

4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação

4.1. Formalização do ajuste

4.1.1. A formalização do ajuste será feita por meio de contrato, pois o valor estimado da contratação é superior ao limite previsto para se dispensar licitação e a contratação objetiva compras para entrega com prazo superior a 30 dias corridos, tendo em vista a garantia de 12 meses de alguns dos itens e a possível necessidade de se importar alguns equipamentos.

4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste

4.2.1. O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro.

5. Modelo de gestão

5.1. Indicação dos gestores e fiscais do futuro ajuste

5.1.1. Indicação dos gestores: Núcleo de Gestão de Contratos de Infraestrutura e Comunicação (NGCIC);

5.1.2. Fiscal Titular 1: Secretaria TV Senado (STVSEN);

5.1.3. Fiscal Substituto 1: Coordenação de Engenharia de TV e Rádio (COENGTVR);

5.2. Forma de comunicação entre as partes

5.2.1. A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada se dará pelo e-mail ngcic@senado.leg.br ou por meio de documento físico endereçado ao Núcleo de Gestão de Contratos





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

de Infraestrutura e Comunicação – NGCIC – no Senado Federal, Via N2, Anexo 2, Brasília-DF – CEP: 70165-900.

6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

6.1. A Contratada fornecerá cada um dos itens de 1 a 40 do grupo 1, objetos deste Termo de Referência, em uma única parcela no prazo de até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de celebração do contrato.

6.1.1. A Contratada iniciará a execução do serviço de treinamento técnico-operacional, item 41, objeto deste Termo de Referência, em até 5 (cinco) dias corridos após a emissão de Ordem de Serviço pelo gestor do contrato.

6.1.2. O início do treinamento não ultrapassará o prazo de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos itens descritos no tópico 6.1.

6.1.3. A finalização do treinamento deverá se dar em até 15 (quinze) dias corridos a contar da data de seu início.

6.2. A Contratada fornecerá os itens do grupo 2, objetos deste Termo de Referência, em uma única parcela no prazo de até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de celebração do contrato.

6.3. A Contratada fornecerá os itens do grupo 3, objetos deste Termo de Referência, em uma única parcela no prazo de até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de celebração do contrato.

6.4. A Contratada fornecerá cada um dos itens avulsos, objetos deste Termo de Referência, em uma única parcela no prazo de até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de celebração do contrato.

7. Obrigações da Contratada

7.1. São obrigações da Contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

7.1.1. Manter, durante a execução do ajuste, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

7.1.2. Apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

7.1.3. Efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste;

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

7.1.4. Manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for o caso;

7.1.5. Manter preposto para este ajuste que irá representá-la, sempre que for necessário.

7.1.6. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução do instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência;

7.1.7. Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Termo de Referência, salvo com autorização específica do SENADO

7.1.8. Não ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros.

7.2. Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela Contratada e a ela vinculados.

7.3. Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

8. Regime de execução

8.1. Os equipamentos objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues na TV Senado, localizada no Senado Federal, Via N2, Anexo II – Brasília-DF – CEP: 70165-900, em dias úteis, durante o horário das 8h às 16h.

8.2. A Contratada fornecerá os produtos conforme as marcas e especificações discriminadas em sua proposta.

8.3. Os produtos serão fornecidos em embalagens lacradas e sem apresentar sinais de violação, contendo a sua discriminação, prazo de validade, nome do fabricante, endereço e registro no órgão competente (Anatel, Inmetro, dentre outros), se for o caso.

8.4. O prazo de garantia dos equipamentos deverá ser de, no mínimo, 12 meses, a contar do recebimento definitivo do objeto.

8.5. Constatadas irregularidades nas instalações, nos equipamentos ou nos materiais entregues, o Senado poderá:

8.6. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto,

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

cabendo à Contratada providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito;

8.7. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo a Contratada fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

8.8. Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de instalação, equipamentos ou materiais considerados inadequados pelo gestor.

8.9. Caberá à Contratada o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

8.10. Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação do gestor.

8.11. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado o motivo, nos termos do § 2º, do art. 80, do ADG nº 14/2022.

8.12. Para os fins no item acima, o fornecedor beneficiário deverá protocolar o seu pedido, com a devida motivação e comprovação dos fatos alegados, antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

9. Condições de recebimento do objeto

9.1. Efetivada a entrega dos itens, exceto os serviços de treinamento operacional e técnico, eles serão recebidos:

9.1.1. Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais.

9.1.2. Definitivamente, pelo gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos contatos da data de seu recebimento provisório, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

9.2. Efetivada a prestação dos serviços de treinamento operacional e técnico, o objeto será recebido:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

9.2.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado sua finalização e o cumprimento das exigências de caráter técnico.

9.2.2. Definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos contados da data do recebimento provisório, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais a satisfação com o treinamento.

10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

10.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

10.1.1. 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do 1º (primeiro) dia até o 15º (décimo quinto);

10.1.2. 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo).

10.2. As demais hipóteses e condições de sanção deverão seguir as disposições da minuta-padrão de edital.

11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR

11.1. A Contratada deverá prestar os serviços definidos neste Termo de Referência de acordo com os níveis de serviço abaixo especificados, estando sujeita a glosas e multa no pagamento conforme os resultados apurados e os critérios estabelecidos no Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

11.1.1. Os níveis de serviço apresentados neste IMR têm como função definir os indicadores de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados durante a contratação.

11.1.2. Os indicadores a seguir definem os parâmetros a serem observados no cumprimento do IMR:

Nº 01 - INDICADOR DE QUALIDADE DO TREINAMENTO	
Item	Descrição
Finalidade	<i>Medir a satisfação com o treinamento do sistema.</i>
Meta a cumprir	<i>Ao menos 90% para o pagamento integral; menos do que 70% acarretará em repetição do treinamento.</i>
Instrumento de medição e forma de acompanhamento	<i>Avaliação preenchida pelos funcionários que participarem do treinamento.</i>
Periodicidade	<i>Única vez.</i>
Mecanismo de cálculo	<i>De acordo com tabela detalhada no Anexo I – Especificações técnicas, itens 42 e 43.</i>

TR – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

Faixas de ajuste no pagamento	<i>De 92% a 100% do total, a depender da avaliação do treinamento.</i>
Sanções	<i>Repetição do treinamento caso o indicador de qualidade seja menor do que 70% e multa de 8% do valor do serviço, sendo ele pago apenas quando o treinamento for aprovado.</i>
Observações	<i>Detalhes no Anexo I – Especificações Técnicas, itens 42 e 43.</i>

12. Forma de pagamento

12.1. O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da Contratada, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto e à apresentação da garantia contratual, quando exigida.

12.1.1. O pagamento será efetuado após emissão dos termos de recebimento conforme a seguinte tabela:

TERMO DE RECEBIMENTO	LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO
Definitivo dos itens 1 a 40 e 42 a 50.	100% do valor desses itens.
Definitivo do item 41.	100% do valor desse item.

13. Condições de reajuste

13.1. O índice de reajuste a ser adotado deverá ser o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC.

14. Garantia contratual

14.1. Não será exigida a garantia contratual prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021 para a presente contratação, pois, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo III, do Ato da Diretoria-





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

Geral nº 14/2022, não foram estabelecidas, neste TR, obrigações futuras para o cumprimento pela Contratada, não sendo razoável, portanto, a exigência de garantia.

15. Plano de contratações

15.1. Contratação 20240205 (processo 00200.021706/2023-53).

15.2. Data prevista para entrega do Termo de Referência: 31/12/2023.

16. Responsável pela elaboração do TR

GUILHERME COSTA GUIMARÃES FERNANDES

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

(Assinado eletronicamente)

De acordo

JOVERLÂNDIO NUNES DE SOUZA

Coordenador da COENGTVR

(Assinado eletronicamente)

GLEBSON MOURA DA SILVA

Diretor da Secretaria de Engenharia de Comunicação em exercício

(Assinado eletronicamente)

GLAUCIENE DINIZ LARA

Diretora da TV Senado em exercício

(Assinado eletronicamente)

JOSÉ CARLOS VALÉRIO

Gestor do Núcleo de Gestão de Contratos de Infraestrutura e Comunicação

(Assinado Eletronicamente)





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

ÉRICA CEOLIN
Diretora da Secretaria de Comunicação Social
(Assinado eletronicamente)





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1 (câmeras e acessórios)				
ITEM	QUAN- TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
1	3	CAMCORDER 4K 12G-SDI	Unidade	465420
2	6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	Unidade	465420
3	54	BATERIA PARA CÂMERAS	Unidade	393734
4	27	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	Unidade	465788
5	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	Unidade	477785
6	48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	Unidade	477785
7	140	CASE PARA CARTÃO SD	Unidade	473266
8	6	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL- SLOT	Unidade	461469
9	9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS	Unidade	446151
10	15	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	Unidade	446151
11	6	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	464064
12	6	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	464064
13	2	LENTE PRIME 14 MM F1.8	Unidade	600727
14	2	LENTE PRIME 24 MM F1.4	Unidade	600727
15	2	LENTE PRIME 35 MM F1.4	Unidade	600727
16	2	LENTE PRIME 50 MM F1.4	Unidade	600727
17	2	LENTE PRIME 85 MM F1.4	Unidade	600727
18	2	LENTE PRIME 135 MM F1.8	Unidade	600727
19	2	CASE PARA 6 LENTES PRIME	Unidade	473250
20	6	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	Unidade	600727
21	6	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	Unidade	600727
22	6	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	Unidade	600727
23	6	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	Unidade	600727
24	6	MATTE BOX	Unidade	217960





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

25	6	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
26	6	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
27	6	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	326807
28	6	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	Unidade	326807
29	6	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	Unidade	217743
30	3	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	Unidade	217960
31	6	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	Unidade	217960
32	6	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	Unidade	217960
33	6	PAR DE LONGARINAS 15MM 12"	Unidade	217960
34	6	SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	Unidade	217960
35	10	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	Unidade	390213
36	10	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	Unidade	267043
37	16	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	Unidade	461528
38	10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	Unidade	603974
39	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES	Unidade	277296
40	4	PLACA ADAPTADORA DE ALIMENTAÇÃO XLR PARA V-MOUNT	Unidade	461495
41	1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL	Serviço	3840
GRUPO 2 (equipamentos de áudio)				
ITEM	QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
42	4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	Unidade	330578
43	10	MICROFONE BASTÃO ENG	Unidade	487707
44	50	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	Unidade	264726
45	30	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	Unidade	381769



SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

46	8	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	Unidade	470901
GRUPO 3 (Sistema de backup físico)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
47	8	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	Unidade	231656
48	64	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	Unidade	477785
49	32	SSD PORTÁTIL 2 TB	Unidade	482667
Itens avulsos				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT / CATSER
50	4	PLACA INSERSORA DE LOGO	Unidade	444422





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 1

ITEM 1 - CAMCORDER 4K 12G-SDI

Referências: Sony PXW-Z280, Canon XF605 ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Câmera com lente fixa para produção jornalística e em campo com capacidade de gravação em 4K 60 fps modo entrelaçado.

Características Mínimas:

- 1.1. Características ópticas:
 - 1.1.1. Lente fixa com zoom ótico manual de 15x;
 - 1.1.2. Abertura máxima: F2,8 ou mais aberto;
 - 1.1.3. Deve possuir três anéis independentes para ajuste de foco, íris e zoom;
 - 1.1.4. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 1.1.5. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 1.1.6. Deve possuir autofoco;
- 1.2. Gravação de vídeo em amostragem de cor 422 10-bit, 420 10-bit e 420 8-bit;
- 1.3. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 1.3.1. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 1.3.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 1.3.3. 1920 x 1080 @ 59,94i, 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 1.4. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 1.5. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, **devendo ser fornecidos adaptadores** caso a câmera utilize outro tipo de mídia;
- 1.6. Monitoração:
 - 1.6.1. *Viewfinder* ~0,92 cm (0,36 in), pelo menos 1,7 M pontos;
 - 1.6.2. *Display LCD* ~8,8 cm (3,5 in), pelo menos 1,5 M pontos;
- 1.7. Entradas e saídas:
 - 1.7.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 1.7.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 1.7.3. Deve possuir microfone estéreo embutido;
 - 1.7.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/3G/HD-SDI;
 - 1.7.5. Deve possuir saída HDMI tipo A;
 - 1.7.6. Deve possuir conector USB;
 - 1.7.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal *timecode*;
 - 1.7.8. Deve possuir conector BNC para entrada de sinal *genlock*;
 - 1.7.9. Deve possuir conector RJ45 compatível com Ethernet 1000BASE-T;
 - 1.7.10. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;
- 1.8. Deve possuir conectividade WiFi 802.11a/b/g/n/ac;
- 1.9. Deve ser capaz de transmitir vídeo via streaming IP;
- 1.10. Deve ser capaz de transferir arquivos via protocolo FTP;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 1.11. Peso com bateria: menor do que 3,2 kg;
- 1.12. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:
 - 1.12.1. Bateria recarregável do mesmo fabricante;
 - 1.12.2. Carregador de bateria do mesmo fabricante;
 - 1.12.3. Adaptador AC com cabo de alimentação;
 - 1.12.4. Tampa da lente;
 - 1.12.5. Cabo USB;
 - 1.12.6. Alça para ombro;
 - 1.12.7. Manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;
 - 1.12.8. Qualquer outro acessório necessário para perfeito funcionamento e operação;
- 1.13. Para fins de compatibilidade de acessórios e equipamentos, deve ser do mesmo fabricante da câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 2 - CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME

Referências: Sony FX6, Canon EOS C500 Mark II ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Câmera de cinema com sensor full frame e capacidade de gravação mínima em 4K a 60 fps.

Características Mínimas:

- 2.1. Características ópticas:
 - 2.1.1. Tipo de sensor: Full-frame;
 - 2.1.2. Permitir uso de lentes intercambiáveis;
 - 2.1.3. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 2.1.4. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 2.1.5. Deve possuir autofoco;
- 2.2. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 2.2.1. RAW, 4096 x 2160 @ 59,94p;
 - 2.2.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 2.2.3. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 2.2.4. 1920 x 1080 @ 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 2.3. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 2.4. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, **devendo ser fornecidos adaptadores** caso a câmera utilize outro tipo de mídia;
- 2.5. Entradas e saídas:
 - 2.5.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 2.5.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 2.5.3. Deve possuir microfone embutido;
 - 2.5.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/6G/3G/HD-SDI;
 - 2.5.5. Deve possuir saída HDMI;
 - 2.5.6. Deve possuir conector USB;
 - 2.5.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal timecode;
 - 2.5.8. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 2.6. Peso: menor do que 2 kg;
- 2.7. Deve possuir selo de aprovação Netflix;
- 2.8. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:
 - 2.8.1. Monitor touchscreen LCD de pelo menos 3,5 polegadas;
 - 2.8.2. Acessórios para utilização e fixação do monitor;
 - 2.8.3. Alça para pega com a mão;
 - 2.8.4. Bateria compatível;
 - 2.8.5. Carregador de bateria compatível;
 - 2.8.6. Adaptador AC;
 - 2.8.7. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;
 - 2.8.8. Qualquer outro acessório necessário para perfeito funcionamento e operação;
- 2.9. Para fins de compatibilidade de acessórios e equipamentos, deve ser do mesmo fabricante do camcorder fornecido neste grupo;

ITEM 3 - BATERIA PARA CÂMERAS

Referências: Sony BP-U70, Canon BP-A60 ou similar técnico;

Quantidade: 54 (cinquenta e quatro)

Descrição:

Bateria para alimentação das câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 3.1. Bateria de *Lithium-Ion*;
- 3.2. Tensão de saída: 14,4 VDC;
- 3.3. Capacidade mínima: 72 Wh;
- 3.4. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as câmeras fornecidas neste grupo;
- 3.5. Dimensões aproximadas da base: 69,7 mm x 41,5 mm;
- 3.6. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 4 - CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS

Referências: Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U, Canon Battery Charger for EOS C300 Mark II, C200 and C200B Batteries ou similar técnico.

Quantidade: 27 (vinte e sete)

Descrição:

Carregador de tomada AC para as baterias fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 4.1. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as baterias fornecidas neste grupo;
- 4.2. Deve ser capaz de carregar pelo menos duas baterias simultaneamente;
- 4.3. Tensão de entrada AC: 100 a 240 V, 50/60 Hz;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 4.4. Devem ser fornecidos cabo de alimentação AC e outros acessórios necessários à utilização imediata;
- 4.5. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 5 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional UHS-II SDXC Class 10 V60, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V60, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card ou similar técnico;

Quantidade: 60 (sessenta)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 5.1. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 5.2. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 5.3. Tipo de barramento: UHS-II;
- 5.4. Classe de velocidade: 10;
- 5.5. Classe de velocidade UHS: U3;
- 5.6. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 5.7. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 5.8. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 5.9. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;

ITEM 6 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional 2000x UHS-II SDXC Memory Card, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V90, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card ou similar técnico.

Quantidade: 48 (quarenta e oito)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 90 MB/s;

Características Mínimas:

- 6.1. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 6.2. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 6.3. Tipo de barramento: UHS-II;
- 6.4. Classe de velocidade: 10;
- 6.5. Classe de velocidade UHS: U3;
- 6.6. Classe de velocidade de vídeo: V90;
- 6.7. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 300 MB/s;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 6.8. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 250 MB/s;
- 6.9. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 90 MB/s;

ITEM 7 - CASE PARA CARTÃO SD

Referências: Vidpro Power 2000 SD-1 Digital Memory Case ou similar técnico.

Quantidade: 140 (cento e quarenta)

Descrição:

Estojo para armazenamento de cartões SD e anexação de fichas de identificação de conteúdo;

Características Mínimas:

- 7.1. Capacidade para armazenar pelo menos 6 cartões SD padrão em slots individuais;
- 7.2. Capaz de proteger os cartões contra choques mecânicos;
- 7.3. Dimensões mínimas aproximadas: 6 cm x 8 cm x 1 cm;
- 7.4. Dimensões máximas aproximadas: 8 cm x 12 cm x 2 cm;

ITEM 8 - LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT

Referências: ProGrade Digital Dual-Slot UHS-II SDXC USB 3.2 Gen 2 Type-C Card Reader ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Deck para leitura de cartões SD em alta velocidade;

Características Mínimas:

- 8.1. Deve se conectar a um computador por meio de USB-C;
- 8.2. Deve ser energizado pela conexão USB;
- 8.3. Compatível com cartões SD do tipo UHS-I e UHS-II;
- 8.4. Deve possuir dois slots para cartões SD;
- 8.5. Deve suportar transferência de dados de ambos os cartões simultaneamente;
- 8.6. Taxa de transferência máxima: pelo menos 1,25 GB/s;

ITEM 9 - MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS

Referências: Mochila Easy Trolley EC-8903, Mochila com Carrinho West Generation ou similar técnico;

Quantidade: 9 (nove)

Descrição:

Mochila com rodinhas para transportar e proteger câmeras e seus acessórios em viagens e durante o armazenamento;

Características Mínimas:

- 9.1. Deve possibilitar o transporte das câmeras fornecidas no grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 9.2. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 9.3. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 9.4. Deve possuir rodinhas para transporte no chão;
- 9.5. Deve possuir alça para carregar tripés;
- 9.6. Deve possuir divisórias internas;
- 9.7. Deve ser aberta usando zíper;
- 9.8. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 9.9. Dimensões externas máximas aproximadas: 55 x 40 x 25 cm;
- 9.10. Dimensões internas mínimas aproximadas: 43 x 21 x 15 cm;
- 9.11. Formato deve ser predominantemente retangular;

ITEM 10 - **BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS**

Referências: Bolsa ZDH7 Para Filmadoras e Acessórios Greika, Bolsa Fotográfica West Oceanic II ou similar técnico.

Quantidade: 15 (quinze)

Descrição:

Bolsa para armazenamento e transporte de acessórios das câmeras, como fones de ouvido, baterias, cabos dentre outros;

Características Mínimas:

- 10.1. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 10.2. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 10.3. Deve possuir alça para transporte com os ombros;
- 10.4. Deve possuir divisórias internas;
- 10.5. Deve ser aberta usando zíper;
- 10.6. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 10.7. Dimensões aproximadas: 56 x 27 x 23 cm;

ITEM 11 - **VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA**

Referências: Zacuto Sony FX6 Z-Finder, Canon EVF-V50 OLED Viewfinder for C500 Mark II ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Viewfinder para a câmera de cinema fornecida neste grupo;

Características Mínimas:

- 11.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo;
- 11.2. Deve possuir máscara para bloquear a luz solar externa;
- 11.3. Devem ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação na câmera de cinema fornecida;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 12 - MONITOR DE REFERÊNCIA 7” PARA CÂMERA DE CINEMA

Referências: Lilliput FS7, Atomos Shinobi 7” 4K HDMI/SDI Monitor ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Monitor de referência para a câmera de cinema fornecida no item 2;

Características Mínimas:

- 12.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida no item 5;
- 12.2. Dimensão da tela: 7 polegadas na diagonal;
- 12.3. Resolução mínima da tela: 1920 x 1200;
- 12.4. Brilho: 500 nits;
- 12.5. Densidade de pixels: 320 ppi;
- 12.6. Razão de aspecto do vídeo: full, 16:9, 4:3, 3:2;
- 12.7. Possuir entrada e saída de vídeo HDMI;
- 12.8. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.8.1. 4096 x 2160 @ 24 fps;
 - 12.8.2. 3840 x 2160 @ 30, 23,98 fps;
 - 12.8.3. 1080p @ 60, 59,94, 24, 23,98 fps;
 - 12.8.4. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.9. Possuir entrada e saída de vídeo SDI;
- 12.10. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.10.1. 1080p @ 60, 59,94, 30, 24, 23,98 fps;
 - 12.10.2. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.11. Deve possuir saída para headphone 3,5 mm;
- 12.12. Deve ser alimentado por fonte AC 110 – 220 V, 50/60 Hz;
- 12.13. Capacidade de alimentação com as baterias fornecidas no item 3;
- 12.14. Devem ser fornecidos outros acessórios necessários à operação imediata, como cabos, fonte e suporte para montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo;
- 12.15. Peso máximo: 600 g;

ITEM 13 - LENTE PRIME 14 MM F1.8

Referências: Sony FE 14mm f/1.8 GM Lens, Sigma 14mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 14 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 13.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 13.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 13.3. Comprimento focal: 14 mm;
- 13.4. Abertura máxima: 1.8 ou mais aberto;
- 13.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 13.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 14 - **LENTE PRIME 24 MM F1.4**

Referências: Sony FE 24mm f/1.4 GM Lens, Sigma 24mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 24 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 14.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 14.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 14.3. Comprimento focal: 24 mm;
- 14.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 14.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 14.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 15 - **LENTE PRIME 35 MM F1.4**

Referências: Sony FE 35mm f/1.4 GM Lens, Sigma 35mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 15.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 15.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 15.3. Comprimento focal: 35 mm;
- 15.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 15.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 15.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 16 - LENTE PRIME 50 MM F1.4

Referências: Sony FE 50mm f/1.4 GM Lens, Sigma 50mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 50 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 16.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 16.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 16.3. Comprimento focal: 50 mm;
- 16.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 16.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 16.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 17 - LENTE PRIME 85 MM F1.4

Referências: Sony FE 85mm f/1.4 GM Lens, Sigma 85mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 85 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 17.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 17.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 17.3. Comprimento focal: 85 mm;
- 17.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 17.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 17.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 18 - LENTE PRIME 135 MM F1.8

Referências: Sony FE 135mm f/1.8 GM Lens, Sigma 135mm f/1.8 DG HSM ART ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 135 mm para câmeras de cinema full-frame;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Características Mínimas:

- 18.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 18.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 18.3. Comprimento focal: 135 mm;
- 18.4. Abertura máxima: 1.8 ou mais aberto;
- 18.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 18.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 19 - CASE PARA 6 LENTES PRIME

Referências: Rokinon XEEN 6-Lens Carry-On Case ou similar técnico.

Quantidade: 2 (dois)

Descrição:

Maleta protetora para armazenamento e transporte de até seis lentes prime;

Características Mínimas:

- 19.1. Deve armazenar com segurança as seis lentes prime fornecidas neste grupo;
- 19.2. Deve possuir certificação IP67 de resistência a água e a poeira;
- 19.3. O material externo deve ser rígido;
- 19.4. Deve ser revestida internamente por espuma;
- 19.5. Deve ter alças para transporte com as mãos;
- 19.6. Deve ter rodinhas para transporte
- 19.7. Serão aceitos cases fabricados sob medida;

ITEM 20 - LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8

Referências: Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II Lens, Sigma 24-70mm f/2.8 DG DN Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 24 a 70 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 20.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 20.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 20.3. Comprimento focal: variável de 24 a 70 mm;
- 20.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 20.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 20.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 21 - **LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8**

Referências: Sony FE 70-200mm f/2.8 GM II OSS Lens, Sigma 70-200mm f/2.8 DG OS HSM Sports Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 70 a 200 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 21.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 21.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 21.3. Comprimento focal: variável de 70 a 200 mm;
- 21.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 21.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 21.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 22 - **LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8**

Referências: Sony FE 16-35mm f/2.8 GM II Lens, Sigma 18-35mm f/1.8 DC HSM Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 18 mm, ou menos, a 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 22.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 22.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 22.3. Comprimento focal: variável de 18 (ou menor) a 35 mm;
- 22.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 22.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 22.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 23 - **LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8**





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Referências: Sony FE 12-24mm f/2.8 GM Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 12 a 24 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 23.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 23.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 23.3. Comprimento focal: variável de 12 a 24 mm;
- 23.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 23.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 23.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 24 - MATTE BOX

Referências: Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (114 mm back) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Matte box com aba protetora de luz para uso com as lentes de cinema e filtros fornecidos neste grupo.

Características Mínimas:

- 24.1. Totalmente compatível com as câmeras de cinema e as lentes fornecidas neste grupo;
- 24.2. Deve ter diâmetro para lentes maior ou igual a 110 mm;
- 24.3. Deve ser afixável em longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 24.4. Deve ter pelo menos três estágios de filtros de dimensão 4 x 5.65";
- 24.5. Deve ter pelo menos uma aba no topo;
- 24.6. Material: fibra de carbono, alumínio e/ou aço inoxidável;

ITEM 25 - FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"

Referências: Tiffen 4 x 5.65" ND 0.6 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.6 Filter 4 x 5.65" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 2 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 25.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 25.2. Filtro ND 2 stops, com densidade 0.6;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 25.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 25.4. Material: vidro;

ITEM 26 - **FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” ND 0.9 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.9 Filter 4 x 5.65” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 3 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 26.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 26.2. Filtro ND 3 stops, com densidade 0.9;
- 26.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 26.4. Material: vidro;

ITEM 27 - **FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” ND 1.2 Filter (4-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 1.2 Filter 4 x 5.65” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 4 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 27.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 27.2. Filtro ND 4 stops, com densidade 1.2;
- 27.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 27.4. Material: vidro;

ITEM 28 - **FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” Linear Polarizer Filter, Schneider 4 x 5.65” Linear True-Pol Polarizing Filter ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro polarizador linear para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;

Características Mínimas:

- 28.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 28.2. Filtro polarizador do tipo linear;
- 28.3. Fator de filtragem: entre 2,3 e 2,8;
- 28.4. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 28.5. Material: vidro;

ITEM 29 - **BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65”**

Referências: Schneider 4 x 5.65” Five-slot Filter Pouch, Ruggard 5-Pocket Filter Pouch (up to 4 x 6”) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Bolsa almofadada para armazenamento e transporte de filtros 4 x 5.65”;

Características Mínimas:

- 29.1. Totalmente compatível com os filtros fornecidos neste grupo;
- 29.2. Deve ter espaço para pelo menos 5 (cinco) filtros de dimensão 4 x 5.65”;
- 29.3. Deve ter o interior almofadado para proteção dos filtros;
- 29.4. Deve ter alça para se prender em um cinto;

ITEM 30 - **SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM**

Referências: Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader 75mm Bowl, Vinten System Vision blue5 Head with Flowtech 75 Carbon Fiber Tripod, Mid-Level Spreader ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Sistema de tripé composto por tripé, cabeça hidráulica e acessórios.

Características Mínimas:

- 30.1. Cabeça hidráulica:
 - 30.1.1. Diâmetro da base: 75 mm;
 - 30.1.2. Carga útil máxima: pelo menos 8 kg;
 - 30.1.3. Deve possuir pelo menos 8 níveis de contrabalanço ou ajuste contínuo;
 - 30.1.4. Deve ter indicação niveladora iluminada para utilização em ambientes escuros;
 - 30.1.5. Deve possuir placa deslizante com roscas de 1/4" ou 3/8”;
- 30.2. Tripé:
 - 30.2.1. Material: fibra de carbono;
 - 30.2.2. Deve vir com espalhador de nível intermediário;
 - 30.2.3. Deve ter a opção de pés de borracha para melhor aderência em terrenos lisos;
 - 30.2.4. Deve ter a opção de pés com espetos para terrenos acidentados;
- 30.3. Altura máxima do sistema completo, com a cabeça e o espalhador: pelo menos 169 cm;
- 30.4. Peso máximo do conjunto: 6,0 kg;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 30.5. Deve vir com bolsa de transporte, haste para controle de movimentos e placa de fixação da câmera;

ITEM 31 - **TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8”**

Referências: SmallRig Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate 8” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Trilho para posicionamento e fixação da câmera de cinema especificada no item 2 sobre tripés;

Características Mínimas:

- 31.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 31.2. Padrão ARRI;
- 31.3. Comprimento: 8 polegadas;
- 31.4. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 31.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 31.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 32 - **PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM**

Referências: SmallRig 15 mm Dovetail Baseplate ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Placa para fixação da câmera de cinema sobre o trilho;

Características Mínimas:

- 32.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 32.2. Padrão ARRI;
- 32.3. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 32.4. Deve possuir orifício para longarinas de 15 mm;
- 32.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 32.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 33 - **PAR DE LONGARINAS 15MM 12”**

Referências: SmallRig 15 mm Carbon Fiber Rod Set 12” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Par de longarinas de diâmetro 15mm para fixação de acessórios;

Características Mínimas:

- 33.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 33.2. Diâmetro da longarina: 15 mm;
- 33.3. Material: alumínio ou fibra de carbono;
- 33.4. Comprimento: 30 cm, ou 12 polegadas;

ITEM 34 - SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO

Referências: SmallRig Basic Shoulder Mount Kit ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Suporte de câmera para ombro composto por apoio de ombro, longarinas, suporte de mão com dois pegadores e placa base;

Características Mínimas:

- 34.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 34.2. Composto por apoio de ombro, longarinas, suporte de mão com dois pegadores e placa base;
- 34.3. Compatível com roscas de 1/4”;
- 34.4. Compatível com longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 34.5. Deve conter longarinas de comprimento igual a 30 cm;
- 34.6. Placa base deve ter compatibilidade universal;
- 34.7. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 35 - PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS

Referências: 8Sinn 1/4”-20 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 1/4”-20 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 35.1. Dimensão 1/4”-20;
- 35.2. Adequado para uso com câmeras;

ITEM 36 - PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS

Referências: 8Sinn 3/8”-16 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 3/8”-16 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 36.1. Dimensão 3/8”-16;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

36.2. Adequado para uso com câmeras;

ITEM 37 - BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS

Referências: SmallRig 5.5” Articulating Arm ou similar técnico;

Quantidade: 16 (dezesseis)

Descrição:

Braço articulado para fixação de acessórios, como monitores e lâmpadas, junto à câmera de cinema;

Características Mínimas:

- 37.1. Pontos de articulação: pelo menos 2;
- 37.2. Capacidade de carga: pelo menos 1,4 kg;
- 37.3. Comprimento mínimo de aproximadamente 12 cm;
- 37.4. Material: alumínio e/ou aço;
- 37.5. Deve conter duas pontas com parafusos macho 1/4”-20;

ITEM 38 - LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN

Referências: Yongnuo 300-II LED Variable-Color On-Camera Light, Sunpak LED-330 Video Light with Barndoors ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Luminária de LED do tipo sun gun para uso com câmeras portáteis;

Características Mínimas:

- 38.1. Luminária de LED de formato retangular;
- 38.2. Deve conter abas nas quatro bordas para direcionar a luz;
- 38.3. Ângulo de feixe maior ou igual a 55 graus;
- 38.4. Precisão de cor: CRI 90 ou superior;
- 38.5. Pelo menos 2200 lúmens;
- 38.6. Temperatura de cor branca: ajustável e contendo a faixa de 3300K a 5500K;
- 38.7. Deve ter a função dimmer para controlar a intensidade luminosa;
- 38.8. Tipo de montagem: rosca 1/4”;
- 38.9. Deve possuir alimentação por fonte AC ou por baterias padrão L-Series/NP-F;
- 38.10. Deve ser compatível com as baterias fornecidas neste grupo;
- 38.11. Totalmente compatível com as câmeras fornecidas neste grupo;
- 38.12. Deve ser compatível com o braço articulado fornecido neste grupo;
- 38.13. Devem ser fornecidos fonte de alimentação AC, manual de operação em língua portuguesa ou inglesa e qualquer outro acessório fundamental para seu perfeito funcionamento;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 39 - CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES

Referências: Kondor Blue D-Tap Power Cable to Sony L-Series Dummy Battery ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Cabo para alimentação de luminária a partir da alimentação de uma câmera com plug padrão D-tap;

Características Mínimas:

- 39.1. Comprimento máximo: pelo menos 80 cm;
- 39.2. Deve ser um cabo enrolado;
- 39.3. Deve possuir conectores D-Tap e L-Series Dummy Battery;

ITEM 40 - PLACA ADAPTADORA DE ALIMENTAÇÃO XLR PARA V-MOUNT

Referências: IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System ou similar técnico;

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Placa para se adaptar equipamentos com alimentação 4-Pin XLR para baterias do tipo V-mount;

Características Mínimas:

- 40.1. Tensão fornecida: de 12 a 14,4 VDC;
- 40.2. Espaço para montagem de uma bateria do tipo V-mount;
- 40.3. Conexão 4-Pin XLR;

ITEM 41 - TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL

Quantidade: 1 (um)

Descrição:

Treinamento para cinegrafistas e técnicos referente à utilização e manutenção das duas câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 41.1. O treinamento será ministrado nas dependências do Senado;
- 41.2. O treinamento operacional deverá contemplar pelo menos os seguintes tópicos:
 - 41.2.1. Explorar opções básicas e avançadas do menu;
 - 41.2.2. Explorar diferentes formatos de gravação, codecs e taxas de bit;
 - 41.2.3. Explorar diferentes saídas de sinal;
 - 41.2.4. Utilização de conectividade sem fio;
 - 41.2.5. Fixação e utilização de acessórios como: lentes, ferragens de suporte, tripé, microfone, luminárias, monitor, viewfinder, etc.;
 - 41.2.6. Diagnóstico e resolução de problemas de funcionamento;
 - 41.2.7. Manutenção preventiva e corretiva, como instalação, alimentação, limpeza, refrigeração, inicialização, etc.;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 41.2.8. Abordagem e configuração de software e dos recursos de hardware dos equipamentos e seus respectivos periféricos;
- 41.2.9. Detalhamento do funcionamento do sistema a nível de placa e do ferramental para solução de problemas;
- 41.2.10. Outras configurações, recursos e formas operação dos equipamentos que sejam relevantes;
- 41.3. A contratada deverá entregar ao Senado material didático em formato digital e impresso, elaborado com o conteúdo a ser ministrado, em número compatível com o de participantes;
- 41.4. O material didático deve estar escrito em língua portuguesa, podendo haver complementação em língua inglesa, e deve ser submetido à aprovação da COENGTVR com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos do início do treinamento;
- 41.5. O treinamento deverá ser ministrado durante 4 (quatro) dias, no mínimo, separadamente a 2 (duas) turmas, uma no período matutino e outra no período vespertino, com carga horária mínima de 16 horas por turma;
- 41.6. O pagamento do valor integral deste item dependerá de avaliações a serem aplicadas ao instrutor e ao treinamento oferecidos;
- 41.7. A avaliação será feita por meio de formulário a ser preenchido por cada aluno, conforme mostrado abaixo:

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO									
Curso:									
Turma (matutino/vespertino):									
Instrutor:									
Marque com "X" a nota que melhor representa cada item avaliado.									
Considere a ordem crescente em seu grau de satisfação, sendo 1 pouco satisfeito e 5 muito satisfeito.									
Quesito		Nota					Peso	Pontuação por quesito (Nota x Peso)	
		1	2	3	4	5			
1	Segurança e domínio do conteúdo.						2	a	
2	Didática e clareza na transmissão do conhecimento.						2	b	
3	Disposição para sanar dúvidas.						1	c	





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

4	Ritmo de apresentação do conteúdo considerando o tempo disponível.							1	d
5	Riqueza de informações do Material didático.							2	e
6	Relevância do conteúdo ministrado considerando as reais necessidades do sistema.							2	f
7	Grau de aprendizado.							1	g
Pontuação:									a + b + c + d + e + f + g

- 41.8. O somatório ($a+b+c+d+e+f+g$) define a Pontuação Obtida (PO) na avaliação do treinamento realizada por cada aluno participante.
- 41.9. A Pontuação Total Obtida (PTO) nas avaliações de treinamento corresponderá à soma de todas as Pontuações Obtidas (PO) nas avaliações realizadas pelos alunos participantes ($PTO = PO \times N^{\circ}$ de alunos).
- 41.10. A Pontuação Máxima Possível (PMP) corresponderá ao somatório de todos os quesitos atribuindo-lhes a nota máxima (5) e multiplicado pelo seu respectivo peso. Em seguida, multiplica-se o resultado da soma pelo número de alunos participantes.
- 41.11. O Resultado Final do Treinamento (RFT) será calculado por meio da razão percentual da Pontuação Total Obtida (PTO) pela Pontuação Máxima Possível (PMP), arredondada para o inteiro mais próximo.
- 41.12. Se ao término da avaliação o Resultado Final do Treinamento (RFT) apresentar índice inferior a 70%, o treinamento ministrado deverá ser refeito podendo ser exigida a substituição do instrutor e a readequação do material didático, sendo o percentual de pagamento definido pelo resultado da primeira avaliação.
- 41.13. O valor do resultado final da avaliação do treinamento deverá ser consolidado no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme quadro abaixo.
- 41.14. O percentual do pagamento dependerá da avaliação do treinamento por parte dos alunos de acordo com a tabela abaixo:

Resultado Final do Treinamento	Percentual de Pagamento
90% a 100%	100%
80% a 89%	98%
70% a 79%	96%
60% a 69%	94%
50% a 59%	92%



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 2

ITEM 42 - SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS

Referências: Sennheiser EW 100 ENG G4 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System, Sony UWP-D26 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System ou similar técnico.

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Conjunto wireless para captura de áudio em produções jornalísticas, composto por um receptor de microfones compacto para ser conectado em câmeras, um transmissor para ser conectado a microfones de bastão e um transmissor de corpo para ser utilizado com microfone de lapela;

Características Mínimas:

- 42.1. O sistema deve operar dentro do espectro de 460 a 550 MHz;
- 42.2. Receptor:
 - 42.2.1. Deve ser montável em câmeras;
 - 42.2.2. Máxima distância de operação: 100 metros;
 - 42.2.3. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.2.3.1. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para XLR macho;
 - 42.2.3.2. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para TRS 3,5 mm macho;
 - 42.2.4. Alimentação: pilhas AA;
- 42.3. Transmissor de corpo:
 - 42.3.1. Deve possuir botão de mudo;
 - 42.3.2. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.3.3. Resposta em frequência: 25 Hz a 18 kHz;
 - 42.3.4. Ganho ajustável, com máximo de pelo menos 20 dB;
 - 42.3.5. Alimentação: duas pilhas AA;
- 42.4. Microfone de lapela:
 - 42.4.1. Conector: TRS 3,5 mm macho, com trava;
 - 42.4.2. Resposta em frequência: de 50 Hz a 18 kHz;
 - 42.4.3. Padrão de captura: omnidirecional;
 - 42.4.4. Tipo de cápsula: condensador eletreto;
 - 42.4.5. Comprimento do cabo: entre 1,0 e 1,7 m;
- 42.5. Transmissor para microfone bastão:
 - 42.5.1. Interface: XLR 3 pinos fêmea;
 - 42.5.2. Resposta em frequência: de 80 Hz a 18 kHz;
 - 42.5.3. Alimentação: pilhas AA;
 - 42.5.4. Ganho: de 0 a 48 dB;
 - 42.5.5. Deve possuir opção de mudo;
 - 42.5.6. Deve possuir display que indique nível de áudio, estado da bateria e intensidade de sinal;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 43 - MICROFONE BASTÃO ENG

Referências: Sennheiser MD 46 Dynamic ENG Microphone, Sony F112 ENG Microphone ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Microfone bastão projetado para atividades relacionadas a jornalismo, como entrevistas e produção em ambiente externo;

Características Mínimas:

- 43.1. Deve possuir conector XLR de 3 pinos;
- 43.2. Cor: preta;
- 43.3. Material: metal;
- 43.4. Tipo de cápsula: dinâmica;
- 43.5. Padrão polar: cardioide ou omnidirecional;
- 43.6. Faixa de frequência: 60 Hz a 17 kHz ou maior;
- 43.7. Deve ter resposta em frequência e sensibilidade otimizada para captura de voz e fala e rejeição de ruídos externos;
- 43.8. Comprimento mínimo de 19 cm;

ITEM 44 - ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE

Referências: Auray WHF-158 Foam Windscreen for 1-5/8" Diameter Microphones (Black) ou similar.

Quantidade: 50 (cinquenta)

Descrição:

Espuma preta protetora de ruídos do vento para microfones de jornalismo;

Características Mínimas:

- 44.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 44.2. Cor: preta;

ITEM 45 - CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE

Referências: Auray PMF-SW Premium Mic Flag ou similar técnico.

Quantidade: 30 (trinta)

Descrição:

Bandeira quadrada para microfones de jornalismo contendo a impressão da marca da TV Senado;

Características Mínimas:

- 45.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 45.2. Material: plástico ou acrílico;
- 45.3. Cor: branca;
- 45.4. Dimensões aproximadas: 5 x 6 x 6 cm;
- 45.5. Deve vir impresso com a marca da TV Senado;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 46 - HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO

Referências: Senal SMH-1000 Professional Field and Studio Monitor Headphones, Audio-Technica ATH-M50x Closed-Back Monitor Headphones ou similar técnico;

Quantidade: 8 (oito)

Descrição:

Fone de ouvido para monitoramento de transmissão;

Características Mínimas:

- 46.1. Headphone circum-auricular (over-ear), com haste acolchoada sobre a cabeça;
- 46.2. Headphone fechado;
- 46.3. Deve ter as peças de orelha dobráveis;
- 46.4. Faixa de resposta em frequência: pelo menos 15 Hz a 20 kHz;
- 46.5. Potência máxima: pelo menos 1000 mW;
- 46.6. Os cabos devem se conectar à câmera usando conector TRS 3,5 mm;
- 46.7. Os cabos devem se conectar ao fone de ouvido usando conector TRS 2,5 mm;
- 46.8. Deve ser fornecido um cabo reto com comprimento entre 0,9 e 1,5 m;
- 46.9. Deve ser fornecido um cabo enrolado com comprimento máximo entre 2,5 e 3,0 m;
- 46.10. Material do revestimento dos conectores: ouro;
- 46.11. Tamanho do driver: maior ou igual a 1,6" / 40 mm;
- 46.12. Sensibilidade mínima: 99 dB;
- 46.13. Material do ímã: neodímio;
- 46.14. Cor: preta;
- 46.15. Peso máximo: 290 g;
- 46.16. Acessórios:
 - 46.16.1. Case protetor;
 - 46.16.2. Dois pares de espuma reserva;
 - 46.16.3. Adaptador para 1/4" TRS;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 3

ITEM 47 - **DECK DE GRAVAÇÃO – HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN**

Referência: Hyperdeck Studio HD Mini Blackmagic Design.

Quantidade: 8 (oito)

Descrição:

Deck de gravação do modelo Hyperdeck Studio HD mini Blackmagic Design para servir de reposição a outros 24 (vinte e quatro) decks idênticos que hoje funcionam como sistema de backup físico das transmissões ao vivo da TV Senado;

Características Mínimas:

- 47.1. Entrada de vídeo: 1x 3G-SDI;
- 47.2. Saída de vídeo: 1x 3G-SDI, 1x HDMI type A, 1x USB type C;
- 47.3. Possibilidade de usar a porta USB-C para gravação com discos externos;
- 47.4. Porta Ethernet para operação remota;
- 47.5. Duas interfaces de mídia para cartões SD do tipo UHS I ou UHS II;
- 47.6. Suportar resolução 1080i ou 1080p até 60 fps;
- 47.7. Suportar vídeo 4:2:2 10-bit;
- 47.8. Suportar codec H.264 4:2:2 10-bit;

ITEM 48 - **CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB**

Referências: Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Class 10 V60, Angelbird 1TB AV Pro MK2 UHS-II SDXC V60 ou similar técnico;

Quantidade: 64 (sessenta e quatro)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 48.1. Totalmente compatível com o deck fornecido neste grupo;
- 48.2. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 48.3. Capacidade de armazenamento: 1 TB;
- 48.4. Tipo de barramento: UHS-II;
- 48.5. Classe de velocidade: 10;
- 48.6. Classe de velocidade UHS: U3;
- 48.7. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 48.8. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 48.9. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 48.10. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 49 - SSD PORTÁTIL 2 TB

Referências: Samsung 2 TB T7 Shield Portable SSD ou similar técnico.

Quantidade: 32 (trinta e dois)

Descrição:

SSD portátil para uso em conjunto com o deck de gravação fornecido neste grupo;

Características Mínimas:

- 49.1. Disco de armazenamento SSD do tipo externo;
- 49.2. Conexão USB-C;
- 49.3. Armazenamento: 2 TB;
- 49.4. Fonte de alimentação pela porta USB;
- 49.5. Deve ser fornecido cabo USB-C/USB-C para conexão com o deck de gravação fornecido neste grupo;
- 49.6. Resistente a quedas e a água;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Item Avulso

ITEM 50 - PLACA INSERSORA DE LOGO

Referências: Ross MDK-111A-K ou similar técnico.

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição: Placa insersora de logo em quatro canais independentes de vídeo SDI HD e SD;

Características Mínimas:

- 50.1. Deve possuir pelo menos 4 entradas para vídeo SDI;
- 50.2. Deve ser capaz de utilizar pelo menos 4 logos independentes, cada uma com um nível de transparência;
- 50.3. Deve possuir pelo menos 4 saídas SDI, cada uma controlada por um chaveador que direciona uma logo e um vídeo da entrada para a saída;
- 50.4. Compatível com protocolos SMPTE 292M (1,485 Gbps) e SMPTE 259M (270 Mbps);
- 50.5. Formato de vídeo suportado: SDI HD e SD;
- 50.6. Resoluções suportadas: 1080i, 720p;
- 50.7. Formatos de logo suportados: TGA, PNG e JPG;
- 50.8. Deve possuir memória interna para armazenamento de logo, do tipo DDR e pelo menos 2 GB;
- 50.9. Totalmente compatível com as especificações e com frames openGear;
- 50.10. Deve ser fornecido módulo traseiro adequado para se inserir a placa no frame;
- 50.11. Devem ser fornecidos quaisquer softwares necessários para a perfeita operação da placa, bem como cabos, conectores e manual de uso, em língua portuguesa ou inglesa;

*** FIM ***





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

ANEXO II

1. Valor estimado da contratação

GRUPO Nº 1					
Item	Unidade	Quantidade	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Unidade	3	CAMCORDER 4K 12G-SDI	68.852,51	206.557,53
2	Unidade	6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	71.141,86	426.851,16
3	Unidade	54	BATERIA PARA CÂMERAS	3.410,96	184.191,84
4	Unidade	27	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	4.644,04	125.389,08
5	Unidade	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	783,79	47.027,40
6	Unidade	48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	1.927,90	92.539,20
7	Unidade	140	CASE PARA CARTÃO SD	92,71	12.979,40
8	Unidade	6	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	1.003,82	6.022,92
9	Unidade	9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS	1.912,36	17.211,24
10	Unidade	15	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	281,57	4.223,55





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

11	Unidade	6	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	5.114,72	30.688,32
12	Unidade	6	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	2.307,65	13.845,90
13	Unidade	2	LENTE PRIME 14 MM F1.8	11.239,17	22.478,34
14	Unidade	2	LENTE PRIME 24 MM F1.4	8.678,75	17.357,50
15	Unidade	2	LENTE PRIME 35 MM F1.4	8.973,46	17.946,92
16	Unidade	2	LENTE PRIME 50 MM F1.4	9.369,32	18.738,64
17	Unidade	2	LENTE PRIME 85 MM F1.4	11.494,96	22.989,92
18	Unidade	2	LENTE PRIME 135 MM F1.8	14.010,24	28.020,48
19	Unidade	2	CASE PARA 6 LENTES PRIME	4.194,39	8.388,78
20	Unidade	6	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	17.011,93	102.071,58
21	Unidade	6	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	20.708,54	124.251,24
22	Unidade	6	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	15.901,33	95.407,98
23	Unidade	6	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	21.583,73	129.502,38
24	Unidade	6	MATTE BOX	4.443,69	26.662,14
25	Unidade	6	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	2.612,01	15.672,06
26	Unidade	6	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	4.598,17	27.589,02





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

27	Unidade	6	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	2.622,35	15.734,10
28	Unidade	6	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	3.206,95	19.241,70
29	Unidade	6	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 X 5.65"	498,91	2.993,46
30	Unidade	3	SISTEMA DE TRIPIÉ 75 MM	14.570,30	43.710,90
31	Unidade	6	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	1.340,48	8.042,88
32	Unidade	6	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15 MM	1.237,58	7.425,48
33	Unidade	6	PAR DE LONGARINAS 15 MM 12"	280,24	1.681,44
34	Unidade	6	SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	1.504,74	9.028,44
35	Unidade	10	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	36,77	367,70
36	Unidade	10	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS	34,60	346,00
37	Unidade	16	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	254,67	4.074,72
38	Unidade	10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	822,84	8.228,40
39	Unidade	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES	496,75	4.967,50

Anexo II – Estimativa de valor





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

40	Unidade	4	PLACA ADAPTADORA DE ALIMENTAÇÃO XLR PARA V-MOUNT	2.586,34	10.345,36
41	Serviço	1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL	23.635,67	23.635,67
Valor total do Grupo nº 1 (R\$)				1.984.428,27	

GRUPO Nº 2					
Item	Unidade	Quantidade	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
42	Unidade	4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	7.973,71	31.894,84
43	Unidade	10	MICROFONE BASTÃO ENG	2.441,80	24.418,00
44	Unidade	50	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	16,60	830,00
45	Unidade	30	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	184,60	5.538,00
46	Unidade	8	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	1.432,35	11.458,80
Valor total do Grupo nº 2 (R\$)				74.139,64	

GRUPO Nº 3					
Item	Unidade	Quantidade	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

Anexo II – Estimativa de valor





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

47	Unidade	8	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	6.111,60	48.892,80
48	Unidade	64	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	2.788,41	178.458,24
49	Unidade	32	SSD PORTÁTIL 2 TB	1.248,67	39.957,44
Valor total do Grupo nº 3 (R\$)				267.308,48	

ITENS NÃO AGRUPADOS					
Item	Unidade	Quantidade	Descrição resumida	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
50	Unidade	4	PLACA INSERSORA DE LOGO	65.934,01	263.736,04

VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)	2.589.612,43
----------------------------	--------------





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO





SENADO FEDERAL
OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

1) JUSTIFICATIVA E ANÁLISE DA PESQUISA





SENADO FEDERAL
OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

I. Pesquisa a Contratações Públicas

Utilizou-se a ferramenta disponibilizada pelo Senado “Banco de Preços” (www.bancodeprecos.com.br) para encontrar contratações de objetos similares e coletar preços públicos para a estimativa de custo da pretendida contratação.

As pesquisas foram realizadas considerando um intervalo anterior de um ano. A tabela no arquivo anexo “Preços Públicos - Consolidado” reúne os itens que fizeram parte da pesquisa referente a Contratações Públicas.

Justificativa referente à ausência de preços públicos e de no mínimo 3 amostras para alguns itens conforme ADG 14/2022, ANEXO VI, ART. 07: alguns dos equipamentos são de natureza especializada, com o requisito de serem utilizados para produção cinematográfica, portanto não são rotineiramente adquiridos por órgãos da administração pública com as mesmas características adotadas neste projeto. Sendo assim, não foram encontrados os seguintes itens em Contratações Públicas: itens 2, 4, 6 a 8, 11 a 19, 23 a 29, 31 a 37, 39, 40, 48 e 50.





SENADO FEDERAL
OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

II. Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo

Seguindo a orientação do Ato da Diretoria-Geral – ADG 14/2022, este quesito apresenta as informações referentes à pesquisa de preços junto aos sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

Para todos os itens apresentados foi considerado o valor de pagamento em parcela única e, salvo casos especiais, incluso o frete para o endereço do Senado Federal, Praça dos Três Poderes, Brasília- DF, CEP: 70165-900, em atendimento ao ADG 14/2022.

A tabela no arquivo anexo “Sítios Eletrônicos - Consolidado” apresenta amostras contendo o objeto, o endereço eletrônico do site, a data de acesso e o preço com o frete para os itens que foram pesquisados.

O frete não foi considerado nas amostras coletadas para o item 44 (Espuma Protetora para Microfone) uma vez que seu valor é maior do que o preço unitário do produto, gerando distorções nos preços para o produto, que por sua vez estão em concordância com as amostras públicas encontradas.

Alguns dos itens a serem adquiridos não foram encontrados em sites nacionais, de forma que foi necessário coletar amostras de sites estrangeiros, com preços em dólar, a fim de se manter a diversidade de amostras na pesquisa. Para essas amostras, o preço em real foi calculado somando-se o preço em moeda estrangeira do produto ao preço do frete, multiplicando pela taxa de câmbio e então multiplicando por um fator constante que representa os impostos de importação. Mais detalhes sobre a fundamentação e a definição desse fator constante estão anexos a este parecer.

Por fim, o item 41 é um serviço de treinamento, customizado para este projeto, não sendo possível encontrar seu preço em um sítio eletrônico.





SENADO FEDERAL
OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

III. Pesquisa com os fornecedores

Seguindo a orientação do Ato da Diretoria-Geral – ADG 14/2022 - ART.12, § 1º, procedeu-se à pesquisa com possíveis fornecedores via e-mail. A última solicitação foi realizada em 16/11/2023 e as seguintes empresas responderam o formulário de pesquisa de preços:

- AMPLATEK COMERCIO E SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA;
- BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI;
- MAXVIDEO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA EPP;
- META PLURAL COMÉRCIO E SERVIÇOS EM ÁUDIO, VÍDEO E INFORMÁTICA LTDA.

As seguintes empresas também foram procuradas, mas ou não enviaram resposta ou a enviaram incompleta:

- AVS TELECOM; SEAL TELECOM; VIDEODATA; LEMO; SEEGMA; DATAVIDEO; COPERSON; BRASVIDEO; WAVEAV; PHASE; CEDMTECNOLOGIA; PROAV; DVPRO; INFORVIEW BROADCAST; CROWN VIDEO SYSTEMS; DYNAMIC VIDEO; R&R EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS; DIGICAST; TB SOLUÇÕES; HS-CPQ TECNOLOGIA; B&S SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA; G2B COMERCIO E REPRESENTAÇÕES; LICITABRASIL COMERCIO E SERVIÇOS; VILLARD COMERCIAL; SHELBY SOLUÇÕES.

IV. Estimativa de Despesa

Todos os preços levantados foram utilizados para compor o mapa de cotações conforme arquivo modelo em formato Excel disponibilizado na intranet pela COCVAP.

O valor de cada item foi estimado pelo método da média conforme demonstrado na planilha estimativa de despesas. Esta medida constitui uma medida de tendência central e, dessa forma, representa de uma forma aproximada os preços praticados no mercado.

Além disso, para análise das variáveis estatísticas realizado no mapa de cotações, alguns valores foram considerados como Valores Esdrúxulos (V.E.) - indicados em vermelho na planilha -





SENADO FEDERAL

OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS**Processo 00200.021706/2023-53**

e, portanto, não foram utilizados para compor o resultado. Esta metodologia consiste em realizar uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, a fim de descartar valores que apresentem grandes variações em relação aos demais e, assim, tornar as amostras mais homogêneas a fim de manter a razão entre o desvio padrão e a média das amostras, denominado coeficiente de variação, abaixo de 25%, conforme o art. 5º, § 2º do Anexo VI do ADG nº 14/2022.

Ressalta-se que, para os itens 1, 8, 17, 24 e 32, considera-se que as amostras de preço estão suficientemente homogêneas, com seu coeficiente de variação entre 25% e 31%.

Para os itens 5, 9, 26, 40, 44, 45 e 50, apesar de o coeficiente de variação estar maior do que 31%, considera-se que o preço encontrado para a pesquisa é bastante representativo dado que foram registradas pelo menos cinco amostras para cada um destes itens. Interpreta-se que o coeficiente de variação encontrado ainda assim permaneceu maior do que 25% pelo fato de os preços enviados pelas empresas serem sistematicamente maiores do que a prática de mercado para que elas mantenham sua competitividade no momento da licitação.

Já o item 41, que apresentou coeficiente de variação de 62%, é um serviço de treinamento e considera-se que neste caso podem ser aceitos coeficientes de variação maiores uma vez que esse tipo de serviço é oferecido com elevado grau de customização e que, além de ser definidos pelas necessidades específicas desta contratação, dependem de fatores internos próprios de cada empresa, como a disponibilidade de mão obra própria, necessidade de contratações externas, local onde a empresa se acha estabelecida, dentre outros.

Sendo assim, encaminhamos a pesquisa de preços consolidada para a apreciação da COCVAP.

Atenciosamente,

GUILHERME COSTA GUIMARÃES FERNANDES

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

(Assinado Eletronicamente)

JOVERLÂNDIO NUNES DE SOUZA

Coordenador COENGTVR

(Assinado Eletronicamente)





SENADO FEDERAL
OAS - SECOM – SEC – COENGTVR

PESQUISA DE PREÇOS

Processo 00200.021706/2023-53

Com fundamento no art. 5º, § 3º, e no art. 7º, Parágrafo Único, ambos do Anexo VI do ADG nº 14/2022, e considerando as justificativas apresentadas pela unidade técnica responsável, delibero pela ACEITABILIDADE da presente Pesquisa de Preços.

ERICA CEOLIN

Diretora da Secretaria de Comunicação Social
(Assinado Eletronicamente)



O Valor Final então é calculado como a soma do VAC com os quatro impostos, de forma que estes impostos agrupados podem ser vistos como gerados a partir de uma alíquota única igual à soma da TEC, da alíquota equivalente do IPI e das alíquotas de PIS e COFINS.

II. Metodologia Proposta

Apesar de gerar valores coerentes, a metodologia atual é ineficiente em pesquisas de preço com múltiplas amostras em moeda internacional, uma vez que o sistema deve ser acessado repetidas vezes de forma manual, tanto para se pesquisar o NCM de cada item quanto para se efetuar o cálculo do imposto, sendo agravado pela necessidade de se resolver um ou mais “captchas” a cada acesso.

A proposta da nova metodologia é calcular diretamente os impostos, conforme a fórmula utilizada pela Receita Federal e utilizando um único valor de alíquota para cada imposto, baseado nos itens que a COENGTVR costuma adquirir.

Analisando-se a tabela de NCMs, verifica-se o grupo de interesse é composto pelos itens com código 85 (Máquinas, aparelhos e materiais elétricos, e suas partes; aparelhos de gravação ou de reprodução de som, aparelhos de gravação ou de reprodução de imagens e de som em televisão, e suas partes e acessórios) e 90.01 até 90.10 (Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia, de cinematografia). A escolha das alíquotas padrão é feita da seguinte forma:

- a) Para o **II**, a alíquota é chamada de **TEC – Tarifa Externa Comum** – e tem os percentuais correspondentes a cada NCM descritos em uma planilha (disponibilizada na seguinte página web: <https://www.comexresponde.gov.br/portalmduc/sitio/interna/interna.php?area=5&menu=3361>). **Para representar o grupo de itens de interesse, é escolhida a alíquota de 20%**, pois ela é a maior dentro do grupo, de forma que não se subestimar o valor do II, e não corresponde apenas a alguns itens específicos.
- b) Para o **IPI**, as alíquotas correspondentes a cada NCM estão na planilha disponibilizada na seguinte página: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/documentos-e-arquivos/tipi.xlsx/view> . **Para representar o grupo de itens de interesse, é escolhida a alíquota de 20%**, uma vez que ela é o maior valor que está presente em diversos itens, ou seja, evita-se a subestimação do valor do imposto ao mesmo tempo em que também se evita a superestimação caso se utilize uma alíquota elevada correspondente apenas a alguns itens específicos.
- c) Para o **PIS e a COFINS**, as alíquotas gerais estão definidas na Lei 10.865/2004, artigo 8º, inciso I, sendo de **2,1% e 9,65%**, respectivamente. Nenhum dos itens tipicamente adquiridos pela COENGTVR está presente nas exceções listadas a partir do parágrafo 1º do mesmo artigo 8º.

Desta forma, a alíquota final proposta a ser utilizada para os impostos de importação é calculada como:



$$0,20 + 0,20 + 0,20 \cdot 0,20 + 0,021 + 0,0965 = 0,5575, \text{ ou } \mathbf{55,75\%}.$$

Considera-se que essa alíquota é representativa para o conjunto de itens tipicamente adquiridos e conservadora no que diz respeito a não subestimar os valores dos impostos, o que a torna adequada para uso na etapa de Pesquisa de Preços.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

2) PLANILHAS ESTIMATIVAS



FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: Aquisição de Câmeras, Acessórios e Equipamentos para a TV Senado

Data: 30/10/2023

Processo: 00200.021706/2023-53

Empresas consultadas para cotação que APRESENTARAM propostas:

Nº	Data	CNPJ	Nome do Fornecedor e (ou) Empresa	Site	DDD	Telefone	E-mail	Contato
1		-	PREÇO PÚBLICO - AMOSTRA "a"	-	-	-	-	-
2		-	PREÇO PÚBLICO - AMOSTRA "b"	-	-	-	-	-
3		-	PREÇO PÚBLICO - AMOSTRA "c"	-	-	-	-	-
4		-	PREÇO PÚBLICO - AMOSTRA "d"	-	-	-	-	-
5		-	PREÇO PÚBLICO - AMOSTRA "e"	-	-	-	-	-
6		-	SITES ELETRÔNICOS - AMOSTRA "a"	-	-	-	-	-
7		-	SITES ELETRÔNICOS - AMOSTRA "b"	-	-	-	-	-
8		-	SITES ELETRÔNICOS - AMOSTRA "c"	-	-	-	-	-
9		-	SITES ELETRÔNICOS - AMOSTRA "d"	-	-	-	-	-
10		-	SITES ELETRÔNICOS - AMOSTRA "e"	-	-	-	-	-
11		03.517.258/0001-58	MAXVIDEO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	-	11	4326-4025	sandro@maxvideosys.com.br	Sandro Virgolino
12		40.545.050/0001-79	AMPLATEK SERVIÇOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	-	61	3242-5631	admin@amplatek.com.br	Vinicius Martins
13		10.882.316/0001-08	BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI	-	21	99571-9005	ricardo.henriques@broadmedia.com	Ricardo Henriques
14		09.196.543/0001-09	META PLURAL COMÉRCIO E SERVIÇOS EM ÁUDIO, VÍDEO E INFORMÁTICA LTDA	-	61	3248-5429	contact@multicinevideo.com	Marcelo de Oliveira



Processo: 00200.021706/2023-53

Legenda:

A referência de cada uma das amostras está nas abas 'Preços Públicos' e 'Preços Sites'



Processo: 00200.021706/2023-53

Legenda:

-	Empresa não apresentou cotação para o item.
---	---

- Empresa não apresentou cotação para o item.



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DESPESAS

				Estatísticas das Cotações Obtidas					Preço Estimado (R\$)				
Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Mínimo (R\$)	Mediana (R\$)	Média (R\$)	Desvio Padrão (R\$)	Coefficiente de Variação	Unitário	Total	MEDIANA	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
Grupo 1 - Câmeras e acessórios													
1	CAMCORDER 4K 12G-SDI	3,00	Unidade	56.997,00	61.511,00	68.852,51	17.691,45	0,26	68.852,51	206.557,53	61.511,00	68.852,51	17.691,45
2	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	6,00	Unidade	50.266,00	72.648,71	71.141,86	17.091,95	0,24	71.141,86	426.851,16	72.648,71	71.141,86	17.091,95
3	BATERIA PARA CÂMERAS	54,00	Unidade	2.916,00	3.239,94	3.410,96	616,42	0,18	3.410,96	184.191,84	3.239,94	3.410,96	616,42
4	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	27,00	Unidade	3.030,12	4.723,57	4.644,04	1.167,74	0,25	4.644,04	125.389,08	4.723,57	4.644,04	1.167,74
5	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	60,00	Unidade	398,00	935,00	783,79	287,84	0,37	783,79	47.027,40	935,00	783,79	287,84
6	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	48,00	Unidade	1.475,00	1.990,00	1.927,90	341,80	0,18	1.927,90	92.539,20	1.990,00	1.927,90	341,80
7	CASE PARA CARTÃO SD	140,00	Unidade	65,92	95,96	92,71	20,19	0,22	92,71	12.979,40	95,96	92,71	20,19
8	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	6,00	Unidade	825,00	896,14	1.003,82	266,72	0,27	1.003,82	6.022,92	896,14	1.003,82	266,72
9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS	9,00	Unidade	1.050,92	2.100,00	1.912,36	712,93	0,37	1.912,36	17.211,24	2.100,00	1.912,36	712,93
10	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	15,00	Unidade	190,00	269,67	281,57	65,52	0,23	281,57	4.223,55	269,67	281,57	65,52
11	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	6,00	Unidade	4.158,83	5.339,00	5.114,72	755,94	0,15	5.114,72	30.688,32	5.339,00	5.114,72	755,94
12	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	6,00	Unidade	1.837,44	2.185,51	2.307,65	541,71	0,23	2.307,65	13.845,90	2.185,51	2.307,65	541,71
13	LENTE PRIME 14 MM F1.8	2,00	Unidade	10.028,63	11.155,87	11.239,17	1.254,26	0,11	11.239,17	22.478,34	11.155,87	11.239,17	1.254,26
14	LENTE PRIME 24 MM F1.4	2,00	Unidade	6.286,29	8.719,36	8.678,75	2.106,00	0,24	8.678,75	17.357,50	8.719,36	8.678,75	2.106,00
15	LENTE PRIME 35 MM F1.4	2,00	Unidade	6.788,29	9.002,78	8.973,46	2.012,42	0,22	8.973,46	17.946,92	9.002,78	8.973,46	2.012,42
16	LENTE PRIME 50 MM F1.4	2,00	Unidade	6.658,29	9.884,49	9.369,32	1.918,62	0,20	9.369,32	18.738,64	9.884,49	9.369,32	1.918,62
17	LENTE PRIME 85 MM F1.4	2,00	Unidade	7.616,29	11.931,78	11.494,96	3.000,31	0,26	11.494,96	22.989,92	11.931,78	11.494,96	3.000,31
18	LENTE PRIME 135 MM F1.8	2,00	Unidade	10.788,87	13.731,05	14.010,24	2.972,76	0,21	14.010,24	28.020,48	13.731,05	14.010,24	2.972,76
19	CASE PARA 6 LENTES PRIME	2,00	Unidade	2.841,57	4.452,00	4.194,39	959,08	0,23	4.194,39	8.388,78	4.452,00	4.194,39	959,08
20	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	6,00	Unidade	14.701,23	15.500,00	17.011,93	3.112,43	0,18	17.011,93	102.071,58	15.500,00	17.011,93	3.112,43
21	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	6,00	Unidade	13.492,71	20.475,26	20.708,54	4.823,98	0,23	20.708,54	124.251,24	20.475,26	20.708,54	4.823,98
22	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	6,00	Unidade	11.499,89	15.485,87	15.901,33	3.386,60	0,21	15.901,33	95.407,98	15.485,87	15.901,33	3.386,60
23	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	6,00	Unidade	19.499,00	21.442,96	21.583,73	1.993,55	0,09	21.583,73	129.502,38	21.442,96	21.583,73	1.993,55
24	MATTE BOX	6,00	Unidade	2.359,44	5.186,00	4.443,69	1.398,47	0,31	4.443,69	26.662,14	5.186,00	4.443,69	1.398,47
25	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	6,00	Unidade	2.428,55	2.688,49	2.612,01	159,61	0,06	2.612,01	15.672,06	2.688,49	2.612,01	159,61
26	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	6,00	Unidade	2.428,55	5.126,50	4.598,17	1.665,14	0,36	4.598,17	27.589,02	5.126,50	4.598,17	1.665,14
27	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	6,00	Unidade	2.428,55	2.688,49	2.622,35	170,63	0,07	2.622,35	15.734,10	2.688,49	2.622,35	170,63
28	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	6,00	Unidade	2.863,75	3.087,11	3.206,95	416,27	0,13	3.206,95	19.241,70	3.087,11	3.206,95	416,27
29	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 X 5.65"	6,00	Unidade	425,98	501,76	498,91	71,55	0,14	498,91	2.993,46	501,76	498,91	71,55
30	SISTEMA DE TRIPÊ 75 MM	3,00	Unidade	12.597,15	13.273,75	14.570,30	2.851,78	0,20	14.570,30	43.710,90	13.273,75	14.570,30	2.851,78
31	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	6,00	Unidade	850,74	1.456,00	1.340,48	338,54	0,25	1.340,48	8.042,88	1.456,00	1.340,48	338,54
32	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15 MM	6,00	Unidade	1.002,31	1.112,52	1.237,58	328,10	0,27	1.237,58	7.425,48	1.112,52	1.237,58	328,10
33	PAR DE LONGARINAS 15 MM EM FIBRA DE CARBONO	6,00	Unidade	212,51	284,00	280,24	58,14	0,21	280,24	1.681,44	284,00	280,24	58,14
34	SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	6,00	Unidade	1.116,97	1.456,00	1.504,74	365,59	0,24	1.504,74	9.028,44	1.456,00	1.504,74	365,59
35	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	10,00	Unidade	29,00	36,03	36,77	6,07	0,17	36,77	367,70	36,03	36,77	6,07
36	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	10,00	Unidade	27,41	36,50	34,60	5,00	0,14	34,60	346,00	36,50	34,60	5,00
37	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	16,00	Unidade	199,00	245,00	254,67	61,08	0,24	254,67	4.074,72	245,00	254,67	61,08
38	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	10,00	Unidade	579,92	790,00	822,84	202,57	0,25	822,84	8.228,40	790,00	822,84	202,57
39	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES	10,00	Unidade	388,39	464,25	496,75	125,91	0,25	496,75	4.967,50	464,25	496,75	125,91
40	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	4,00	Unidade	1.498,69	2.863,00	2.586,34	1.021,26	0,39	2.586,34	10.345,36	2.863,00	2.586,34	1.021,26
41	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL	1,00	Serviço	11.900,00	19.000,00	23.635,67	14.615,67	0,62	23.635,67	23.635,67	19.000,00	23.635,67	14.615,67
TOTAL ESTIMADO GRUPO 1									1.984.428,27		1.965.603,23	1.984.428,27	
Grupo 2 - Equipamentos de áudio													
42	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	4,00	Unidade	5.797,00	8.017,53	7.973,71	1.954,84	0,25	7.973,71	31.894,84	8.017,53	7.973,71	1.954,84
43	MICROFONE BASTÃO ENG	10,00	Unidade	1.748,32	2.317,75	2.441,80	654,56	0,27	2.441,80	24.418,00	2.317,75	2.441,80	654,56
44	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	50,00	Unidade	4,80	13,45	16,60	14,45	0,87	16,60	830,00	13,45	16,60	14,45



45	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	30,00	Unidade	76,89	120,00	184,60	115,54	0,63	184,60	5.538,00	120,00	184,60	115,54
46	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	8,00	Unidade	1.000,00	1.395,62	1.432,35	317,80	0,22	1.432,35	11.458,80	1.395,62	1.432,35	317,80
TOTAL ESTIMADO GRUPO 2										74.139,64	70.685,08	74.139,64	
Grupo 3 - Sistema de backup físico													
47	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	8,00	Unidade	4.175,00	6.760,00	6.111,60	1.444,10	0,24	6.111,60	48.892,80	6.760,00	6.111,60	1.444,10
48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	64,00	Unidade	1.690,00	3.058,00	2.788,41	695,81	0,25	2.788,41	178.458,24	3.058,00	2.788,41	695,81
49	SSD PORTÁTIL 2 TB	32,00	Unidade	990,00	1.199,00	1.248,67	217,16	0,17	1.248,67	39.957,44	1.199,00	1.248,67	217,16
TOTAL ESTIMADO GRUPO 3										267.308,48	288.160,00	267.308,48	
Itens avulsos													
50	PLACA INSERSORA DE LOGO	4,00	Unidade	32.382,04	80.720,00	65.934,01	30.419,31	0,46	65.934,01	263.736,04	80.720,00	65.934,01	30.419,31
TOTAL ESTIMADO ITENS AVULSOS										263.736,04	322.880,00	263.736,04	
TOTAL GERAL ESTIMADO										2.589.612,43	2.647.328,31	2.589.612,43	

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o DP e o PMU.

(2) O Preço Estimado é calculado utilizando a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos.

(2) O Preço Estimado é calculado utilizando a MÉDIA das cotações, pois ela consegue capturar os efeitos de todos as amostras consideradas. Valores extremos foram manualmente retirados do cálculo da média.

Observação: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO 1º SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.



PESQUISA A CONTRAÇÕES PÚBLICAS (ADG14/2022 - ANEXO VI)									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	AMOSTR A	ITEM & A MOSTR A	ÓRGÃO / EMPRESA	LICITAÇÃO (Nº/ANO)	UASG	PREÇO PÚBLICO	DATA DA LICITAÇÃO	VALIDADE EM DIAS
Grupo 1 - Câmeras e acessórios									
1	CAMCORDER 4K 12G-SDI	a	1a	CÂMARA DOS DEPUTADOS	-	932023	10001 R\$ 71.666,66	23/08/2023	119
1		b	1b	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	-	402023	153164 R\$ 56.997,00	19/04/2023	245
1		c	1c	COMANDO DO EXÉRCITO	-	152022	160086 R\$ 63.897,00	08/02/2023	315
2	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	a	2a	-	-	-	-	-	45280
3	BATERIA PARA CÂMERAS	a	3a	CÂMARA DOS DEPUTADOS	-	1132023	10001 R\$ 2.916,00	25/09/2023	86
3		b	3b	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA	-	452023	925006 v.e. 590	18/07/2023	155
3		c	3c	SECRETARIA DE ESTADO INDUSTRIAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	-	472023	927996 v.e. 1124	30/05/2023	204
4	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	a	4a	-	-	-	-	-	45280
5	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	a	5a	TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO 6ª REGIÃO - PE	-	262023	80006 v.e. 327	13/09/2023	98
5		b	5b	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUI	-	82023	981223 R\$ 398,00	12/08/2023	99
6	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	a	6a	-	-	-	-	-	45280
7	CASE PARA CARTÃO SD	a	7a	-	-	-	-	-	45280
8	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	a	8a	-	-	-	-	-	45280
9	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	a	9a	SENAI	1759 - Compra direta	-	R\$ 1.286,00	11/04/2023	253
9		b	9b	PREFEITURA DE PRAIA GRANDE	OC855800801002022OC00412	-	v.e. 550	25/01/2023	228
10	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	a	10a	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ACRE	102023	925461 R\$ 260,00	-	24/08/2023	116
10		b	10b	COMANDO DO EXÉRCITO	82022	160110 R\$ 190,00	-	05/06/2023	198
10		c	10c	SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR	782022	60001 R\$ 300,00	-	02/02/2023	321
11	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	a	11a	-	-	-	-	-	45280
12	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	a	12a	-	-	-	-	-	45280
13	LENTE PRIME 14 MM F1.8	a	13a	-	-	-	-	-	45280
14	LENTE PRIME 24 MM F1.4	a	14a	-	-	-	-	-	45280
15	LENTE PRIME 35 MM F1.4	a	15a	-	-	-	-	-	45280
16	LENTE PRIME 50 MM F1.4	a	16a	-	-	-	-	-	45280
16		b	16b	-	-	-	-	-	45280
17	LENTE PRIME 85 MM F1.4	a	17a	-	-	-	-	-	45280
18	LENTE PRIME 135 MM F1.8	a	18a	-	-	-	-	-	45280
19	CASE PARA 6 LENTES PRIME	a	19a	-	-	-	-	-	45280
20	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	a	20a	SENAC DF	442023	926781 R\$ 15.200,00	-	31/08/2023	111
20		b	20b	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - GDF	142023	926254 R\$ 14.950,00	-	21/08/2023	121
20		c	20c	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - TO	272023	70027 v.e. 11287,59	-	04/04/2023	260
21	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	a	21a	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - GDF	142023	926254 R\$ 18.600,00	-	21/08/2023	121
21		b	21b	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO - AC	512023	925509 v.e. 12058	-	20/06/2023	183
21		c	21c	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA	362023	988841 R\$ 13.492,71	-	16/05/2023	218
22	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	a	22a	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAQUECETUBA	1392023	986563 R\$ 11.499,89	-	18/09/2023	93
23	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	a	23a	-	-	-	-	-	45280
24	MATTE BOX	a	24a	-	-	-	-	-	45280
25	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	a	25a	-	-	-	-	-	45280
26	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	a	26a	-	-	-	-	-	45280
27	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	a	27a	-	-	-	-	-	45280
28	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	a	28a	-	-	-	-	-	45280
29	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 X 5.65"	a	29a	-	-	-	-	-	45280
30	SISTEMA DE TRIPE 75 MM	a	30a	DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS	52023	926040 R\$ 13.273,75	-	06/03/2023	289
30		b	30b	COMANDO DO EXÉRCITO	152022	160086 v.e. 9960	-	08/02/2023	315
31	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	a	31a	-	-	-	-	-	45280
32	PARAFUSO COM BLOCADERO PARA PARAFUSOS ARRI 1/4"	a	32a	-	-	-	-	-	45280
33	PARAFUSO ARRI 1/4" 10 mm COM FIDELA DE CLOU	a	33a	-	-	-	-	-	45280
34	SUORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	a	34a	-	-	-	-	-	45280
35	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	a	35a	-	-	-	-	-	45280
36	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	a	36a	-	-	-	-	-	45280
37	BRINQUETO PARA CÂMERAS	a	37a	SECRETARIA DE ESTADO INDUSTRIAL, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	472023	-	R\$ 1.100,00	30/05/2023	204
38	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	a	38a	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS	52023	-	v.e. 1872	27/03/2023	268
38		b	38b	FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO CEARÁ	4040-Compra Direta	-	v.e. 1485	17/07/2023	156
39	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA CÂMERAS	a	39a	-	-	-	-	-	45280
40	PARAFUSO PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	a	40a	-	-	-	-	-	45280

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

MÍDIA ESPECIALIZADA, SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO (ADG14/2022 - ANEXO VI)													
ITEM	DESCRIÇÃO	AMOSTR A	ITEM&AM OSTRA	DATA DE ACESSO	EMPRESA	PREÇO FINAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	FRETE (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (US\$)	FRETE (US\$)	VALOR ADUANEIRO CONVERTIDO (R\$)	IMPOSTOS IMPORTAÇÃO (R\$)	VALIDADE EM DIAS
Grupo 1 - Câmeras e acessórios													
1	CAMCORDER 4K 12G-SDI	a	1a	12/12/2023	BELLA PHOTO	R\$ 29.900,00	R\$29.900,00	R\$0,00					8
1		b	1b	12/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$58.177,41	R\$58.120,90	R\$56,51					8
2	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	a	2a	12/12/2023	BELLA PHOTO	R\$65.000,00	R\$65.000,00	R\$0,00					8
2		b	2b	12/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$80.297,42	R\$80.254,90	R\$42,52					8
2		c	2c	12/12/2023	BELLA PHOTO	R\$ 39.900,00	R\$39.900,00	R\$0,00					8
2		d	2d	12/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$49.878,90	R\$49.878,90	R\$34,39					8
3	BATERIA PARA CÂMERAS	a	3a	12/12/2023	BELLA PHOTO	R\$3.100,00	R\$3.100,00	R\$0,00					8
3		b	3b	12/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$3.542,87	R\$3.512,90	R\$29,97					8
3		c	3c	12/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$3.379,87	R\$3.349,90	R\$29,97					8
4	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	a	4a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$4.133,14							6
4		b	4b	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$3.030,12							6
5	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V30 128 GB	a	5a	31/10/2023	AMAZON		R\$278,30	R\$0,00					50
5		b	5b	01/11/2023	FOCUS ELETRONICOS	R\$563,53	R\$530,00	R\$33,53					49
5		c	5c	14/12/2023	BELLA PHOTO	R\$490,00	R\$490,00	R\$0,00					6
6	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V30 128 GB	a	6a	01/11/2023	AMERICANAS	R\$1.475,00	R\$1.475,00	R\$0,00					49
6		b	6b	01/11/2023	WAZ	R\$1.497,15	R\$1.470,58	R\$26,57					49
6		c	6c	19/12/2023	MAGALU	R\$1.878,12	R\$1.858,94	R\$19,18					1
7	CASE PARA CARTÃO SD	a	7a	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS	R\$89,92	R\$59,00	R\$30,92					6
7		b	7b	01/11/2023	MARKO TEC	R\$65,92	R\$36,00	R\$29,92					49
7		c	7c	01/11/2023	AMERICANAS	R\$ 35,12	R\$43,13	R\$12,99					49
8	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	a	8a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$934,03							6
8		b	8b	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$858,25							6
9	MOCHILA COM RODAS PARA EQUIPAMENTOS DE FILMAGEM	a	9a	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS	R\$1.050,92	R\$1.020,00	R\$30,92					6
9		b	9b	14/11/2023	LOJA PORTSSAR	R\$1.264,60	R\$1.220,00	R\$44,60					36
9		c	9c	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS	R\$ 460,00	R\$460,00	R\$30,92					6
9		d	9d	14/11/2023	AMOR PELA FOTOGRAFIA	R\$ 589,82	R\$589,82	R\$38,31					36
10	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	a	10a	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS	R\$249,92	R\$219,00	R\$30,92					6
10		b	10b	14/12/2023	CAMPVIDEO	R\$279,34	R\$242,00	R\$37,34					6
10		c	10c	14/12/2023	LOJA OPTISOM	R\$248,85	R\$217,00	R\$31,85					6
10		d	10d	14/12/2023	NOVOART	R\$209,57	R\$169,99	R\$39,58					6
11	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	a	11a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$5.572,04							6
11		b	11b	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$4.158,83							6
11		c	11c	06/11/2023	ZACUTO	R\$4.518,73							44
12	MONITOR DE REFERÊNCIA 1" PARA CÂMERA DE CINEMA	a	12a	06/11/2023	LOJA DO JANGÃO	R\$ 10.899,00	R\$10.899,00	R\$0,00					44
12		b	12b	18/12/2023	AMAZON US	R\$1.837,44							2
12		c	12c	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO	R\$2.185,51							6
13	LENTE PRIME 14 MM F1.8	a	13a	07/11/2023	DETONA SHOP	R\$10.028,63	R\$9.999,53	R\$29,10					43
13		b	13b	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$11.155,87	R\$11.125,90	R\$29,97					6
14	LENTE PRIME 24 MM F1.4	a	14a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$6.286,29	R\$6.251,90	R\$34,39					6
14		b	14b	07/11/2023	DETONA SHOP	R\$7.661,84	R\$7.632,74	R\$29,10					43
14		c	14c	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$9.776,87	R\$9.746,90	R\$29,97					6
15	LENTE PRIME 35 MM F1.4	a	15a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$6.788,29	R\$6.753,90	R\$34,39					6
15		b	15b	07/11/2023	DETONA SHOP	R\$7.808,91	R\$7.777,21	R\$31,70					43
15		c	15c	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$10.196,64	R\$10.164,90	R\$31,74					6
16	LENTE PRIME 50 MM F1.4	a	16a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$6.658,29	R\$6.623,90	R\$34,39					6
16		b	16b	07/11/2023	DETONA SHOP	R\$9.473,33	R\$9.444,23	R\$29,10					43
16		c	16c	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$10.295,64	R\$10.263,90	R\$31,74					6
17	LENTE PRIME 85 MM F1.4	a	17a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$7.616,29	R\$7.581,90	R\$34,39					6
17		b	17b	07/11/2023	DETONA SHOP	R\$10.802,69	R\$10.773,59	R\$29,10					43
17		c	17c	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$13.060,87	R\$13.030,90	R\$29,97					6
18	LENTE PRIME 135 MM F1.8	a	18a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS	R\$10.788,87	R\$10.758,90	R\$29,97					6

Câmbio			
Dólar:	R\$	4,8657	19/12/2023

<https://www.bcb.gov.br/conversao>
<http://www4.receita.fazenda.gov.br/simulador/>

Alíquotas para os impostos de importação	
II (TEC)	20%
IPI	20%
PIS	2,10%
COFINS	9,65%
Alíquota total	55,75%



		b	18b	07/11/2023	DETONA SHOP		R\$12.811,23	R\$12.779,53	R\$31,70									43
		c	18c	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$14.650,87	R\$14.620,90	R\$29,97									6
18	CASE PARA 6 LENTES PRIME	a	19a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.841,57			\$	239,20	\$	135,76	R\$	1.824,44	R\$	1.017,13	6
20	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	a	20a	07/11/2023	DETONA SHOP		R\$14.701,23	R\$14.669,53	R\$31,70									43
20		b	20b	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$16.446,29	R\$16.411,90	R\$34,39									6
20		c	20c	14/12/2023	BELLA PHOTO		R\$15.500,00	R\$15.500,00	R\$0,00									6
21	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	a	21a	07/11/2023	DETONA SHOP		R\$18.651,23	R\$18.619,53	R\$31,70									43
21		b	21b	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$22.299,29	R\$22.264,90	R\$34,39									6
21																		
22	LENTE ZOOM 16-35 MM F2.8	a	22a	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$19.523,87	R\$19.493,90	R\$29,97									6
22		b	22b	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$15.485,87	R\$15.455,90	R\$29,97									6
22		c	22c	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS		R\$13.999,00	R\$13.999,00	R\$0,00									6
23	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	a	23a	07/11/2023	DETONA SHOP		R\$20.458,63	R\$20.429,53	R\$29,10									43
23		b	23b	14/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$22.427,29	R\$22.392,90	R\$34,39									6
23		c	23c	14/12/2023	FFEQUIPAMENTOS		R\$19.499,00	R\$19.499,00	R\$0,00									6
24	MATTE BOX	a	24a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.359,44			\$	254,15	\$	57,19	R\$	1.514,89	R\$	844,55	6
25	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	a	25a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.428,55			\$	286,20	\$	34,26	R\$	1.559,26	R\$	869,29	6
25		b	25b	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.688,49			\$	320,00	\$	34,76	R\$	1.726,16	R\$	962,33	6
26	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	a	26a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.428,55			\$	286,20	\$	34,26	R\$	1.559,26	R\$	869,29	6
26		b	26b	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.688,49			\$	320,00	\$	34,76	R\$	1.726,16	R\$	962,33	2
27	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	a	27a	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.428,55			\$	286,20	\$	34,26	R\$	1.559,26	R\$	869,29	6
27		b	27b	14/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$2.688,49			\$	320,00	\$	34,76	R\$	1.726,16	R\$	962,33	6
28	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	a	28a	08/11/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$3.087,11			\$	372,60	\$	34,76	R\$	1.982,09	R\$	1.105,02	44
28		b	28b	14/12/2023	B STORE		R\$2.863,75	R\$2.804,00	R\$59,75									6
29	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 X 5.65"	a	29a	18/12/2023	AMAZON US		NA 08/12/2023			\$	26,80	\$	21,64	R\$	235,69	R\$	131,40	2
29		b	29b	18/12/2023	AMAZON US		R\$501,76			\$	39,99	\$	26,22	R\$	322,16	R\$	179,60	2
29		c	29c	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$425,98			\$	22,95	\$	33,26	R\$	273,50	R\$	152,48	2
30	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	a	30a	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$12.597,15			\$	1.520,00	\$	142,26	R\$	8.088,06	R\$	4.509,09	2
31	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	a	31a	08/11/2023	AMAZON		R\$1.599,18	R\$1.590,28	R\$8,90									42
31		b	31b	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$850,74			\$	79,00	\$	33,26	R\$	546,22	R\$	304,52	2
32	PARA BASE COM BRIGADEIRO PARA CÂMERAS C&M	a	32a	08/11/2023	AMAZON		R\$1.094,03	R\$1.085,13	R\$8,90									42
32		b	32b	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$1.002,31			\$	99,00	\$	33,26	R\$	643,54	R\$	358,77	2
33	PAR DE CONVERSORES 10 MM EM FIBRA DE ÓPTICA	a	33a	08/11/2023	MAGALU		R\$223,00	R\$223,00	R\$0,00									42
33		b	33b	08/11/2023	AMAZON		R\$370,90	R\$362,00	R\$8,90									42
33		c	33c	18/12/2023	CENA1		R\$212,51	R\$195,00	R\$17,51									2
34	SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	a	34a	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$1.116,97			\$	99,00	\$	48,39	R\$	717,16	R\$	399,81	2
34		b	34b	08/11/2023	MAGALU		NA 7/10/23	R\$2.199,00	R\$0,00									42
35	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	a	35a	18/12/2023	LOJA DO FILMMAKER		R\$45,82	R\$21,02	R\$24,80									2
35		b	35b	08/11/2023	MAGALU		NA 7/10	R\$79,00	R\$0,00									42
35		c	35c	19/12/2023	REDE OPEN		R\$36,03	R\$24,90	R\$11,13									1
36	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	a	36a	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		NA 206 04/02/2023			\$	1,90	\$	33,26	R\$	171,08	R\$	95,38	2
36		b	36b	18/12/2023	CENA1		R\$27,41	R\$9,90	R\$17,51									2
37	BRINÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	a	37a	08/11/2023	AMAZON		R\$199,00	R\$199,00	R\$0,00									42
37		b	37b	08/11/2023	AMAZON		NA 10/03/23	R\$159,01	R\$0,00									42
37		c	37c	08/11/2023	MAGALU		R\$245,00	R\$245,00	R\$0,00									42
38	CONVERSORES PARA CÂMERA DO TIPO DV/HD	a	38a	18/12/2023	FFEQUIPAMENTOS		R\$579,92	R\$549,00	R\$30,92									2
38		b	38b	18/12/2023	FFEQUIPAMENTOS		R\$615,92	R\$585,00	R\$30,92									2
38		c	38c	18/12/2023	LOJA DOS MARIOS		R\$713,01	R\$687,90	R\$25,11									2
39	CABO DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PARA 1.500V	a	39a	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$388,39			\$	17,99	\$	33,26	R\$	249,37	R\$	139,02	2
39		b	39b	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$464,25			\$	28,00	\$	33,26	R\$	298,07	R\$	168,18	2
39		c	39c	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$555,11			\$	39,99	\$	33,26	R\$	356,41	R\$	198,70	2
40	PARA ADAP. TADORA PARA CÂMERA DO TIPO VHS/HD	a	40a	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$1.498,69			\$	164,00	\$	33,76	R\$	962,24	R\$	536,45	2
41	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL	a	41a															45280
42	SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE LÍNGUAGEM PARA	a	42a	01/11/2023	AMERICANAS		R\$8.107,59	R\$8.107,59	R\$0,00									49
42		b	42b	01/11/2023	CARREFOUR		R\$7.927,47	R\$7.908,29	R\$19,18									49
42		c	42c	01/11/2023	MAGALU		R\$8.198,22	R\$8.179,04	R\$19,18									49
43	MICROFONE BASTÃO ENG	a	43a	01/11/2023	SENNHEISER BRASIL		R\$2.116,50	R\$2.116,50	R\$0,00									49
43		b	43b	18/12/2023	B&H PHOTO VIDEO		R\$1.748,32			\$	196,94	\$	33,76	R\$	1.122,52	R\$	625,80	2
44	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	a	44a	18/12/2023	ELETROINFO		R\$7,90	R\$7,90	R\$0,00									2
44		b	44b	18/12/2023	CONSTELAÇÃO		R\$13,90	R\$13,90	R\$0,00									2
44		c	44c	18/12/2023	LUMIX		R\$4,80	R\$4,80	R\$0,00									2
45	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	a	45a	06/11/2023	AMERICANAS		R\$80,29	R\$61,30	R\$18,99									44
45		b	45b	06/11/2023	CASA DO ROADIE		R\$76,89	R\$52,90	R\$23,99									44
45		c	45c	06/11/2023	MEDIA TOOLS		R\$99,00	R\$55,00	R\$44,00									44
46	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	a	46a	01/11/2023	AMAZON		R\$1.150,00	R\$1.150,00	R\$0,00									49
46		b	46b	18/12/2023	KABUM		R\$1.393,23	R\$1.368,41	R\$24,82									2
46		c	46c	01/11/2023	LOJA OPTISOM		R\$1.598,22	R\$1.577,15	R\$21,07									49
47	DECK DE GRABAGEM HYPERDECK STUDIO	a	47a	01/11/2023	AMERICANAS		R\$6.760,00	R\$6.760,00	R\$0,00									49
47		b	47b	18/12/2023	LOJA DOS MARIOS		NA 08/12/23	R\$3.980,90	R\$31,74									2
47		c	47c	01/11/2023	MAGALU		R\$6.760,00	R\$6.760,00	R\$0,00									49





Conversor de Moedas

Data da cotação

19/12/2023

Valor

1,00

Converter de

Dólar dos Estados Unidos (USD) ▾

↔

Para

Real (BRL) ▾

↻

Resultado da conversão

Valor a converter: 1,00

Resultado da conversão: 4,8657

Taxa:

1 Real/BRL (790) = 0,2055203 Dólar dos Estados Unidos/USD (220)

- O cálculo efetuado tem caráter informativo e não substitui as disposições da norma cambial brasileira para casos específicos de conversão.
- Conversões disponíveis para datas informadas a partir de 01/02/1999.
- Para dias não úteis, assume-se a cotação do dia útil imediatamente anterior.
- O Banco Central não assume qualquer responsabilidade pela não simultaneidade ou falta das informações prestadas, assim como por eventuais erros de paridades das moedas, ou qualquer outro, salvo a paridade relativa ao dólar dos Estados Unidos da América em relação ao Real. Igualmente, não se responsabiliza pelos atrasos ou indisponibilidade de serviços de telecomunicação, interrupção, falha ou pelas imprecisões no fornecimento dos serviços ou informações. Não assume, também, responsabilidade por qualquer perda ou dano oriundo de tais interrupções, atrasos, falhas ou imperfeições, bem como pelo uso inadequado das informações contidas na transação.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

3) CONSULTA A ÓRGÃOS PÚBLICOS





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Camcorder 4K

Pesquisa realizada em 30/10/2023 10:16:46

Relatório gerado no dia 30/10/2023 10:17:20 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: câmera vídeo

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 64.186,89 (un)	-	R\$ 64.186,89	R\$ 64.186,89
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PODER LEGISLATIVO Câmara dos Deputados			NºPregão:932023 UASG:10001	23/08/2023
2	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Maria			NºPregão:402023 UASG:153164	19/04/2023
3	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Gabinete do Comandante do Exército			NºPregão:152022 UASG:160086	08/02/2023
Valor Unitário					R\$ 64.186,89
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 63.897,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 64.186,89	

Valor Global: R\$ 64.186,89

Detalhamento dos Itens

Item 1: câmera vídeo

Preço Estimado: R\$ 64.186,89 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 64.186,89 Média dos Preços Obtidos: R\$ 64.186,89

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	câmera vídeo tipo: compacta , resolução: 4k , zoom óptico: 12 x, zoom digital: 48 x, capacidade memória: 64 g	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 71.666,66

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PODER LEGISLATIVO Câmara dos Deputados	Data: 23/08/2023 10:00
Objeto: Aquisição de câmeras de vídeos do tipo handheld com transmissão wireless e sistema de recepção e decodificação de sinal de vídeo e áudio ao vivo por rede IP com saída SDI, novos e para primeiro uso, incluindo instalação, configuração, treinamento técnico e garantia de funcionamento, pelo prazo mínimo de 12 meses, e de switcher portátil com tela LCD e entradas de vídeo SDI, novo e para primeiro uso, incluindo garantia de funcionamento, pelo prazo mínimo de 12 meses.	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: NÃO
	Identificação: NºPregão:932023 / UASG:10001
	Lote/Item: 1/1
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Descrição: Câmera vídeo - Câmera Vídeo Tipo: Compacta , Resolução: 4k , Zoom Óptico: 12 X, Zoom Digital: 48 X, Capacidade Memória: 64 G	Quantidade: 3
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.115.921/0001-26	DIGICAST COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA	R\$ 71.666,66
VENCEDOR		
Marca: SONY		
Fabricante: SONY		
Modelo: PXWZ280V		
Descrição: CÂMERA DE VÍDEO DO TIPO HANDHELD COM TRANSMISSÃO WIRELESS (COM ACESSÓRIOS) - câmera de vídeo de mão ("handheld"), padrão broadcast, para aplicação jornalística (ENG – Electronic News Gathering); - possuir 3 (três) sensores do tipo CMOS, de no mínimo 1/2" (meia polegada), com resolução 4K (3840x2160); - possuir lente integrada ao corpo da câmera, com distância focal mínima em modo wide igual ou inferior a 31mm (em equivalência a sensor de 35mm), abertura relativa máxima igual ou superior a f/2,8, zoom óptico de 17x ou superior, com anéis independentes para controle de zoom, foco e íris; - possuir sensibilidade F11 ou superior, a 2000 lux;CÂMERA DE VÍDEO DO TIPO HANDHELD COM TRANSMISSÃO WIRELESS (COM ACESSÓRIOS) - câmera de vídeo de mão ("handheld"), padrão broadcast, para aplicação jornalística (ENG – Electronic News Gathering); - possuir 3 (três) sensores do tipo CMOS, de no mínimo 1/2" (meia polegada), com resolução 4K (3840x2160); - possuir lente integrada ao corpo da câmera, com distância focal mínima em modo wide igual ou inferior a 31mm (em equivalência a sensor de 35mm), abertura relativa máxima igual ou superior a f/2,8, zoom óptico de 17x ou superior, com anéis independentes para controle de zoom, foco e íris; - possuir sensibilidade F11 ou superior, a 2000 lux; - possuir visor de nível de olho ("viewfinder") e tela de LCD coloridos; - realizar gravação de vídeo em cartão de memória "ExpressCard/34" do tipo SONY SxS, através de 2 (dois) slots com comutação automático após preenchimento completo de um cartão; - permitir transmissão de vídeo ao vivo ("streaming") via rede sem fio WiFi, nativamente pela câmera (não serão aceitos dongles USB ou acessórios conectados à câmera para a transmissão wireless), padrão 802.11 a/b/g/n/ac nas bandas 2,4 GHz / 5 GHz, com suporte a criptografia padrão WPA2; - possuir mecanismos de correção de erro (FEC – Forward Error Correction) e qualidade de serviço (QoS), para manter a integridade do sinal de vídeo e áudio durante a transmissão ao vivo, independente de possíveis quedas de nível de sinal e perdas de pacotes na rede sem fio; - suporte a realizar upload automático de vídeo para servidor FTP via rede IP; - com suporte de gravação e codificação pelo menos nos seguintes formatos: a) padrão de codificação MPEG-2, em resolução SD e HD (até 1920x1080 pixels), em formatos DVCAM e XDCAM MPEG-HD/MPEG-HD422, a taxas de até 50 Mbps (cinquenta megabits por segundo); b) padrão de codificação MPEG-4 H.264/AVC, em resolução HD e 4K (até 3840x2160 pixels), com opções de sub-amostragem de croma em modo 4: 2: 2 e 4: 2: 0, opções de profundidade de bits de até 10 bits, a taxas de até 150 Mbps (cento e cinquenta megabits por segundo); c) padrão de codificação MPEG-4 H.264/AVC ou demais codecs de produção de vídeo com altas taxas de bits (tais como Apple ProRes, Avid DNxHD, Sony XAVC-I entre outros codecs de produção), com codificação intra-frame, a taxas de bits superiores a 200 Mbps (duzentos megabits por segundo); - possuir suporte a gravação de vídeo com curvas de gama logarítmica, para suporte a funcionalidade HDR ("high dynamic range"); - possuir filtro ND incorporado à câmera; - possuir saída de vídeo digital 3G/HD/SD-SDI comutável, com suporte a áudio embarcado; - possuir entrada e saída de código de tempo ("timecode"); - possuir entrada para microfone externo, através de conector XLR; - possuir saída para fone de ouvido; - possuir saída de vídeo HDMI; - possuir entrada ethernet RJ-45. ACESSÓRIO(S): cada câmera deverá vir acompanhada obrigatoriamente de 2 (duas) baterias de íons de lítio (uma principal e uma reserva), originais do fabricante, para montagem direta na câmera fornecida.		
Endereço: ,		

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 56.997,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Santa Maria	Data: 19/04/2023 09:00
Objeto: Registro de preços para aquisição de FILMADORA 4K com sensor 3-CMOS tipo 1/2 polegada para o Núcleo TV Universitária- NTV/UFSM..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Câmera vídeo - Câmera Vídeo Tipo: Compacta , Resolução: 4k , Zoom Óptico: 12 X, Zoom Digital: 48 X, Capacidade Memória: 64 G	Identificação: NºPregão:402023 / UASG:153164
	Lote/Item: /1
	Ata: Link Ata
CatMat: 465420 - CÂMERA VÍDEO	Adjudicação: 20/04/2023 14:47
	Homologação: 24/04/2023 11:10
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 3
	Unidade: Unidade
	UF: RS



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
49.287.841/0001-10	HS-CPQ TECNOLOGIA LTDA	R\$ 56.997,00
VENCEDOR		
Marca: SONY		
Fabricante: SONY		
Modelo: PXW-Z280		
Descrição: FILMADORA 4K com sensor 3-CMOS tipo 1/2 polegada, dimensões 178,4 × 202 × 426,3mm (com acessórios), zoom óptico de 17x função servo/manual, velocidade do obturador de 1/24 seg a 1/8000 seg, sistema óptico: Sistema de prisma F1.6, diâmetro de filtro de 77mm, abertura máxima: f/1.9, abertura mínima: f/16. Saída BNC: 12G/3G/HD/SD selecionável. Incluir manual de uso e tempo de garantia do equipamento.		
Endereço:		
,		

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 63.897,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA	Data: 08/02/2023 09:30
Comando do Exército	Modalidade: Pregão Eletrônico
Gabinete do Comandante do Exército	SRP: SIM
Objeto: Aquisição de material de áudio, foto e vídeo, contemplando todos os equipamentos necessários para modernização, expansão e manutenção do parque de equipamentos de áudio, foto e vídeo para áreas de trabalho e atividades especiais do Gabinete do Comandante do Exército – Gab Cmt Ex e do Centro de Comunicação Social do Exército - CCOMSEx, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas do Edital e seus anexos..	Identificação: N°Pregão:152022 / UASG:160086
	Lote/Item: /34
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 22/05/2023 16:27
Descrição: Câmera digital - Câmera Digital Características Adicionais: Ccd, Captura Imagem, Conexão Usb Para Microcompu -	Homologação: 23/05/2023 15:01
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
CatMat: 301857 - Características Adicionais: Ccd, Captura Imagem, Conexão Usb Para Microcompu -	Quantidade: 6
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
45.727.558/0001-01	PROAV CAMPINAS LTDA	R\$ 63.897,00
VENCEDOR		
Marca: Sony		
Fabricante: Sony		
Modelo: PXW-Z280		
Descrição: Câmera XDCAM semiombro com três sensores Exmor™ CMOS de 1/2 polegada com lente intercambiável de zoom HD de 16x com sistema de gravação XAVC HD 100 Mbps e MPEG HD422 a 50 Mbps Massa Aprox. 2,2 kg (sem lente, VF). Em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração deste Órgão o equipamento deverá ser equivalente ou de qualidade superior ao modelo Filmadora Sony PMW-300K2 Câmera XDCAM		
Estado:	Cidade:	Endereço:
SP	Campinas	R DOUTOR QUIRINO, 734
		Telefone:
		(19) 4112-5012
		Email:
		proav.cpq@yahoo.com



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - câmera vídeo

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 08/02/2023 e 23/08/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 12/05/2023 12:54:11
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Bateria para camaras

Pesquisa realizada em 23/10/2023 10:36:20

Relatório gerado no dia 23/10/2023 11:00:20 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bateria recarregável

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 1.676,67 (un)	-	R\$ 1.676,67	R\$ 1.676,67

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PODER LEGISLATIVO Câmara dos Deputados	NºPregão:1132023 UASG:10001	25/09/2023	R\$ 2.916,00
2	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA	NºPregão:452023 UASG:925006	18/07/2023	R\$ 990,00
3	SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC	NºPregão:472023 UASG:927996	30/05/2023	R\$ 1.124,00
Valor Unitário				R\$ 1.676,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.124,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.676,67

Valor Global: R\$ 1.676,67

Detalhamento dos Itens

Item 1: bateria recarregável

Preço Estimado: R\$ 1.676,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 1.676,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.676,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bateria recarregável modelo: bp-l130a , aplicação: filmadora profissional , características adicionais: encaixe gold-mount , tensão nominal: 14,8 v, sistema eletroquímico: lition ion , capacidade nominal: 130 w/	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 2.916,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PODER LEGISLATIVO Câmara dos Deputados	Data: 25/09/2023 10:00
Objeto: Aquisição de rebatedor/difusor dobrável e baterias recarregáveis formatos V-MOUNT, CANON LP-E6 e SÉRIE-L, novos e para primeiro uso..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: NÃO
Descrição: Bateria Recarregável - Bateria Recarregável Referência: Bp-U90 , Aplicação: Filmadora Profissional , Duração Carga: 6 H, Potência: 85 W/H, Tensão Nominal: 14,4 VCC, Sistema Eletroquímico: Lithium-Ion	Identificação: NºPregão:1132023 / UASG:10001
	Lote/Item: /5
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 6
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.110.039/0001-62 *VENCEDOR*	MIX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	R\$ 2.916,00
Marca: core Fabricante: core Modelo: Pocket Camera 6K & 4K + PTCBMPC4 Descrição: CORE SWX / Powerbase EDGE Battery Bundle for Blackmagic Pocket Camera 6K & 4K + PTC-BMPC4; IndiPRO Tools / V Mount Battery and Plate with Canon LP-E6 Dummy Battery Kit + D-Tap Cable for Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K. DESCRIÇÃO: deverá ser fornecida bateria de longa duração para câmeras de vídeo, para alimentação externa de câmera Blackmagic Design Pocket Cinema Camera 6K, com as seguintes características técnicas: - composição química de íons de lítio (Li-Ion); - montagem do tipo "V" (V-Mount). - capacidade de armazenamento igual ou superior a 48 Wh		
Estado: SE	Cidade: Aracaju	Endereço: R TERENCEIO SAMPAIO, 532
	Telefone: (79) 9678-9498/ (0000) 0000-0000	Email: mixxsolucoesintegradas@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 990,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA	Data: 18/07/2023 10:12
Objeto: Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material de consumo (baterias para câmeras profissionais, cabo de microfone, cabo de rede, cabo de vídeo, conectores, cartão de memória), para atender ao Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia, conforme as disposições do Edital e seus Anexos..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Bateria recarregável - Bateria Recarregável Modelo: Bp-L130a , Aplicação: Filmadora Profissional , Características Adicionais: Encaixe Gold-Mount , Tensão Nominal: 14,8 V, Sistema Eletroquímico: Lítion Ion , Capacidade Nominal: 130 W/	Identificação: NºPregão:452023 / UASG:925006
	Lote/Item: /4
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 15
	Unidade: Unidade
	UF: RO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
10.806.106/0001-30 *VENCEDOR*	R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	R\$ 990,00
Marca: Bestbattery Fabricante: Bestbattery Modelo: BP-U90 Descrição: Bateria BP-U70 de íon-lítio CATMAT 393734		
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q CLN 209 BLOCO C NUMERO, 59
	Telefone: (61) 3964-4465	Email: vendas@rreletronicos.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 1.124,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC

Objeto: Aquisição de equipamentos audiovisuais para utilização em 2 estúdios de gravação de vídeo, 1 estúdio de gravação de áudio que serão instalados em prédios anexos da Secretaria de Estado de Educação, Cultura e Esportes - SEE, assim como equipamentos para coleta de materiais cinematográficos (seja em escolas da zona urbana ou rural, seja em atividades externas das unidades educacionais)..

Descrição: **Bateria filmadora** - Bateria Filmadora Tipo Filmadora: Sony Modelo Np-F730 , Capacidade: 2,5 AH, Características Adicionais: Infolithium

CatMat: **311375** - Tipo Filmadora: Sony Modelo Np-F730 | Capacidade: 2,5 AH | Características Adicionais: Infolithium

Data: 30/05/2023 09:15

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:472023 / UASG:927996

Lote/Item: /29

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 6

Unidade: Unidade

UF: AC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
07.204.141/0001-75	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS EIRELI				R\$ 1.124,00
VENCEDOR					
Marca: MEMORYTEC GENERICA					
Fabricante: MEMORYTEC					
Modelo: GENERICA					
Descrição: Bateria Filmadora Tipo Filmadora: Sony Modelo Np-F730 , Capacidade: 2,5 AH, Características Adicionais: Infolithium					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
AC	Rio Branco	AV ANTONIO DA ROCHA VIANA, 1373	(68) 9992-9161	legalmart.adm@gmail.com	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - bateria recarregável

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 30/05/2023 e 25/09/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 03/07/2023 14:33:22

Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Cartão de memória V60

Pesquisa realizada em 04/12/2023 13:56:55

Relatório gerado no dia 04/12/2023 13:57:41 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: memória em cartão magnético

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 362,50 (un)	-	R\$ 362,50	R\$ 362,50
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior do Trabalho 6ª Região/PE			NºPregão:262023 UASG:80006	13/09/2023
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUI			NºPregão:82023 UASG:981223	12/09/2023
Valor Unitário					R\$ 362,50
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 362,50				Média dos Preços Obtidos: R\$ 362,50	

Valor Global: R\$ 362,50

Detalhamento dos Itens

Item 1: memória em cartão magnético

Preço Estimado: R\$ 362,50 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 362,50 Média dos Preços Obtidos: R\$ 362,50

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	memória em cartão magnético capacidade memória: 128 gb, tipo cartao: sdxc , aplicação: armazenamento de dados , característi cas adicionais: velocidade de leitura 170 mb/s	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 327,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior do Trabalho 6ª Região/PE	Data: 13/09/2023 10:00
Objeto: Aquisição de equipamentos fotográficos e acessórios para uso na Coordenadoria de Comunicação Social do TRT6..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Memória em cartão magnético - Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 128 GB, Tipo Cartao: Sdxc , Aplicação: Armazenamento De Dados , Características Adicionais: Velocidade De Leitura 170 Mb/S	SRP: NÃO
	Identificação: N°Pregão:262023 / UASG:80006
	Lote/Item: /4
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 1
	Unidade: Unidade
	UF: PE

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98		G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI				R\$ 327,00
VENCEDOR						
Marca: LEXAR						
Fabricante: LEXAR						
Modelo: CARTÃO 1800X 128GB						
Descrição: Cartão de memória SD Lexar Profissional 1800X SDXC UHS-II da série GOLD						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com	

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 398,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUI	Data: 12/09/2023 09:00
Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para aquisição de equipamentos, materiais e suprimentos de informática, para suprir as necessidades de todas as unidades da Prefeitura Municipal de Uruçuí/PI..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Memória em cartão magnético - Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 128 GB, Tipo Cartao: Sdxc , Aplicação: Armazenamento De Dados , Características Adicionais: Velocidade De Leitura 170 Mb/S	SRP: SIM
	Identificação: N°Pregão:82023 / UASG:981223
	Lote/Item: /102
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 2
	Unidade: Unidade
	UF: PI

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
07.139.780/0001-02	TOMADA 1 AUDIOVISUAL EIRELI				R\$ 398,00
VENCEDOR					
Marca: Sandisk					
Fabricante: sandisk					
Modelo: Extreme pro 128G					
Descrição: Cartões de memória: SDXC (128g) MARCA SANDISK MODELO EXTREME PRO 128G					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
RJ	Rio de Janeiro	AV GEREMARIO DANTAS, 807	(21) 2233-7498	marcelo@tomada1.com.br	





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 25/10/2023 11:58:37

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 04/12/2023 13:57:41 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT3Wh%2f8SxKQHA3Z39t%2fe8mopXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT3Wh%252f8SxKQHA3Z39t%252fe8mopXd4inpNc5Q%253d%253d



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Mochila câmera

Pesquisa realizada entre 30/10/2023 13:59:56 e 30/10/2023 14:00:18

Relatório gerado no dia 30/10/2023 14:00:54 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética grupo de preços - Preço calculado com base na média aritmética dos grupos de preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item, Sendo que o valor de cada grupo é calculado a partir da média dos itens que o compõe. São os Grupos: Preços Públicos, Preços de Domínio Amplo, Preços de Cotação com Fornecedor, Preços do BPS, Preços do CMED, Preços do Sinapi, Preços do CEASA/CONAB, Preços de Notas Fiscais.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: mochila profissional para câmera fotográfica; comprimento x altura x largura: 30 cm x 43 cm x 20 cm; cor: preta.

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2		1	R\$ 918,00 (un)	-	R\$ 918,00	R\$ 918,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SENAI - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL		11/04/2023	R\$ 1.286,00
2	PREFEITURA DE PRAIA GRANDE PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE PRAIA GRANDE		26/01/2023	R\$ 550,00
		OC: 8558008010020220C00421		
Valor Unitário				R\$ 918,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 918,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 918,00

Valor Global: R\$ 918,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: mochila profissional para câmera fotográfica; comprimento x altura x largura: 30 cm x 43 cm x 20 cm; cor: preta.

Preço Estimado: R\$ 918,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 918,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 918,00
Quantidade	Descrição			Observação
1 Unidade	mochila profissional para câmera fotográfica; comprimento x altura x largura: 30 cm x 43 cm x 20 cm; cor: preta.[aqu-2023-00082 2-1 - 1-aqu-2023-000822] idcentrocusto : 13050304iditemcontabil : 2310201010301descitemcontabil : gestao da comunicacaodes ccentrocusto : comunicacaomargem : 100categoria: material de manutencao bens moveis e imoveis			



Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 1.286,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	SENAI - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL	Data:	11/04/2023 12:00
Objeto:	COMPRA DE ACESSORIOS PARA EQUIPAMENTOS DE FOTOS E VIDEO - COMUNICAÇÃO	Modalidade:	Compra direta
		SRP:	NÃO
Descrição:	MOCHILA PROFISSIONAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA; COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA: 30 CM X 43 CM X 20 CM; COR: PRETA. - MOCHILA PROFISSIONAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA; COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA: 30 CM X 43 CM X 20 CM; COR: PRETA. [AQU-2023-000822-1 - 1-AQU-2023-000822] idCentroCusto : 13050304 idItemContabil : 2310201010301 descItemContabil : GESTAO DA COMUNICACAO descCentroCusto : COMUNICACAO margem : 100 Categoria: MATERIAL DE MANUTENCAO BENS MOVEIS E IMOVEIS	Identificação:	1759-Compra direta
		Lote/Item:	1/1
		Ata:	N/A
		Fonte:	egov.paradigmabs.com.br/fiemt/De fault.aspx
		Quantidade:	1
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	MT

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
25.381.017/0001-67	P.H. SHIGUEO MATSUBARA			R\$ 1.286,00
VENCEDOR				
Marca: CASE LOGIC				
Fabricante: Fabricante não informado				
Modelo: BRBP106				
Descrição: Descrição não informada				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Londrina	RUA ELIAS KALIN YOUSSEF, 232	(43) 9929-1253	amplo@yahoo.com

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 550,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PREFEITURA DE PRAIA GRANDE PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE PRAIA GRANDE	Data:	26/01/2023 09:10
Objeto:	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VÍDEO	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	NÃO
Descrição:	BOLSA PARA EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, MOCHILA, SISTEMA DE SUSPENSÃO - BOLSA PARA EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, MOCHILA, COM SISTEMA DE SUSPENSÃO, PARA CAMERA DIGITAL PROFISSIONAL DSLR, COM REVESTIMENTO INTERNO ACOLCHOADO EM ESPUMA C/ DIVISORIAS REMOVIVEIS EM ESPUMA VISCO ELASTICA, MEDINDO APROX. 34 X 20 X 43CM, COM BOLSA TRASEIRA PARA NOTEBOOK, LATERAL, FRONTELE INTERNA COM ACESSO RAPIDO, FECHAMENTO EM ZIPER DUPLO, COM PUXADOR METALICO EAPOIO EM NYLON, COM MALHA AREJADA NO RECOSTO, ALCA DE MAO E OMBROREFORCADAS E ALCA TIPO VELCRO LATERAL PARA TRIPE, NA COR PRETA EXTERNAMENTE E LARANJA INTERNAMENTE, ACONDICIONADA DE FORMA A PRESERVAR A INTEGRIDADE DO PRODUTO	Identificação:	OC: 855800801002022OC00421
		Lote/Item:	1/18
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.bec.sp.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
45.179.593/0001-33	WALL ST COMERCIAL LTDA			R\$ 550,00
VENCEDOR				
Marca: Puluz PU5011				
Fabricante: Fabricante não informado				
Descrição: BOLSA PARA EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, MOCHILA, COM SISTEMA DE SUSPENSÃO, PARA CAMERA DIGITAL PROFISSIONAL DSLR, COM REVESTIMENTO INTERNO ACOLCHOADO EM ESPUMA C/ DIVISORIAS REMOVIVEIS EM ESPUMA VISCO ELASTICA, MEDINDO APROX. 34 X 20 X 43CM, COM BOLSA TRASEIRA PARA NOTEBOOK, LATERAL, FRONTELE INTERNA COM ACESSO RAPIDO, FECHAMENTO EM ZIPER DUPLO, COM PUXADOR METALICO EAPOIO EM NYLON, COM MALHA AREJADA NO RECOSTO, ALCA DE MAO E OMBROREFORCADAS E ALCA TIPO VELCRO LATERAL PARA TRIPE, NA COR PRETA EXTERNAMENTE E LARANJA INTERNAMENTE, ACONDICIONADA DE FORMA A PRESERVAR A INTEGRIDADE DO PRODUTO				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	Santana de Parnaíba	AL GREGORIO BOGOSSIAN SOBRINHO, 60	(11) 8487-8862	wallstbec@gmail.com



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética grupo de preços:

Item 1 - mochila profissional para câmera fotográfica; comprimento x altura x largura: 30 cm x 43 cm x 20 cm; cor: preta.

- 2 preços de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas entre os dias 26/01/2023 e 11/04/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.



Relatório gerado no dia 30/10/2023 14:00:54 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: rK3Nsgiwml4%2fDsBcdCZvTx%2fhkOOz5UB5gvr2sE1XTQpXd4inpNc5Q%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=rK3Nsgiwml4%252fDsBcdCZvTx%252fhkOOz5UB5gvr2sE1XTQpXd4inpNc5Q%253d%253d>



Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Bolsa Eletrônica de Compras
www.bec.sp.gov.br

Data: 08/02/2023 10:23:36

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - FIEMT - Federação das Indústrias no Estado de Mato Grosso
egov.paradigmabs.com.br/fiemt/Default.aspx

Data: 30/10/2023 13:59:56

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 30/10/2023 14:00:54 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: rK3Nsgiwml4%2fDsBodCZvTx%2fhkOOz5UB5gvr2sE1XTQpXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=rK3Nsgiwml4%252fDsBodCZvTx%252fhkOOz5UB5gvr2sE1XTQpXd4inpNc5Q%253d%253d



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: BOLSA PARA ACESSÓRIOS

Pesquisa realizada entre 30/10/2023 14:02:36 e 30/10/2023 14:05:24

Relatório gerado no dia 30/10/2023 14:05:53 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética grupo de preços - Preço calculado com base na média aritmética dos grupos de preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item, Sendo que o valor de cada grupo é calculado a partir da média dos itens que o compõe. São os Grupos: Preços Públicos, Preços de Domínio Amplo, Preços de Cotação com Fornecedor, Preços do BPS, Preços do CMED, Preços do Sinapi, Preços do CEASA/CONAB, Preços de Notas Fiscais.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bolsa transporte

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 250,00 (un)	-	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	Tribunal de Contas do Estado do Acre			NºPregão:102023 UASG:925461	24/08/2023
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Ensino Preparatório e Assistencial Colégio Militar de Juiz de Fora			NºPregão:82022 UASG:160110	05/06/2023
3	PODER JUDICIÁRIO Justiça Militar Federal Superior Tribunal Militar			NºPregão:782022 UASG:60001	02/02/2023
Valor Unitário					R\$ 250,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 260,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 250,00	

Valor Global: R\$ 250,00

Detalhamento dos Itens



Item 1: bolsa transporte

Preço Estimado: R\$ 250,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 250,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 250,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bolsa transporte modelo: câmera fotográfica digital compacta , material: neoprene , aplicação: equipamentos fotográficos , caract erísticas adicionais: alça regulável e fecho em zíper	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 260,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	Tribunal de Contas do Estado do Acre	Data:	24/08/2023 09:30
Objeto:	Registro de Preços para eventual e futura contratação de pessoa jurídica para fornecimento de EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS FOTOGRÁFICOS E AFINS, visando atender as necessidades do Ministério Público de Contas e Assessoria de Comunicação deste Tribunal de Contas do Estado do Acre..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	SIM
Descrição:	Bolsa transporte - Bolsa Transporte Modelo: Câmera Fotográfica Digital Compacta , Material: Neoprene , Aplicação: Equipamentos Fotográficos , Características Adicionais: Alça Regulável E Fecho Em Zíper	Identificação:	NºPregão:102023 / UASG:925461
		Lote/Item:	/5
CatMat:	446151 - Modelo: Câmera Fotográfica Digital Compacta Material: Neoprene Aplicação: Equipamentos Fotográficos Características Adicionais: Alça Regulável E Fecho Em Zíper	Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	AC
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final	
07.924.474/0001-79 *VENCEDOR*	MM PERMANENTES E BENS DE CONSUMO LTDA	R\$ 260,00	
Marca:	WEST		
Fabricante:	WEST		
Modelo:	OCEANIC 2		
Descrição:	Bolsa suporte de equipamentos: Características:- compartimento: Diversas divisões internas ajustáveis ao seu modo para acomodar melhor seu equipamento, bolsos frontais e laterais para acomodar seus acessórios- Porta tripé frontalCompatível com diversos modelos de câmeras e filmadoras - Cor externa: Preta- Interna: vermelha ou laranja, pode variar conforme o lote- Dimensões Internas Aproximadas (CxLxA): 40,5 x 22 x 22cm - Marca: West		
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:
AC	Rio Branco	AV CEARA, 4341	WILLIAN
			Telefone:
			(68) 99283-2262
			Email:
			wnegocios20@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 190,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Ensino Preparatório e Assistencial Colégio Militar de Juiz de Fora	Data:	05/06/2023 09:30
Objeto:	Aquisição de material consumo e permanente de áudio, vídeo, foto e comunicações a fim de atender o Colégio Militar de Juiz de Fora (CMJF) (Unidade Gestora), e Unidades integrantes do GCALC/CMDO 4ª Bda Inf L (Mth)..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	SIM
Descrição:	Bolsa Transporte - Bolsa Transporte Referência: Eos Rebel T6i , Material: Náilon , Modelo: Câmera Fotográfica Digital Canon , Aplicação: Equipamentos Fotográficos	Identificação:	NºPregão:82022 / UASG:160110
		Lote/Item:	/30
CatMat:	446039 - BOLSA TRANSPORTE	Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	11
		Unidade:	Unidade
		UF:	MG
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final	
31.672.925/0001-02 *VENCEDOR*	MEP COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS EIRELI	R\$ 190,00	
Marca:	CRAZY		
Fabricante:	CRAZY		
Modelo:	FZ100		
Descrição:	Mochila Fotografia Crazy Fuzy - FZ100		
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:
SP	Taboão da Serra	R MARIO LATORRE, 245	PATRICK
			Telefone:
			(11) 4245-7625
			Email:
			mepcomercio@mepcomercio.com.br



Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 300,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PODER JUDICIÁRIO Justiça Militar Federal Superior Tribunal Militar	Data:	02/02/2023 14:00
Objeto:	Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo, fotos e acessórios para realização de eventos institucionais..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Descrição:	Bolsa Transporte - Material: Neoprene, Modelo: Câmera Fotográfica Digital Compacta, Aplicação: Equipamentos Fotográficos, Características Adicionais: Alça Regulável E Fecho Em Zíper,	SRP:	NÃO
CatMat:	446151 - Modelo: Câmera Fotográfica Digital Compacta Material: Neoprene Aplicação: Equipamentos Fotográficos Características Adicionais: Alça Regulável E Fecho Em Zíper	Identificação:	NºPregão:782022 / UASG:60001
		Lote/Item:	3/43
		Ata:	Link Ata
		Adjudicação:	15/03/2023 13:17
		Homologação:	30/03/2023 19:50
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	DF

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98		G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI				R\$ 300,00
VENCEDOR						
Marca: GREIKA						
Fabricante: GREIKA						
Modelo: KINGKONG30						
Descrição: MOCHILA PROFISSIONAL COM REPARTIÇÕES						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética grupo de preços:

Item 1 - bolsa transporte

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 02/02/2023 e 24/08/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 11/04/2023 09:28:26
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Lente 24-70 mm

Pesquisa realizada entre 23/10/2023 16:56:00 e 23/10/2023 16:56:44

Relatório gerado no dia 23/10/2023 16:57:38 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: lente para câmera fotográfica

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 13.812,53 (un)	-	R\$ 13.812,53	R\$ 13.812,53

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC DF	NºPregão:442023 UASG:926781	31/08/2023	R\$ 15.200,00
2	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF Serviço de Limpeza Urbana	NºPregão:142023 UASG:926254	21/08/2023	R\$ 14.950,00
3	PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins	NºPregão:272023 UASG:70027	04/04/2023	R\$ 11.287,59
Valor Unitário				R\$ 13.812,53

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 14.950,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 13.812,53

Valor Global: R\$ 13.812,53

Detalhamento dos Itens

Item 1: lente para câmera fotográfica

Preço Estimado: R\$ 13.812,53 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 13.812,53 Média dos Preços Obtidos: R\$ 13.812,53

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	abertura máxima: f1.8, tipo de foco: manual e automático, tipo: 50mm,	



Relatório gerado no dia 23/10/2023 16:57:38 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT6kGcKLFPM0m85BX8u8UVO4pXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT6kGcKLFPM0m85BX8u8UVO4pXd4inpNc5Q%253d%253d

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 15.200,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC DF	Data:	31/08/2023 10:00
Objeto:	Aquisição de equipamentos e acessórios de Fotografia e Sonorização para eventos do Senac-DF..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	NÃO
Descrição:	Lente Para Câmera Fotográfica - Abertura Máxima: F1.8, Tipo De Foco: Manual E Automático, Tipo: 50mm,	Identificação:	NºPregão:442023 / UASG:926781
		Lote/Item:	1/2
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	DF

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98		G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI				R\$ 15.200,00
VENCEDOR						
Marca: CANON						
Fabricante: CANON						
Modelo: RF24-70MM F2.8L IS USM						
Descrição: Lente RFS, grande angular, com ângulo mínimo de 24mm e máximo de 70mm, com abertura de f 2.8						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com	

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 14.950,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF	Data:	21/08/2023 09:00
	Serviço de Limpeza Urbana	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Aquisição de equipamentos de produção audiovisual – painéis de led, estabilizador eletrônico, microfones, gravadores de áudio, cartões de memória, tripé, câmeras digitais, lentes, baterias para câmera digital e drone, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.	SRP:	NÃO
		Identificação:	NºPregão:142023 / UASG:926254
		Lote/Item:	1/10
		Ata:	Link Ata
Descrição:	Lente para câmera fotográfica - Tipo: 50mm, Abertura Máxima: F1.8, Tipo De Foco: Manual E Automático,	Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	2
		Unidade:	Unidade
		UF:	DF

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final	
36.668.854/0001-98		G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI				R\$ 14.950,00	
VENCEDOR							
Marca: CANON							
Fabricante: CANON							
Modelo: RF24-70MM F2.8L IS USM							
Descrição: Lente 24-70mm Para câmera digital Mirrorless (sem espelho), compatível diretamente (sem adaptadores) e da mesma marca que a câmera especificada, distância focal de 24-70mm, abertura máxima f/2.8.							
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:		
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com		

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 11.287,59

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: PODER JUDICIÁRIO
Tribunal Superior Eleitoral
Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins

Objeto: Registro de preços para aquisição de kit equipamento para gravação de vídeos (câmera e acessórios) e kits de baterias extras que visam atender às atividades e produtos de comunicação desenvolvidos pela Assessoria de Comunicação Social, Corporativa e Cerimonial do Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins, conforme quantitativos estimados, especificações e condições contidas no Termo de Referência, parte integrante do Edital..

Descrição: **Lente Para Câmera Fotográfica** - Lente Para Câmera Fotográfica Tipo: 24 - 70 Mm , Abertura Máxima: F2.8l , Tipo De Foco: Manual E Automático , Tipo Lente: Super Telefoto , Comprimento: 113 Mm , Distância Focal: 70 - 200 Mm , Distância Mínima Foco: 0,38 M

CatMat: 600725 - LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA

Data: 04/04/2023 15:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:272023 / UASG:70027

Lote/Item: 1/2

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 14/04/2023 13:43

Homologação: 30/06/2023 10:56

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 1

Unidade: Unidade

UF: TO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98	G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI					R\$ 11.287,59
VENCEDOR						
Marca: SONY						
Fabricante: SONY						
Modelo: SEL2470GM						
Descrição: Lente para câmera Mirrorles 24-70mm f/2.8 GM compatível e da mesmamarca da câmera do item 1,						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - lente para câmera fotográfica

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 04/04/2023 e 31/08/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 09/05/2023 12:51:53

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 23/10/2023 16:57:38 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT6kGcKLFPM0m85BX8u8UVO4pXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT6kGcKLFPM0m85BX8u8UVO4pXd4inpNc5Q%253d%253d



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Lente 70-200

Pesquisa realizada entre 23/10/2023 11:27:14 e 23/10/2023 11:39:29

Relatório gerado no dia 23/10/2023 11:45:10 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: leitora cartão / peças e acessórios

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 14.697,57 (un)	-	R\$ 14.697,57	R\$ 14.697,57
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF Serviço de Limpeza Urbana			NºPregão:142023 UASG:926254	21/08/2023
2	GOVERNO DO ESTADO DO ACRE Tribunal de Justica do Estado do acre			NºPregão:512023 UASG:925509	20/06/2023
3	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS			NºPregão:362023 UASG:988841	16/05/2023
Valor Unitário					R\$ 14.697,57
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 13.492,71			Média dos Preços Obtidos: R\$ 14.697,57		

Valor Global: R\$ 14.697,57

Detalhamento dos Itens



Item 1: leitora cartão / peças e acessórios

Preço Estimado: R\$ 14.697,57 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 14.697,57 Média dos Preços Obtidos: R\$ 14.697,57

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	leitora cartão / peças e acessórios conectividade: usb 3.0 , taxa transferência: mínima de 5gbps , tipo: externa para cartões sd/sdhc/sdxc, microsd/sdhc/ - , características adicionais: sem necessidade de alimentação externa , compatibilidade: compatível com 2.0	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 18.600,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF	Data:	21/08/2023 09:00
	Serviço de Limpeza Urbana	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Aquisição de equipamentos de produção audiovisual – painéis de led, estabilizador eletrônico, microfones, gravadores de áudio, cartões de memória, tripé, câmeras digitais, lentes, baterias para câmera digital e drone, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.	SRP:	NÃO
		Identificação:	NºPregão:142023 / UASG:926254
		Lote/Item:	1/11
		Ata:	Link Ata
Descrição:	Lente para câmera fotográfica - Tipo: 24-105mm, Abertura Máxima: F4, Tipo De Foco: Manual E Automático,	Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	DF
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final	
36.668.854/0001-98	G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI	R\$ 18.600,00	
VENCEDOR			
Marca: CANON			
Fabricante: CANON			
Modelo: RF70-200MM F2.8L IS USM			
Descrição: Lente 70-200mm Para câmera digital Mirrorless (sem espelho), compavel diretamente (sem adaptadores) e da mesma marca que a câmera especificada, distância focal de 70-200mm, abertura máxima f/2.8.			
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius
			Telefone:
			(21) 8239-0557
			Email:
			g2bcomercio@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 12.000,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	GOVERNO DO ESTADO DO ACRE	Data:	20/06/2023 10:00
	Tribunal de Justica do Estado do acre	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Formação de registro de preços visando à futura e eventual aquisição de materiais de consumo e permanentes (diversos) para atender às necessidades do Tribunal de Justiça do Acre, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos..	SRP:	SIM
		Identificação:	NºPregão:512023 / UASG:925509
		Lote/Item:	/2
		Ata:	Link Ata
Descrição:	Lente para câmera fotográfica - Lente Para Câmera Fotográfica Abertura Máxima: F2.8l , Tipo De Foco: Manual E Automático , Tipo Lente: Super Telefoto , Distância Focal: 70 - 200 Mm , Distância Mínima Foco: 1,2 M	Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
CatMat:	600727 - LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA	Quantidade:	4
		Unidade:	Unidade
		UF:	AC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.110.039/0001-62	MIX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	R\$ 12.000,00
VENCEDOR		
Marca: NIKON		
Fabricante: NIKON		
Modelo: 70-200MM		
Descrição: Lente AF-S NIKON 70-200mm f/2.8E FL ED VR		
Estado:	Cidade:	Endereço:
SE	Aracaju	R TERENCEIO SAMPAIO, 532
		Telefone:
		(79) 9678-9498/ (0000) 0000-0000
		Email:
		mixxsolucoesintegradas@gmail.com



Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 13.492,71

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	Data:	16/05/2023 08:30
Objeto:	Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática, Áudio e Vídeo, conforme termo de referencia..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	SIM
Descrição:	Lente para câmera fotográfica - Lente Para Câmera Fotográfica Abertura Máxima: F2.8l , Tipo De Foco: Manual E Automático , Tipo Lente: Super Telefoto , Distância Focal: 70 - 200 Mm , Distância Mínima Foco: 1,2 M	Identificação:	NºPregão:362023 / UASG:988841
CatMat:	600727 - LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA	Lote/Item:	/20
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	2
		Unidade:	Unidade
		UF:	RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
49.287.841/0001-10	HS-CPQ TECNOLOGIA LTDA	R\$ 13.492,71
VENCEDOR		
Marca: Canon		
Fabricante: Canon		
Modelo: RF 70-200mm f/2.8 L IS USM Lens		
Descrição: Lente para Câmera Fotográfica 70-200mm, compatível com Câmera Canon EOS R5 • Lente para Câmera Fotográfica compatível com o modelo Canon EOS R5, similar ao modelo Canon RF 70-200mm f/2.8L IS USM. • Montagem: Canon RF. • Distância focal (mm): 70-200mm Full Frame. • Foco Mínimo: 70 cm. • Construção da lente: 17 elementos em 9 grupos. • Abertura máxima/mínima: f/2.8 – f/32. • Compatível com a câmera fotográfica, nativo, sem adaptações/adaptadores.		
Endereço:		
,		



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - leitora cartão / peças e acessórios

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 16/05/2023 e 21/08/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data:
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Lente 16-35 mm

Pesquisa realizada em 04/12/2023 10:57:53

Relatório gerado no dia 04/12/2023 10:58:39 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: lente para câmera fotográfica

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 11.499,89 (un)	-	R\$ 11.499,89	R\$ 11.499,89

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba/SP	NºPregão:1392023 UASG:986563	18/09/2023	R\$ 11.499,89
Valor Unitário				R\$ 11.499,89

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 11.499,89

Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.499,89

Valor Global: R\$ 11.499,89

Detalhamento dos Itens

Item 1: lente para câmera fotográfica

Preço Estimado: R\$ 11.499,89 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 11.499,89	Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.499,89
------------------------------------	--	---------------	---	---

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	lente para câmera fotográfica tipo: 16 - 35 mm , abertura máxima: f2,8 , tipo de foco: manual e automático , distância m'ínima foco: 0,28 m. , distância focal: 16 - 35 mm , taxa ampliação: 0,19 x	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 11.499,89

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba/SP
Objeto: Aquisição de lentes para câmera fotográfica e mochila para armazenar equipamentos de fotografia para uso da Coordenação de Comunicação Social por parte da Secretaria Municipal de Governo..
Descrição: **Lente para câmera fotográfica** - Lente Para Câmera Fotográfica Tipo: 16 - 35 Mm , Abertura Máxima: F2,8 , Tipo De Foco: Manual E Automático , Distância Mínima Foco: 0,28 M. , Distância Focal: 16 - 35 Mm , Taxa Ampliação: 0,19 X

Data: 18/09/2023 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: N°Pregão:1392023 / UASG:986563
Lote/Item: /1
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 1
Unidade: Unidade
UF: SP

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
47.417.848/0001-84		KAROLINA RAMOS BARELLA 09150523937		R\$ 11.499,89
VENCEDOR				
Marca: canon				
Fabricante: canon				
Modelo: ef 16-35mm				
Descrição: Lente Canon Ef 16-35MM F/2.8L III Usm				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Cascavel	R JOAQUIM TAVORA, 1407	(45) 9911-5396	eaglecomercioesolucoes@gmail.com





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 23/10/2023 13:57:57
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Tripé

Pesquisa realizada entre 04/12/2023 10:54:19 e 04/12/2023 10:55:00

Relatório gerado no dia 04/12/2023 10:55:42 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: tripé

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 11.476,88 (un)	-	R\$ 11.476,88	R\$ 11.476,88
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	Defensoria Pública do Estado do Tocantins			NºPregão:52023 UASG:926040	06/03/2023
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Gabinete do Comandante do Exército			NºPregão:152022 UASG:160086	08/02/2023
Valor Unitário					R\$ 11.476,88
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 11.476,88		Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.476,88	

Valor Global: R\$ 11.476,88

Detalhamento dos Itens

Item 1: tripé

Preço Estimado: R\$ 11.476,88 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 11.476,88	Média dos Preços Obtidos: R\$ 11.476,88
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	tripé material: alumínio anodizado , altura mínima: 1,25 m, características adicionais: pé dobrável/altura regulável/base tipo tripé/haste , altura máxima: 3,85		



Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 13.273,75

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Defensoria Pública do Estado do Tocantins	Data: 06/03/2023 08:30
Objeto: Aquisição de bens de consumo do tipo equipamentos eletrônicos de tecnologia e informática relacionados à implantação de estúdio de áudio e vídeo, para atendimento à Escola Superior da Defensoria Pública (Esdep) quanto à implantação de estúdio de TV (gravação de áudio e vídeo)..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: NÃO
Descrição: Tripé - Tripé Material: Alumínio Anodizado , Altura Mínima: 1,25 M, Características Adicionais: Pé Dobrável/Altura Regulável/Base Tipo Tripé/Haste , Altura Máxima: 3,85	Identificação: N°Pregão:52023 / UASG:926040
	Lote/Item: /1
	Ata: Link Ata
CatMat: 387896 - Material: Alumínio Anodizado Altura Máxima: 3,85 M Altura Mínima: 1,25 M Características Adicionais: Pé Dobrável/Altura Regulável/Base Tipo Tripé/Haste	Adjudicação: 21/03/2023 13:54
	Homologação: 03/04/2023 11:57
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 4
	Unidade: Unidade
	UF: TO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
43.588.768/0001-30 *VENCEDOR*	E B ARAUJO COMERCIAL LTDA	R\$ 13.273,75
Marca: Manfrotto Fabricante: Manfrotto Modelo: Kit Manfrotto Descrição: Cabeça Manfrotto 504HD com Sistema de Tripé de Fibra de Carbono de 3 Estágios 536K		
Estado: TO	Cidade: Palmas	Endereço: Q ASR SE 75 ALAMEDA 4, S/N
	Telefone: (63) 9228-1535	Email: elismarb.araujo@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 9.680,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Gabinete do Comandante do Exército	Data: 08/02/2023 09:30
Objeto: Aquisição de material de áudio, foto e vídeo, contemplando todos os equipamentos necessários para modernização, expansão e manutenção do parque de equipamentos de áudio, foto e vídeo para áreas de trabalho e atividades especiais do Gabinete do Comandante do Exército – Gab Cmt Ex e do Centro de Comunicação Social do Exército - CCOMSEx, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas do Edital e seus anexos..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Tripé - Tripé Peso Cabeça: 3,1 KG, Aplicação: Câmera Vídeo Até 8 Kg , Características Adicionais: Cabeça Com Sistema Fluid Head, Manches Telescópi- , Altura Máxima: 1,68	Identificação: N°Pregão:152022 / UASG:160086
	Lote/Item: /10
	Ata: Link Ata
CatMat: 271849 - Altura Máxima: 1,68 M Peso Cabeça: 3,1 KG Aplicação: Câmera Vídeo Até 8 Kg Características Adicionais: Cabeça Com Sistema Fluid Head, Manches Telescópi-	Adjudicação: 22/05/2023 16:27
	Homologação: 23/05/2023 14:58
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 21
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
10.806.106/0001-30 *VENCEDOR*	R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	R\$ 9.680,00
Marca: Manfrotto Fabricante: Manfrotto Modelo: MVK612TWINMC Descrição: Tripé para filmadora. Conjunto Tripé com cabeça fluida Contagem de barras panorâmicas 1 Carga útil do conjunto 0 a 8kg Tipo de espalhador de nível médio.		
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q CLN 209 BLOCO C NUMERO, 59
	Telefone: (61) 3964-4465	Email: vendas@rreletronicos.com.br





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data:
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Luminária Refletor LED Sun Gun

Pesquisa realizada entre 25/10/2023 14:39:30 e 25/10/2023 14:43:02

Relatório gerado no dia 25/10/2023 14:44:34 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: refletor

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3		1	R\$ 1.485,67 (un)	-	R\$ 1.485,67	R\$ 1.485,67

Preço Compras Governamentais		Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC		NºPregão:472023 UASG:927996	30/05/2023	R\$ 1.100,00
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS		NºPregão:52023 UASG:982911	27/03/2023	R\$ 1.872,00
Valor Unitário					R\$ 1.486,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	FEDERACAO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO CEARA	4040-Compra direta	17/07/2023	R\$ 1.485,00
Valor Unitário				R\$ 1.485,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.485,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.485,67
--	--	--

Valor Global: R\$ 1.485,67

Detalhamento dos Itens



Item 1: refletor

Preço Estimado: R\$ 1.485,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 1.485,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.485,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	refletor material corpo: alumínio , formato: retangular , tipo: rgb 200w , aplicação: sistema de iluminação , tipo lâmpada: microled , tensão alimentação: bivolt , grau proteção: ip-66 , comprimento: 70 mm, largura: 280 mm, altura: 210 mm, cor: preta , ângulo de abertura da lente: 120° , fluxo luminoso: 18.000 l	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 1.100,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC		Data: 30/05/2023 09:15
Objeto: Aquisição de equipamentos audiovisuais para utilização em 2 estúdios de gravação de vídeo, 1 estúdio de gravação de áudio que serão instalados em prédios anexos da Secretaria de Estado de Educação, Cultura e Esportes - SEE, assim como equipamentos para coleta de materiais cinematográficos (seja em escolas da zona urbana ou rural, seja em atividades externas das unidades educacionais)..		Modalidade: Pregão Eletrônico
		SRP: SIM
		Identificação: N°Pregão:472023 / UASG:927996
		Lote/Item: /27
		Ata: Link Ata
		Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade: 10
		Unidade: Unidade
		UF: AC
Descrição: Refletor - Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo: Rgb 200w , Aplicação: Sistema De Iluminação , Tipo Lâmpada: Microled , Tensão Alimentação: Bivolt , Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 70 MM, Largura: 280 MM, Altura: 210 MM, Cor: Preta , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Fluxo Luminoso: 18.000 L		
CatMat: 603974 - REFLETOR		
CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
07.204.141/0001-75	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS EIRELI	R\$ 1.100,00
VENCEDOR		
Marca: YONGNUO YN- 60II		
Fabricante: YONGNUO		
Modelo: YN- 60II		
Descrição: Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo: Rgb 200w , Aplicação: Sistema De Iluminação , Tipo Lâmpada: Microled , Tensão Alimentação: Bivolt , Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 70 MM, Largura: 280 MM, Altura: 210 MM, Cor: Preta , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Fluxo Luminoso: 18.000 L		
Estado:	Cidade:	Endereço:
AC	Rio Branco	AV ANTONIO DA ROCHA VIANA, 1373
		Telefone:
		(68) 9992-9161
		Email:
		legalmart.adm@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 1.872,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADOS	Data:	27/03/2023 08:30
Objeto:	Aquisição de equipamentos eletrônicos para atendimento das necessidades do Centro de Educação a Distância de Queimados - CEADQ, conforme quantidades, especificações e condições gerais do fornecimento contidas no Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e seus anexos;.	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	NÃO
		Identificação:	NºPregão:52023 / UASG:982911
		Lote/Item:	/9
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	2
		Unidade:	Unidade
		UF:	RJ
Descrição:	Conjunto iluminacao - Conjunto Iluminacao Tipo Lâmpada: Led , Características Adicionais: Contendo Softbox, Tripé, Lâmpada, Fundo Infinito E , Voltagem: 220		



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
33.884.155/0001-97	EVANDRO GOMES FERREIRA 01619513250				R\$ 1.872,00
VENCEDOR					
Marca: Yongnuo					
Fabricante: Yongnuo					
Modelo: Yn 600 II					
Descrição: Iluminador Led C/ Fonte + Tripé 2 Metros					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PA	Benevides	R NOVA ESPERANCA, 05	Evandro	(21) 7686-6989	ferreirab2g@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 1.485,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	FEDERACAO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO CEARA	Data:	17/07/2023 15:18
Objeto:	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS FOTOGRÁFICOS – SENAI DR	Modalidade:	Compra direta
Descrição:	NE1400291-KIT ILUMINACAO FOTOGRAFICA CET - KIT PARA ILUMINACAO FOTOGRAFICA PROFISSIONAL CONFORME ESPECIFICACAO TECNICA NIVEL: 02 APROVADOR: wferreira SITUACAO: 03-Aprovado DATA LIB: 30/06/2023 GRUPO: 002294;NIVEL: 03 APROVADOR: dccosta SITUACAO: 03-Aprovado DATA LIB: 30/06/2023 GRUPO: 002294;NIVEL: 01 APROVADOR: pmnobrega SITUACAO: 03-Aprovado DATA LIB: 30/06/2023 GRUPO: 002294; Categoria: PECAS / MATERIAIS ELETRON	SRP:	NÃO
		Identificação:	4040-Compra direta
		Lote/Item:	1/5
		Ata:	N/A
		Fonte:	portaldecompras.sfiec.org.br/Default.aspx
		Quantidade:	1
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	CE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
47.200.691/0001-30	CLAYVERT FORLAN BRASILEIRO MADEIRA SILVA 78072794353				R\$ 1.485,00
VENCEDOR					
Marca: YONGNUO					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo: Bastão Led Yongnuo Yn360 Iii+bateria+carregador+f					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
CE	Caucaia	R RIO NEGRO, 32	(85) 3294-3186	clayvertforlan@hotmail.com	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - refletor

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 27/03/2023 e 30/05/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 17/07/2023, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet

www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 23/06/2023 08:02:21

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - FIEC - Federação das Indústrias do Estado do Ceará

portaldecompras.sfiec.org.br/Default.aspx

Data: 25/10/2023 14:43:54

Acessar a fonte [aqui](#)

Relatório gerado no dia 25/10/2023 14:44:34 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT5vuj9RZJ4KJQjji7lkylgpXd4inpNc5Q%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT5vuj9RZJ4KJQjji7lkylgpXd4inpNc5Q%253d%253d>



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Treinamento utilização câmeras

Pesquisa realizada em 24/10/2023 10:19:32

Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:20:20 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: treinamento - instalação / utilização equipamento

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 19.000,00 (un)	-	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PODER LEGISLATIVO Câmara dos Deputados			NºPregão:932023 UASG:10001	23/08/2023
Valor Unitário					R\$ 19.000,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 19.000,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 19.000,00

Valor Global: R\$ 19.000,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: treinamento - instalação / utilização equipamento

Preço Estimado: R\$ 19.000,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 19.000,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 19.000,00
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	item 3 instalação, configuração e treinamento técnico	descrição: instalação, configuração e treinamento técnico conforme descrito nos títulos 5 e 6 do anexo n. 5 (minuta do contrato).	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 19.000,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:20:20 (IP: 201.54.48.181)
Ódigo Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT%2fZjmfy8wdpCpOC18hxx6YpXd4inpNc5Q%3d%3d
http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT%252fZjmfy8wdpCpOC18hxx6YpXd4inpNc5Q%253d%253d

Órgão: PODER LEGISLATIVO
Câmara dos Deputados

Objeto: Aquisição de câmeras de vídeos do tipo handheld com transmissão wireless e sistema de recepção e decodificação de sinal de vídeo e áudio ao vivo por rede IP com saída SDI, novos e para primeiro uso, incluindo instalação, configuração, treinamento técnico e garantia de funcionamento, pelo prazo mínimo de 12 meses, e de switcher portátil com tela LCD e entradas de vídeo SDI, novo e para primeiro uso, incluindo garantia de funcionamento, pelo prazo mínimo de 12 meses.

Descrição: Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento - ITEM 3 INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO TÉCNICO
DESCRIÇÃO: Instalação, configuração e treinamento técnico conforme descrito nos Títulos 5 e 6 do Anexo n. 5 (Minuta do Contrato).

Data: 23/08/2023 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: N°Pregão:932023 / UASG:10001
Lote/Item: 1/3
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE
UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.115.921/0001-26 *VENCEDOR*	DIGICAST COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA	R\$ 19.000,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO TÉCNICO		
Endereço:		
,		



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - treinamento - instalação / utilização equipamento

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 23/08/2023, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 24/10/2023 10:19:59
Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:20:20 (IP: 201.54.48.181)
Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT%2fZjmfy8wdpCpOC18hxx6YpXd4inpNc5Q%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT%252fZjmfy8wdpCpOC18hxx6YpXd4inpNc5Q%253d%253d>



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Sistema de áudio wireless para câmeras

Pesquisa realizada entre 30/10/2023 11:43:03 e 30/10/2023 11:43:26

Relatório gerado no dia 30/10/2023 11:43:58 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: microfone

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 5.352,33 (un)	-	R\$ 5.352,33	R\$ 5.352,33

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF Serviço de Limpeza Urbana	NºPregão:142023 UASG:926254	21/08/2023	R\$ 4.850,00
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica Escola de Especialistas da Aeronáutica	NºPregão:242023 UASG:120064	10/04/2023	R\$ 5.797,00
3	Tribunal de Justiça do Estado de Tocantins	NºPregão:192023 UASG:925814	10/03/2023	R\$ 5.410,00
Valor Unitário				R\$ 5.352,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 5.410,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 5.352,33
--	--

Valor Global: R\$ 5.352,33

Detalhamento dos Itens

Item 1: microfone

Preço Estimado: R\$ 5.352,33 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 5.352,33 Média dos Preços Obtidos: R\$ 5.352,33

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	microfone impedância saída: 5 kohm, resposta frequência: 40 hz a 20 khz , tipo receptor: 2 antenas , frequência: 230 a 260 mhz , alimentação externa receptor: 110 / 220 vac v, tipo: lapela sem fio , características adicionais: dois microfones , alimentação: bateria	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 4.850,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF Serviço de Limpeza Urbana	Data: 21/08/2023 09:00
Objeto: Aquisição de equipamentos de produção audiovisual – painéis de led, estabilizador eletrônico, microfones, gravadores de áudio, cartões de memória, tripé, câmeras digitais, lentes, baterias para câmera digital e drone, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Microfone - Tipo: Lapela Sem Fio, Alimentação: Pilhas Aa, Resposta Frequência: 60 Hz A 15 Khz +/- 3db KHZ, Tipo Receptor: Antena Externa, Alcance: 100 M, Padrão: Omnidirecional, Sensibilidade: - 30db +/-3db DB, Potência De Saída: 20 MW, Nível De Saída De Áudio: 120 MV, Relação Sinal / Ruído: 80 DB,	SRP: NÃO
	Identificação: N°Pregão:142023 / UASG:926254
	Lote/Item: /3
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 2
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98	G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI	R\$ 4.850,00
VENCEDOR		
Marca: SONY		
Fabricante: SONY		
Modelo: UWP-D26		
Descrição: Microfone Sem fio, multi-canal, frequências 536Mhz a 608Mhz, saída para fone de ouvido, transmissor com microfone lapela e transmissor com conexão XLR para microfones de mão, acompanhado de cabos P2 3.5mm e XLR.		
Estado:	Cidade:	Endereço:
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196
Nome de Contato:		Telefone:
Vinicius		(21) 8239-0557
Email:		g2bcomercio@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 5.797,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica Escola de Especialistas da Aeronáutica	Data: 10/04/2023 08:30
Objeto: Aquisição de materiais permanentes de audiocomunicação..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Microfone - Microfone Impedância Saída: 5 KOHM, Resposta Frequência: 40 Hz A 20 Khz , Tipo Receptor: 2 Antenas , Frequência: 230 A 260 Mhz , Alimentação Externa Receptor: 110 / 220 Vac V, Tipo: Lapela Sem Fio , Características Adicionais: Dois Microfones , Alimentação: Bateria	SRP: SIM
CatMat: 263880 - Tipo: Lapela Sem Fio Alimentação: Bateria V Resposta Frequência: 40 Hz A 20 Khz Tipo Receptor: 2 Antenas Características Adicionais: Dois Microfones Alimentação Externa Receptor: 110 / 220 Vac V Frequência: 230 A 260 Mhz Impedância Saída: 5 KOHM	Identificação: N°Pregão:242023 / UASG:120064
	Lote/Item: /1
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 10/05/2023 13:23
	Homologação: 10/05/2023 15:18
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 5
	Unidade: Unidade
	UF: SP



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
49.287.841/0001-10 *VENCEDOR*	HS-CPQ TECNOLOGIA LTDA	R\$ 5.797,00
Marca: Sennheiser Fabricante: Sennheiser Modelo: EW 122P G4 Descrição: 1.1 Transmissão Wireless Sem Fio: UHF analógico; 1.2 Banda de frequência: 470 a 516 MHz; 1.3 Largura de banda: 42MHz; 1.4 Tamanho do passo de frequência: 25 kHz; 1.5 Desvio: 48 kHz (pico); 1.6 Modulação: FM de banda larga. Receiver: 1.7 Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo; 1.8 Número de canais de áudio: 1; 1.9 E / S de áudio: 1 x saída 1/8 " / 3,5 mm TRS fêmea desbalanceada (travável); 1.10 Faixa de ganho: 42 dB (etapas de 6 dB); 1.11 Nível de saída de áudio: +12 dBu; 1.12 Sensibilidade aproximada: 1,6 µV; 1.13 Isolamento de canal adjacente:> 65 dB; 1.14 Requisitos de Alimentação: Bateria; 1.15 Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído); 1.16 Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina); 1.17 Visores e indicadores: 1 x LCD retro iluminado. Transmissor: 1.18 Potência de saída: 30 mW; 1.19 E / S de áudio: Entrada TRS fêmea desequilibrada de 1 x 1/8 " / 3,5 mm (travável); 1.20 Silenciar: interruptor mudo; 1.21 Nível de entrada de áudio: 3 V RMS (máx.); 1.22 Faixa de ganho: 60 dB (3 dB Passos); 1.23 Resposta de Frequência: 80 Hz a 18 kHz (Mic); 25 Hz a 18 kHz (Linha); 1.24 Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo (Beltpack); 1.25 Requisitos de Alimentação: Bateria; 1.26 Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído); 1.27 Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina); 1.28 Visores e indicadores: 1 x LCD retroiluminado; Microfone de Lapela: 1.29 Fator de forma: Lapela / Lavalier; 1.30 Campo sonoro: Mono; 1.31 Transdutor: Condensador de Eletreto; 1.32 Padrão Polar: Omnidirecional; 1.33 Faixa de frequência: 50 Hz a 18kHz; 1.34 Nível de ruído equivalente: 30dB; 1.35 SPL máximo: Pico de 130 dB SPL; 1.36 Sensibilidade: 20 mV / Pa; 1.37 Conectores de saída: 1 x 1/8" / 3.5mm TRS macho não balanceado (travável); 1.38 Comprimento do cabo: 1,6 m; 1.39 Tensão de operação: 7,5 V; 1.40 Garantia de 1 ano. Endereço: ,		

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 5.410,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: Tribunal de Justiça do Estado de Tocantins	Data: 10/03/2023 13:30
Objeto: Registro de preços visando à aquisição de materiais de consumo e permanente (acessórios e equipamentos de sonorização), para suprir as necessidades do Poder Judiciário Tocantinense, conforme demanda e disponibilidade orçamentária, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com especificações e quantidades estabelecidas neste Termo, mediante licitação regida pelo Decreto Judiciário nº 6, de 14 de janeiro de 2020.	Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: N°Pregão:192023 / UASG:925814 Lote/Item: /6 Ata: Link Ata
Descrição: Microfone - Microfone Resposta Frequência: 20 A 20.000 HZ, Sensibilidade: +/- 3 DB, Aplicação: Estúdio, Palco E Auditório , Tipo Receptor: 2 Antenas , Frequência: Uhf 3 Bandas - 700 A 900 MHZ, Alimentação Externa Receptor: 220 VCA, Alimentação Receptor: 15 VDC, Tipo: De Mão Sem Fio , Características Adicionais: 2 Microfones C/Sist.Duplo, 2 Transmissores C/ Cáps	Adjudicação: 29/03/2023 15:27 Homologação: 28/04/2023 09:28 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 10 Unidade: Unidade UF: TO
CatMat: 330578 - MICROFONE	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
10.806.106/0001-30 *VENCEDOR*	R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	R\$ 5.410,00
Marca: Sennheiser Fabricante: Sennheiser Modelo: EW 135P G4-A1 Descrição: Microfone de mão sem fio Receptor: Tipo: Bodypack Faixa de frequência: 470-516 Mhz Modulação: Banda Larga FM Relação sinal ruído: > ou = 110dBa Banda de frequência selecionável: 42 MHz Fonte de Força: Pilhas AA ou Bateria Frequência de recepção: No máx. 1680 frequências de recepção, sintonizáveis em passos de 25 kHz Sensibilidade: < 1,6 µV para 52 dBA eff S/N Microfone Tipo: Bastão sem fio Força de Saída: Max. 30mW Banda de frequência selecionável: 42 MHz Fonte de Força: Pilhas AA ou Bateria Desvio Nominal:±24 kHz Desvio de Pico: ±48 kHz Resposta de Frequência AF: 80 – 18,000 Hz Estabilidade de Frequência: ≤ ±15 ppm Impedância de entrada: 40 kΩ Cabo Jack CL 1 de 3,5mm Cabo adaptador Jack CL 100 XLR para 3,5mm Estado: DF Cidade: Brasília Endereço: Q CLN 209 BLOCO C NUMERO, 59 Telefone: (61) 3964-4465 Email: vendas@rreletronicos.com.br		



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - microfone

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 10/03/2023 e 21/08/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 18/04/2023 09:08:29
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Microfone bastão ENG

Pesquisa realizada em 25/10/2023 11:49:57

Relatório gerado no dia 25/10/2023 11:53:34 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: microfone

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
2 / 2	1	R\$ 3.190,50 (un)	-	R\$ 3.190,50	R\$ 3.190,50	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro			NºPregão:292023 UASG:925465	02/10/2023	R\$ 3.435,00
2	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo ifes - Campus Linhares			NºPregão:32023 UASG:158420	05/09/2023	R\$ 2.946,00
Valor Unitário						R\$ 3.190,50
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 3.190,50		Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.190,50		

Valor Global: R\$ 3.190,50

Detalhamento dos Itens

Item 1: microfone

Preço Estimado: R\$ 3.190,50 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 3.190,50	Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.190,50
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	microfone tipo: de mão sem fio , alimentação: bateria / pilha , resposta frequência: 40 hz a 20 khz khz, tipo receptor: 2 antenas , alcance: 40 a 80 m, aplicação: auditório		

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 3.435,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro	Data:	02/10/2023 13:00
Objeto:	Aquisição de materiais/equipamentos de áudio para uso no Plenário do Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro – TCMRio, conforme condições e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	NÃO
Descrição:	Microfone - Microfone Tipo: De Mão Sem Fio , Alimentação: Bateria / Pilha , Resposta Frequência: 40 Hz A 20 Khz KHZ, Tipo Receptor: 2 Antenas , Alcance: 40 A 80 M, Aplicação: Auditório	Identificação:	NºPregão:292023 / UASG:925465
		Lote/Item:	/7
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	2
		Unidade:	Unidade
		UF:	RJ

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
20.971.821/0001-82	ESTACAO DA MUSICA EIRELI			R\$ 3.435,00
VENCEDOR				
Marca: SENNHEISER				
Fabricante: SENNHEISER				
Modelo: EW-D 835-S				
Descrição: "Microfone tipo bastão Sem Fio - Transmissão UHF Digital; - Capsula Cardioide - Mínimo de 2220 frequências ajustáveis - Largura de banda mínima 56mhz. - Transmissor com alcance dinâmico de no mínimo 134dB. - Espaçamento de frequência mínima de 600kHz - Configuração via bluetooth através do Android ou iOS. - Faixa de frequência de 925,2 à 937,3 ou 1785,2 à 1799,8 MHz. - Latência máxima de 1.9ms. - Frequência de resposta de áudio entre 20-20khz. - Antena dupla via haste Referência: Sennheiser EW-D 835-S SE ou similar."				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG	Belo Horizonte	AV OLEGARIO MACIEL, 103	(31) 3471-2000	contabilidadeamorim@uol.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 2.946,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo ifes - Campus Linhares	Data:	05/09/2023 09:00
Objeto:	Aquisição de materiais de áudio e vídeo para o laboratório de Audiovisual/Multimeio do Ifes campus Linhares, de acordo com as especificações, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos..	Modalidade:	Pregão Eletrônico
		SRP:	NÃO
Descrição:	Microfone - Microfone Resposta Frequência: 40 A 20.000 HZ, Sensibilidade: 2.5 MV/PA, Dimensão: 190 X 51 MM, Cor: Preta , Tipo: Dinâmico , Impedância: 2000 OHM	Identificação:	NºPregão:32023 / UASG:158420
		Lote/Item:	/2
		Ata:	Link Ata
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	1
		Unidade:	Unidade
		UF:	ES

CNPJ	Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
10.806.106/0001-30	R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI			R\$ 2.946,00
VENCEDOR				
Marca: SENNHEISER				
Fabricante: SENNHEISER				
Modelo: MD 421 II				
Descrição: Dimensões 215 x 46 x 49 mm Conector XLR-3 Frequência de resposta (Microfone) 30 - 17000 Hz Peso 385 g Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz) 2 mV/Pa +- 3 dB Impedância nominal 200 Ω Min. impedância de terminação 200 Ω				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	Q CLN 209 BLOCO C NUMERO, 59	(61) 3964-4465	vendas@rreletronicos.com.br



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - microfone

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 05/09/2023 e 02/10/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 25/10/2023 11:51:27

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 25/10/2023 11:53:34 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT%2b2KNgn5ae9dSyPi0eVWUDspXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT%252b2KNgn5ae9dSyPi0eVWUDspXd4inpNc5Q%253d%253d



Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Espuma Protetora para Microfone

Pesquisa realizada em 24/10/2023 10:59:27

Relatório gerado no dia 24/10/2023 11:02:51 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: protetor fone

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 14,00 (un)	-	R\$ 14,00	R\$ 14,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTERIO DA FAZENDA SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF	Dispensa de Licitação N° 65/2023 UASG: 170085	01/07/2023	R\$ 13,00
2	COMANDO DA MARINHA BATALHAO NAVAL	Dispensa de Licitação N° 13/2023 UASG: 731050	01/03/2023	R\$ 15,00
Valor Unitário				R\$ 14,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 14,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 14,00

Valor Global: R\$ 14,00

Detalhamento dos Itens



Item 1: protetor fone

Preço Estimado: R\$ 14,00 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 14,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 14,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	protetor fone, material espuma, características adicionais revestida eantialérgica, aplicação proteção fones de ouvido e microfones	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 13,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	MINISTERIO DA FAZENDA SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF	Data:	01/07/2023 00:00
Objeto:	Aquisição de Material de Consumo para almoxarifado atendendo pedido da SRTB/MG.	Modalidade:	Dispensa de Licitação
Descrição:	PROTETOR FONE - PROTETOR FONE, MATERIAL ESPUMA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS REVESTIDA EANTIALÉRGICA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO FONES DE OUVIDO E MICROFONES	SRP:	NÃO
CatMat:	264726 - Material: Espuma Características Adicionais: Revestida E Antialérgica Aplicação: Proteção Fones De Ouvido E Microfones	Identificação:	Dispensa de Licitação Nº 65/2023 / UASG: 170085
		Lote/Item:	5/1
		Ata:	N/A
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	50
		Unidade:	Unidade
		UF:	MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
01.176.989/0001-51 *VENCEDOR*	INFINITY DO BRASIL PRODUTOS ELETRONICOS EIRELI	R\$ 13,00
Marca:	TOP USE	
Fabricante:	Fabricante não informado	
Descrição:	PROTETOR FONE, MATERIAL ESPUMA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS REVESTIDA EANTIALÉRGICA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO FONES DE OUVIDO E MICROFONES	
Estado:	Cidade:	Endereço:
SP	Cotia	ROD RAPOSO TAVARES, SN
	Nome de Contato:	Telefone:
	Jane Carmen	(11) 4702-2729
	Email:	financeiro@topuse.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 15,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	COMANDO DA MARINHA BATALHAO NAVAL	Data:	01/03/2023 00:00
Objeto:	Aquisição de puffs de microfone para sonorização, a serem utilizados na missa do aniversário do CFN (07MAR23).	Modalidade:	Dispensa de Licitação
Descrição:	PROTETOR FONE - PROTETOR FONE, MATERIAL ESPUMA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS REVESTIDA EANTIALÉRGICA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO FONES DE OUVIDO E MICROFONES	SRP:	NÃO
CatMat:	264726 - Material: Espuma Características Adicionais: Revestida E Antialérgica Aplicação: Proteção Fones De Ouvido E Microfones	Identificação:	Dispensa de Licitação Nº 13/2023 / UASG: 731050
		Lote/Item:	1/1
		Ata:	N/A
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade:	12
		Unidade:	Unidade
		UF:	RJ

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
14.565.690/0001-30 *VENCEDOR*	MONTE SINAI DA CARIOCA COMERCIO VAREJISTA DE INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	R\$ 15,00
Marca:	kadosh Espuma reforç	
Fabricante:	Fabricante não informado	
Descrição:	PROTETOR FONE, MATERIAL ESPUMA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS REVESTIDA EANTIALÉRGICA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO FONES DE OUVIDO E MICROFONES	
Estado:	Cidade:	Endereço:
RJ	Rio de Janeiro	R SILVA JARDIM, 00003
	Telefone:	Email:
	(11) 4504-7000	legalizamorumbi@solutta.com





Relatório gerado no dia 24/10/2023 11:02:51 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT7rPTNleqaaKaWb1mMx%2bMIUpXd4inpNc5Q%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT7rPTNleqaaKaWb1mMx%252bMIUpXd4inpNc5Q%253d%253d>

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - protetor fone

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 01/03/2023 e 01/07/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data:
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Canopla para microfone

Pesquisa realizada em 31/10/2023 13:38:22

Relatório gerado no dia 31/10/2023 13:43:46 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: peça , componente microfone

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 78,98 (un)	-	R\$ 78,98	R\$ 78,98
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Leste			NºPregão:102022 UASG:160299	16/05/2023
2	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília			NºPregão:412022 UASG:158143	24/11/2022
Valor Unitário					R\$ 78,98
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 78,98				Média dos Preços Obtidos: R\$ 78,98	

Valor Global: R\$ 78,98

Detalhamento dos Itens

Item 1: peça , componente microfone

Preço Estimado: R\$ 78,98 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 78,98	Média dos Preços Obtidos: R\$ 78,98
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	peça / componente microfone componentes: canopla para microfone de mão , características adicionais: cor branca, formato triangular médio, interior em		



Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 120,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Leste

Objeto: Eventual e futura contratação de serviços gráficos e confecções de artigos de divulgação institucional para atender as necessidades do Cmdo CML e suas organizações militares vinculadas..

Descrição: Serviço gráfico - policromia - CANOPLA PERSONALIZADA 6CM X 6CM, EM ACRÍLICO, COM GRAVAÇÃO EM SILK SCREAM 4/4

CatSer: 17353 - SERVICOS GRAFICOS - POLICROMIA

Data: 16/05/2023 10:30

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:102022 / UASG:160299

Lote/Item: /20

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 31/05/2023 14:01

Homologação: 15/06/2023 14:54

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 30

Unidade: UNIDADE

UF: RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
35.210.098/0001-96		ARTSTICKER COMUNICACAO VISUAL EIRELI				R\$ 120,00
VENCEDOR						
Marca: Marca não informada						
Fabricante: Fabricante não informado						
Descrição: CANOPLA PERSONALIZADA 6CM X 6CM, EM ACRÍLICO, COM GRAVAÇÃO EM SILK SCREAM 4/4						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
BA	Vitória da Conquista	AV BARTOLOMEU DE GUSMAO, 320	Célio	(77) 3429-8650	lojaartsticker@gmail.com	

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 37,95

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Objeto: Aquisição de móveis, materiais e equipamentos para produção de vídeo, áudio, iluminação e edição de imagens, para montagem de estúdio que viabilize o funcionamento da TV do IFB e da sala do Conselho Superior do IFB.

Descrição: Peça , componente microfone - Peça / Componente Microfone Componentes: Canopla Para Microfone De Mão , Características Adicionais: Cor Branca, Formato Triangular Médio, Interior Em

CatMat: 381769 - Componentes: Canopla Para Microfone De Mão | Características Adicionais: Cor Branca, Formato Triangular Médio, Interior Em

Data: 24/11/2022 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:412022 / UASG:158143

Lote/Item: /105

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 12/12/2022 13:16

Homologação: 20/12/2022 14:56

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 4

Unidade: Unidade

UF: DF

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
36.330.093/0001-60		F & R SOLUCOES ADMINISTRATIVAS LTDA			R\$ 37,95
VENCEDOR					
Marca: similar					
Fabricante: similar					
Modelo: similar					
Descrição: Peça / Componente Microfone Componentes: Canopla Para Microfone De Mão , Características Adicionais: Cor Branca, Formato Triangular Médio, Interior Em					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF		Brasília	Q QNJ 48, 50	(61) 9377-8123	felixerochasolucoes@gmail.com



elatório gerado no dia 31/10/2023 13:43:46 (IP: 201.54.48.181)

ódigo Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT7S%2f6gUQocTVXwPSmH4IdUpXd4inpNc5Q%3d%3d

tp://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT7S%252f6gUQocTVXwPSmH4IdUpXd4inpNc5Q%253d%253d

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - peça , componente microfone

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 24/11/2022 e 16/05/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 11/04/2023 09:34:13
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Headphone com Fio para Monitoramento

Pesquisa realizada em 24/10/2023 11:07:12

Relatório gerado no dia 24/10/2023 11:08:47 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: fone ouvido

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 1.133,33 (un)	-	R\$ 1.133,33	R\$ 1.133,33

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE SANTA CATARINA - CREF3/SC	NºPregão:52023 UASG:926718	17/07/2023	R\$ 1.250,00
2	CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA/PR	NºPregão:32023 UASG:927631	04/05/2023	R\$ 1.150,00
3	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Ceará Campus Cratêus	NºPregão:22023 UASG:158324	28/04/2023	R\$ 1.000,00
Valor Unitário				R\$ 1.133,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.150,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.133,33

Valor Global: R\$ 1.133,33

Detalhamento dos Itens



Item 1: fone ouvido

Preço Estimado: R\$ 1.133,33 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 1.133,33 Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.133,33

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	fone ouvido sensibilidade: 113 db, aplicação: sistema de sonorização , conector: p2 , tipo fone: headphone , cor: preta , tipo: profissi onal , características adicionais: almofadas com espuma, plugs 3,5 e 6,3 mm , frequência: 8 - 25000 hz, impedância: 64 ohm, potên cia: 500 mw, comprimento fio: 3	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 1.250,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE SANTA CATARINA - CREF3/SC		Data: 17/07/2023 10:00	
Objeto: Registro de preços para eventual e futura aquisição de itens de Informática, Eletrônicos e licenças de uso para atender as demandas do Conselho Regional de Educação Física de Santa Catarina, conforme especificações constantes no Termo de Referência e anexos..		Modalidade: Pregão Eletrônico	
		SRP: SIM	
		Identificação: N°Pregão:52023 / UASG:926718	
		Lote/Item: /72	
		Ata: Link Ata	
		Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br	
		Quantidade: 4	
		Unidade: Unidade	
		UF: SC	
CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
09.087.468/0001-30	TECNO TRADE COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E		R\$ 1.250,00
VENCEDOR	SONORIZACAO LTDA.		
Marca: AKG			
Fabricante: AKG			
Modelo: K361			
Descrição: FONE OUVIDO, TIPO PROFISSIONAL, POTÊNCIA 500 MW, IMPEDÂNCIA 64 OHM, FREQUÊNCIA8- 25000 HZ, COMPRIMENTO FIO 3 M, TIPO FONE HEADPHONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADAS COM ESPUMA, PLUGS 3,5 E 6,3 MM, SENSIBILIDADE 113 DB, CORPRETA, APLICAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO, CONECTOR P2			
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:
RS	Canoas	AV VICTOR BARRETO, 696	Geronimo
		Telefone:	Email:
		(51) 3032-0828	vanderlei.kuipers@ifro.edu.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 1.150,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA/PR		Data: 04/05/2023 09:00	
Objeto: Pregão Eletrônico que tem por objeto o Registro de Preços para fornecimento, sob demanda, de material de expediente e de consumo, pelo período de 12 (doze) meses, em conformidade com os quantitativos e as especificações descritas no ANEXO I, parte integrante do Edital, que veicula o Termo de Referência..		Modalidade: Pregão Eletrônico	
		SRP: SIM	
		Identificação: N°Pregão:32023 / UASG:927631	
		Lote/Item: 2/79	
		Ata: Link Ata	
		Adjudicação: 20/06/2023 08:52	
		Homologação: 20/06/2023 09:28	
		Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br	
		Quantidade: 1	
		Unidade: Unidade	
		UF: PR	



CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
15.724.019/0001-58	QUALITY ATACADO EIRELI				R\$ 1.150,00
VENCEDOR					
Marca: SONY					
Fabricante: SONY					
Modelo: SONY					
Descrição: Fone de Características gerais: ouvido profissional Fone de ouvido profissional, com redução de ruído, sensibilidade de aproximadamente 104/105 dB, driver unit de 40 mm, dobrável, cor preta, resposta em frequência de aproximadamente 10 Hz x 20 kHz, comprimento do cabo de aproximadamente 3 m. Inclui capa/case e adaptador. Marca/Modelo de referência: Sony modelo MDR-7506 ou Shure modelo SRH440A similar, equivalente ou de melhor qualidade.					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MG	Belo Horizonte	AV AFONSO PENA, 262	IRANIR	(31) 4141-5595	qualityatacado@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 1.000,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Data:	28/04/2023 09:00
	Secretaria Executiva	Modalidade:	Pregão Eletrônico
	Subsecretaria de Planejamento e Orçamento	SRP:	SIM
	Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Ceará	Identificação:	NºPregão:22023 / UASG:158324
	Campus Cratêus	Lote/Item:	/65
Objeto:	Aquisição de Materiais, Equipamentos Laboratoriais e Instrumentos Musicais aos campi da Central de Compras Inhamuns e demais órgãos participantes..	Ata:	Link Ata
Descrição:	Fone ouvido - Fone Ouvido Sensibilidade: 113 DB, Aplicação: Sistema De Sonorização , Conector: P2 , Tipo Fone: Headphone , Cor: Preta , Tipo: Profissional , Características Adicionais: Almofadas Com Espuma, Plugs 3,5 E 6,3 Mm , Frequência: 8 - 25000 HZ, Impedância: 64 OHM, Potência: 500 MW, Comprimento Fio: 3	Adjudicação:	27/06/2023 15:24
		Homologação:	28/06/2023 16:24
		Fonte:	www.comprasgovernamentais.gov.br
CatMat:	470901 - FONE OUVIDO	Quantidade:	40
		Unidade:	Unidade
		UF:	CE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
24.435.379/0001-20	A. G .S. COMERCIAL - EIRELI		R\$ 1.000,00
VENCEDOR			
Marca: AUDIO-TECHNICA			
Fabricante: AUDIO-TECHNICA			
Modelo: ATH-M50x			
Descrição: Fone de ouvido profissional (Monitor de Estúdio). Tipo: Fechado, dinâmico. Diâmetro do driver: 45 mm. Resposta em frequência: 15 - 28.000 Hz. Potência máxima de entrada: 1.600 mW a 1 kHz. Sensibilidade: 99 dB. Impedância: 38 ohms. Cabo: Cabo desconectável (inclui cabo de 1,2 m a 3 m e cabo reto de 1,2 m e 3 m). Conector: Ouro estéreo de 1/8 "(3,5 mm) com alívio de tensão. Magnético: Neodímio. Bobina de som: Fio de alumínio revestido com cobre (CCAW). Dobrável/articulado: Sim. Conteúdo da Embalagem: 1x Headphone Profissional. Bolsa protetora. Adaptador roscado de 1/4" (6,3 mm). Modelo de Referência: AudioTechnica ATH-M50x			
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:
PR	Maringá	AVENIDA DOS PALMARES, 163	(44) 3028-8819 / (44) 3028-8819



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - fone ouvido

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 28/04/2023 e 17/07/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 06/06/2023 16:04:39
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Hyperdeck Studio HD Mini Blackmagic

Pesquisa realizada em 24/10/2023 14:50:04

Relatório gerado no dia 24/10/2023 14:50:26 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: gravador/reprodutor

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R\$ 4.175,00 (un)	-	R\$ 4.175,00	R\$ 4.175,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PODER JUDICIÁRIO Justiça Militar Federal Superior Tribunal Militar			NºPregão:782022 UASG:60001	R\$ 4.175,00
Valor Unitário					R\$ 4.175,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 4.175,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.175,00

Valor Global: R\$ 4.175,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: gravador/reprodutor

Preço Estimado: R\$ 4.175,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 4.175,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.175,00
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	gravador/reprodutor sistema gravação: ntsc , características adicionais: sistema svhs/vhs/hi-fi/câmera lenta digital/áudio , alimentação: 110/220		

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 4.175,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: PODER JUDICIÁRIO
Justiça Militar Federal
Superior Tribunal Militar

Objeto: Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo, fotos e acessórios para realização de eventos institucionais..

Descrição: **Gravador/Reprodutor** - Gravador/Reprodutor Sistema Gravação: Ntsc , Características Adicionais: Sistema Svhs/Vhs/Hi-Fi/Câmera Lenta Digital/Áudio , Alimentação: 110/220

CatMat: **231656** - Sistema Gravação: Ntsc | Alimentação: 110/220 V | Características Adicionais: Sistema Svhs/Vhs/Hi-Fi/Câmera Lenta Digital/Áudio

Data: 02/02/2023 14:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: N°Pregão:782022 / UASG:60001

Lote/Item: /14

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 15/03/2023 13:20

Homologação: 30/03/2023 19:49

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2

Unidade: Unidade

UF: DF

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
36.668.854/0001-98		G2B COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI				R\$ 4.175,00
VENCEDOR						
Marca: BLACKMAGIC						
Fabricante: BLACKMAGIC						
Modelo: HYPERD/ST/DAHM						
Descrição: GRAVADOR DE VIDEO HDMI/SDI						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
ES	Cachoeiro de Itapemirim	AV PINHEIRO JUNIOR, 196	Vinicius	(21) 8239-0557	g2bcomercio@gmail.com	



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - gravador/reprodutor

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 02/02/2023, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 24/10/2023 14:50:04
Acessar a fonte [aqui](#)





Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: SSD Portátil 2 TB

Pesquisa realizada entre 24/10/2023 10:50:40 e 24/10/2023 10:51:02

Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:53:10 (IP: 201.54.48.181)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: disco magnético

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 582,38 (un)	-	R\$ 582,38	R\$ 582,38
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO MT/MT			NºPregão:22023 UASG:389448	02/10/2023
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Escola de Sargentos das Armas			NºPregão:412023 UASG:160129	15/09/2023
3	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Ciência e Tecnologia Diretoria de Fabricação Arsenal de Guerra do Rio			NºPregão:52023 UASG:160285	29/05/2023
Valor Unitário					R\$ 582,38

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 382,15

Média dos Preços Obtidos: R\$ 582,38

Valor Global: R\$ 582,38

Detalhamento dos Itens

Item 1: disco magnético

Preço Estimado: R\$ 582,38 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 582,38	Média dos Preços Obtidos: R\$ 582,38
Quantidade	Descrição	Observação	
1 Unidade	disco magnético modelo: ssd , aplicação: uso externo , características adicionais: compatível com usb 3.1 , memória: 2 tb		



Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:53:10 (IP: 201.54.48.181)

Ódigo Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT%2fZjmfy8wdpCbJbq78a3Zz4pXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT%252fZjmfy8wdpCbJbq78a3Zz4pXd4inpNc5Q%253d%253d

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 990,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO MT/MT	Data: 02/10/2023 09:30
Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos de informática para as demandas do CRF/MT.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Disco magnético - Disco Magnético Modelo: Ssd , Aplicação: Uso Externo , Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1 , Memória: 2 TB	SRP: SIM
CatMat: 482667 - DISCO MAGNÉTICO	Identificação: N°Pregão:22023 / UASG:389448
	Lote/Item: /21
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 3
	Unidade: Unidade
	UF: MT

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
34.910.336/0001-03		ASA COMERCIO E DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI			R\$ 990,00
VENCEDOR					
Marca: KINGSTON					
Fabricante: KINGSTON					
Modelo: SSD EXTERNO PORTÁTIL 2.0 TB					
Descrição: "SSD EXTERNO PORTÁTIL 2.0 TB Unidade de armazenamento portátil SSD externo Capacidade mínima instalada de 1 900 Gigabytes;Interface de conexão USB 3.2 Gen 2 x2 ou superior e compatibilidade com USB 3.2Gen 2, USB 3.0, USB 2.0 , conector USB C, acompanhado de cabos de USB C para USB C e outro de Cabo USB C para USB A ; Desempenho de leitura sequencial mínima: 2.000 MB/s Desempenho de gravação sequencial mínima 2.000 MB/s Fator mínimo de proteção IP 55, resistente à poeira e água;"					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	Q QNM 3 CONJUNTO A LOTE, 18	SALIORANA	(61) 3971-8759	asadistribuidor2019@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 382,15

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Escola de Sargentos das Armas	Data: 15/09/2023 09:00
Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de material permanente, material de TIC, equipamentos para áudio, vídeo e foto, máquinas e equipamentos energéticos, equipamentos de TIC – ativos de rede, aparelhos e equipamentos de comunicação e máquinas e equipamentos gráficos.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Disco magnético - Disco Magnético Modelo: Ssd , Aplicação: Uso Externo , Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1 , Memória: 2 TB	SRP: SIM
	Identificação: N°Pregão:412023 / UASG:160129
	Lote/Item: /1
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 20
	Unidade: Unidade
	UF: MG

CNPJ		Razão Social do Fornecedor			Valor da Proposta Final
28.184.495/0001-75		W R DO CARMO INFORMATICA			R\$ 382,15
VENCEDOR					
Marca: Seagate					
Fabricante: Seagate					
Modelo: 2 TB Externo					
Descrição: Disco Rígido Externo Removível Portátil 2TB, conexão USB 3.0; Garantia de mínimo 12 meses					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
SP	Santo André	R VATICANO, 159	(11) 4752-2787	wilson@wrinformatica.com.br	

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 375,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Departamento de Ciência e Tecnologia
Diretoria de Fabricação
Arsenal de Guerra do Rio

Objeto: Aquisição de materiais de informática..

Descrição: Disco magnético - Disco Magnético Modelo: Ssd , Aplicação: Uso Externo ,
Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1 , Memória: 2 TB

CatMat: 482667 - DISCO MAGNÉTICO

Data: 29/05/2023 13:15
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:52023 / UASG:160285
Lote/Item: /9
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 26
Unidade: Unidade
UF: RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final
32.005.178/0001-11		EMGESA EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SOBRESSALENTES E AUTOMACAO		R\$ 375,00
VENCEDOR		EIRELI		
Marca: SEAGATE				
Fabricante: SEAGATE				
Modelo: SEAGATE				
Descrição: Disco Magnético Modelo: Ssd , Aplicação: Uso Externo , Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1 , Memória: 2 TB				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R LAURINDO DE BRITO, 592	(11) 4801-3111	saraiva@emgesa.com.br



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - disco magnético

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 29/05/2023 e 02/10/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data:
Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 24/10/2023 10:53:10 (IP: 201.54.48.181)

Código de Validação: oVyQcAIN0qM%2fDsBcdCZvT%2fZjmfy8wdpCbJbq78a3Zz4pXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=oVyQcAIN0qM%252fDsBcdCZvT%252fZjmfy8wdpCbJbq78a3Zz4pXd4inpNc5Q%253d%253d



SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

4) PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA, SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO.



Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos[Meus Pedidos](#)[Minha Conta](#)**Carrinho vazio**[CÂMERAS](#)[LENTES](#)[FILMADORAS](#)[CINEMA](#)[ACESSÓRIOS](#)[MEMÓRIAS](#)[BINÓCULOS](#)**Novidade**

Pague com



e ganhe 10% de desconto.

+ Fácil + Rápido!**Câmera Canon XF605 UHD 4K HDR Pro Camcorder**

Código: 5076C002

Marca: [Canon](#)**R\$ 29.000,00**até **12x** de **R\$ 2.416,66** sem jurosou **R\$ 26.100,00** via Boleto Bancário Parcelas**Comprar**Estoque: **Disponível****1x** de R\$ 29.000,00 sem juros**2x** de R\$ 14.500,00 sem juros**3x** de R\$ 9.666,66 sem juros**4x** de R\$ 7.250,00 sem juros**5x** de R\$ 5.800,00 sem juros**6x** de R\$ 4.833,33 sem juros**7x** de R\$ 4.142,85 sem juros**8x** de R\$ 3.625,00 sem juros**9x** de R\$ 3.222,22 sem juros**10x** de R\$ 2.900,00 sem juros**11x** de R\$ 2.636,36 sem juros**12x** de R\$ 2.416,66 sem juros**R\$ 26.100,00**

Calcule o frete

R\$ 0,00**6 dias úteis****Frete Grátis**

12/12/2023, 11:21

Câmera Canon XF605. Pronta Entrega. Garantia Canon Brasil. - bellaphoto.com.br | Bella Photo - Site Oficial | Loja de equipamentos fotográficos desde 1999

[Lista de Desejos](#)

R\$ 70,63

2 dias úteis

SEDEX

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

bellaphoto.com.br/camera-canon-xf605-uhd-4k-hdr-pro-camcorder

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

LOJA DOS
MARIOS

Digite o que você procura

Conta



Ofertas



Câmeras



Lentes



Rigs



Luz



Produção



ENTREGAMOS PARA TODO BRASIL



COMPRE COM 100% DE SEGURANÇA



PAGUE EM ATÉ 12 X NO CARTÃO



Início Câmeras Câmeras Sony

Câmera SONY PXW-Z280 (4k60) (17x zoom) (3 sensores 1/2") (Filtro ND variável)

Código: LMCAM-1052

Marca: Sony

R\$ 58.120,90

até 12x de R\$ 6.345,34

[Outras formas de pagamento](#)

1

Comprar

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

Adicionar à Lista de Desejos

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 56,51	32 dias úteis	PAC
R\$ 130,04	22 dias úteis	SEDEX



Conta



Ofertas



Câmeras



Lentes



Rigs



Luz



Produção



[Lista de Desejos](#)

Início CINEMA Câmeras Canon Cinema EOS **Câmera Canon EOS C500 Mark II 5.9K Full-Frame**

Código: 3794C002

Marca: [Canon](#)

12/12/2023, 11:32

Câmera Canon EOS C500 Mark II 5.9K Full-Frame. Pronta Entrega. - bellaphoto.com.br | Bella Photo - Site Oficial | Loja de equipamentos fotográficos desde 1999

R\$ 65.000,00

até 12x de R\$ 5.416,66 sem juros

Parcelas

Comprar

ou R\$ 58.500,00 via Boleto Bancário

Estoque: Disponível



1x de R\$ 65.000,00 sem juros

7x de R\$ 9.285,71 sem juros

2x de R\$ 32.500,00 sem juros

8x de R\$ 8.125,00 sem juros

3x de R\$ 21.666,66 sem juros

9x de R\$ 7.222,22 sem juros

4x de R\$ 16.250,00 sem juros

10x de R\$ 6.500,00 sem juros

5x de R\$ 13.000,00 sem juros

11x de R\$ 5.909,09 sem juros

6x de R\$ 10.833,33 sem juros

12x de R\$ 5.416,66 sem juros



R\$ 58.500,00

Calcule o frete

CEP

OK

R\$ 0,00

6 dias úteis

Frete Grátis

R\$ 81,68

2 dias úteis

SEDEX





Adicionar à Lista de Desejos

Início Câmeras Câmeras Canon

Câmera CANON EOS C500 Mark II 5.9K Full-Frame EF Mount Bundle (PM-V1 PL mount Kit, EU-V1 Expansion Unit 1, BP-A60)



Código: LMCAM-0243

Marca: Canon

R\$ 80.254,90

até 12x de R\$ 8.761,82

[Outras formas de pagamento](#)

1



Comprar

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 42,52	32 dias úteis	PAC
R\$ 98,65	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 345,79	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 1.294,47	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 1.308,61	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 1.338,99	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário



[Lista de Desejos](#)Início CÂMERAS Câmeras Sony Mirrorless Sony FX6 Full-Frame Cinema **Câmera**

Sony FX6 Full-Frame Cinema

Código: ILMEFX6V

Marca: [SONY](#)

R\$ 39.900,00
até **12x** de **R\$ 3.325,00** sem juros Parcelas
ou **R\$ 35.910,00** via Boleto Bancário

Comprar

Estoque: **Disponível**

1x de R\$ 39.900,00 sem juros	7x de R\$ 5.700,00 sem juros
2x de R\$ 19.950,00 sem juros	8x de R\$ 4.987,50 sem juros
3x de R\$ 13.300,00 sem juros	9x de R\$ 4.433,33 sem juros
4x de R\$ 9.975,00 sem juros	10x de R\$ 3.990,00 sem juros
5x de R\$ 7.980,00 sem juros	11x de R\$ 3.627,27 sem juros
6x de R\$ 6.650,00 sem juros	12x de R\$ 3.325,00 sem juros

  **R\$ 35.910,00**

Calcule o frete

R\$ 0,00	6 dias úteis	Frete Grátis
R\$ 50,64	2 dias úteis	SEDEX





Adicionar à Lista de Desejos

Início Câmeras Câmeras Sony

Câmera SONY FX6 (corpo)

Código: LMCAM-0121

Marca: Sony



R\$ 49.878,90

até 12x de R\$ 5.445,52

[Outras formas de pagamento](#)

1



Comprar

Disponibilidade: 30 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	31 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	42 dias úteis	PAC
R\$ 71,30	32 dias úteis	SEDEX
R\$ 238,00	36 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 814,34	36 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 819,88	35 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 858,86	36 dias úteis	Jadlog Rodoviário



[Lista de Desejos](#)

Início ACESSÓRIOS Acessórios Canon Bateria Canon **Bateria Canon BP-A60 Battery Pack (6200mAh)**

Código: 0870C002

Marca: [Canon](#)

R\$ 3.100,00

até 12x de R\$ 258,33 sem juros

ou **R\$ 2.790,00** via Boleto Bancário

Parcelas

Comprar

Estoque: Disponível

VISA

MasterCard

Hipercard

AMERICAN EXPRESS

elo

Hiper

1x de R\$ 3.100,00 sem juros

2x de R\$ 1.550,00 sem juros

3x de R\$ 1.033,33 sem juros

4x de R\$ 775,00 sem juros

5x de R\$ 620,00 sem juros

6x de R\$ 516,66 sem juros

7x de R\$ 442,85 sem juros

8x de R\$ 387,50 sem juros

9x de R\$ 344,44 sem juros

10x de R\$ 310,00 sem juros

11x de R\$ 281,81 sem juros

12x de R\$ 258,33 sem juros

Boleto Bancário

pix

R\$ 2.790,00

Calcule o frete

CEP

OK

R\$ 0,00	6 dias úteis	Frete Grátis
R\$ 34,20	2 dias úteis	SEDEX

bellaphoto.com.br/bateria-canon-bp-a60-battery-pack-6200mah

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

2/2



Adicionar à Lista de Desejos

Início [Acessórios](#) Baterias, Fontes e Carregadores **Bateria**

CANON BP-A60

Código: LMACESS-0062

Marca: Canon

R\$ 3.512,90

até 12x de R\$ 383,52

[Outras formas de pagamento](#)

1

 **Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 60,85	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 68,54	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 93,61	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 95,39	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Acessórios Baterias, Fontes e Carregadores

Bateria SONY BP-U70 Lithium-Ion Battery Pack

Código: SONYBP-U70

Marca: Sony

R\$ 3.349,90

até 12x de R\$ 365,72

[Outras formas de pagamento](#)

1



Comprar

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP



R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 59,69	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 67,38	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 93,03	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 94,23	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Canon Battery Charger for EOS C300 Mark II, C200, and C200B Batteries

B&H #CACGA10 | MFR #0872C002

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

\$495.00

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$69.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total: \$495.00

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

Email

Print

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

Important notice [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$50.39**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: \$495.00

Shipping *starting from* **\$50.39**





Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U Batteries

B&H #SOBCU2AC | MFR #BCU2A/C

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

\$349.95

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$53.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

\$349.95

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



bhphotovideo.com/a/cart

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$49.89**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: \$349.95

Shipping *starting from* **\$49.89**



- Retrocompatível com dispositivos UHS-I e apoiado por suporte de produtos por vida útil limitada. Temperatura de funcionamento: 0° a 70° C

Patrocinado

Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	Lexar
Tipo de memória Flash	SDXC
Capacidade de armazenamento da memória	128 GB
Dispositivos compatíveis	Computador pessoal, Câmera
Cor	Preto
Características especiais	Desempenho de alta velocidade; captura de vídeo mais rápida; classe V60
Velocidade de leitura	250 Megabytes Per Second
Dimensões do produto	32D x 24W x 1H milímetros
Peso do produto	9 Gramas
Velocidade de gravação	250
Interface de hardware	SDXC
Classe de velocidade da associação digital de segurança	Classe 10
Fabricante	Lexar International
Número de processadores	4
Tamanho da memória	128 GB
Pilhas ou baterias inclusas	Não
Número de unidades	1
Peso do produto	9 g
Número do modelo	LSD128CBNA1667
Funciona a bateria ou pilha?	Não
EAN	0843367114856
Capacidade de armazenamento digital	128 GB

Informações adicionais

Dimensões do pacote	13.9 x 10.1 x 0.5 centímetros
ASIN	B07NLY7N7L
Disponível para compra desde	12 março 2019
Avaliações de clientes	4,8 12.858 avaliações de clientes 4,8 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 125 em Cartões de Memória Micro SD

Frequentemente comprados juntos



+



Preço total: R\$ 4.978,29

Adicionar ambos ao carrinho



1: Lexar Cartão
nal 1667X 128GB SDXC
3 (LSD128CBNA1667)

Câmera Canon SL3 DSLR com
24.1MP, 3", Gravação em Full HD -
EF-S 18-55MM, Compacto

R\$ 778,30

R\$ 4 699,99

Produtos relacionados a este item

Patrocinado



TRIPOPO KQ-65 Lanterna Softbox Modificador de Luz 65cm de Liberação Rápida para Soka...
R\$ 219,00



MicroSDXC UHS-I Lexar Cartão de memória 633 x 256 GB com adaptador SD
9.792
R\$ 179,29



Lexar Cartão de memória 64 GB de alto desempenho UHS-I Classe 10 A1 U3 V30...
19
R\$ 60,94



Cartão Lexar 128GB Micro SD 633x A1 Sdxc U3 4K 95mb/s
209
R\$ 89,94



128GB- Class 10, A1, UHS-I (U3), V30, 633x (up to 100MB/s read, up to 45MB/s write)
238
R\$ 89,94



Lexar Profi 1TB 633x V30... MB/s
R\$ 457,9

Cientes que visualizaram este item também visualizaram



SanDisk Cartão 128 GB Extreme PRO SDXC UHS-I - C10, U3, V30, 4K UHD, cartão SD - SDSDXXY-128G-GN4IN
173.730
R\$187,57
Entrega em nov 13 - 16
Frete GRÁTIS



SanDisk Cartão de memória 128 GB Extreme PRO UHS-I SDXC (200 MB/s)
14
R\$217,75
Entrega em nov 13 - 16
Frete GRÁTIS



Lexar Cartão de memória 128 GB Professional 1800 x UHS-II SDXC (Série OURO)
22
R\$376,33
Entrega em nov 13 - 17
Frete GRÁTIS



Lexar Cartão profissional 1066x 128GB SDXC UHS-I série prata, leitura de até 160MB/s, para câmeras DSLR e sem...
1.304
R\$176,92
Entrega em nov 13 - 17
Frete GRÁTIS



SanDisk Cartão de memória Extreme PRO SDXC UHS-I de 128 GB - C10, U3, V30, 4K UHD, cartão SD - SDSDXXD-...
13.211
R\$217,75
Entrega em nov 13 - 16
Frete GRÁTIS



Lexar Profi 128GB 1667x 250 MB/s!
R\$282,00
Entrega em nov 13 - 16
Frete por R\$

Cientes que compraram este item também compraram

▼ Explorar mais recomendações

Descrição do produto

Se você é um fotógrafo profissional, cinegrafista ou entusiasta, os cartões profissionais Lexar 1667x SDXC UHS-II facilitam a captura e a transferência de vídeos 1080P full-HD, 3D e 4K. Os cartões aproveitam a tecnologia UHS-II (velocidade UHS classe 3 (U3)) para oferecer desempenho de alta velocidade de até 250 MB/s (1667x). Isso acelera drasticamente o fluxo de trabalho do início ao fim. Para versatilidade, os cartões também funcionam com dispositivos UHS-I em velocidades UHS-I e são compatíveis com câmeras e leitores mais antigos, com desempenho em velocidades de classe 10 quando usados com dispositivos não UHS. Os cartões também vêm com um suporte ilimitado ao produto.

Procurando informações específicas?





SanDisk Cartão de memória Extreme SDXC UHS-I de 256 GB - C10, U3,...
★★★★★ 977
R\$271⁵⁹

Patrocinado



Opiniões de clientes
4,8 de 5

Avaliações com imagens



[Ver todas as fotos >](#)

12.858 avaliações globais



Como as avaliações e classificações de clientes funcionam



Compre agora >

Patrocinado



Melhores avaliações

Principais avaliações do Brasil



Luiz Claudio

Excelente velocidade de leitura e gravação!

Avaliado no Brasil em 9 de setembro de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 64GB **Compra verificada**

Muito bom! Produto original, com alta velocidade de leitura e gravação, otimizando fotos em sequencia e formatos grandes.

Útil

Denunciar



Amazon Customer

Cartão SD profissional

Avaliado no Brasil em 5 de setembro de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Chegou antes do previsto. Se for filmar em 4k, esse é o cartão.

Útil

Denunciar



Ueslei

Otimo Cartão e Original

Avaliado no Brasil em 10 de agosto de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Utilizando na Minha Sony a74 gravando em 4k 60p demorou para esquentar. O Cartão é perfeito!

Útil

Denunciar



Cartão excelente fiz um trabalho confiando totalmente nele e fez seu trabalho com grande desempenho velocidade incrível super recomendo

Produto que atende a política de qualidade

Avaliado no Brasil em 20 de julho de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Veracidade e compromisso cartão excelente super recomendo

Útil

Denunciar



Valber van der Linden

excelente!!

Avaliado no Brasil em 26 de abril de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

De acordo com o anuncio

Útil

Denunciar



Drax

Confiável! Foi entregue antes do prazo ajustado. Funcionou muito bem! Cumpriu as expectativas.

Avaliado no Brasil em 8 de março de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 256GB **Compra verificada**

Confiável! Foi entregue antes do prazo ajustado. Funcionou muito bem! Cumpriu as expectativas.

Útil

Denunciar



Cesinha

Compatível c a câmera Z5

Avaliado no Brasil em 8 de novembro de 2022

Estilo: Individual Capacidade: 64GB **Compra verificada**

Tem a velocidade correspondente para às câmeras mirrorless.

Útil

Denunciar





Cliente do Kindle

Bastante satisfeito

Avaliado no Brasil em 13 de outubro de 2022

Estilo: Individual Capacidade: 64GB **Compra verificada**

Após o envio do produto correto estou bastante satisfeito.

Útil

Denunciar

[Veja mais avaliações >](#)**Principais avaliações de outros países**[Traduzir todas as avaliações para português](#)

Gabriele

Lexar une marque fiable que je recommande

Avaliado na França em 9 de agosto de 2023

Estilo: Pacote com 2 Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Jusqu'ici je n'ai jamais eu de problème avec une carte SD de marque Lexar. J'espère que ce sera toujours le cas avec ces Silver 1667x.

Je recommande cette marque.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

oMx

Excelente relación calidad - precio

Avaliado no México em 18 de outubro de 2023

Estilo: Pacote com 2 Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Funcionan a la perfección para grabar 4K a 100 mb/s... Sin problema de duración o pérdida de información. A un excelente precio. Compré como "caja abierta" y me llegó completamente nueva sin empaque maltratado, abierto o cualquier anomalía. 10/10

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Terry

Suited to 4K video recording

Avaliado na Austrália em 27 de outubro de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

UHS-II cards are important for 4K video and this card represented great value at half the price I what I could have bought it elsewhere. Great value and good product. Prompt delivery as well.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Kildras

Fast transfer speed

Avaliado na Austrália em 15 de outubro de 2023

Estilo: Pacote com 2 Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Nothing to dislike about. Fast transfer speed, and bargain for the price unless you opt for cheaper brands

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Teresa

Múy útil

Avaliado no México em 4 de outubro de 2023

Estilo: Individual Capacidade: 128GB **Compra verificada**

Funciona perfectamente con mi cámara sony a7iii para grabar a 120 cuadros. Tiene mayor rapidez en la lectura de archivos.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

[Veja mais avaliações](#)

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

- [Sobre a Amazon](#)
- [Informações corporativas](#)
- [Carreiras](#)
- [Comunicados à imprensa](#)
- [Comunidade](#)
- [Acessibilidade](#)
- [Amazon Science](#)

Ganhe dinheiro conosco

- [Venda na Amazon](#)
- [Proteja e construa a sua marca](#)
- [Publique seus livros](#)
- [Seja um associado](#)
- [Anuncie seus produtos](#)

Pagamento

- [Meios de Pagamento](#)
- [Compre com Pontos](#)
- [Cartão de Crédito](#)

Deixe-nos ajudar você

- [Sua conta](#)
- [Frete e prazo de entrega](#)
- [Devoluções e reembolsos](#)
- [Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)
- [Ajuda](#)

[Austrália](#) | [Alemanha](#) | [Canadá](#) | [China](#) | [Cingapura](#) | [Espanha](#) | [Estados Unidos](#) | [França](#) | [Holanda](#) | [Índia](#) | [Itália](#) | [Japão](#) | [México](#) | [Polônia](#) | [Emirados Árabes Unidos](#)
[Reino Unido](#) | [Turquia](#)
E não se esqueça:
[Amazon Web Services](#)

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boletão e Pix.



COMPRE E RECEBA NO MESMO DIA - SP CAPITAL



O que deseja procurar?

**Frete Grátis**

acima de R\$ 2000,00

**Descontos**

em pagamentos a vista

Você está em: [Home](#) > [Acessórios Fotográficos](#) > [Adaptador](#) > [Lexar Professional 128gb 1667x SDXC UHS-II- cartão de memória](#)

Lexar Professional 128gb 1667x SDXC UHS-II- cartão de memória

REF: LEXAR128GBUHSII MARCA: LEXAR MODELO: 128GB SDXC UHS-II

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Disponível em 1 dia útil

R\$ 530,00

R\$ 455,80 à vista com desconto PIX
ou 10x de R\$ 53,00 Sem juros Cartão de Credito
ou 1x de R\$ 477,00 (com desconto) Sem juros Cartão de Credito

1

+

-

COMPRAR

 [Comprar no WhatsApp](#)

Frete e prazo de entrega

70165-900

CALCULAR

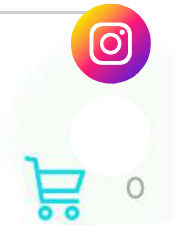
Forma de Envio:	Valor	Prazo
	Correios Normal	R\$ 33,53 até 9 dia(s). 16/11/2023
	Correios Expresso	R\$ 55,74 até 4 dia(s). 08/11/2023

Descrição Geral

Garantia

Formas de Pagamento

Avaliações





Lexar Professional 128gb 1667x
SDXC UHS-II- cartão de
memória

R\$ 530,00

R\$ 455,80 à vista com desconto
PIX

ou 10x de **R\$ 53,00** Sem juros

Cartão de Credito

ou 1x de **R\$ 477,00** (com
desconto) Sem juros Cartão de
Credito

Páginas: 1

LENTE PARA TODOS OS JOBS

sony - canon - sigma - nikon

FOCUS
ELETRONICOS



CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER

e receba novidades e promoções

Seu nome

Seu e-mail

CADASTRE-SE



A Focus é uma empresa que está inserida na comunidade do audiovisual e é especialista na venda de produtos eletrônicos, com isso possui a capacidade de somar o conhecimento técnico e pessoal afim de reconhecer e atender as necessidades de cada um dos seus clientes, de forma profissional e subjetiva. Nunca é só uma venda, buscamos te



0



**INSTITUCIONAL****ATENDIMENTO****FORMAS DE PAGAMENTO
SELOS DE SEGURANÇA**

FOCUS ELETRONICOS.

Desenvolvido por *plugoo*

TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE



[Lista de Desejos](#)

Início MEMÓRIAS SDHC | SDXC **Cartão de Memória SanDisk
128GB Extreme PRO UHS-II SDXC 280 MB/s V60**

Código: SDSDXEP-128G-ANCIN

Marca: [SanDisk](#)**R\$ 490,00**até **12x** de **R\$ 40,83** sem jurosou **R\$ 441,00** via Boleto Bancário

Parcelas

ComprarEstoque: **Disponível****1x** de R\$ 490,00 sem juros**2x** de R\$ 245,00 sem juros**3x** de R\$ 163,33 sem juros**4x** de R\$ 122,50 sem juros**5x** de R\$ 98,00 sem juros**6x** de R\$ 81,66 sem juros**7x** de R\$ 70,00 sem juros**8x** de R\$ 61,25 sem juros**9x** de R\$ 54,44 sem juros**10x** de R\$ 49,00 sem juros**11x** de R\$ 44,54 sem juros**12x** de R\$ 40,83 sem juros**R\$ 441,00**

Calcule o frete

CEP

OK

R\$ 0,00**6 dias úteis****Frete Grátis**

14/12/2023, 10:58

Cartão de Memória SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC 280 MB/s V60 - bellaphoto.com.br | Bella Photo - Site Ofici...

R\$ 32,12

2 dias úteis

SEDEX



esquenta **black friday** • famosa pelas ofertas • **queeero** >

busque aqui seu produto

olá, faça seu login
ou cadastre-se

0

Praça dos Três Poderes, ...

pra sua empresa

baixe o app

entrega rápida

nossas lojas

dinheiro de volta

lojas oficiais

marcas próprias

serviços

oferta do dia

todos os departamentos ▾

mercado

celulares

eletrodomésticos

informática

tv e home theater

eletroportáteis

móveis

outlet

página inicial > câmeras e drones > acessórios para câmeras e drones > cartões de memória e leitores

[favoritar](#) [compartilhar](#)**Cartão De Memória Lexar 128gb 2000x Uhs-ii Sdhc V90 300mb/s**★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Loja da câmera Produto a pronta entrega com envio imediato!
Lexar 128GB Professional 2000x uhs-ii sdhc Memory Card oem:
LSD2000128G-BNNU ----- Capacidade de 128 gb uhs-ii
/ V90 / U3 / Classe 10 Velocidade Máxima de Leitu...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)**R\$ 1.475,00**

até 8x de R\$ 184,37

[mais formas de pagamento](#) [Praça dos Três Poderes, Zona Cívico-...](#) receba até 13 de novembro **grátis** retire na loja a partir de 13 de novembro **grátis**

Corra! Temos apenas 1 no estoque.

comprar

Este produto é vendido por [Loja da Câmera](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

você também pode gostar disso

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

continuar e fechar



estabilizador zhiyun crane m3
gimbal para câmera...

★★★★★ sem avaliações

Ops! Já vendemos todo o
estoque.



monitor de referência
feelworld lut7 7 4k hdmi 3d ...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 3.094,09

8x de R\$ 386,76 sem juros no cartão
de crédito



patrocinado

estabilizador dji osmo mobile
6 gimbal para smartphone...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.533,97

8x de R\$ 191,74 sem juros no cartão
de crédito



estabilizador dji rs 3 gimbal
combo

★★★★★ sem avaliações

R\$ 8.375,65 10%

R\$ 7.538,08

em 1x no cartão de crédito



lente objetiva fe 200-600mm
f/5.6-6.3 g oss sony

★★★★★ sem avaliações

R\$ 14.766,23 10%

R\$ 13.189,10

8x de R\$ 1.648,63 sem juros no
cartão de crédito

produtos patrocinados



patrocinado

cartão de memória sandisk
sdsquar-512g-gn6mn 512gb

★★★★★ sem avaliações

R\$ 130,00 10%

R\$ 125,10

em 1x no cartão de crédito

super cashback



patrocinado

cartão memória sandisk
512gb ultra microsdxc uhs-i...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 145,00 10%

R\$ 130,50

em 1x no cartão de crédito

super cashback



patrocinado

cartão de memória sandisk
ultra 1tb micro sd card hc 1...

★★★★★ 2 avaliações

R\$ 299,00 10%

R\$ 269,91

em 1x no cartão de crédito

super cashback



patrocinado

cartão memória sdxc sandisk
64gb extreme pro v30 200mb/s

★★★★★ 8 avaliações

R\$ 148,08

1x de R\$ 148,08 sem juros no cartão
de crédito



patrocinado

leitor de cartão sd e micro sd
ugreen interface usb a cinza

★★★★★ 1 avaliação

R\$ 92,95

1x de R\$ 92,95 sem juros no cartão
de crédito

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a
nossa [Política de Privacidade](#).



informações do produto

Loja da câmera Produto a pronta entrega com envio imediato! Lexar 128GB Professional 2000x uhs-ii sdhc Memory Card oem: LSD2000128G-BNNNU ----- Capacidade de 128 gb uhs-ii / V90 / U3 / Classe 10 Velocidade Máxima de Leitura: 300 MB/s Velocidade Máxima de Gravação: 260 MB/s ----- Produto Lacrado de Fábrica

***** O Cartão de Memória sdhc Profissional 2000x uhs-ii de 128 gb da Lexar possui uma capacidade de armazenamento de 128 gb e aproveita o barramento uhs-ii para suportar funções dslr avançadas * Como disparos de obtenção contínua e disparo rápido * Bem como capturas raw e jpeg. * Este Catão também é adequado para captura de vídeo, incluindo vídeo 4K, 3D e Full hd, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 300 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 260 MB/s. * Graças à sua classificação de classe de velocidade V90, as velocidades mínimas de gravação não caem abaixo de 90 MB/s. * Os cartões uhs-ii atingem sua velocidade por meio de uma fileira extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com uhs-ii / V90, pode ser usado em dispositivos que não suportam uhs-ii / V90. * No entanto, tenha em mente que este cartão será padronizado para a classe de velocidade do seu dispositivo e classificação de barramento, como uhs-ii e V60, que oferece suporte a velocidades de gravação mínimas de 60 MB/s, uhs-ii e V30, que oferece suporte a velocidades de gravação mínimas de 30 MB/s, ou uhs-i e U3, que também oferece suporte a velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s. Se o seu dispositivo não suportar U3, este cartão é compatível com os padrões U1 e Classe 10, cada um garantindo velocidades de gravação mínimas de 10 MB/s. * Como a maioria das mídias Lexar,

[ver mais](#)

ficha técnica

[denunciar anúncio](#)

avaliações

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[avaliar produto](#)

dúvidas sobre o produto



esse produto ainda não tem perguntas

Aproveite e faça a primeira :)

[fazer pergunta](#)

os mais vistos



os mais vendidos com desconto

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



sugestões de produtos

[cartao de memoria micro sd 256gb](#)[cartao de memoria micro sd 128gb](#)[micro sd 512 gb](#)[cartao de memoria 128gb sandisk](#)[cartao de memoria 1 tb](#)[cartao de memoria 32 gb](#)[ver mais sugestões](#) ▼[sac 4003 4848](#)[ame digital](#)[guia de
segurança](#)[produtos
internacionais](#)[americanas
empresas](#)[americanas
advertising](#)[entregas e
devoluções](#)**americanas**

Estamos aqui por você.

[mais informações](#) ▼ **tradutor para Libras**[acessibilidade digital
na Americanas](#)

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

O que você procura?

Todo o Site

Cartão de memória SDXC 128GB Sandisk Extreme PRO (300MB/s, UHS-II, U3, C10, V90) - SDSDXDK-128G-GN4IN

Cartão de memória flash, capacidade de armazenamento de 128GB, padrão SDXC, classificação UHS-II / U3 / C10 / V90, taxa de escrita de 260MB/s e leitura de até 300MB/s.

**POR: R\$ 1.249,99**

no pix já com 15% de desconto

COMPRAR**Pré-venda ?**

ou R\$ 1.470,58

em até 10x de R\$ 147,05 sem juros

Opções de Parcelamento:

1X de R\$ 1.382,35 com 6% de desconto

2X de R\$ 698,53 com 5% de desconto

3X de R\$ 468,13 com 4.5% de desconto

[Ver mais opções de parcelamento](#)

Calcular o Frete

70165-900

[Não sei meu](#)**CALCULAR**[CEP](#)

Valor	Disponibilidade
R\$ 26,57	Jadlog Normal, em até 25 dias úteis
R\$ 32,81	PAC Correios, em até 27 dias úteis
R\$ 36,41	Jadlog Expresso, em até 24 dias úteis
R\$ 43,86	Sedex Correios, em até 23 dias úteis

Preços e formas de pagamento válidos apenas para o website. Consulte condições nas lojas.



Ficha	Descrição	Avaliações dos	Perguntas e	Garantia do
técnica		clientes	respostas	produto
Conteúdo da embalagem	Cartão de memória Sandisk Extreme PRO 128GB / SDSDXDK-128G-GN4IN.			
Padrão	SDXC			
Capacidade	128GB			
Classe	Classe UHS-II			
Dimensões	3,192 x 0,217 x 2,391cm.			
Outras informações	- Peso: 1,67g; - Escrita (Máx.): até 260MB/s; - Leitura (Máx.): até 300MB/s.			

Coleção



Cartão de memória microSDXC 128GB Samsung PRO Plus (UHS-I, U3, A2, V30 c/ Adaptador) - MB-MD128SA/AM

☆☆☆☆☆

Por: R\$ 152,93

ou **R\$ 129,99** no boleto
ou **6x de R\$ 25,48** no cartão

Pré venda



Cartão de memória SDXC 256GB Sandisk Extreme PRO (300MB/s, UHS-II, U3, C10, V90) - SDSDXDK-256G-GN4IN

☆☆☆☆☆

Por: R\$ 2.823,52

ou **R\$ 2.399,99** no boleto
ou **10x de R\$ 282,35** no cartão

Pré venda



áginas mais acessadas



Computador	Memória RAM	Mouse Pad	Placa de Som	Roteador
Desktop	Mini PC	Notebook	Placa de	SSD
Gabinete	Monitor	PC Gamer	Vídeo	Teclado
Hardware	Mouse	Periféricos	Placa Mãe	Water Cooler
			Processador	

PROMOÇÕES EXCLUSIVAS PARA ASSINANTES. CADASTRE SEU E-MAIL!

[CADASTRAR](#)

A WAZ é uma empresa com sede em Belo Horizonte/MG que atua mais de 20 anos no mercado nacional de computação pessoal de alto desempenho.

Atendimento

Seg. à Sex. das 09h às 18:00h Sáb. das 9h às 13:00h

Sobre a WAZ

[A Empresa](#)[Fale Conosco](#)[Trabalhe na WAZ](#)[Assistência Técnica](#)[Termos de uso do site](#)[Política de Privacidade](#)[Política de Qualidade](#)

Central de Atendimento

[Como comprar pelo Site?](#)[FAQ: Perguntas Frequentes](#)[Como comprar por Telefone?](#)

Garantia

Como trocar ou devolver um produto?

Entrega no prazo: ou não pague frete

Redes Sociais

Meios de Pagamentos

Selos



WAZ - Av. do Contorno 2939, lojas 1 a 7, Belo Horizonte, MG - Brasil. CEP: 30.110-013

Telefone: +55 (31) 2126-6666 | CNPJ: 06.036.939/0001-92

2018, WAZ. Todos os direitos reservados. É vetada a reprodução, total ou parcial deste website.

Preços e condições de pagamentos válidos exclusivamente para compras pelo website.

Consulte condições na loja.



 pegue já seu cupom

presentes com até **70%** off

 retire na loja

 baixe o superapp

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Segurança & Privacidade Atendimento Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos

 **magalu** Busca no Magalu 

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para Brasília - 70165-900  

 Todos os departamentos  Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saldão Baixe o SuperApp  Cartão Magalu

[magalu](#) > [Informática](#) > [Periféricos](#) > [Armazenamento](#) > [Cartão de Memória](#) > [Cartão Memória SDXC 128Gb Sony Tough SF-G Series UHS-II / V90 / U3 de 300MB/s \(SF-G128T/T1\)](#)

Cartão Memória SDXC 128Gb Sony Tough SF-G Series UHS-II / V90 / U3 de 300MB/s (SF-G128T/T1)

Código dk2a8g385a | [Ver descrição completa](#) | [Sony](#)

Cartão Memória SDXC 128Gb Sony Tough ... **R\$ 1.803,17 no Pix**
ou 10x de R\$ 185,89 no cartão

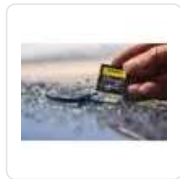
[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)



+ 2

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido e entregue por **World View**O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 1.858,94

R\$ 1.803,17 no Pix

(3% de desconto)

ou R\$ 1.858,94 em 10x de R\$ 185,89 sem juros

Cartão de crédito
sem jurosR\$ 1.858,94
10xR\$ 185,89**COMPRAR AGORA****ADICIONAR À SACOLA**

BRASILIA, DF - 70165-900

[alterar](#)**Receba em até 7 dias úteis**

Após o pagamento confirmado

R\$ 19,18

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja

**World View**

Lojista parceiro Magalu

3.1**Cartão Memória SDXC 128Gb Sony Tough ...** **R\$ 1.803,17 no Pix**
ou 10x de R\$ 185,89 no cartão[Ver mais informações da loja](#) >[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)

Selecção de produtos patrocinados para você

magazineluiza.com.br/cartao-memoria-sdxc-128gb-sony-tough-sf-g-series-uhs-ii-v90-u3-c ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.



Compartilhe:

Case De Cartão De Memória Rígida Em Alumínio Em Estoque

Cor

CINZA

De R\$79,00

R\$ 54,28 no PIX com 8% OFF

Por R\$59,00

em até 12x de **R\$4,92** sem juros
ou

||||| **R\$54,28** via boleto

- 1 +

Comprar



Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete



70165900

Calcular

Não sei meu CEP

Atis	R\$30,92	R\$43,11
lido a ser retirado em	Chega entre sexta 29/12	Chega terça 26/12
a Física a partir das 14hrs	e segunda 01/01	Correios SEDEX via
próximo dia útil.	Correios PAC via Nuvem	Nuvem Envio Correios
	Envio Correios PAC via	SEDEX via Nuvem Envio
	Nuvem Envio -	



-10% OFF (PIX / DEPÓSITO / BOLETO)

ATÉ 12X SEM JUROS NO CARTÃO

COMPRA E RETIRE EM NOSSA LOJA

ENVIOS RÁPIDOS POR MOTOBÓY

[LOGIN OU REGISTRE-SE](#) | [MINHA CONTA](#) | [MEUS PEDIDOS](#) | [LISTA DE DESEJOS](#) | [BLOG](#) | [WHATSAPP: \(11\) 99147-3092](#)

Buscar na loja...



CASE / ESTOJO PARA CARTÕES DE MICRO DE ALUMÍNIO

Calcular Frete

CEP

70165-900

Insira o seu CEP com hífen para o correto cálculo.

R\$ 36,00
à vista

Opções de Envio

SERVIÇOS DE ENTREGA

QTD:

Frete Expresso CDFEX - Em média 5 dia(s) útil(eis) - R\$ 29,92
Rodonaves - Em média 4 dia(s) útil(eis) - R\$ 86,60
Daytona Express - Em média 5 dia(s) útil(eis) - R\$ 98,74
Generoso - Em média 8 dia(s) útil(eis) - R\$ 245,70

SIMULAR FRETE

LISTA DE DESEJOS

ENVIAR AMIGO



DESCRIÇÃO

Protege seus cartões de arranhões ou quaisquer danos possíveis

Fácil de abrir e fechar

Com esta caixa do cartão, você pode manter seu cartão sd organizado e limpo para distribuir

Portátil, fácil de transportar em seu bolso ou bolsa

Cor: prata

Material: plástico

Tamanho 110x75x20mm

Capacidade: 8 Cartão SD + 8 Cartão Micro SD

Acompanha:

1x Case

SEU E-MAIL AQUI...

CONTA

[Minha conta](#)

[Meus pedidos](#)

[Lista de desejos](#)

MARKO TEC

[Quem somos](#)

[Política de Troca e Reembolso](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Política de Entrega](#)

[Blog](#)

ATENDIMENTO

(11) 3129-5486 / 99147-3092

[Formulário de contato](#)

[Política de Privacidade](#)

[Termos de Compra e Venda](#)

SOCIAL

01/11/2023, 10:24

Porta Cartão Alumínio - Case Cartão SD Micro - Loja MarkoTec

Copyright 1990 - 2023 - Marko Tec - 00.263.034/0001-79 - (11) 3129-5486 / 99147-3092

Rua 7 de Abril, 125 Loja 34 São Paulo - SP CEP 01043-000 | Loja Desde: 1990

[.lojamarkotec.com.br/porta-case-para-8-cartoes-sd-ou-micro-sd-de-aluminio/](http://lojamarkotec.com.br/porta-case-para-8-cartoes-sd-ou-micro-sd-de-aluminio/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

esquenta **black friday** • famosa pelas ofertas • **queeero** >

busque aqui seu produto

olá, faça seu login
ou cadastre-se

0

Praça dos Três Poderes, ...

pra sua empresa

baixe o app

entrega rápida

nossas lojas

dinheiro de volta

lojas oficiais

marcas próprias

serviços

oferta do dia

todos os departamentos ▾

mercado

celulares

eletrodomésticos

informática

tv e home theater

eletroportáteis

móveis

outlet

página inicial > câmeras e drones > acessórios para câmeras e drones > cartões de memória e leitores

[favoritar](#) [compartilhar](#)**Estojo Rígido de Cartão de Memória 27 em 1 Impermeável (Azul)**★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Com Design Compacto e Leve, ideal para Transportar este Estojo Rígido de Cartão de Memória 27 em 1 Impermeável (Azul) com Capacidade de Armazenar Quadro Cartões CompactFlash - cf, Oito Cartões sd, Nove Cartões Micro sd, Um Cartão pi...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)

R\$ 43,13 10%

R\$ 38,81

à vista no cartão de crédito

[mais formas de pagamento](#) [Praça dos Três Poderes, Zona Cívico-...](#) receba até 10 de novembro **R\$ 12,99**[frete mais barato na compra de mais unidades](#) retire na loja a partir de 10 de novembro **R\$ 12,99**

quantidade:

- 1 unidade +

comprar

Este produto é vendido por [eMania](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

você também pode gostar disso

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)

 pendrive adaptador leitor micro cartão memória sd ★★★★★ sem avaliações R\$ 6,99 1x de R\$ 6,99 sem juros no cartão de crédito	 estojo para cartão de memória jlc mch-sdmsd6gr ★★★★★ sem avaliações R\$ 48,50 1x de R\$ 48,50 sem juros no cartão de crédito	 case de alumínio porta cartão memória estojo bolsa sd 8x... ★★★★★ sem avaliações R\$ 48,42 12% R\$ 42,60 em 1x no cartão de crédito	 pen drive 2em1 leitor usb + cartão de memória classe 4... ★★★★★ sem avaliações R\$ 24,40 10% R\$ 21,96 em 1x no cartão de crédito	 notebook samsung intel celeron-6305 4gb 500gb w1... ★★★★★ 347 avaliações R\$ 2.549,99 8x de R\$ 318,74 sem juros no cartão de crédito super cashback
---	---	---	---	--

produtos patrocinados

 patrocinado cartão de memória sandisk sdsquar-512g-gn6mn 512gb ★★★★★ sem avaliações R\$ 130,00 10% R\$ 125,10 em 1x no cartão de crédito super cashback	 patrocinado cartão memória sandisk 512gb ultra microsdxc uhs-i... ★★★★★ sem avaliações R\$ 145,00 10% R\$ 130,50 em 1x no cartão de crédito super cashback	 patrocinado cartão de memória sandisk ultra 1tb micro sd card hc 1... ★★★★★ 2 avaliações R\$ 290,00 10% R\$ 269,91 em 1x no cartão de crédito super cashback	 patrocinado cartão memória sdxc sandisk 64gb extreme pro v30 200mb/s ★★★★★ 8 avaliações R\$ 148,08 1x de R\$ 148,08 sem juros no cartão de crédito	 patrocinado leitor de cartão sd e micro sd ugreen interface usb a cinza ★★★★★ 1 avaliação R\$ 92,95 1x de R\$ 92,95 sem juros no cartão de crédito
---	--	--	--	--

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).





**cartão de memoria 128gb
micro sd ultra 100mb/s c10...**

★★★★★ 21 avaliações

~~R\$ 64,17~~ 10%
R\$ 57,75
em 1x no cartão de crédito



**cartão micro sd sandisk a1
ultra 128gb 100mb/s +...**

★★★★★ 3 avaliações

~~R\$ 126,44~~ 10%
R\$ 113,49
em 1x no cartão de crédito



**cartão de memória micro sd
16gb sandisk ultra classe 1...**

★★★★★ 5 avaliações

R\$ 34,90
1x de R\$ 34,90 sem juros no cartão
de crédito



**cartão de memoria 128gb
micro sd c adapt sd c10...**

★★★★★ 42 avaliações

R\$ 67,90
1x de R\$ 67,90 sem juros no cartão
de crédito



**kit cartão de memória micro
sd 64gb sandisk ultra 64 gb**

★★★★★ 23 avaliações

~~R\$ 41,25~~ 10%
R\$ 37,12
em 1x no cartão de crédito

informações do produto

Com Design Compacto e Leve, ideal para Transportar este **Estojo Rígido de Cartão de Memória 27 em 1 Impermeável (Azul)** com Capacidade de Armazenar Quadro Cartões CompactFlash - cf, Oito Cartões sd, Nove Cartões Micro sd, Um Cartão pin, Um Cartão sim (Standard), Dois Cartões Micro-SIM e Dois Cartões Nano-SIM. Possui um revestimento interno de borracha moldada, além de um exterior durável e resistente a impactos com uma vedação resistente às intempéries para impedir a entrada de água, poeira e detritos.

Um fechamento de encaixe robusto ajuda a garantir que o conteúdo deste **Estojo para Cartões de Memória** seja protegido, possui divisórias para separadamente para manter seus cartões de memória ao alcance imediato.

Exterior rígido e resistente a impactos com um selo resistente às intempéries para impedir a entrada de água, poeira e detritos
Revestimento interior em borracha moldada, resistente a choques
Revestimento Exterior em Policarbonato

[ver mais](#)

ficha técnica

[denunciar anúncio](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

Estojo Rígido de Cartão de Memória 27 em 1 Impermeável (Azul) em Promoção na Americanas

Ajude outras pessoas e faça a primeira :)

[avaliar produto](#)

dúvidas sobre o produto



esse produto ainda não tem perguntas

Aproveite e faça a primeira :)

[fazer pergunta](#)

os mais vistos



quem viu este produto viu também

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



sugestões de produtos

[cartao de memoria micro sd 256gb](#)[cartao de memoria micro sd 128gb](#)[micro sd 512 gb](#)[cartao de memoria 128gb sandisk](#)[cartao de memoria 1 tb](#)[cartao de memoria 32 gb](#)[ver mais sugestões](#)[sac 4003 4848](#)[ame digital](#)[guia de
segurança](#)[produtos
internacionais](#)[americanas
empresas](#)[americanas
advertising](#)[entregas e
devoluções](#)**americanas**

Estamos aqui por você.

[mais informações](#)[tradutor para Libras](#)[acessibilidade digital
na Americanas](#)

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



Angelbird SD Dual Card Reader

B&H #AVSDD31PK | MFR #SDD31PK

[Calculate Shipping](#)

Accessories

In Stock

Ready to Ship

1

\$89.99

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$16.00**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

\$89.99

[Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U Batteries](#) has been removed from your cart

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$33.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **\$89.99**

Shipping *starting from* **\$33.26**





ProGrade Digital CFexpress Type B & UHS-II SDXC Dual-Slot USB 3.2 Gen 2 Card Reader

B&H #PRRWCFXSDANA | MFR #PGRWCFXSDANA

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

\$79.99

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$16.00**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total: \$79.99

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

Email

Print

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

Important notice [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$33.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **\$79.99**

Shipping *starting from* **\$33.26**







Compartilhe:

Mochila Easy Trolley EC-8903s

R\$ 938,40 no PIX com 8% OFF

Por R\$1.020,00

em até 12x de **R\$85,00** sem juros
ou

||||| **R\$938,40** via boleto

- 1 +

Comprar



Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete



70165900

Calcular

Não sei meu CEP

Atis	R\$30,92	R\$43,11
lido a ser retirado em	Chega entre sexta 29/12	Chega terça 26/12
a Física a partir das 14hrs	e segunda 01/01	Correios SEDEX via
próximo dia útil.	Correios PAC via Nuvem	Nuvem Envio Correios
	Envio Correios PAC via	SEDEX via Nuvem Envio
	Nuvem Envio -	



7% DE DESCONTO NO BOLETO

EM ATÉ 12X SEM JUROS NO CARTÃO

ENTREGA EM TODO O BRASIL



Digite Aqui

Meus
FavoritosMinha
conta0 Meu
carrinho[Câmeras](#) [Objetivas](#) [Seminovos](#) [Tripés](#) [Iluminação](#) [Filtros](#) [Bolsas e Mochilas](#) [Áudio](#) [Vídeo](#) [Acessórios](#) [Analógicos](#)[lojaportssar](#) > [Bolsas e Mochilas](#) > [Easy](#)

♥ MOCHILA EASY TROLLY EC-8903S

Código: TROLLY

Marca: **EASY****Por: R\$ 1.220,00**ou **12x** de **R\$ 101,66**ou por **R\$1134,60** a vista no **Boleto**

OPÇÕES DE PARCELAMENTO:

Cor

☒ Preta**COMPRAR**

Calcule o valor e prazo do frete

70165900

Calcular

Expressa, em 4 dias úteis - R\$ 60,24



Loja

Assistência

lojaportssar.com.br/mochila-easy-trolley-ec8903s-p

Normal, em 8 dias úteis - R\$ 44,60

Descrição | Especificações

A **EC-8903** Trolly é uma mochila tipo mala para equipamentos fotográficos que foi confeccionada em um material super resistente. A série Trolly tem bolso principal dividido em 10 compartimentos com capacidade para armazenar 1 câmera S

Quem viu, viu também



.lojaportssar.com.br/mochila-easy-trolly-ec8903s-/p



Loja

Assistência



MOCHILA EASY TROLLY EC-8903S

R\$ 1.220,00

ou 12X de R\$ 101,66

ou por **R\$1134,60**
a vista no **Boleto**

MOCHILA EASY EC-8805

R\$ 460,00

ou 11X de R\$ 41,81

ou por **R\$427,80**
a vista no **Boleto**Cadastre-se e receba em seu e-mail
novidades, promoções e ofertas

Digite seu nome

Digite seu e-mail



Loja

Assistência

Institucional

Sobre nós
Política
Formas de pagamento
Nossas lojas

Ajuda

Segurança
Trocas e devoluções
Prazos de entrega
Assistência Wpp: (11) 99007-5808

Formas de pagamento



Copyright © 2021 - Todos os direitos reservados
CNPJ: 18.780.027/0001-00

Loja 1

Rua 7 de abril, 97 – 3º andar
01043-000 – República – São Paulo/SP
Tel: (11) 3255-6067
Tel: (11) 3257-1632
Tel: (11) 3258-3922
Wpp: (11) 98967-6936

Segurança



Loja 2

Rua 7 de abril, 125 – Lj 28
01043-000 – Centro – São Paulo/SP
Tel: (11) 3255-6131
Tel: (11) 3255-2697
Wpp: (11) 98971-3274

Redes sociais



Loja

Assistência



Compartilhe:

Mochila De Rodinha Generation

R\$ 423,20 no PIX com 8% OFF

Por R\$460,00

em até 12x de **R\$38,33** sem juros

ou

 **R\$423,20** via boleto

- 1 +

Comprar



Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

Não sei meu CEP

R\$30,92

R\$43,11

Chega terça 26/12



14/12/2023, 11:14

Mochila De Rodinha Generation

**lido a ser retirado em
a Física a partir das 14hrs
próximo dia útil.**

**Chega entre sexta 29/12
e segunda 01/01
Correios PAC via Nuvem
Envio Correios PAC via
Nuvem Envio -**

**Correios SEDEX via
Nuvem Envio Correios
SEDEX via Nuvem Envio**

isto de frete inclui este produto e outros adicionados ao carrinho.



[ffequipamentos.com/produtos/mochila-de-rodinha-generation/](https://www.ffequipamentos.com/produtos/mochila-de-rodinha-generation/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

14/11/2023, 15:25

Mochila Para Equipamento Fotografico West Generation Com Carrinho - Amor pela Fotografia

Maior loja de fotografia!

Quem Somos

Trocas e Devoluções

 Atendimento - (11) 97458-2333

Digite Aqui

**Olá amante da fotografia! Acesse sua conta**

Clique aqui e faça seu login!

0

Seu carrinho tem **0 produtos**

Acessórios para lente
Acessórios para câmera
Acessórios para tripé
Acessórios para microfone
Acessórios para estúdio fotográfico
Cartão de memória
Bateria, pilha e carregador
kit de limpeza
Filme colorido e preto e branco
Iniciante na fotografia
Câmera canon
Câmera nikon
Câmera de ação
Drone e filmagem aérea
Transmissão ao vivo
Lente canon
Lente nikon
Lente sony
Lente youngnuo
Flash canon
Flash nikon
Flash godox
Flash youngnuo
Tocha
Tripé para foto
Tripé para video
Tripé para celular
Tripé iluminação
Bag para lente e flash
Bag para tripé
Mochila fotográfica
Painel de led
Fundo infinito
Acessórios
Acessórios para Lente
Acessórios para Câmera
Acessórios para Tripé
Acessórios para Microfone
Acessórios para Estudio Fotográfico



: Memória
ilha e Carregador
za

amorpelafotografia.com.br/mochila-para-equipamento-fotografico-west-generation-com-carrinho

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

14/11/2023, 15:25

Mochila Para Equipamento Fotografico West Generation Com Carrinho - Amor pela Fotografia

Filme colorido e p&b



Câmeras

Iniciante na fotografia

Câmera Canon

Câmera Nikon

Câmera Sony

Câmera de Ação

Drone e Filmagem Aérea

Transmissão AO VIVO



Lentes

Canon

Nikon

Sigma

Sony

Teleconverter

Tokina

Yongnuo



Flash



14/11/2023, 15:25

Mochila Para Equipamento Fotografico West Generation Com Carrinho - Amor pela Fotografia

Godox
Yongnuo
Flash Tocha



Tripés
Todos monopés
Todos Tripés
Tripé para Celular
Tripé de Iluminação
Todas as cabeças



Bolsas e
Mochilas
Bag para Lentes
Bag para Flash
Bag para Câmera
Bolsa para Tripé
Alça e Cinto
Mochila Fotográfica



Microfones e
Gravadores
Gravadores de Som
Microfone Shotgun
Microfone de Lapela
Microfone de Mão



amorpela fotografia.com.br/mochila-para-equipamento-fotografico-west-generation-com-carrinho

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

14/11/2023, 15:25

Mochila Para Equipamento Fotografico West Generation Com Carrinho - Amor pela Fotografia



Estúdio
Fotográfico
Tocha
Fundo Infinito
Iluminação contínua
Ring Light
Painel de LED
Sombrinha e Softbox
Mini Estúdio



Binóculos e
Telescópios



MOCHILA PARA EQUIPAMENTO FOTOGRAFICO WEST GENERATION COM CARRINHO PRETO

Cod. de Referência: WESTGENERATION

R\$ 530,84 no Pix -9%
ou R\$ 589,82
em até 12x R\$ 49,15

comprar

Calcule o Frete

70165-900

Não sei meu CEP

Valor

Disponibilidade

R\$38,31 Frete Pac, entrega em 5 dias úteis para o CEP 70165-900

R\$7,51 Frete Sedex, entrega em 1 dia útil para o CEP 70165-900



amorpelafotografia.com.br/mochila-para-equipamento-fotografico-west-generation-com-carrinho-preto

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

Valor	Disponibilidade
R\$83,16	Frete Transportadora, entrega em 10 dias úteis para o CEP 70165-900

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Mochila West Generation com Carrinho para Fotografia** com Divisões Internas Ajustáveis protege seu Equipamento fotográfico e notebook, pratica e segura, resistente e semi- impermeável. Possui um carrinho removível que ajuda no transporte dos equipamentos sem fazer esforço, ótima para viagens de avião.

A sua parte externa é confeccionada em nylon 1200 super resistente, o interior é fabricado com Espuma Pack e EVA de 16mm para absorver impactos e nylon 1200, é acolchoada para não danificar seu equipamento.

Compartimentos: Varias Divisões internas ajustáveis ao seu modo para acomodar melhor seu equipamento: câmera, lentes, flash e Acessórios como Cabos, Carregadores, cartões de memória, entre outros.

Transporta tripés e monopés de tamanho médio nas laterais

Alça Dupla para transporte e alça simples superior menor retrátil

Cor externa: Preta

Espaço para 2 câmeras com lente + 4 lentes + 2 flashes + acessórios + notebook + Tripé

Dimensões aproximadas: 51cmx36cmx22cm

Itens Inclusos:

01 Mochila West Generation com carrinho

Peso:2.560 kg

Garantia: 03 meses

QUEM VIU, VIU TAMBÉM



QUEM COMPROU, COMPROU TAMBÉM



14/11/2023, 15:25

Mochila Para Equipamento Fotografico West Generation Com Carrinho - Amor pela Fotografia



**RECEBA
NOVIDADES E
PROMOÇÕES!**

Seu Nome

Seu email

ATENDIMENTO

Horário de atendimento:

Segunda a Sexta das 9h às 17h

Telefone de Contato:

(11) 97458-2333

E-mail de Contato:

sac@amorpelafotografia.com

DÚVIDAS

[Entre em contato](#)[Quem Somos](#)[INSTITUCIONAL](#)[Política de Troca de Devolução](#)[Política Privacidade](#)[Informações de Entrega](#)

PAGAMENTO



SEGURANÇA

Rua Itala, 217, Vila Isolina Mazzei, 02079-010, São Paulo / SP

34.185.297/0001-29 - AMOR PELA FOTOGRAFIA - CÂMERAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS, UTILITÁRIOS E CELULARES.





Bolsa Fotográfica West Oceanic Ii

R\$ 201,48 no PIX com 8% OFF

Por **R\$219,00**

em até 12x de **R\$18,25** sem juros
ou

R\$201,48 via boleto

- 1 +

Comprar

FALE COM CONSULTOR



Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

O prazo de entrega não contabiliza feriados e é iniciado após a confirmação de pagamento.

Grátis

Pedido a ser retirado em Loja Física a partir das 14hrs do próximo dia útil.

R\$30,92

Chega entre sexta 29/12 e segunda 01/01
Correios PAC via Nuvem Envio Correios
PAC via Nuvem Envio -

R\$43,11

Chega terça 26/12
Correios SEDEX via Nuvem Envio Correios
SEDEX via Nuvem Envio -

O custo de frete inclui este produto e outros adicionados ao carrinho.

Descrição Completa



Produtos relacionados

Frete grátis



17%
OFF

Mochila Para Equipamentos Fotográficos Ff01

De R\$119,00

R\$ 91,08 no PIX

ou



Bolsa West Urano Ii

R\$ 69,00 no PIX

ou



16%
OFF

Bolsa/case Para Tripé

De R\$70,18

R\$ 54,28 no PIX

ou





Início Câmeras Acessórios

Bolsa Greika ZD-H7 para Fotografia

Código: BOLSAGREIKAZDH7

Marca: Greika

~~R\$ 270,00~~**R\$ 242,00**até 3x de **R\$ 80,66** sem jurosou **R\$ 229,90** via Pix

1

**COMPRAR**Estoque: **Disponível**

Parcelas





Boleto
Bancário

R\$ 242,00



R\$ 229,90

Calcule o frete

CEP

R\$ 37,34

9 dias úteis

Jadlog

R\$ 42,75

8 dias úteis

PAC

R\$ 72,08

3 dias úteis

SEDEX



**-10%**

Bolsa ZDH7 Para Filmadoras e Acessorios - Greika

ZDH7

R\$ 195,30 à vista

ou R\$ 217,00
em até 12x R\$ 18,08



COMPRAR



Calcule o Frete

OK

Não sei meu CEP

Valor**Disponibilidade**

R\$31,85	Frete Pac, entrega em 5 dias úteis para o CEP 70165-900
R\$55,86	Frete Sedex, entrega em 1 dia útil para o CEP 70165-900
R\$83,16	Frete Transportadora, entrega em 10 dias úteis para o CEP 70165-900





Buscar

Bolsa West Oceanic II

Proteja seu equipamento fotográfico ou de filmagem com a Bolsa Oceanic II da West-Bolsas.



R\$ 152,99 à vista com **10%** de desconto

ou R\$ 169,99 em **6x** de **R\$ 28,33** sem juros

Disponibilidade: Pronta entrega

Fabricante: [West-Bolsas](#)

Compartilhe: Like WhatsApp

Calcule o frete:

70165-900 

Brasília - DF
Praça dos Três Poderes

Retirada no Local: Rua Mamud Rahd, 118 Tremembé Cep: 02372-090 São Paulo - SP	R\$ 0,00
Pac: Prazo de entrega para esta modalidade é de 11 dias úteis após a postagem.	R\$ 39,58
Correios PAC via Kangu: Prazo de entrega para esta modalidade é de 9 dias úteis.	R\$ 51,14
Sedex: Prazo de entrega para esta modalidade é de 4 dias úteis após a postagem.	R\$ 68,10
Correios Sedex via Kangu: Prazo de entrega para esta modalidade é de 5 dias úteis.	R\$ 74,45

Quantidade

— 1 +

Comprar



- Descrição
- Garantia

Proteja seu equipamento fotográfico ou de filmagem com a Bolsa Oceanic II da West-Bolsas.

Confeccionada em nylon 1200 na parte externa e espuma Pack, EVA de 12mm na parte interna este modelo proporciona mais segurança a seu equipamentos absorvendo de pequenos impactos.

Alça de mão e tiracolo

Compartimento Interno:

Varias Divisões ajustáveis para acomodar melhor seu equipamento ao seu modo.

Bolso Telado com zipper para o armazenamento de acessórios.

Compartimento Externo:

01 Bolso Frontal e 02 Bolsos Laterais para acomodar seus acessórios como carregador, baterias extras, cabos, pilhas etc.

Cor Externa: Preto

Cor Interna: Laranja

Dimensões: A= Altura L= Largura P= Profundidade

Dimensões Externas: A= 20cm L= 46 P= 27

Dimensões Internas: A= 17 L= 38 P= 20cm

OPINIÃO DOS CONSUMIDORES

★★★★★

00%|0

★★★★☆

00%|0

★★★☆☆

00%|0

★★☆☆☆

00%|0

★☆☆☆☆

00%|0

Avaliação geral:

☆

☆

☆

☆

☆

0 de 5 estrelas

[VER TODOS OS COMENTÁRIOS](#)

Este produto ainda não tem avaliações.

Seja o primeiro a avaliar!



Atendimento

(11) 3473-0088

(11) 3473-7331

(11) 97633-9714 (Whatsapp)

atendimento@novoart.com.br

Segunda a Sexta das 8h às 17h

INSTITUCIONAL

AJUDA E SUPORTE





Canon EVF-V50 OLED Viewfinder for C500 Mark II

B&H #CAEVFV50 | MFR #3938C001

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

\$699.00

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$97.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

\$699.00

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Any items you "Save for Later" will appear here

Email

Print

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

Important notice [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$36.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: \$699.00

Shipping *starting from* **\$36.26**





Zacuto Sony FX6 Z-Finder

B&H #ZAZFINDFX6 | MFR #Z-FIND-FX6

[Calculate Shipping](#)

Accessories

In Stock

Ready to Ship

1

~~\$595.00~~

\$505.75

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Instant Savings:

\$89.25

Item Total:

\$505.75

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!

Any items you "Save for Later" will appear here



[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

Important notice [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

I'll Handle Myself

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

Shipping starting
from **\$43.03**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Subtotal: **\$505.75**

Shipping *starting from* **\$43.03**



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)



Express checkout



OR

Contact

Have an account? [Log in](#)

Email or mobile phone number

☐ Email me with news and offers



Delivery

☒ Ship☐ Pick up

Country/Region
Brazil



First name

Last name

Company (optional)

Postal code
70165-900

Address
Praça dos Três Poderes

+ Add apartment, suite, etc.

City
Brasilia

State
Federal District



Phone



Text me with news and offers

Shipping method

☒ UPS Worldwide Expedited®
Estimated delivery Tuesday, Nov 14\$90.52

☐ UPS Worldwide Saver®
Estimated delivery Friday, Nov 10\$104.08

☐ UPS Worldwide Express®
Estimated delivery Friday, Nov 10\$108.22

Payment

All transactions are secure and encrypted.

☒ Credit card



+4

Card number

Expiration date (MM / YY)

Security code

Name on card

☒ Use shipping address as billing address



☐ PayPal☐ **shop Pay** | Pay in full or in installments**Remember me**☐ Save my information for a faster checkout**Additional information**

CPF/CNPJ

Pay now[Refund policy](#) [Shipping policy](#) [Privacy policy](#) [Terms of service](#) [Contact information](#)

Sony FX6 Z-Finder

\$505.75

Discount code

Apply

otal

\$505.75

[.zacuto.com/checkouts/cn/c1-f00b7c02034196052da05cff900ea6a5?_ga=2.195097516.16](http://www.zacuto.com/checkouts/cn/c1-f00b7c02034196052da05cff900ea6a5?_ga=2.195097516.16)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Shipping 

\$90.52

Total

USD **\$596.27**



06/11/2023, 11:02

Paiement - Zacuto



.zacuto.com/checkouts/cn/c1-f00b7c02034196052da05cff900ea6a5?_ga=2.195097516.16

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.





Entrega > Pagamento

Dados de contato

☐ Receber ofertas e novidades por e-mail

Entrega

✓ **Correios - SEDEX**
Chega terça-feira 07/11

Grátis
~~R\$74,10~~

[Mais opções ▾](#)

Dados para entrega

Endereço de entrega

Endereço
Praça dos Três Poderes

☐ Sem número

Atomos Shinobi 7"
4K HDMI SDI
Monitor x 1

R\$10.699,00

Subtotal R\$10.699,00

Custo de frete Grátis

Total R\$10.699,00

◆ Possui um cupom de desconto?



Dados pessoais - Loja do Jangão - InterBros

Bairro Zona Cívico-Administrativa	
Cidade Brasília	
CEP 70165900	Estado Distrito Federal ▼

[Alterar CEP](#)

Dados para nota fiscal

☒ Usar as mesmas informações da entrega[CONTINUAR PARA PAGAMENTO](#)

Deliver to
Brazil

All

Search Amazon

EN

Hello, sign in
Account & Lists

Returns
& Orders

1

Cart

Subtotal
\$215.10

All Today's Deals Registry Customer Service Gift Cards Sell

Camera & Photo Deals Best Sellers DSLR Cameras Mirrorless Cameras Lenses Point-and-Shoots Sports & Action Cameras Camcorders Photography Drones Security Cameras Accessories

SmallRig

Better your camera

\$26.99



Sponsored

Electronics > Camera & Photo > Lighting & Studio > Video Studio > Video Monitors



Roll over image to zoom in

LILLIPUT FS7 7" Full HD Camera Monitor with 3G-SDI and 4K HDMI Metal Housing High Resolution F970 Plate for Camcorder DSLR

Visit the LILLIPUT Store

4.3 35 ratings | 7 answered questions

-10% \$215¹⁰

List Price: ~~\$239.00~~

\$272.65 Shipping & Import Fees Deposit to Brazil [Details](#)

Screen Size	7 Inches
Display Resolution Maximum	1920 x 1080 Pixels
Brand	LILLIPUT
Special Feature	Portable
Refresh Rate	60 Hz

About this item

- The Lilliput FS7 monitor is a 7" widescreen monitor with 4K HDMI 1.4 input with loop through, and SDI input/output loop through. Housed in a solid metal frame, and with a plethora of additional framing features/options, it gives you superior control over your workflow whether in the field or in the studio
- 4K HDMI & 3G-SDI Input & Loop Through The Lilliput FS7 Features both 4K inputs at 4096 x 2160p @24p and 3840 x 2160p @ 23, 24, 25, 29, and 30Hz. The SDI input and standard HDMI input operate at up to 1920 x 1080p @60Hz frequencies, making for a wide variation of input specs.
- 7" Panel with 16:10 Aspect Ratio The Lilliput FS7 features our first full HD native panel, clocking in at 1920 x 1200. Much improved over its predecessors, this high resolution will give you the clearest view of your images without the need for down sampling or interpolatio
- Metal Outer Body for Added Durability The FS7 has a lightweight metal housing - designed to take the roughest of knocks while at the same time being both light and portable. The unit weighs in at 320g, with an overall thickness of 22mm - far thinner and lighter than many other comparable models. Invaluable for use in the field, or in a tough-and-tumble environment.
- Assisted Monitoring Functionality The FS7 has a plenitude of advanced functions to assist with your shooting. Namely - Timecodes, Columnar YRGB, Pixel Zoom Function, Audio Level Meters, Peaking, False Colour, Histograms, Exposures, Check Fields, Color Bars, Pixel to Pixel, and Image flips. A host of functions for a multi faceted monitoring solution.

Additional Details



Small Business

\$215¹⁰

\$272.65 Shipping & Import Fees

Deposit to Brazil [Details](#)

Delivery Method [Details](#)

Order with [Details](#)

Deliver to

Only 2 left in stock - order soon.

Qty: 1

Shipping & Fee Details

Price	\$215.10
AmazonGlobal Shipping	\$27.36
Estimated Import Fees Deposit	\$245.29
Total	\$487.75

Buy Now

Ships from Amazon
Sold by [NEWAY LIMITED](#)
Returns [Returnable until Jan 31, 2024](#)
Support [Product support included](#)

[See more](#)

☐ Add a gift receipt for easy returns

Add to List

New (3) from \$215¹⁰

Other Sellers on Amazon

\$239.00

+ \$27.36 shipping

Sold by: VIVITEQ

Add to Cart





Lilliput FS7 7" 4K HDMI/3G-SDI Monitor with L-Series Type Plate

B&H #LIFS7 | MFR #FS7

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

\$239.00

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$36.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

\$239.00

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$49.39**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: \$239.00

Shipping *starting from* **\$49.39**





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lentes / Sony / Lente Sony FE 14mm f/1.8 GM



Lente Sony FE 14mm f/1.8 GM

Cod. SO1418GM
Marcas: SONY

Compartilhe:

R\$9.999,53

ou em até 12x de R\$833,29

[ver parcelas](#)

no boleto à vista por:

R\$8.999,58

Comprar

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900 **CALCULAR**

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$29,10**Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$42,50****Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050**Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Perspectivas mais amplas

Combinando uma distância focal ultra grande angular com um design especialmente brilhante, a FE 14mm f/1.8 GM da Sony é uma lente rápida e dinâmica adequada para aplicações de paisagem, natureza, arquitetura e astrofotografia. Sua perspectiva extremamente ampla é complementada por uma abertura máxima de f/1.8 para excelente desempenho em condições de pouca luz e seu formato impressionantemente compacto o torna uma opção portátil e versátil para tudo, desde filmagens casuais até filmagens arquitetônicas encenadas.



Design rápido e óptica refinada

uma lente G Master, o desempenho óptico é priorizado e a 14mm f/1.8 enfatiza a nitidez e a qualidade do bokeh para versatilidade independentemente da distância do assunto ou da configuração de abertura.

detonashop.com.br/lente-sony-fe-14mm-f-1-8-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



- Os elementos asféricos apresentam precisão de superfície superior para controle efetivo sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma, distorção e outras aberrações esféricas para renderização altamente precisa e baixa distorção.
- A combinação de vários elementos asféricos, juntamente com sofisticados motores de focagem, promove um design verdadeiramente compacto e leve, especialmente para uma distância focal tão ampla.
- Um elemento Super ED e dois elementos de dispersão extra baixa são apresentados no design da lente e ajudam a reduzir aberrações cromáticas e franjas de cor para maior clareza e neutralidade de cor.
- O Nano AR Coating II foi aplicado para reduzir os reflexos, reflexos e fantasmas da superfície para aumentar o contraste e a renderização de cores em condições de iluminação fortes. Este revestimento atualizado é mais adequado para elementos maiores e curvos e é especialmente adequado para minimizar os reflexos internos.

Excelente em condições de pouca luz

- O design óptico foi otimizado para fotografar com abertura total; os elementos integrados XA de alta curvatura minimizam o reflexo sagital para um céu noturno mais limpo e preciso e renderização de fonte de luz pontual.
- Raro para um ultra-amplio, a abertura máxima f/1.8 é um recurso útil para trabalhar em condições de pouca luz, como para aplicações de astrofotografia e ao fazer lapsos de tempo onde são necessárias velocidades mais curtas do obturador.

Focagem rápida e precisa

Um sistema XD Linear Motor usa dois motores separados para fornecer foco automático rápido, silencioso e preciso e desempenho de rastreamento. Esse design também contribui para um controle de foco manual de resposta linear mais natural e intuitivo e um interruptor AF/MF está localizado no barril da lente para uma troca rápida do modo de foco.

- O design de foco interno oferece desempenho de foco mais responsivo e mantém um comprimento geral consistente da lente durante a operação.
- A distância mínima de foco de 9,8" serve para criar imagens dinâmicas em close-up.
- Apesar de seu campo de visão ultra-amplio, a distância de foco mínima próxima e a abertura máxima brilhante permitem a criação de imagens de profundidade de campo rasa caracterizadas por um forte assunto em close e um fundo suave.

Construção confiável

Além da excelente ótica, as lentes G Master também são conhecidas por construções físicas duráveis e confiáveis, incluindo extensa vedação contra intempéries e designs intuitivos para fácil operabilidade. Além disso, específica para esta 14mm f/1.8, ela apresenta um design compacto e leve, medindo 3,3 x 3,9" e pesando apenas meio quilo.

- O anel de abertura física pode ser removido para uma comutação de abertura suave e silenciosa para beneficiar as aplicações de vídeo. O anel também incorpora uma posição de travamento "A" para uso em modos de exposição automatizados.
- Um botão de retenção de foco está presente no barril da lente para controle tátil intuitivo e acesso rápido a configurações programáveis selecionadas.
- O parassol de lente integrado em forma de pétala ajuda a impedir que a luz difusa cause reflexos na lente e também oferece alguma proteção física ao elemento frontal. O suporte do filtro é incorporado na parte traseira da lente, dentro da montagem da lente, e aceita filtros de gel de corte e um modelo de corte de filtro está incluído.
- O design vedado contra poeira e umidade permite trabalhar melhor em condições adversas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais frias.



Elementos dianteiros e traseiros revestidos com flúor resistem à poeira, umidade e impressões digitais e são fáceis de limpar.



Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail:

Enviar

detonashop.com.br/lente-sony-fe-14mm-f-1-8-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



Detona Shop
Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050
(11) 9 6863-6268 (WhatsApp)

contato@detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



Sobre

Nossa Empresa
Fale Conosco
Política de Privacidade

Minha Conta

Criar Conta
Login
Meus Pedidos

Ajuda

Formas de Pagamento
Trocas e Devoluções
Frete e Entregas

Certificação



RedameAQUI

Cine e Foto Lentes Iluminação Bolsas Áudio Informática Apple Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 14mm f/1.8 GM

Código: LMLENS-0327

Marca: Sony



lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-14mm-f18-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 11.125,90

até 12x de R\$ 1.214,67

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 114,87	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 120,62	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 122,56	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 149,41	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SIGMA 24mm f/1.4 DG HSM ART SONY

Código: LMLENS-0317

Marca: SIGMA

lojadosmarios.com/produto/lente-sigma-24mm-f14-dg-hsm-art-sony.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 6.251,90

até 12x de R\$ 682,55

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 68,79	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 120,73	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 130,30	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 169,28	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 24mm f/1.4 GM



Lente Sony FE 24mm f/1.4 GM

Cod. SEL24F14GM

Marcas: SONY

5 de 5

(2)

R\$7.632,74

ou em até 12x de R\$636,06

no boleto à vista por:

R\$6.869,47

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900

CALCULAR

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$29,10**Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$42,50****Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050**

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Combinando uma distância focal grande angular preferida com um design especialmente brilhante, a FE 24mm f / 1.4 GM da Sony é uma lente rápida e versátil adequada para fotografia de paisagem, natureza e rua. Sua perspectiva ampla, mas utilizável, é complementada pela abertura máxima f / 1.4, que se destaca em condições de pouca luz e também oferece maior controle sobre a profundidade de campo. O design óptico incorpora três elementos de dispersão extra baixa para reduzir as aberrações cromáticas e dois elementos XA (asféricos extremos), que controlam significativamente as aberrações esféricas para um alto grau de nitidez e clareza de imagem. Além disso, um revestimento Nano AR foi aplicado para limitar o efeito flare e o reflexo da lente para aumentar o contraste e a fidelidade das cores ao trabalhar em condições de iluminação forte.

Para controlar o foco, um Direct Drive SSM (Motor Super Sonic wave) é empregado que é rápido e silencioso e também fornece controle mais preciso para operação de foco manual. A lente também possui um design vedado contra poeira e umidade e um elemento de lente frontal revestido de flúor para suportar a fotografia em condições adversas e um botão de retenção de foco dedicado, interruptor AF / MF e anel de abertura que proporcionam maior controle durante a fotografia.

4.8 ★★★★★
Google
Customer Reviews

detonashop.com.br/lente-sony-fe-24mm-f-1-4-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



as aplicações de fotografia e cinema.

Versátil grande angular prime foi projetado para câmeras full frame sem espelho de montagem E da Sony, no entanto, também pode ser usado em modelos APS-C onde fornece uma distância focal equivalente a 36 mm.

Notavelmente, a abertura máxima de $f / 1.4$ rápida beneficia-se de trabalhar em condições de iluminação difíceis e também oferece maior controle sobre a profundidade de campo.

Dois elementos XA são incorporados ao design óptico, que apresenta precisão de superfície superior para controle efetivo sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma e outras aberrações esféricas.

Três elementos de dispersão extra-baixa são apresentados no design da lente e ajudam a reduzir as aberrações cromáticas e a dispersão de cores para maior clareza e neutralidade de cor.

Um Nano AR Coating foi aplicado para reduzir os reflexos da superfície, reflexos e fantasmas para aumentar o contraste e a renderização de cores em condições de iluminação forte.

Um sistema Direct Drive Super Sonic Wave Motor AF e mecanismo de foco interno fornecem desempenho de foco automático rápido, silencioso e preciso e também contribui para um controle de foco manual mais natural e intuitivo.

Um botão de retenção de foco está presente no cilindro da lente para controle tátil intuitivo e acesso rápido às configurações selecionadas.

O anel de abertura física pode ser retirado para uma comutação de abertura suave e silenciosa para beneficiar as aplicações de vídeo.

O design vedado contra poeira e umidade permite melhor trabalhar em condições adversas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais frias.

O elemento frontal revestido de flúor resiste a poeira, umidade e impressões digitais e é fácil de limpar.

O diafragma arredondado de 11 lâminas contribui para uma agradável qualidade bokeh ao empregar técnicas de foco seletivo.

Conheça a lente 24mm F1.4 da Sony! #sony #review



Íntimos Relacionados

[.detonashop.com.br/lente-sony-fe-24mm-f-1-4-gm.html](https://detonashop.com.br/lente-sony-fe-24mm-f-1-4-gm.html)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



Câmera Sony Alpha a7C 24.2Mp 4k Mirrorless (Corpo) - Preta

R\$11.110,28
ou em até 12x de R\$925,86
no boleto à vista por:
R\$9.999,25

R\$4.199,53
ou em até 12x de R\$349,96
no boleto à vista por:
R\$3.779,58

Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail:

Enviar



Não sou um robô

[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h
Sexta das 10:00h às 18:00h
Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050

(11) 9 6863-6268 [\(WhatsApp\)](#)

contato@detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



Sobre

Nossa Empresa
Fale Conosco
[Política de Privacidade](#)

Minha Conta

[Criar Conta](#)
[Login](#)
[Meus Pedidos](#)

Ajuda

[Formas de Pagamento](#)
[Trocas e Devoluções](#)
[Frete e Entregas](#)

Certificação



ReclameAQUI

Cine e Foto Lentes Iluminação Bolsas Áudio Informática Apple Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com ♥ por **Wide**



detonashop.com.br/lente-sony-fe-24mm-f-1-4-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 24mm f/1.4 GM

Código: LMLENS-0325

Marca: Sony



lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-24mm-f14-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 9.746,90

até 12x de R\$ 1.064,11

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 105,09	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 112,77	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 115,73	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 139,62	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SIGMA 35mm f/1.4 DG DN ART para SONY (Full Frame)

Código: LMLENS-0438

Marca: SIGMA



.lojadosmarios.com/produto/lente-sigma-35mm-f14-dg-dn-art-para-sony-full-frame-2022-1

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 6.753,90

até 12x de R\$ 737,35

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 70,57	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 128,66	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 138,23	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 177,20	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 35mm f/1.4 GM



Lente Sony FE 35mm f/1.4 GM

Cod. S03514GM

Marcas: SONY

0 de 5

(0)

R\$7.777,21

ou em até 12x de R\$648,10

no boleto à vista por:

R\$6.999,49

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900 **CALCULAR**

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$31,70**

Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$50,10**

Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Uma clássica linha principal grande angular com um design moderno e elegante, a Sony FE 35mm f / 1.4 GM é caracterizada por sua velocidade e formato relativamente compacto. A distância focal versátil se adapta a tudo, desde fotografia de rua a paisagens e assuntos documentais, e a abertura máxima rápida se destaca em condições de pouca luz e para controlar a profundidade de campo. Além disso, como uma lente G Master, possui um design ótico avançado para imagens bem corrigidas com um alto grau de nitidez e clareza.



lentes XA (eXtreme Aspherical) e um elemento de dispersão extra baixa reduzem uma variedade de aberrações, franjas de cor e distorção, e a ótica é complementada por um revestimento Nano AR II que também suprime reflexos e fantasmas para melhorar o contraste. Equilibrando a ótica com um sistema de Motor Linear XD que usa dois motores de foco separados para oferecer desempenho de foco automático especialmente rápido, preciso e rápido. A lente também possui um design vedado contra poeira e umidade e um elemento frontal revestido de fluorina para oferecer proteção à captura em condições adversas.

4.8 ★★★★★
Google
Customer Reviews

detonashop.com.br/lente-sony-35mm-f-1-4-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



beneficiar as aplicações de fotografia e cinema.

- A lente grande angular de 35 mm foi projetada para câmeras full frame sem espelho de montagem E da Sony; no entanto, ele também pode ser usado com modelos APS-C onde fornece uma distância focal equivalente a 52,5 mm.
- Notavelmente, a abertura máxima de $f / 1.4$ rápida beneficia-se de trabalhar em condições de iluminação difíceis e também oferece maior controle sobre a profundidade de campo.
- Dois elementos XA (asféricos extremos) são incorporados ao design óptico e apresentam precisão de superfície superior para controle eficaz sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma, distorção e outras aberrações esféricas para um alto grau de nitidez e renderização precisa.
- Um elemento de dispersão extra baixa é apresentado no design da lente e ajuda a reduzir as aberrações cromáticas e franjas de cor para maior clareza e neutralidade de cor.
- O Nano AR Coating II foi aplicado para reduzir os reflexos, reflexos e fantasmas da superfície para aumentar o contraste e a renderização de cores em condições de iluminação forte. Este revestimento atualizado é mais adequado para elementos curvos maiores e é especialmente adequado para minimizar reflexos internos.
- Dois motores lineares XD, junto com um design de foco interno, fornecem desempenho de foco automático rápido, silencioso e preciso. Este design também contribui para um controle de foco manual de Resposta Linear mais natural e intuitivo e uma chave AF / MF está localizada no cilindro da lente para controle tátil sobre essa configuração.
- Um botão de retenção de foco é apresentado no barril da lente para controle tátil intuitivo e acesso rápido às configurações selecionadas.
- O anel de abertura física pode ser retirado para uma comutação de abertura suave e silenciosa para beneficiar as aplicações de vídeo.
- O design vedado contra poeira e umidade permite melhor trabalhar em condições adversas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais frias.
- O elemento frontal revestido de flúor resiste a poeira, umidade e impressões digitais e é fácil de limpar.
- O diafragma arredondado de 11 lâminas contribui para uma agradável qualidade bokeh ao empregar técnicas de foco seletivo.

Sony FE 35mm F1.4 GM | A excelente lente profissional av...



Ofertas e Novidades!

detonashop.com.br/lente-sony-35mm-f-1-4-gm.html

E-mail:



Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h
Sexta das 10:00h às 18:00h
Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050
(11) 9 6863-6268 (WhatsApp)

contato@detonashop.com.br

Sobre

Nossa Empresa
Fale Conosco
Política de Privacidade

Minha Conta

Criar Conta
Login
Meus Pedidos

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões



reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Redes Sociais



Certificação

Formas de Pagamento
Trocas e Devoluções
Frete e Entregas



Cine e Foto Lentes Iluminação Bolsas Áudio Informática Apple Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 35mm f/1.4 GM

Código: LMLENS-0184

Marca: Sony



R\$ 10.164,90

até 12x de R\$ 1.109,75

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 31,74	32 dias úteis	PAC
R\$ 59,98	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 71,15	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 180,94	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 187,40	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 231,13	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SIGMA 50mm f/1.4 DG HSM ART para SONY (Full Frame)

Código: LMLENS-0178

Marca: SIGMA

lojadosmarios.com/produto/lente-sigma-fe-50mm-f14-dg-hsm-art-para-sony.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 6.623,90

até 12x de R\$ 723,16

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 70,11	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 126,61	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 136,18	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 175,16	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lentes / Sony / Lente Sony FE 50mm f/1.4 GM



Lente Sony FE 50mm f/1.4 GM

Cod. SONY50GM

Marcas: SONY

0 de 5

(0)

R\$9.444,23

ou em até 12x de R\$787,02

no boleto à vista por:

R\$8.499,81

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: 04 a 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900

CALCULAR

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$29,10**Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$42,50****Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050**

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Oferecendo o que há de mais moderno em tecnologia de lentes, a lente Sony FE 50mm f/1.4 GM foi projetada com elementos sofisticados e ótica avançada para fornecer qualidade de imagem intransigente tanto para fotógrafos quanto para fotógrafos de vídeo.

A lente Sony FE 50mm f/1.4 GM é membro da estimada família de lentes G Master e é conhecida por sua versatilidade e qualidade de imagem excepcional. Com um campo de visão natural, essa lente prime de comprimento normal permite que os fotógrafos capturem imagens memoráveis que duram a vida toda.



Resolução G Master e Bokeh:

A lente possui dois elementos XA (asféricos extremos) que minimizam aberrações e distorções, proporcionando resolução e nitidez excepcionais.

detonashop.com.br/lente-sony-fe-50mm-f-1-4-gm.html



4.8 ★★★★★

Google
Customer Reviews



A lente é revestida com Nano AR Coating II, que reduz a luz reflexiva para diminuir fantasmas e reflexos, aumentando o contraste e a precisão das cores em condições de iluminação forte.

A abertura máxima brilhante de f/1.4 permite uma profundidade de campo rasa, o que resulta em um agradável desfoque de fundo ao usar técnicas de foco seletivo.

A lente é ideal para retratos, pois possui uma abertura circular de 11 lâminas que produz um bokeh profundo e sonhador.

Além disso, a abertura f/1.4 permite fotografar com a mão em condições de pouca luz.

Foco automático de alto desempenho:

A lente possui dois motores lineares XD que fornecem foco automático rápido, silencioso e preciso, além de um bom desempenho de rastreamento de assunto.

O design da lente também oferece controle de foco manual natural quando desejado, com um interruptor AF/MF localizado no corpo da lente.

O design de foco interno oferece um desempenho de foco mais responsivo e mantém um comprimento geral consistente da lente durante a operação.

A distância mínima de foco automático de 16" permite imagens dinâmicas em close-up.

Controles e funções:

A lente possui um interruptor de bloqueio da íris, que evita que o anel de abertura seja movido acidentalmente. Esse interruptor também pode ser desbloqueado para permitir que o anel de abertura gire de forma contínua e silenciosa.

Um anel de abertura de fácil leitura com gravação f-stop pode ser rapidamente retirado do corpo da lente para um controle de abertura suave e silencioso, o que é especialmente útil em aplicações de vídeo.

Dois botões de retenção de foco estão presentes no corpo da lente, oferecendo controle intuitivo e acesso rápido às configurações selecionadas.

A lente possui um anel de foco manual de resposta linear, que fornece controle de foco linear fino e tátil em seu design.

Design compacto e durável:

Apesar de suas características avançadas, a lente Sony FE 50mm f/1.4 GM ainda é compacta e leve o suficiente para uso diário.

A lente possui uma construção resistente à poeira e umidade, com todas as costuras seladas e botões e interruptores equipados com juntas de borracha de silicone.

Além disso, a lente possui um revestimento de flúor no elemento frontal, que repele água, óleo, impressões digitais e contaminantes, facilitando a limpeza da lente.

Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail: insira seu e-mail

Enviar



Não sou um robô

[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h
Sexta das 10:00h às 18:00h
Sáb 9:00h às 14:00h

(11) 9 6863-6268

(11) 9 6863-6268 (WhatsApp)

detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



acesse:
DetonaBlog

[Minha Conta](#)

[Ajuda](#)

[Certificação](#)

detonashop.com.br/lente-sony-fe-50mm-f-1-4-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 50mm f/1.4 GM

Código: LMLENS-0703

Marca: Sony



lojadosmarios.com/lente-sony-fe-50mm-f14-gm

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 10.263,90

até 12x de R\$ 1.120,56

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 31,74	32 dias úteis	PAC
R\$ 59,98	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 83,03	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 184,14	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 188,96	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 232,69	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SIGMA 85mm f/1.4 DG DN Art para SONY (Full Frame)

Código: LMLENS-0180

Marca: SIGMA

lojadosmarios.com/produto/lente-sigma-fe-85mm-f-1-4-dg-dn-art-para-sony.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 7.581,90

até 12x de R\$ 827,75

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 73,51	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 141,74	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 151,31	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 190,29	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 85mm f/1.4 GM



Lente Sony FE 85mm f/1.4 GM

Cod. FE85G

Marcas: SONY

0 de 5

(0)

R\$10.773,59

ou em até 12x de R\$897,80

no boleto à vista por:

R\$9.696,23

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: Pronta entrega

Calcular Frete:

70165900

CALCULAR

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$29,10**

Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$42,50**

Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

- Descrição do Produto
- Informações Técnicas
- Itens Inclusos
- Garantia
- Avaliações

Uma distância focal valorizada para retratos, o FE 85mm f / 1.4 GM da Sony é uma lente teleobjetiva rápida projetada para câmeras digitais sem espelho de montagem eletrônica. Caracterizada por sua perspectiva lisonjeira e abertura máxima rápida de f / 1.4, essa lente é adequada ao foco de isolamento para efeitos de profundidade de campo raso, bem como para realizar em condições de pouca luz. O design ótico incorpora três elementos de dispersão extraísta para reduzir as aberrações cromáticas e um elemento XA (asférica extrema), que controla significativamente as aberrações esféricas para um alto grau de nitidez e clareza da imagem. Além disso, um revestimento Nano AR foi aplicado para limitar fantasmas e reflexos de lente para maior contraste e fidelidade de cores ao trabalhar em condições de iluminação fortes. Emparelhar uma abertura brilhante f / 1.4 com uma distância focal de teleobjectiva curta.

Complementando os recursos ópticos, essa lente também é notável pela inclusão de um diafragma circular de 11 lâminas para produzir um bokeh suave e imagens de foco seletivo. Para controlar o foco, é utilizado um SSM linear (Super Sonic wave Motor) que é rápido e silencioso e também fornece um controle mais responsivo para a operação de foco manual. A lente também possui um design vedado contra poeira e umidade.

4.8 ★★★★★

Google Customer Reviews



uma ampla variedade de aberrações esféricas e cromáticas. Além disso, essas lentes apresentam designs físicos robustos e intuitivos para lidar com aplicativos de fotografia e cinema.

Um primo de tamanho de retrato projetado para câmeras mirrorless de montagem em quadro full-frame, este 85mm f / 1.4 também é compatível com modelos APS-C, onde fornecerá uma distância focal equivalente a 127,5mm.

A abertura máxima rápida de f / 1.4 beneficia-se de trabalhar em condições difíceis de iluminação e também oferece um grande controle sobre a posição de foco ao usar técnicas de profundidade de campo raso.

Um elemento XA é incorporado ao design ótico, que apresenta precisão de superfície superior para controle efetivo sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma e outras aberrações esféricas.

Três elementos de dispersão extra-baixa são apresentados no design da lente e ajudam a reduzir as aberrações cromáticas e as franjas de cor para maior clareza e neutralidade de cor.

Um Nano AR Coating foi aplicado para reduzir reflexos de superfície, brilho e fantasmas para maior contraste e renderização de cores em condições de iluminação fortes.

Uma onda Super Sonic linear O sistema de focagem automática do motor e o mecanismo de focagem interna proporcionam um desempenho de focagem automática rápido, silencioso e preciso e também contribuem para um controle de focagem manual mais intuitivo e natural. Um interruptor AF / MF está localizado no barril da lente para controle tátil sobre essa configuração.

Um botão de retenção de foco está presente no barril da lente para um controle intuitivo e rápido acesso a configurações selecionadas.

O anel de abertura física pode ser desativado para uma comutação suave e silenciosa de abertura, para beneficiar as aplicações de vídeo.

O design vedado contra poeira e umidade permite trabalhar melhor em condições rigorosas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais baixas.

O diafragma arredondado de 11 lâminas contribui para uma qualidade de bokeh agradável ao empregar técnicas de foco seletivo.

Produtos Relacionados



Lente Sony FE 85mm f/1.8

R\$4.079,53

ou em até 12x de R\$339,96
no boleto à vista por:

R\$3.671,58



Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail:

Enviar



detonashop.com.br/lente-sony-fe-85mm-f1-4-g-master.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



DATA DAS RESERVAS: 06/11/2023
Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050
(11) 9 6863-6268 (WhatsApp)

contato@detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



Sobre

Nossa Empresa
Fale Conosco
Política de Privacidade

Minha Conta

Criar Conta
Login
Meus Pedidos

Ajuda

Formas de Pagamento
Trocas e Devoluções
Frete e Entregas

Certificação



RedameAQUI

Cine e Foto Lentes Iluminação Bolsas Áudio Informática Apple Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 85mm f/1.4 GM

Código: LMLENS-0162

Marca: Sony



R\$ 13.030,90

até 12x de R\$ 1.422,64

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 127,38	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 128,39	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 136,08	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 162,92	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos



Loja dos Marios Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

lojadosmarios.com/produto/lente-sigma-135mm-f18-dg-art-para-sony.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Lente SIGMA 135mm f/1.8 DG ART para Sony

Código: LMLENS-0574

Marca: SIGMA

R\$ 10.758,90

até 12x de R\$ 1.174,60

[Outras formas de pagamento](#)

1



Comprar

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 112,27	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 119,32	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 119,96	25 dias úteis	Jadlog .COM



14/12/2023, 16:17

Lente SIGMA 135mm f/1.8 DG ART para Sony - Loja dos Marios

R\$ 146,81

26 dias úteis

Jadlog Rodoviário





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 135mm f/1.8 GM



Lente Sony FE 135mm f/1.8 GM

Cod. SO13518GM

Marcas: SONY

0 de 5

(0)

R\$12.779,53

ou em até 12x de R\$1.064,96

no boleto à vista por:

R\$11.501,58

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900 **CALCULAR**

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$31,70**

Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$50,10**

Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Apreciada por sua capacidade de isolar o foco, a FE 135mm f / 1.8 GM da Sony é uma teleobjetiva prime média caracterizada por seu design sofisticado e brilhante. A abertura máxima f / 1.8 se destaca em condições de pouca luz e também oferece maior controle sobre a profundidade de campo para trabalhar com técnicas de foco seletivo. O design óptico avançado incorpora dois elementos de dispersão extra-baixa, incluindo um elemento Super ED, para reduzir as aberrações cromáticas e um elemento XA (asférico extremo), que controla significativamente as aberrações esféricas para um alto grau de nitidez e clareza de imagem. Além disso, um revestimento Nano AR foi aplicado para limitar o efeito fantasma e o reflexo da lente para aumentar o contraste e a fidelidade das cores ao trabalhar em condições de iluminação forte.

Complementando os recursos ópticos, essa lente também é notável por sua inclusão de um diafragma circular de 11 lâminas para produzir bokeh suave e de arestas suaves com imagens de foco seletivo. Para controlar o foco, um sistema XD Linear Motor é empregado que é rápido e silencioso, e também fornece um controle mais responsivo para operação de foco manual. A lente também possui um design vedado contra poeira e umidade para

4.8 ★★★★★
Google
Customer Reviews

detonashop.com.br/lente-sony-fe-135-mm-f-1-8-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



de uma ampla variedade de aberrações cromáticas e esféricas. Além disso, essas lentes apresentam designs físicos robustos e intuitivos para beneficiar as aplicações de fotografia e cinema.

- Telefoto principal médio projetado para câmeras sem espelho de montagem E full-frame, esta 135mm f / 1.8 também é compatível com os modelos APS-C onde fornecerá uma distância focal equivalente a 202,5mm.
- A abertura máxima brilhante f / 1.8 beneficia-se de trabalhar em condições de iluminação difíceis e também oferece um grande controle sobre a posição do foco ao usar técnicas de profundidade de campo rasa.
- Um elemento XA é incorporado ao design óptico, que apresenta precisão de superfície superior para controle eficaz sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma e outras aberrações esféricas.
- Dois elementos de dispersão extra-baixa, incluindo um elemento Super ED, são apresentados no design da lente e ajudam a reduzir as aberrações cromáticas e franjas de cor para maior clareza e neutralidade de cor.
- Um revestimento Nano AR foi aplicado para reduzir os reflexos, reflexos e fantasmas da superfície para aumentar o contraste e a renderização de cores em condições de iluminação forte.
- Um sistema XD Linear Motor e mecanismo de foco interno fornecem desempenho de foco automático rápido, silencioso e preciso e também contribui para um controle de foco manual mais natural e intuitivo. Uma chave AF / MF está localizada no cilindro da lente para controle tátil sobre esta configuração.
- Dois botões personalizáveis de retenção de foco estão presentes no corpo da lente para controle tátil intuitivo e acesso rápido às configurações selecionadas.
- O anel de abertura física pode ser retirado para uma comutação de abertura suave e silenciosa para beneficiar as aplicações de vídeo.
- O design vedado contra poeira e umidade permite melhor trabalhar em condições adversas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais baixas.
- O elemento frontal revestido de flúor resiste a poeira, umidade e impressões digitais e é fácil de limpar.
- O diafragma arredondado de 11 lâminas contribui para uma agradável qualidade bokeh ao empregar técnicas de foco seletivo.

Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail:

Enviar



Não sou um robô

[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h

Sexta das 10:00h às 18:00h

Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050

(11) 9 6863-6268 [\(WhatsApp\)](#)

contato@detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



acesse:
DetonaBlog

Sobre

Nossa Empresa

Fale Conosco

[Política de Privacidade](#)

Minha Conta

[Criar Conta](#)

[Login](#)

[Meus Pedidos](#)

Ajuda

[Formas de Pagamento](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Frete e Entregas](#)

Certificação



ReclameAQUI



[Cine e Foto](#)

[Lentes](#)

[Iluminação](#)

[Bolsas](#)

[Áudio](#)

[Informática](#)

[Apple](#)

[Drone](#)



© 2016-2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletrônicos Ltda ME
Imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

detonashop.com.br/lente-sony-fe-135-mm-f-1-8-gm.html

Feito com por **Wide**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 135mm f/1.8 GM

Código: LMLENS-0659

Marca: Sony



R\$ 14.620,90

até 12x de R\$ 1.596,23

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 133,03	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 139,68	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 174,22	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário
R\$ 274,71	25 dias úteis	Jadlog .COM





Rokinon XEEN 6-Lens Carry-On Case

B&H #ROXNCASECO | MFR #XNCASE-CO

[Calculate Shipping](#)

Accessories

In Stock

Ready to Ship

1

~~USD \$299.00~~

USD **\$239.20**

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Instant Savings:

USD **\$59.80**

Item Total:

USD **\$239.20**

EUR €219.32

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$135.76**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: USD **\$239.20**

Shipping *starting from* USD **\$135.76**





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II



Lente Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II

Cod. S0247028GM2

Marcas: SONY

5 de 5 (1)

R\$14.669,53

ou em até 12x de R\$1.222,46

no boleto à vista por:

R\$13.202,58

Compartilhe:

[ver parcelas](#)

Comprar

Disponibilidade: Pronta entrega

Calcular Frete: 70165900 **CALCULAR**

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$31,70**Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$50,10****Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050**

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Tamanho pequeno, enorme versatilidade

Uma visão refinada do rápido zoom padrão, a Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II não é apenas menor e mais leve que a geração anterior, mas também apresenta uma variedade de atualizações óticas, de foco e manuseio, atendendo tanto a fotos quanto a aplicativos de vídeo, que fazem deste o zoom G Master mais completo até hoje.

Garantia e Qualidade de Imagem

Projetado para rivalizar com os primos, a ótica deste zoom foi renovada para fornecer resolução, clareza e qualidade bokeh ainda maiores.

A abertura constante f/2.8 brilhante permite que os usuários capturem imagens em condições de iluminação fraca e com profundidade de campo

detonashop.com.br/lente-sony-fe-24-70mm-f-2-8-gm-ii.html4.8 ★★★★★
Google
Customer Reviews

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



- O Nano AR Coating II controla reflexos e fantasmas com o suporte de um novo design ótico que reduz os reflexos internos.
- Um diafragma de abertura de 11 lâminas ajuda a criar um bokeh suave e circular em todas as configurações de abertura.

AF mais rápido e mecanismo de foco flutuante

Desempenho de focagem mais rápido, captura de close-up aprimorada e controle aprimorado são todos os benefícios do sistema de focagem reprojetoado.

- Quatro Motores Lineares XD (extremamente dinâmicos) contribuem para melhorar muito o desempenho de foco, em comparação com o sistema DDSSM do antecessor, incluindo AF mais rápido, silencioso e preciso, ideal para fotos e vídeos.
- AF mais rápido significa foco aprimorado ao trabalhar com assuntos em movimento rápido; o suporte está disponível para fotografar em até 30 fps, o AF total é mantido mesmo quando o disparo é interrompido e o rastreamento de foco é possível mesmo ao alterar a posição do zoom.
- O mecanismo de foco flutuante ajuda a manter a qualidade da imagem em toda a faixa de foco, o que é especialmente importante considerando o impressionante desempenho de close-up desta lente: distância mínima de foco de 8,3" na posição de 24 mm ou 11,8" na posição de 70 mm e uma ampliação máxima de 0,32 x na posição de 70 mm.
- O design de foco interno promove um desempenho de foco mais rápido e responsivo e também mantém o comprimento total da lente durante a operação.

Recursos aprimorados de controle e vídeo

Assim como o design da câmera cresceu para atrair os fotógrafos de fotos e vídeos, esta lente também foi atualizada com uma série de atributos que atraem especificamente as necessidades dos fotógrafos de vídeo.

Respiração de foco, mudança de foco e mudança axial durante o zoom foram todos minimizados para evitar movimentos indesejados e variações do ângulo de visão para maior precisão de composição durante a gravação.

- Suporta a função de compensação de respiração em câmeras selecionadas de linha de cinema e Alpha.
- Os motores lineares XD também são especialmente silenciosos para permitir melhor o uso de AF durante a gravação de vídeo.
- O Linear Response MF fornece controle de foco manual natural e intuitivo.
- O anel de abertura manual pode ser desativado para operação silenciosa e a suavidade do zoom pode ser ajustada dependendo do torque desejado.

Design compacto, leve e robusto

Entre os menores e mais leves zooms padrão f/2.8 disponíveis, esta lente não perde de vista seus atributos profissionais e também permanece uma lente durável e à prova de intempéries para uso em difíceis condições de trabalho.

- Aproximadamente 22% mais leve e 18% menor que sua antecessora, esta zoom é uma opção altamente portátil e versátil para uma grande variedade de aplicações fotográficas.
- Agora ajuste com um anel de abertura manual, o controle de exposição tátil é possível. Este anel pode ser clicado para puxar a íris de forma suave e silenciosa ou pode ser travado na posição 'A' para troca de abertura baseada na câmera.
- Dois botões de retenção de foco programáveis e uma chave de modo de foco para controle de foco intuitivo.
- Interruptor de suavidade do zoom para alternar entre o torque do anel de zoom Suave e Apertado
- A construção híbrida usa componentes de metal e plástico para maximizar a durabilidade e um design de baixo peso.
- O design resistente a poeira e umidade inclui juntas de borracha em cada costura e um anel de borracha que veda a montagem da lente para garantir o uso ao trabalhar em condições climáticas adversas.
- O elemento frontal da lente possui um revestimento de flúor que repele água, óleo e outros contaminantes e facilita a limpeza da lente.
- O para-sol de lente incluído possui um botão de bloqueio e uma janela de filtro para facilitar o ajuste de filtros rotativos (por exemplo, polarizadores, NDs variáveis).

Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail:

Enviar



Não sou um robô

[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h

Sexta das 10:00h às 18:00h

Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 3633-5050

(11) 3633-6268 (WhatsApp)

detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



acesse:
DetonaBlog



[Minha Conta](#)

[Ajuda](#)

[Certificação](#)



Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 24-70mm f/2.8 GM II

Código: LMLENS-0298

Marca: Sony



lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-24-70mm-f28-g-master-ii.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 16.411,90

até 12x de R\$ 1.791,76

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 104,84	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 281,32	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 290,89	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 329,87	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário



[Lista de Desejos](#)

Início LENTES Lentes Sony E **Lente Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II**

Código: SEL2470GM2

Marca: [SONY](#)

R\$ 15.500,00

até 12x de R\$ 1.291,66 sem juros

R\$ 13.950,00 via Boleto Bancário

Comprar

Estoque: **Disponível**

bellaphoto.com.br/lente-sony-fe-24-70mm-f28-gm-ii

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.



Parcelas

1x de R\$ 15.500,00 sem juros	7x de R\$ 2.214,28 sem juros
2x de R\$ 7.750,00 sem juros	8x de R\$ 1.937,50 sem juros
3x de R\$ 5.166,66 sem juros	9x de R\$ 1.722,22 sem juros
4x de R\$ 3.875,00 sem juros	10x de R\$ 1.550,00 sem juros
5x de R\$ 3.100,00 sem juros	11x de R\$ 1.409,09 sem juros
6x de R\$ 2.583,33 sem juros	12x de R\$ 1.291,66 sem juros

 Boleto Bancário

 pix

R\$ 13.950,00

Calcule o frete

CEP

OK

R\$ 0,00	6 dias úteis	Frete Grátis
R\$ 45,11	2 dias úteis	SEDEX





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lentes / Sony / Lente Sony FE 70-200mm f/2.8 GM II OSS



Lente Sony FE 70-200mm f/2.8 GM II OSS

Cod. S070200282GM

Marcas: SONY

0 de 5

(0)

R\$18.619,53

ou em até 12x de R\$1.551,63

no boleto à vista por:

R\$16.757,58

Comprar

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Compartilhe:

Calcular Frete: 70165900 **CALCULAR**

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis **R\$31,70**

Sedex - Em até 2 dias úteis **R\$50,10**

Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. **R\$0,00**

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Redefinindo a Excelência

A Sony FE 70-200mm f/2.8 GM OSS II leva o zoom rápido clássico e eleva o desempenho a um nível totalmente novo. Essa lente se baseia nas melhores partes do original e as torna ainda melhores, ao mesmo tempo em que reduz o peso em 29%, tornando essa lente a mais leve de sua classe. A Sony também deu a essa lente um novo sistema AF que promete até quatro vezes a velocidade e fez muitas otimizações ópticas que atrairão os fotógrafos de vídeo, incluindo melhorias na respiração e na mudança de foco. Quer você fotografe retratos, esportes, paisagens ou vídeos, a 70-200mm f/2.8 fará o trabalho.



Desempenho óptico aprimorado



detonashop.com.br/lente-sony-fe-70-200mm-f-2-8-gm-ii-oss.html

4.8 ★★★★★
Google
Customer Reviews

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



- A rápida abertura constante f/2.8 permite aos usuários capturar imagens em condições de pouca luz e com uma profundidade de campo rasa.
- Dois elementos ED (dispersão extra baixa) e dois Super ED, incluindo um elemento ED esférico, suprimem efetivamente as aberrações cromáticas e esféricas.
- Duas lentes esféricas, incluindo uma lente esférica extrema (XA), minimizam as aberrações relacionadas à distância e também reduzem o bokeh do 'anel de cebola'.
- O Nano AR Coating II controla reflexos e fantasmas com suporte de um novo design óptico que reduz os reflexos internos.
- Um diafragma de abertura de 11 lâminas ajuda a criar um bokeh circular suave em todas as configurações de abertura.
- Seguindo sugestões de sua divisão de cinema, a Sony otimizou a 70-200mm II para vídeo. As mudanças incluem uma redução drástica da respiração do foco e mudança de foco, desempenho de foco automático aprimorado e um sistema Linear Response MF para garantir uma operação consistente e com sensação natural. O foco manual direto (DMF) em tempo integral também facilita os ajustes rápidos usando o anel de foco nos modos AF. O design exterior da lente também vê algumas grandes mudanças. Um exemplo claro é a adição de um anel de abertura física que não estava presente em seu antecessor. Os usuários poderão tirar o clique deste anel com o toque de um botão para controle suave da íris durante o disparo. Isso fornece aos atiradores controles independentes para foco, zoom e íris.

Foco automático rápido e estabilização de imagem confiável

Entre as maiores melhorias com a 70-200mm II está um sistema de foco automático muito superior. Agora composta por 4 motores XD Linear, a lente agora funciona até quatro vezes mais rápido. O rastreamento de foco durante o zoom vê sua própria melhoria específica de cerca de 30% quando comparado ao modelo anterior. Os usuários também desfrutarão de disparo contínuo de alta velocidade em até 30 qps com AF e o vídeo se beneficiará da operação quase silenciosa.

Um sistema avançado de estabilização de imagem Optical SteadyShot garantirá imagens nítidas ao fotografar com a câmera de mão, mesmo nas distâncias focais mais longas. Vários modos estão disponíveis, incluindo padrão, panorâmica e um novo Modo 3 para assuntos em movimento.

Design profissional e durabilidade

Sendo projetado para uso profissional, o 70-200mm II foi reforçado com vedação avançada contra intempéries. O peso também foi reduzido em aproximadamente 29%, para pouco menos de 2,3 lb, tornando este modelo um dos mais leves de sua classe. A óptica também foi projetada para equilíbrio com um mecanismo de zoom interno, minimizando o peso frontal para fornecer um centro de gravidade mais ergonômico.

Outros recursos do design físico incluem três botões de retenção de foco programáveis, todos localizados em incrementos de 90 graus, para maior controle tátil sobre as configurações selecionadas na orientação paisagem e retrato. Os usuários também têm um pé de tripé removível para maior estabilidade em sistemas de suporte.

- O interruptor do limitador de alcance de foco otimizará o desempenho e melhorará a velocidade e a capacidade de resposta do AF em determinados cenários de disparo.
- O torque do anel de zoom foi otimizado.
- O interruptor de bloqueio da íris evita que os usuários movam acidentalmente o anel de abertura para ou da posição de abertura automática.
- O elemento frontal da lente possui um revestimento de flúor que repele água, óleo e outros contaminantes e facilita a limpeza da lente.
- O parassol da lente inclui um botão de travamento e uma janela de filtro para facilitar o ajuste de filtros variáveis (por exemplo, polarizadores, ND).

Compatibilidade do Teleconversor

A 70-200mm f/2.8 GM OSS II é compatível com os teleconversores FE 1.4x e 2.0x opcionais da Sony. Esses teleconversores podem ser usados enquanto ainda mantêm recursos completos de foco automático. Quando usados, os teleconversores 1.4x e 2.0x fornecerão distâncias focais efetivas de 98-280mm f/4 e 140-400mm f/5.6, respectivamente.



Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h
Sexta das 10:00h às 18:00h
Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050
(11) 9 6863-6268 [\(WhatsApp\)](#)

contato@detonashop.com.br

Sobre

Nossa Empresa
Fale Conosco
Política de Privacidade

Minha Conta

Criar Conta
Login
Meus Pedidos

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Redes Sociais



Certificação

Formas de Pagamento
Trocas e Devoluções
Frete e Entregas



ReclameAQUI

Cine e Foto Lentes Iluminação Bolsas Áudio Informática Apple Drone

Copyright © 2016 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletro Eletrônicos Ltda ME
*Todas imagens dos produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 70-200mm f/2.8 GM II OSS

Código: LMLENS-0326

Marca: Sony

lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-70-200mm-f28-g-master-ii-oss.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 22.264,90

até 12x de R\$ 2.430,77

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 125,61	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 373,84	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 383,41	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 422,39	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 16-35mm f/2.8 GM II

Código: LMLENS-0658

Marca: Sony



.lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-16-35mm-f28-gm-ii

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 19.493,90

até 12x de R\$ 2.128,24

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 150,32	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 174,26	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 208,80	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário
R\$ 351,73	25 dias úteis	Jadlog .COM





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 16-35mm f/2.8 GM

Código: LMLENS-0145

Marca: Sony



lojadosmarios.com/produto/lente-sony-fe-16-35mm-f28-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 15.455,90

até 12x de R\$ 1.687,39

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 135,99	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 145,60	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 180,14	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário
R\$ 287,90	25 dias úteis	Jadlog .COM



✕ Carrinho de Compras



Lente Sony Sel Fe 16-35mm F/2.8 Gm (16-35MM)

- 1 +

R\$13.999,00

Subtotal (sem frete) :

R\$13.999,00

Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

O prazo de entrega não contabiliza feriados e é iniciado após a confirmação de pagamento.

- ☐ **Grátis**
Chega terça 26/12
Correios SEDEX via Nuvem Envio Correios SEDEX via Nuvem Envio -
- ☐ **Grátis**
Chega entre sexta 29/12 e segunda 01/01
Correios PAC via Nuvem Envio Correios PAC via Nuvem Envio -
- ☐ **Grátis**
Pedido a ser retirado em Loja Física a partir das 14hrs do próximo dia útil.

Total:
R\$13.999,00
Ou até 12 x de **R\$1.166,58** sem juros
ou

R\$
12.879,08

via
boleto

Finalizar Compra

Continuar comprando





DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Finalizar Compra



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA...

0

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone

Início / Lente Sony FE 12-24mm f/2.8 GM





Lente Sony FE 12-24mm f/2.8 GM

Cod. S0122428GM

Marcas: SONY

0 de 5 (0)

R\$20.429,53

ou em até 12x de R\$1.702,46

no boleto à vista por:

R\$18.386,58

Compartilhe:

ver parcelas

Disponibilidade: 04 à 08 dias úteis

Calcular Frete: 70165900

CALCULAR

Correios

PAC - Em até 6 dias úteis R\$29,10

Sedex - Em até 2 dias úteis R\$42,50

Retirada Agendada (Frete Grátis) - Entre em contato (11) 2227-5050

Endereço: Rua Vilela, 652 - Sala 406 - Tatuapé - SP. Obs.: A retirada de produto só pode ser realizada pelo cliente autor do pedido e do pagamento, mediante apresentação de documento com foto. R\$0,00

Descrição do Produto

Informações Técnicas

Itens Inclusos

Garantia

Avaliações

Compreendendo uma faixa de campos de visão ultra-amplos, a Sony FE 12-24mm f / 2.8 GM é um zoom brilhante e versátil caracterizado por sua ampla faixa e design brilhante. Apresentando uma abertura máxima constante de f / 2.8, essa lente é ideal para trabalhar nas condições de iluminação disponíveis e controlar a profundidade de campo para isolar o assunto. Seu design óptico avançado inclui uma série de elementos XA, asféricos, Super ED e ED, que se combinam para reduzir uma variedade de aberrações e distorções para um alto grau de nitidez, renderização precisa e notável precisão de cores. Um Nano AR Coating II atualizado também foi aplicado, o que elimina reflexos e fantasmas para maior contraste ao trabalhar em condições de contraluz.

Complementando a ótica está um sistema XD Linear Motor que usa quatro motores de foco separados para oferecer desempenho de foco automático especialmente silencioso, preciso e rápido. Um design de foco flutuante é empregado, também, que ajuda a manter resultados consistentes em toda a faixa de foco, de 11 "ao infinito. A lente também possui um design vedado contra poeira e umidade e um elemento de lente frontal revestido de flúor.



4.8 ★★★★★

Google Customer Reviews

detonashop.com.br/lente-sony-fe-12-24-mm-f-2-8-gm.html?gclid=CjwKCAiA3aeqBhBzEiv

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



uma ampla variedade de aberrações cromáticas e esféricas. Além disso, essas lentes apresentam designs físicos robustos e intuitivos para beneficiar as aplicações de fotografia e cinema.

- O zoom ultra grande angular versátil foi projetado para câmeras sem espelho Sony E-mount full frame; no entanto, também pode ser usado em modelos APS-C onde fornece uma distância focal equivalente de 18-36 mm.
- A abertura máxima constante do Bright f / 2.8 beneficia-se de trabalhar em condições de iluminação difíceis e também oferece maior controle sobre a profundidade de campo.
- Três elementos XA (asféricos extremos) e um elemento asférico padrão são incorporados ao design óptico, que apresenta precisão de superfície superior para controle eficaz sobre astigmatismo, curvatura de campo, coma, distorção e outras aberrações esféricas para um alto grau de nitidez e precisão Renderização.
- Dois elementos Super ED e três elementos de dispersão extra-baixa são apresentados no design da lente e ajudam a reduzir as aberrações cromáticas e a dispersão de cores para maior clareza e neutralidade de cor.
- O Nano AR Coating II foi aplicado para reduzir os reflexos, reflexos e fantasmas da superfície para aumentar o contraste e a renderização de cores em condições de iluminação forte. Este revestimento atualizado é mais adequado para elementos curvos maiores e é especialmente adequado para minimizar reflexos internos.
- O sistema de foco flutuante divide o grupo de foco em dois grupos controlados separadamente e ajuda a manter um desempenho óptico consistentemente claro em todas as faixas de zoom e foco.
- Um sistema XD Linear Motor usa quatro motores separados - dois por grupo de foco - junto com um design de foco interno para fornecer autofocus rápido, silencioso e preciso e desempenho de rastreamento. Este design também contribui para um controle de foco manual de Resposta Linear mais natural e intuitivo e uma chave AF / MF está localizada no cilindro da lente para controle tátil sobre essa configuração.
- Um botão de retenção de foco está presente no cilindro da lente para controle tátil intuitivo e acesso rápido às configurações selecionadas.
- A distância mínima de focagem de 11 "está disponível em toda a faixa de zoom.
- O design vedado contra poeira e umidade permite melhor trabalhar em condições adversas e os anéis de controle emborrachados beneficiam o manuseio em temperaturas mais baixas.
- O elemento frontal revestido de flúor resiste a poeira, umidade e impressões digitais e é fácil de limpar.
- O diafragma arredondado de nove lâminas contribui para uma agradável qualidade bokeh ao empregar técnicas de profundidade de campo rasa.
- O para-sol integrado em forma de pétala ajuda a bloquear a luz difusa de causar o alargamento da lente e também oferece alguma proteção física para o elemento frontal.
- O suporte do filtro está incorporado na parte traseira da lente, dentro da montagem da lente, e aceita filtros de gel cortados e um modelo de corte de filtro está incluído.

Ofertas e Novidades!

Cadastre seu e-mail e receba no seu e-mail

E-mail: insira seu e-mail

Enviar



Não sou um robô

[Política de Privacidade](#)

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

Atendimento

Segunda a Quinta das 10:00h às 20:00h

Sexta das 10:00h às 18:00h

Sábado das 09:00h às 14:00h

(11) 2227-5050

(11) 9 6863-6268 [\(WhatsApp\)](#)

contato@detonashop.com.br

Pagamento

Parcelamos em até 12x nos Cartões - 10% de Desconto no Boleto



Redes Sociais



acesse:
DetonaBlog

Sobre

Nossa Empresa

Fale Conosco

[Política de Privacidade](#)

Minha Conta

[Criar Conta](#)

[Login](#)

[Meus Pedidos](#)

Ajuda

[Formas de Pagamento](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Frete e Entregas](#)

Certificação



ReclameAQUI

Cine e Foto

Lentes

Iluminação

Bolsas

Áudio

Informática

Apple

Drone



© 2017 Detonashop.com.br TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. CNPJ: 10.979.265/0001-37 - Detona Shop Eletrônicos Ltda ME
*Todos os produtos são de caráter ilustrativo e não definem o tamanho real ou exata definição das suas cores.

Feito com por **Wide**





Adicionar à Lista de Desejos

Início Lentes Lentes para Sony Lentes para Sony Full Frame mount FE

Lente SONY FE 12-24mm f/2.8 GM

Código: LMLENS-0578

Marca: Sony



lojadosmarios.com/produto/lente-sony-e-12-24mm-f28-gm.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$ 22.392,90

até 12x de R\$ 2.444,74

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 34,39	32 dias úteis	PAC
R\$ 71,30	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 126,07	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 375,86	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 385,43	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 424,41	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário



✕ Carrinho de Compras

Lente Sony Sel 12-24mm F/2.8 Gm (Preto)

- 1 +

R\$19.499,00

Subtotal (sem frete) :R\$19.499,00

Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

- O prazo de entrega não contabiliza feriados e é iniciado após a confirmação de pagamento.
- ☐ **Grátis**
Chega terça 26/12
Correios SEDEX via Nuvem Envio Correios SEDEX via Nuvem Envio -

☐ **Grátis**
Chega entre sexta 29/12 e segunda 01/01
Correios PAC via Nuvem Envio Correios PAC via Nuvem Envio -

☐ **Grátis**
Pedido a ser retirado em Loja Física a partir das 14hrs do próximo dia útil.

Total:
R\$19.499,00
Ou até 12 x de **R\$1.624,92** sem juros
ou

R\$
17.939,08

via
boleto

Finalizar Compra

Continuar comprando





Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (114mm Back)

B&H #TIMBT12M114 | MFR #MB-T12-M114

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

~~USD \$299.00~~
USD **\$254.15**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Instant Savings:

USD **\$44.85**

Item Total:

USD **\$254.15**

EUR €233.03

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$57.19**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$254.15**

Shipping *starting from* USD \$57.19





Schneider Neutral Density (ND) 0.6 Filter (4 x 5.65")

B&H #SCND.645P | MFR #68-040656

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$286.20**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$286.20**

EUR €262.42

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$34.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$286.20**

Shipping *starting from* USD \$34.26





Tiffen 4 x 5.65" ND 0.6 Filter (2-Stop)

B&H #TIND.645P | MFR #45650ND6

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$320.00**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$320.00**

EUR €293.41

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$34.76**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$320.00**

Shipping *starting from* **USD \$34.76**





Schneider Neutral Density (ND) 0.9 Filter (4 x 5.65")

B&H #SCND.945P | MFR #68-040956

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$286.20**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$286.20**

EUR €262.42

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

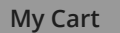
Shipping starting
from **\$34.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$286.20**

Shipping *starting from* USD \$34.26





1/6



Temporarily Out of Stock

[Share](#)[Print](#)

USD \$320.00

Attention International Customers

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

Pay in 4 interest-free payments of \$80.00 with **PayPal**. [Learn more](#)

Shipping Cost

Key Features

- 0.9 Solid Neutral Density Filter
- Darkens Entire Image
- Requires 3-Stop Exposure Inc
- Allows Reduced Shutter Spee

[Show More](#)

The **Tiffen 4 x 5.65" ND 0.9 Filter** is a solid neutral density fil providing a 3-stop exposure reduction. This 0.9 density creat darkening of the entire image, allowing you to photograph w





Schneider Neutral Density (ND) 1.2 Filter (4 x 5.65")

B&H #SCND1.245P | MFR #68-041256

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$286.20**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$286.20**

EUR €262.42

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Any items you "Save for Later" will appear here

Email

Print

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

Important notice [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$34.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$286.20**

Shipping *starting from* USD \$34.26





Tiffen 4 x 5.65" ND 1.2 Filter (4-Stop)

B&H #TIND1.245P | MFR #45650ND12

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$320.00**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$320.00**

EUR €293.41

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$34.76**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$320.00**

Shipping *starting from* USD \$34.76





Schneider 4 x 5.65" Linear True-Pol Polarizing Filter

B&H #SCP45P | MFR #68-013056

[Calculate Shipping](#)

In Stock

Ready to Ship

1

USD **\$372.60**

Accessories

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$32.99**

[See Options](#)

[Save for Later](#)

[Remove](#)

Item Total:

USD **\$372.60**

EUR €341.64

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!



[.bhphotovideo.com/a/cart](https://www.bhphotovideo.com/a/cart)

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

Distrito Federal

[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

bhphotovideo.com/a/cart



I'll Handle Myself

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

**Fast & Easy
Pre-Pay**

Shipping starting
from **\$34.76**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

Subtotal: **USD \$372.60**

Shipping *starting from* USD \$34.76



BEM VINDO A BUREAU STORE, SUA NOVA LOJA PARA EQUIPAMENTOS DE AUDIOVISUAL



Busque seu modelo ou acessório...



Home > Filtros

Filtro 4x5.650 Polarizador

Marca: Tiffen

★★★★★ (0)

R\$ 2.804,00

R\$ 2.663,80 à vista com desconto Piv - Vindi

IX5.650 POLARIZADOR x

PRODUTO:	QUANTIDADE:	DESTINO:
5.650 Polarizador	1	DF

USTOS DE ENVIO PARA: PRAÇA DOS TRÊS PODERES \ ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA \ BRASÍLIA-DF

DE ENVIO:	VALOR:	PRAZO DE ENTREGA E OBSERVAÇÕES:
CORREIOS PAC	R\$ 59,75	Prazo de entrega: 5 a 6 dias úteis.
CORREIOS SEDEX	R\$ 68,33	Prazo de entrega: 2 a 3 dias úteis.
JADLOG .PACKAGE	R\$ 59,43	Prazo de entrega: 6 a 7 dias úteis.
JADLOG .COM	R\$ 57,35	Prazo de entrega: 5 a 6 dias úteis.
LATAM CARGO ÉFÁCIL	R\$ 51,10	Prazo de entrega: 8 a 9 dias úteis.
JADLOG .PACKAGE CENTRALIZADO	R\$ 58,76	Prazo de entrega: 6 a 7 dias úteis.
CORREIOS PAC CENTRALIZADO	R\$ 65,21	Prazo de entrega: 5 a 6 dias úteis.
CORREIOS SEDEX CENTRALIZADO	R\$ 71,69	Prazo de entrega: 2 a 3 dias úteis.
LOGGI EXPRESS	R\$ 100,79	Prazo de entrega: 9 a 10 dias úteis.

DESCRIÇÃO

Formas de Pagamento

Avaliações

Filtro polarizador linear de 4 x 5,65"

O Filtro Polarizador Linear Tiffen 4 x 5,65" ajuda a reduzir os reflexos e o brilho ao filtrar a luz que se tornou polarizada devido à reflexão de uma superfície não metálica.

A luz do sol torna-se naturalmente parcialmente polarizada devido à reflexão de elétrons nas moléculas de ar , fazendo com que a luz se espalhe no que parece ser uma névoa.

Um filtro polarizador organiza e filtra essa luz direcionalmente polarizada perpendicularmente à luz refletida, permitindo a absorção de grande parte dessa luz.

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.



OK, ENTENDI



Deliver to
Brazil

All ▾

Search Amazon

EN ▾

Hello, sign in
Account & Lists ▾

Returns
& Orders

1

Cart

Subtotal
\$215.10

All Today's Deals Registry Customer Service Gift Cards Sell

Camera & Photo Deals ▾ Best Sellers ▾ DSLR Cameras ▾ Mirrorless Cameras ▾ Lenses ▾ Point-and-Shoots ▾ Sports & Action Cameras ▾ Camcorders ▾ Photography Drones ▾ Security Cameras ▾ Accessories ▾



Tiffen Diffusion Filters



★★★★☆ 2,626

\$56⁵² ✓prime



Sponsored



Only 2 left in
stock - order
soon.

Electronics > Camera & Photo > Accessories > Filters & Accessories > Filter Accessories > Filter Cases



Roll over image to zoom in

Haida 100mm Filter Storage Pouch fits Holder & 6 Filters 100 x 150mm Wallet / Case HD2515

[Visit the Haida Store](#)

4.3

250 ratings | 17 answered questions

\$26⁸⁰

[FREE Returns](#)

\$66.28 Shipping & Import Fees Deposit to Brazil [Details](#)

About this item

- Haida pouch for filter holder, square and rectangular filters
- Fits 6 100x100mm or 100x150mm filters and holder
- Protects filters and consolidates space in your camera bag
- Made from high quality durable nylon

Note: Products with electrical plugs are designed for use in the US. Outlets and voltage differ internationally and this product may require an adapter or converter for use in your destination. Please check compatibility before purchasing.

\$26⁸⁰

[FREE Returns](#)

\$66.28 Shipping & Import Fees

Deposit to Brazil [Details](#)

Delivery to your location: [Details](#)

28. Order

[Deliver to](#)

Only 7 left
in stock.

Qty: 1

Shipping & Fee Details

Price	\$26.80
AmazonGlobal Shipping	\$21.64
Estimated Import Fees Deposit	\$44.64
Total	\$93.08

Buy Now

Ships from Amazon

Sold by [2filter](#)

Returns [Returnable until Jan 31, 2024](#)

Packaging [Ships in product packaging](#)

✓ [See more](#)

☐ Add a gift receipt for easy returns

Add to List



TIFFEN
FILTERS

UV Protection
Filters

Tiffen 82UVP 82mm UV Protection
Filter

★★★★☆ 741

\$17⁷³ ✓prime

Sponsored



Professional Cleaning Solution

★★★★☆ 2,011

\$41⁹⁹ ✓prime

Save 8% with coupon

Sponsored

Buy it with



+



+



Total price: \$299.74

Add all 3 to Cart



Deliver to
Brazil

All ▾

Search Amazon

EN ▾

Hello, sign in
Account & Lists ▾

Returns
& Orders

1

Cart

Subtotal
\$215.10

All Today's Deals Registry Customer Service Gift Cards Sell



Professional Cleaning Solution

\$41.99 ✓prime

Save 8% with coupon



Sponsored

Electronics > Camera & Photo > Accessories > Filters & Accessories > Filter Accessories > Filter Cases



VIDEO



Roll over image to zoom in

NiSi Caddy 9 Carry Pouch | Holds up to 9 Pcs Square (100x100mm) or Rectangular (100x150mm) Camera Lens Filters | Shock-Proof, Water Resistant, Easy Access, Straps for Cross-Body and Tripod Mounting

Visit the NiSi Store

4.6

20 ratings

\$39.99

FREE Returns

\$88.13 Shipping & Import Fees Deposit to Brazil [Details](#)

About this item

- **CONVENIENT AND VERSATILE:** The NiSi Caddy 9 is designed to hold up to 4 square 100x100mm filters and 5 rectangular 100x150mm filters, making it a perfect storage solution for your photography filters.
- **EASY ACCESS ON THE GO:** The adjustable cross-body sling strap allows comfortable carrying as a shoulder bag or waist bag, ensuring quick and easy access to your filters whenever you need them.
- **SEAMLESS FILTER CHANGES:** Mount the pouch securely on a tripod leg for effortless filter changes during your photography sessions, providing convenience and efficiency.
- **RELIABLE PROTECTION:** With a lightweight and durable design, this shock-proof pouch guards your filters from scratches and impacts, while the water-resistant outer material protects from the elements.
- **OPTIMAL PERFORMANCE:** The filter pockets lined with high-quality microfiber protect your filters from scratches, dust, and ensure their optimal performance, keeping them clean and ready to use.

\$39.99

FREE Returns

\$88.13 Shipping & Import Fees

Deposit to Brazil [Details](#)

Delivery Thursday, December 21

28. Order by

Deliver to

Only 12
soon.

Qty: 1

Shipping & Fee Details

Price	\$39.99
AmazonGlobal Shipping	\$26.22
Estimated Import Fees Deposit	\$61.91
Total	\$128.12

Buy Now

Ships from Amazon

Sold by NiSi Optics USA

Returns Returnable until Jan 31, 2024

Payment Secure transaction

☐ Add a gift receipt for easy returns

Add to List

Frequently bought together



+



+



Total price: \$448.99

Add all 3 to Cart

Some of these items ship sooner than the others.

[Show details](#)

This item: NiSi Caddy 9 Carry Pouch | Holds up to 9 Pcs Square (100x100mm) or Rectangular...

\$39.99

NiSi ND64 100x100mm Nano IR ND | 6-Stop 100mm Neutral Density Lens Filter | Long...

\$160.00

NiSi V7 100mm Filter Holder Kit | Square Holder for up to 3 Size 100x100mm/100x150mm Filter...

\$249.00



Tiffen 77GG1 77mm Glimmer Glass 1 Filter

★★★★★ 326

\$82.99 ✓prime

Sponsored

stars and above

amazon.com/NiSi-Filter-Filters-100x100mm-100x150mm/dp/B08N4XD8FW

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.



Ruggard 5-Pocket Filter Pouch (Up to 4 x 6")

B&H #RU5PPF46 | MFR #FPB-258B
[Calculate Shipping](#)

Accessories

In Stock
Ready to Ship

1

USD **\$22.95**

PROTECTION PLANS

Protection Plans starting at **\$1.99** [See Options](#)

[Save for Later](#) [Remove](#)

Item Total: USD **\$22.95**
EUR €21.01

Saved for Later

Stash ideas here, commitment-free!

Any items you "Save for Later" will appear here

[Email](#)[Print](#)

ESTIMATE SHIPPING & TAX

NYC SuperStore Pickup [See Details](#)

BRAZIL

bhphotovideo.com/a/cart



Distrito Federal[Important notice](#) [Details](#)

Duties & Taxes

How would you like to pay?

Recommended!

I'll Handle Myself

Fast & Easy
Pre-Pay

Shipping starting
from **\$0.00**

Want a larger choice of
shipping methods? Opt
to pay later.

Shipping starting
from **\$33.26**

Save time & headaches:
pay all customs fees now
and be done. Period!

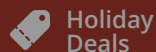
Subtotal: USD \$22.95

Shipping *starting from* USD \$33.26



[Shop Now](#)

My Cart



Chat Now

Sachtler Ace XL Tripod System Spreader (75mm Bowl)

BH #SA1018C • MFR #1018C ★★★★★ 42 reviews 20 Que

Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

4-7 Business Days

(EUR) 130.24 **\$142.26**

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item SA1018C. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



In Stock

[Share](#)[Print](#)**USD \$1,520.00**[EUR](#) €1,391.56**Attention International Customers**

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

1 ▾

Add to Cart

Add to Wish List ▾

Shipping Cost



Key Features

- 17.6 lb Capacity Fluid Drag Head
- 4.1" Sliding Plate Range
- 8-Step Counterbalance
- 3-Step + 0 Pan/Tilt Drag

[Show More](#)

mid-level spreader. Designed for digital cine-style cameras, the Ace

[More Details](#)

Recommended Accessories

[View All](#)



Sachtler Dolly 75 for
DA-75L, DA-75/2D,
USD \$826.50

[Add to Cart](#)



Sachtler Pan Bar for
Ace Tripods
USD \$94.05

In the Box

[Add to Cart](#)



Oben Tripod
Hammock



Sachtler Sideload
Plate S/Ace Tripod OR



Axler Portable
Medium Duty
USD \$499.00
Save \$100.00

[Add to Cart](#)



Vello COOLTOOL
Camera Plate
USD \$7.99

[Add to Cart](#)

Shipping Cost



Sachtler's Ace In The Hole: Announcing The New Sachtler Ace XL Tripod Systems

[Read More >](#)

In the Box

Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader (75mm Bowl)

Ace 75/2 Carbon Fiber Legs

Mid-Level Spreader

3 x Rubber Feet

*The **Sachtler Ace XL Tripod System** with 75mm bowl*

Shipping Cost

DSLR and mirrorless MFT cameras, as well as pro-style Blackmagic URSA Mini, Canon C200/C300 Mk II, Sony F

The Ace XL fluid head features eight steps of counterbalance adjustment, plus a zero drag option for pan and tilt. Cameras balancing plate. With a sliding range of 4.1", this head can adapt to various configurations. Additional features include a detachable right bubble level. With an integrated flat head base, the Ace XL can be used as a slider.



The rubber feet at the base of the two-stage legs can be removed, exposing dual spikes for extra stability outdoors. When you've completed shooting, collapse the Ace XL Tripod System to its 34" folded length and pack it into the included padded case.

Compatible Cameras

Including but not limited to:

Blackmagic URSA Mini/Mini Pro

Canon C200/C300 Mk II

Sony FS series

Panasonic EVA1

Ace XL Fluid Head Features

- Fluid head with 17-pound capacity is suited for larger DSLRs and for pro-style digital cine cameras
- Eight steps of counterbalance; three steps of pan and dolly; disengaging the pan and tilt tension
- 75mm ball-based head has an integrated flat bottom used for mounting accessories
- Additional features include a four-inch sliding plate range finder, pan bar, and illuminated bubble level

Shipping Cost



- Lightweight, two-stage carbon fiber tripod weighs approximately five pounds
- Wide height range extends from 31 to 67" (with head attached)
- Three-section legs end in dual spikes; removable rubber feet provide additional stability on flat surfaces

See any errors on this page? [Let us know](#)

Sign up for B&H news and special offers

[Manage Existing Subscriptions](#)

Shipping Cost

Customer Service & Help

Return Policy

Track/Request a Return

Unsubscribe from Mailing

Payments

International

Site Directory

Shop By Brand

All Help Topics

Company Information

About B&H

Our NYC SuperStore

Hours of Operation

Payboo / Financing

Affiliate Program

Manufacturers Directory

Career Opportunities



[Accessibility Statement](#)[Mobile Apps](#)

© 2000-2023 B & H Foto & Electronics Corp. 420 9th Ave, New York, NY 10001

[Terms of use](#) [Privacy](#) [Export Policy](#)

Shipping Cost

[OVERVIEW](#)[SPECS](#)[REVIEWS 42](#)[Q&A 20](#)

DURACELL®

Duracell Brasil

R\$99⁹⁰

Patrocinado

[◀ Voltar aos resultados](#)



SmallRig Placa de cauda de andorinha de 30 cm para ARRI com carga máxima de 50 kg, placa de cauda de andorinha com design de recorte para fixar tripés - 3772

Marca: SMALLRIG

R\$1.590²⁸

**Em até 10x R\$ 159,10 sem
juros** [Ver parcelas disponíveis](#)



Pagamento e Segurança

Cor **Preto**

Marca SMALLRIG

Dispositivos Câmera
compatíveis

Dimensões do item C x L x A 30,5 x 10 x 2,3 centímetros

Peso do produto 510 Gramas

Sobre este item

- **Compatibilidade:** SmallRig Dovetail Plate 3772 é compatível com placa de ponte padrão para ARRI e cabeça de tripé através de parafusos para montagem e desmontagem rápidas, como para O'Connor 2060 / 2575/120EX e para Sachtler Cine 30 etc.
- **Design de segurança:** SmallRig 3772 possui um botão anti-desligamento em cada extremidade para

R\$1.590²⁸

Entrega R\$ 8,90: 23 de
Novembro - 12 de Dezembro

Enviar para 70165900

Em estoque

Quantidade: 1 ▼

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Amazon

Vendido por **SmallRig**

Devolução Retornável até 31 de janeiro de 2024

Pagamento Transação segura

☐ Comprar este item como presente

Adicionar à Lista



microfones sem fio, BY-XM6-S2
Sistema de microfones sem fio 2.4G...

R\$ 1.285²⁰

Patrocinado



.amazon.com.br/SmallRig-andorinha-máxima-design-recorte/dp/B09Z6MVXMD/ref=sr_1 ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

- permitir uma instalação rápida e segura durante a remoção da câmera.
- Vários pontos de montagem: a placa de cauda de andorinha vem com vários orifícios roscados de 1/4" - 20 e 3/8" - 16 para fixar outros tripés.
 - Design de recorte: A placa é vazada para reduzir o peso. Apenas o peso de 510 g torna mais fácil para você sair e fotografar.
 - Nota: A carga máxima desta placa é de 50 kg.



Duracell Brasil
DURACELL - Carregador de Pilhas Recarregáveis AA e AA...
★★★★★ 44.443
R\$ 169,90 

Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	SMALLRIG
Cor correspondente	Preto
Características especiais	Leve
Tipo de instalação de interruptor	Tripé
Modelo	3772-SR
Aparelhos compatíveis	Câmera
Material	Alumínio
Cor	Preto
Fabricante	SMALLRIG
Número do modelo	3772-SR
Dimensões do produto	30,5 x 10 x 2,3 cm; 510 g
ASIN	B09Z6MVXMD
Peso do produto	510 g
Funciona a bateria ou pilha?	Não

Informações adicionais

Dimensões do pacote	35.1 x 10.5 x 4.3 centímetros
Disponível para compra desde	29 abril 2022

Descrição do produto

SmallRig Placa de cauda de andorinha de 30 cm para ARRI com carga máxima de 50 kg, placa de cauda de andorinha com design de recorte para fixar tripés - 3772

- Principais características:
1. Placa de cauda de andorinha padrão ARRI de 30,5 cm
 2. Design de recorte leve
 3. Compatível com cabeça de fluido O'Connor
 4. Vários orifícios roscados de 0,6 cm - 50,5 cm e 1,9 mm (3/8") - 16
 5. Botão anti-desligamento em cada extremidade



Produtos relacionados

Procurando informações específicas?

1.845

Adicionar ao Carrinho

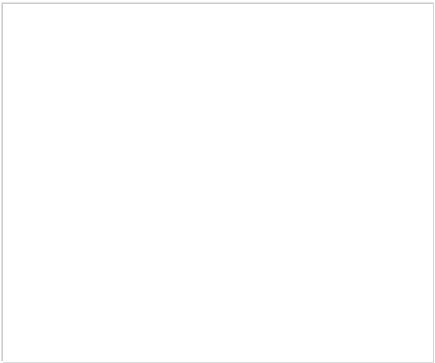
Patrocinado

Avaliações de clientes

Nenhuma avaliação de cliente

- 5 estrelas 0%
- 4 estrelas 0%
- 3 estrelas 0%
- 2 estrelas 0%
- 1 estrela 0%

Como as avaliações e classificações de clientes funcionam



Patrocinado

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

- Sobre a Amazon
- Informações corporativas
- Carreiras
- Comunicados à imprensa
- Comunidade

Ganhe dinheiro conosco

- Venda na Amazon
- Proteja e construa a sua marca
- Publique seus livros
- Seja um associado
- Anuncie seus produtos

Pagamento

- Meios de Pagamento
- Compre com Pontos
- Cartão de Crédito

Deixe-nos ajudar você

- Sua conta
- Frete e prazo de entrega
- Devoluções e reembolsos
- Gerencie seu conteúdo e dispositivos
- Ajuda



lade
cience

Austrália | Alemanha | Canadá | China | Cingapura | Espanha | Estados Unidos | França | Holanda | Índia | Itália | Japão | México | Polônia | Emirados Árabes Unidos
Reino Unido | Turquia
E não se esqueça:
Amazon Web Services

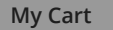
Condições de Uso | Notificação de Privacidade | Cookies | Anúncios Baseados em Interesses
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | Fale conosco | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boleto e Pix.





TOP
SELLER

In Stock

[Share](#) [Print](#)USD **\$79.00**[EUR](#) €72.32**Attention International Customers**

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

Shipping Cost

Key Features

- 44.1 lb Load Capacity
- 1/4"-20 & 3/8"-16 Thread
- For ARRI-Standard Baseplate
- Four 1/4"-20 Screws Included

This 8" **Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate** from SmallRig allows you to integrate your camera and other accessories into ARRI dovetail baseplates. Multiple 1/4"-20 and 3/8"-16 threads can be used to plate to a tripod. You can also attach your camera to the plate.

[More Details](#)

.com.br

Enviar para 70165900

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, faça seu login

Contas e Listas ▾

Devoluções e Pedidos

0

Todos

Venda na Amazon

Mais Vendidos

Esquenta Black Friday

Prime ▾

+ 1 milhão de títulos para ler de graça ▸

Eletrônicos

Mais Vendidos

Ofertas

Celulares e Comunicação ▾

Computadores e Informática ▾

TV e Cinema em Casa ▾

Áudio e Som ▾

Câmeras e Foto ▾

BOYA

microfones sem fio, BY-XM6-S2 Sistema de microfone sem fio 2.4G (2 transmissores e 1 receptor) Microfone de lapela de dois canais 100M Faixa de transmissão para smartphone 3,5 mm Câmera...

R\$1.285²⁰

Patrocinado

◀ Voltar aos resultados

SmallRig Base de cauda de andorinha leve de 15 mm com braçadeira de haste LWS dupla de 15 mm, serve para placa de cauda de andorinha ARRI - 4002

Marca: SMALLRIG

R\$1.085¹³

Em até 10x R\$ 108,54 sem juros [Ver parcelas disponíveis](#)

Pagamento facilitado e pela política de segurança Amazon

Passa o mouse para ampliar a imagem

Cor	Preto
Marca	SMALLRIG
Dispositivos compatíveis	Câmera
Dimensões do item C x L x A	11 x 9,9 x 3,8 centímetros
Peso do produto	318 Gramas

Sobre este item

- **【Placa de base universal】**
A placa de base universal SmallRig 4002 oferece a conveniência de suporte de haste LWS de 15 mm e um suporte de cauda de andorinha para o padrão ARRI na base, que é compatível com a placa de cauda de andorinha ARRI. (Observação: o centro das hastes está a 15 mm de distância da parte superior da placa de cauda de

R\$1.085¹³

Entrega R\$ 8,90: **23 de Novembro - 9 de Dezembro**

Enviar para 70165900

Em estoque

Compra Internacional

Os **tributos de importação** estão incluídos. Você não terá custos extras.

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Amazon

Vendido por SmallRig

Devolução Retornável até 31 de janeiro de 2024

Pagamento Transação segura

☐ Comprar este item como presente

Adicionar à Lista

SAMSUNG

SD Adapter for microSD

SAMSUNG

PRO Endurance 32

QCYDOBRASIL Cartão de Memória MicroSD 32gb Pro Endurance...

R\$57⁴⁰

Patrocinado



andorinha e a 13 mm da parte superior da placa de base)

- **【Design antitorção】**
Através dos compartimentos superiores, a placa de base 4002 se fixa à câmera por meio de um parafuso de 1/4"-20 e um parafuso de 3/8"-16 para evitar torção. A placa de base possui um orifício roscado de 1/4"-20 e um orifício roscado de 3/8"-16 na parte inferior que suporta outras placas de liberação rápida além da placa para o estilo ARRI.
- **【Design vazado】** A placa de base SmallRig 4002 tem uma estrutura oca para pesar apenas mais de 300 g, mas pode suportar até 20 kg. Pesando apenas 318 g, a placa de base é construída com liga de alumínio e aço inoxidável.
- **【Chave embutida】** A chave é embutida na lateral para facilitar a montagem e desmontagem sem afetar o uso da placa de base. Ele também possui acolchoamento de borracha na parte superior da placa para evitar torções e arranhões.
- **【Design de baixo centro de gravidade】** Com um baixo centro de gravidade, mede apenas 38 mm de altura, de modo que a câmera fica a apenas 28 mm de distância da placa de cauda de andorinha, diminuindo a altura da câmera enquanto deixa espaço suficiente para hastes duplas. (Observação: para câmera com centro inferior do eixo óptico, recomenda-se uma gaiola ou uma placa de elevação de altura durante o uso com este produto e hastes duplas de 15 mm)



MPOWER Fone de Ouvido Jogos EG3 Pro Over-ear Graves Impactantes Microfone Sensível...

R\$108,29

Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos



Marca

SMALLRIG

amazon.com.br/SmallRig-cauda-andorinha-braçadeira-haste/dp/B0B5L4DCS7/ref=sr_1_1

Informações adicionais

Dimensões do pacote

13.4 x 12.4 x 5.3 centímetros

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

08/11/2023, 15:39

SmallRig Base de cauda de andorinha leve de 15 mm com braçadeira de haste LWS dupla de 15 mm, serve para placa de c...

Cor correspondente	Preto
Aparelhos compatíveis	Câmera
Número de unidades	1
Cor	Preto
Fabricante	SMALLRIG
Referência do fabricante	4002-SR
Dimensões do produto	11 x 9,9 x 3,8 cm; 318 g
ASIN	B0B5L4DCS7
Peso do produto	318 g
Funciona a bateria ou pilha?	Não

Disponível para compra desde	1 julho 2022
------------------------------	--------------

Descrição do produto

SmallRig 15 mm Base de cauda de andorinha 4002

Principais características:

- 1. Universal
- 2. Suporta placa de cauda de andorinha ARRI.
- 3. Design vazado para reduzir o peso sem sacrificar a carga útil.
- 4. Chave embutida para fácil montagem e desmontagem.
- 5. O baixo centro de gravidade ajuda a reduzir a altura da câmera enquanto deixa espaço para hastes duplas.

Designers: Cathy, Film Horizon

Observação:

- 1. Para câmera com centro de eixo óptico inferior, recomenda-se uma gaiola ou uma placa de elevação de altura durante o uso com este produto e hastes duplas de 15 mm
- 2. O centro das hastes fica a 15 mm de distância da parte superior da placa de cauda de andorinha e a 13 mm de distância do topo da placa de base.

Compatibilidade
Universal

Na caixa
1 x placa de base.
2 parafusos de 0,6 cm (1/4") - 20
1 parafuso de 9,5 mm (3/8") - 16
1 chave inglesa.

Especificações
Dimensões do produto: 109,6 x 99,0 x 37,5 mm
Dimensões do pacote: 132,0 x 124,0 x 51,0 mm
Peso do produto: 318g±5g
Peso do pacote: 677 g ± 5 g
Material: liga de alumínio, aço inoxidável

Produtos relacionados:
3770, 3771, 3772, 3067, 3357, 3682, 851, 1053

Procurando informações específicas?



microfones sem fio, BY-XM6-S2 Sistema de microfone
sem fio 2.4G (2 transmissores e 1 receptor) Microfo...
R\$1.285²⁰



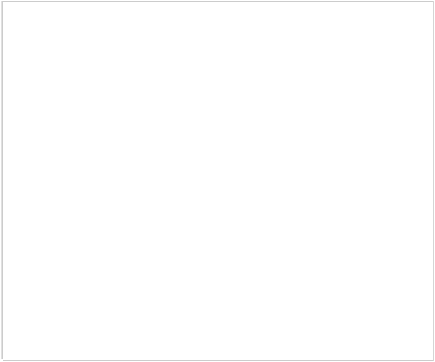
Patrocinado

Avaliações de clientes

Nenhuma avaliação de cliente

- 5 estrelas 0%
- 4 estrelas 0%
- 3 estrelas 0%
- 2 estrelas 0%
- 1 estrela 0%

Como as avaliações e classificações de clientes funcionam



Patrocinado

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

- Sobre a Amazon
- Informações corporativas
- Carreiras
- Comunicados à imprensa
- Comunidade
- Acessibilidade
- Amazon Science

Ganhe dinheiro conosco

- Venda na Amazon
- Proteja e construa a sua marca
- Publique seus livros
- Seja um associado
- Anuncie seus produtos

Pagamento

- Meios de Pagamento
- Compre com Pontos
- Cartão de Crédito

Deixe-nos ajudar você

- Sua conta
- Frete e prazo de entrega
- Devoluções e reembolsos
- Gerencie seu conteúdo e dispositivos
- Ajuda

Austrália | Alemanha | Canadá | China | Cingapura | Espanha | Estados Unidos | França | Holanda | Índia | Itália | Japão | México | Polônia | Emirados Árabes Unidos | Reino Unido | Turquia
E não se esqueça:
Amazon Web Services

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021–2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boleto e Pix.





In Stock

[Share](#)[Print](#)**USD \$99.00**[EUR](#) €90.63**Attention International Customers**

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

Shipping Cost



Key Features

- Compatible with ARRI-Style Dovetail
- Supports up to 44 lb
- 15mm LWS Rod Support
- 1/4"-20 & 3/8"-16 Camera

[Show More](#)

Mount your rig on an ARRI-style dovetail with this **15mm Dovetail Baseplate** from **SmallRig**. The durable aluminum and stainless steel baseplate mounts onto a standard, separately available ARRI dovetail baseplate, and it features 1/4"-20 and 3/8"-16 tripod threads.



[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 3838](#) [Meus pedidos](#)

Busca no Magalu

**Bem-vindo :)**
Entre ou cadastre-seOfertas para **Brasília** - 70165-900[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Black Friday](#)[Baixe o SuperApp](#)[Cartão Magalu](#)[magalu](#) > [Móveis](#) > [Escritório](#) > [Cadeiras](#) > [Longarina](#) > Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" 1053

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" 1053

Código bbh9807a8j | [Ver descrição completa](#) | [Smallrig](#)

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[.magazineluiza.com.br/longarina-smallrig-par-2x-15mm-rod-aluminio-preto-m12-30cm-12-](http://magazineluiza.com.br/longarina-smallrig-par-2x-15mm-rod-aluminio-preto-m12-30cm-12-)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

08/11/2023, 15:21

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" 1053 - Cadeira Longarina - Magazine Luiza


★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **RIG Comércio**

Entregue por **Magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)
R\$ 223,00 no Pix

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 223,00
1xR\$ 223,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

O Magazine Luiza não se responsabiliza pela montagem, instalação ou reparos dos produtos.

📍 BRASILIA, DF - 70165-900

alterar


Receba em até 13 dias úteis

Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja


RIG Comércio

Lojista parceiro Magalu

Novo


Magalu Garante

a sua compra, do pedido à entrega.


Devolução Gratuita

em até 7 dias depois de receber o produto.

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... **R\$ 223,00** no Pix

[ao topo](#)
[Descrição Completa](#)
[Avaliação dos Clientes](#)
[Formas de Pagamento](#)

magazineluiza.com.br/longarina-smallrig-par-2x-15mm-rod-aluminio-preto-m12-30cm-12-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

 Seleção de produtos patrocinados para você

Patrocinados



Cadeira Longarina Aeroporto Cromada Estofado Preto 3 Lugares - BERING

~~R\$ 1.289,00~~
R\$ 1.095,65 no Pix



Cadeira Longarina Aeroporto Metálica Cromada 3 Lugares Sem Estofado -

~~R\$ 653,40~~
R\$ 555,39 no Pix



Cadeira Longarina Tipo Aeroporto 4 Lugares Com Estofado Azul - BERING

~~R\$ 1.349,00~~
R\$ 1.146,65 no Pix

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... **R\$ 223,00** no Pix

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Informações do Produto

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

Informações complementares Cor

Preto

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Denunciar Anúncio](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Cadeira Longarina

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix

[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)





Escritório em casa: como montar?

Separei ideias legais pra você criar um cômodo incrível!

Conheça a mesa auxiliar

Esse móvel é bem prático e serve pra vários cômodos

Protetor de piso: o que é?

Conheça os tipos e as vantagens de usar

Cadeira de escritório e as peças

Eu separei algumas pra te ajudar na escolha!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento

Cartão Luiza

(Produto + Frete)
Numero de parcelas

R\$ 223,00 sem juros

02x de R\$ 114,84
com juros

R\$ 229,68

03x de R\$ 77,31
com juros

R\$ 231,93

04x de R\$ 58,55

R\$ 234,20

Cartão de crédito

(Produto + Frete)
Numero de parcelas

R\$ 223,00 sem juros

02x de R\$ 114,84
com juros

R\$ 229,68

03x de R\$ 77,31
com juros

R\$ 231,93

04x de R\$ 58,55

R\$ 234,20

Pix

R\$ 223,00
No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.

Boleto bancário

R\$ 223,00
No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)		(Produto + Frete)	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total
com juros		com juros	
08x de R\$ 30,43 com juros	R\$ 243,43	08x de R\$ 30,43 com juros	R\$ 243,43
09x de R\$ 27,31 com juros	R\$ 245,77	09x de R\$ 27,31 com juros	R\$ 245,77
10x de R\$ 24,81 com juros	R\$ 248,13	10x de R\$ 24,81 com juros	R\$ 248,13
11x de R\$ 22,77 com juros	R\$ 250,50	11x de R\$ 22,77 com juros	R\$ 250,50
12x de R\$ 21,07 com juros	R\$ 252,89	12x de R\$ 21,07 com juros	R\$ 252,89

Consultas relacionadas: Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" Longarina SmallRig Longarina Par 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" Longarina Longarina 2x 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" Longarina 2x Longarina 15mm Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" Longarina 15mm Longarina Rod alumínio preto (M12-30cm) 12" Longarina Rod

veja mais

Formas de pagamento



certificados
e segurança



departamentos

marketplace

serviços

parcerias

compre pelo telefone

venda seus produtos

seja nosso parceiro

0800 773 3838

central de atendimento

institucional

Longarina SmallRig Par 2x 15mm Rod alu... R\$ 223,00 no Pix



ao topo

Descrição Completa

Avaliação dos Clientes

Formas de Pagamento

ar e ventilação	games	recarga premiada	quem somos	acessibilidade
artesanato	informática	revista magalu	nossas lojas	
áudio	instrumentos musicais	lista de casamento	blog da Lu	
automotivo	livros	chá de bebê	trabalhe conosco	versão mobile
bebês	mercado	magalu empresas	programa ouro	
beleza e perfumaria	móveis	consórcio magalu	assessoria de imprensa	
brinquedos	papelaria	cartão luiza	investidores 	
cama, mesa e banho	pet shop	magalu seguros	investors 	
câmeras e drones	relógios	parceiro magalu		
casa e construção	saúde e cuidados pessoais	cliente ouro	fornecedores	
celulares	serviços	quero de casamento	portal financeiro	
colchões	suplementos alimentares	maga mais		
comércio e indústria	tablets, iPads e e-readers	carnê digital		
cursos	telefonia fixa			
eletrodomésticos	tv e vídeo			
eletroportáteis	utilidades domésticas			
esportes e lazer	vista magalu			
ferramentas e jardim				

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>



SONY

Lente Objetiva E PZ 18-105mm F/4 G OSS Preta P18105G MPOWER

R\$5.024⁸¹

Patrocinado

[◀ Voltar aos resultados](#)



Hastes de fibra de carbono de 15 mm da SmallRig (12 polegadas) para sistema de suporte de trilho de câmera de hastes de 15 mm, Follow Focus, caixa fosca, suporte de ombro, suporte de lente - 851

Marca: SMALLRIG

4,8 99
avaliações de clientes

R\$ 362⁰⁰

De: ~~R\$295,00~~ ⓘ

Em até 7x R\$ 51,74 sem juros
Ver parcelas disponíveis



Pagamento Político
e pela de
Segurança de
Amazona

Marca	SMALLRIG
Dispositivos compatíveis	Câmera
Dimensões do item C x L x A	30 x 1,5 x 1,5 centímetros
Peso máximo recomendado	56 Gramas

Sobre este item

- Adequado para aqueles equipamentos com grampos de vara de 15 mm para conectá-los com sua câmera.
- Usinado a partir de tubos de fibra de carbono oco
- Pode ser anexado a uma ampla variedade de

R\$ 362⁰⁰

Entrega R\$ 8,90: 23 de
Novembro - 12 de Dezembro

Enviar para 70165900

Em estoque

Compra Internacional

Os tributos de importação estão incluídos. Você não terá custos extras.

Quantidade: 1 ▼

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Amazon

Vendido por **SmallRig**

Devolução	Retornável até 31 de janeiro de 2024
-----------	--------------------------------------

Pagamento Transação segura

☐ Comprar este item como presente

Adicionar à Lista

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$362⁰⁰



Bolsa portátil para câmera de couro sintético bolsa de transporte com...
R\$169¹³

Poupe 5% com cupom

Patrocinado



- acessórios disponíveis, como seguir foco, caixas foscas, suporte de LCD de 15 mm, almofada de ombro de 15 mm, haste de 15 mm contrapeso e algo mais com grampo de vara de 15 mm.
- Pacote com 2, 30 cm de comprimento
 - Hastes resistentes, duráveis e leves



QCYDOBRASIL Gimbal Scorp
Cardan de 3 Eixos Portátil Preto...

R\$2.750,89



Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	SMALLRIG
Modelo	4332003918
Aparelhos compatíveis	Câmera
Fabricante	SMALLRIG
Número do modelo	4332003918
Dimensões do produto	30 x 1,5 x 1,5 cm; 50 g
ASIN	B01N23AWUA
Peso do produto	50 g
Funciona a bateria ou pilha?	Não
EAN	8419221437083

Informações adicionais

Dimensões do pacote	32.1 x 4.1 x 2.7 centímetros
Disponível para compra desde	17 janeiro 2017
Avaliações de clientes	4,8 99 avaliações de clientes 4,8 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 324 em Estabilizadores e Suporte para Filmadora
Descontinuado pelo fabricante	Não

Frequentemente comprados juntos



Este item: Hastes de fibra de carbono de 15 mm da SmallRig (12 polegadas) para sistema ...

R\$362⁰⁰

+



SmallRig Placa base da câmera com grampo de trilho de haste, placa de base para Sony A65...

R\$199⁰⁰

+



SmallRig Placa de bateria de montagem em V, placa de bateria com braçadeira dupla...

R\$532⁰⁹

Preço total: R\$ 1.093,09

Adicionar todos os 3 ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
[Ver detalhes](#)

Os clientes também visualizaram esses produtos



08/11/2023, 15:36

Hastes de fibra de carbono de 15 mm da SmallRig (12 polegadas) para sistema de suporte de trilho de câmera de hastes d...



SmallRig Placa base da câmera com grampo de trilho de haste, placa de base para Sony A6500 A6600 A6300, para...

2.688

R\$199,00

Entrega em dez 12 - 21

Frete GRÁTIS



SmallRig Mini caixa fosca Lite com bandeira superior para câmeras DSLRs e sem espelho, compatível com lentes...

490

R\$993,94

Entrega GRATUITA



SmallRig Placa de bateria de montagem em V, placa de bateria com braçadeira dupla de haste de 15 mm para...

319

R\$532,09

Entrega GRATUITA



Braço flexível de fixação auxiliar VIJIM com braço flexível, braço mágico removível de 2 seções para qualquer suporte...

328

R\$150,00

Entrega em dez 27 - jan 11

Frete GRÁTIS

Estimativa de envio de 3 a ...



ULANZI Luzes de vídeo VL49 RGB, luz de câmera LED 360° iluminação portátil colorida para fotografia com 3 sapat...

3.599

R\$127,51

Entrega em dez 27 - jan 11

Frete GRÁTIS

Estimativa de envio de 3 a ...

Produtos relacionados a este item

Patrocinado ⓘ



Moniss Kit de limpeza de câmera profissional Kit de limpeza de sensor com soprador ...

8

R\$ 83,18



lifcasual K&F CONCEPT Suporte de tripé portátil para câmera em liga de alumínio 160...

25

R\$ 357,00



Iluminador de LED SunGun Yongnuo YN-160 III para Foto e Vídeo

10

R\$ 310,00

Clientes que compraram este item também compraram


[▼ Explorar mais recomendações](#)

Procurando informações específicas?

Descrição do produto

Esta haste padrão de 15 mm é básica para sistema de trilhos de suporte de ombro, alça de mão, caixa fosca, braço mágico, monitor, bateria adaptador, foco de seguir, pode ser montado nas hastes.

O pacote contém: 2 hastes de carbono de 15 mm

Peso líquido: 56 g

Material: Fibra de carbono

12.706

Patrocinado


[.amazon.com.br/carbono-SmallRig-polegadas-sistema-suporte/dp/B01N23AWUA/ref=sr_1](https://www.amazon.com.br/carbono-SmallRig-polegadas-sistema-suporte/dp/B01N23AWUA/ref=sr_1)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

Avaliações de clientes

4,8 de 5

99 avaliações globais

5 estrelas 92%4 estrelas 2%3 estrelas 3%2 estrelas 0%1 estrela 3%

✓ Como as avaliações e classificações de clientes funcionam

[Compre agora >](#)

Patrocinado

[Melhores avaliações](#)

Principais avaliações do Brasil

Há 0 avaliações e 0 classificações de Brasil

Principais avaliações de outros países

[Traduzir todas as avaliações para português](#)

Amazon Customer

Thank you

Avaliado nos Estados Unidos em 17 de agosto de 2022

Compra verificada

Thank you

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)

Jezp

Great rods

Avaliado nos Estados Unidos em 11 de junho de 2022

Compra verificada

Well made, very light, very durable sturdy carbon rods.

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)

RS

Just Works!

Avaliado nos Estados Unidos em 17 de agosto de 2021

Compra verificada

The rods works as advertised - no issues - would definitely order again if required for another rig.

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)

Ambrose G.

Good ol' pipes

Avaliado no Canadá em 9 de junho de 2020

Compra verificada

Looks great and very light weight. Very happy with the purchase!

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)

Amazon Customer

Small rig rods

Avaliado nos Estados Unidos em 22 de novembro de 2020

Compra verificada

Works just fine

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)[Veja mais avaliações >](#)

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

- [Sobre a Amazon](#)
- [Informações corporativas](#)
- [Carreiras](#)
- [Comunicados à imprensa](#)
- [Comunidade](#)
- [Acessibilidade](#)
- [Amazon Science](#)

Ganhe dinheiro conosco

- [Venda na Amazon](#)
- [Proteja e construa a sua marca](#)
- [Publique seus livros](#)
- [Seja um associado](#)
- [Anuncie seus produtos](#)

Pagamento

- [Meios de Pagamento](#)
- [Compre com Pontos](#)
- [Cartão de Crédito](#)

Deixe-nos ajudar você

- [Sua conta](#)
- [Frete e prazo de entrega](#)
- [Devoluções e reembolsos](#)
- [Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)
- [Ajuda](#)

[Austrália](#) | [Alemanha](#) | [Canadá](#) | [China](#) | [Cingapura](#) | [Espanha](#) | [Estados Unidos](#) | [França](#) | [Holanda](#) | [Índia](#) | [Itália](#) | [Japão](#) | [México](#) | [Polônia](#) | [Emirados Árabes Unidos](#)
| [Reino Unido](#) | [Turquia](#)
E não se esqueça:
[Amazon Web Services](#)

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boletão e Pix.





INÍCIO MAQUINARIA **LONGARINA 15MM ALUMINIO FOSCO
30CM SMALLRIG 1053 - 2UN**

CÓDIGO: CN100623

MARCA: SmallRig

R\$ 195,00até **3x** de **R\$ 65,00** sem juros**R\$ 185,25** no boleto

*5% desconto



1x de R\$ 195,00 sem juros

2x de R\$ 97,50 sem juros

3x de R\$ 65,00 sem juros

4x de R\$ 52,20

5x de R\$ 42,33


cena1acessorios.com.br/2-pecas-longarina-15mm-aluminio-fosco-30cm-smallrig-1053

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

18/12/2023, 13:57

Longarina 15mm Aluminio Fosco 30cm Smallrig 1053 - 2un - Cena 1 Acessórios - Acessórios para Cinema e TV

6x de R\$ 35,75

7x de R\$ 31,06

8x de R\$ 27,54

9x de R\$ 24,81

10x de R\$ 22,62

11x de R\$ 20,84

12x de R\$ 19,35

ESTOQUE DISPONÍVEL

COMPRAR

Parcelas



Boleto
Bancário

R\$ 185,25

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	1 dia útil	Retirar pessoalmente
R\$ 17,51	5 dias úteis	PAC
R\$ 20,53	5 dias úteis	Jadlog - .Com
R\$ 24,72	1 dia útil	SEDEX





B&H Gift Cards

LAST CHANCE DEALS

[Shop Now](#)

Hello, Log In
Account & Orders



My Cart



Holiday Deals



Video Chat with a Pro Video Expert - Live

Table of Contents

[Home](#) > [Professional Video](#) > [Tripods, Supports & Rigs](#) > [Supports & Rigs](#) > [Camco](#)

SmallRig Basic Shoulder Moun

BH #SM2896B • MFR #2896B

★★★★☆ 11 reviews

13 Qu

Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

(EUR) 44.30 **\$48.39**

4-7 Business Days

FedEx International Priority

(EUR) 53.14 **\$58.05**

3-5 Business Days

Priority Mail Express International

(EUR) 81.07 **\$88.55**

2-3 Weeks

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed shipping location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item SM2896B. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.

bhphotovideo.com/c/product/1637976-REG/smallrig_2896b_basic_shoulder_kit.html?gad ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2 hwxEtoeR5IH qQ8DQdvPjgUNlZCYxXl0cnRjw4a1Mh...

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

1/7



**USD \$99.00****EUR €90.63****Attention International Customers**

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

[Table of Contents](#)

Shipping Cost

Key Features

- Shoulder Mount for DSLR & Small Cameras
- Shoulder Pad with 15mm Rod Clamp
- Baseplate with 15mm Rods & Rod Clamp
- Dual Rubber Handgrip Kit

Set up your rig for shoulder-mounted handheld shots with the



[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 3838](#) [Meus pedidos](#)

Busca no Magalu

**Bem-vindo :)**
Entre ou cadastre-seOfertas para **Brasília** - 70165-900[Todos os departamentos](#) [Ofertas do Dia](#) [Celulares](#) [Móveis](#) [Eletrodomésticos](#) [TV e Vídeo](#) [Informática](#) [Black Friday](#) [Baixe o SuperApp](#) [Cartão Magalu](#)[magalu](#) > [Saúde e Cuidados Pessoais](#) > [Ortopédicos](#) > [Braços, Ombros e Mãos](#) > [Protetor de Ombro](#) > [Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Smallrig 2896b](#)

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Smallrig 2896b

Código bh1g916kga | [Ver descrição completa](#) | [Smallrig](#)

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[.magazineluiza.com.br/kit-shoulder-basic-suporte-de-ombro-smallrig-2896b/p/bh1g916kga](http://www.magazineluiza.com.br/kit-shoulder-basic-suporte-de-ombro-smallrig-2896b/p/bh1g916kga)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por **RIG Comércio**Entregue por **Magalu**O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)**R\$ 2.199,00** no Pix

ou R\$ 2.199,00 em 3x de R\$ 733,00 sem juros

Cartão de crédito
sem jurosR\$ 2.199,00
3xR\$ 733,00**COMPRAR AGORA****ADICIONAR À SACOLA**

📍 BRASILIA, DF - 70165-900

[alterar](#)**Receba em até 6 dias úteis**

Após o pagamento confirmado

R\$ 63,88

**Receba em até 13 dias úteis**

Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

**Magalu Garante**

a sua compra, do pedido à entrega.

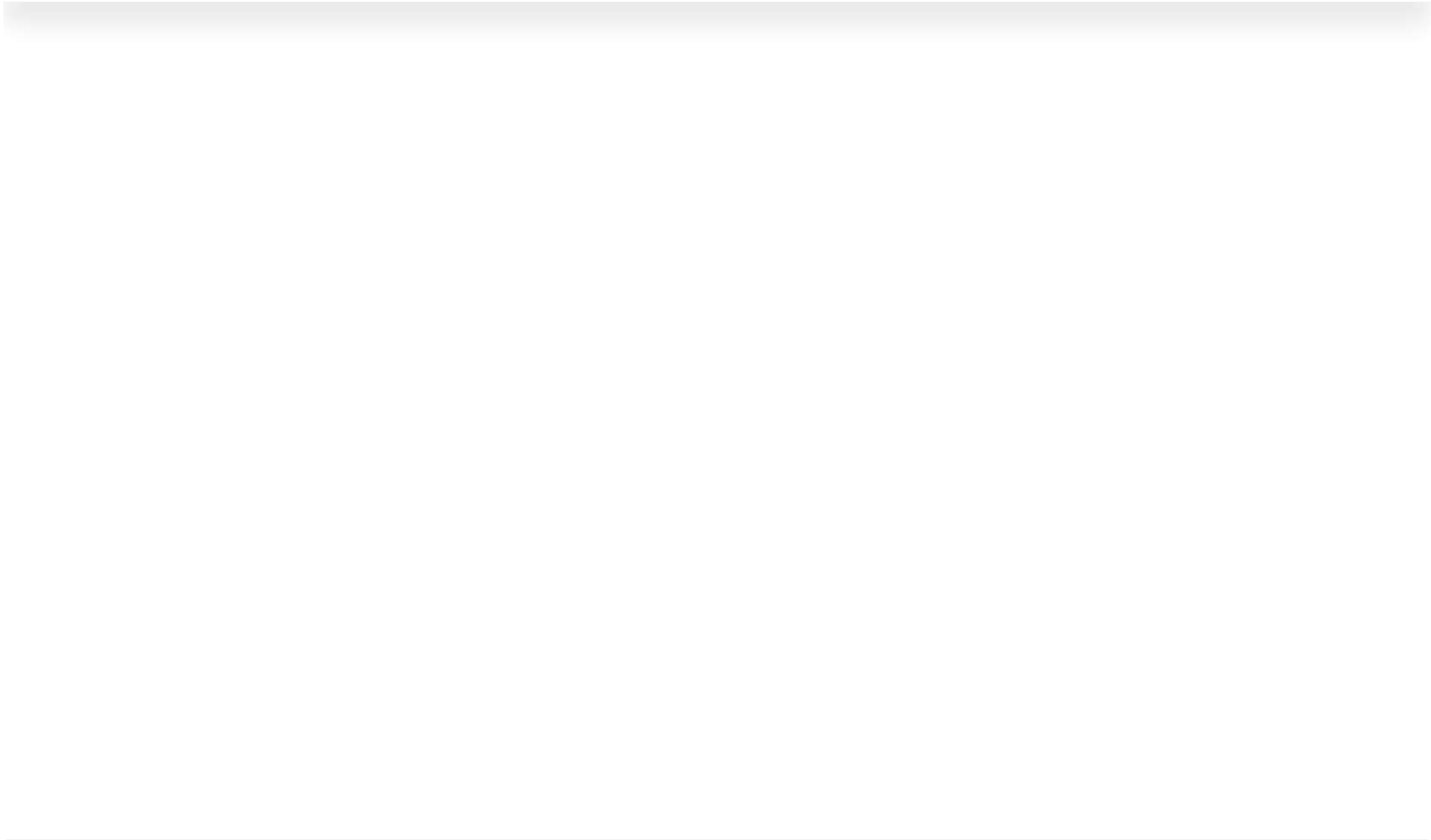
**Devolução Gratuita**

em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja**RIG Comércio**

Lojista parceiro Magalu

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[.magazineluiza.com.br/kit-shoulder-basic-suporte-de-ombro-smallrig-2896b/p/bh1g916kga](https://www.magazineluiza.com.br/kit-shoulder-basic-suporte-de-ombro-smallrig-2896b/p/bh1g916kga)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Informações do Produto

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Smallrig 2896b

Kit Suporte de ombro Basic - SmallRig 2896B SmallRig Shoulder 2896 Este Shoulder foi projetado para estabilizar sua câmera e fornecer conforto para longos dias de gravação. Inclui um base plate com uma braçadeira de haste de 15 mm, duas hastes de 15 mm de comprimento 12, uma almofada de ombro e um kit de punho duplo. O base plate monta sua câmera usando seus parafusos de montagem de 1/4 - 20 e possui uma braçadeira de haste de 15 mm, ambos ajudando a apoiar sua câmera pequena. As roscas de 1/4 - 20 permitem que você monte acessórios ou podem ser facilmente convertidos para uma configuração de tripé se necessário. O kit de punho duplo auxilia no equilíbrio e conforto usando seus dois punhos rotativos 360 ° que são montados nas hastes com um grampo de haste de 15 mm. O sistema de haste universal LWS de 15 mm permite que você personalize seu equipamento com acessórios como luzes, monitores, microfones, equipamento sem fio ou follow focus. Especificações:- Suporte de ombro para DSLR e câmeras pequenas- Almofada de ombro com braçadeira de haste de 15 mm- Placa de base com hastes de 15 mm e braçadeira de haste- Kit de punho de borracha dupla Inclui- 1 Un. SmallRig Shoulder 2896* Não acompanha câmera.

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

[Denunciar Anúncio](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Protetor de Ombro

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão

[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)





☰ Fralda de Frejka ou Ortopédica

Dá só uma olhada nesse item que ajuda a proteger os bebês

☰ Fralda de Frejka ou Ortopédica

Dá só uma olhada nesse item que ajuda a proteger os bebês

☰ Escolha a sua Palmilha Ortopédica

Descubra quais os principais tipos de palmilhas e os benefícios pra sua saúde

☰ Encostos e assentos ortopédicos

Eles deixam mais confortável e ainda melhoram a postura!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento

Cartão Luiza

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 2.199,00 sem juros

02x de R\$ 1.099,50
sem juros

R\$ 2.199,00

03x de R\$ 733,00
sem juros

R\$ 2.199,00

04x de R\$ 577,37
com juros

R\$ 2.309,48

Cartão de crédito

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 2.199,00 sem juros

02x de R\$ 1.099,50
sem juros

R\$ 2.199,00

03x de R\$ 733,00
sem juros

R\$ 2.199,00

04x de R\$ 577,37
com juros

R\$ 2.309,48

Pix

R\$ 2.199,00

No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.

Boleto bancário

R\$ 2.199,00

No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)		(Produto + Frete)	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total
com juros		com juros	
08x de R\$ 300,06	R\$ 2.400,45	08x de R\$ 300,06	R\$ 2.400,45
com juros		com juros	
09x de R\$ 269,28	R\$ 2.423,55	09x de R\$ 269,28	R\$ 2.423,55
com juros		com juros	
10x de R\$ 244,68	R\$ 2.446,79	10x de R\$ 244,68	R\$ 2.446,79
com juros		com juros	
11x de R\$ 224,56	R\$ 2.470,18	11x de R\$ 224,56	R\$ 2.470,18
com juros		com juros	
12x de R\$ 207,81	R\$ 2.493,71	12x de R\$ 207,81	R\$ 2.493,71
com juros		com juros	

Consultas relacionadas: [Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Smallrig 2896b](#) [Kit Shoulder](#) [Kit Basic Suporte De Ombro - Smallrig 2896b](#) [Kit Basic](#)
[Kit Suporte De Ombro - Smallrig 2896b](#) [Kit Suporte](#) [Kit De Ombro - Smallrig 2896b](#) [Kit](#) [Kit Ombro - Smallrig 2896b](#) [Kit Ombro](#)

veja mais

Formas de pagamento



departamentos marketplace serviços parcerias compre pelo telefone
venda seus produtos seja nosso parceiro
central de atendimento institucional
segunda a sexta das 8 às 22h e

Kit Shoulder Basic Suporte De Ombro - Sm... **R\$ 2.199,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 733,00 no cartão



[ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#)

ar e ventilação	games	recarga premiada	fornecedores	versão mobile
artesanato	informática	revista magalu		
áudio	instrumentos musicais	lista de casamento	portal financeiro	
automotivo	livros	chá de bebê		
bebês	mercado	magalu empresas		
beleza e perfumaria	móveis	consórcio magalu		
brinquedos	papelaria	cartão luiza		
cama, mesa e banho	pet shop	magalu seguros		
câmeras e drones	relógios	parceiro magalu		
casa e construção	saúde e cuidados pessoais	cliente ouro		
celulares	serviços	quero de casamento		
colchões	suplementos alimentares	maga mais		
comércio e indústria	tablets, iPads e e-readers	carnê digital		
cursos	telefonia fixa			
eletrodomésticos	tv e vídeo			
eletroportáteis	utilidades domésticas			
esportes e lazer	vista magalu			
ferramentas e jardim				

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

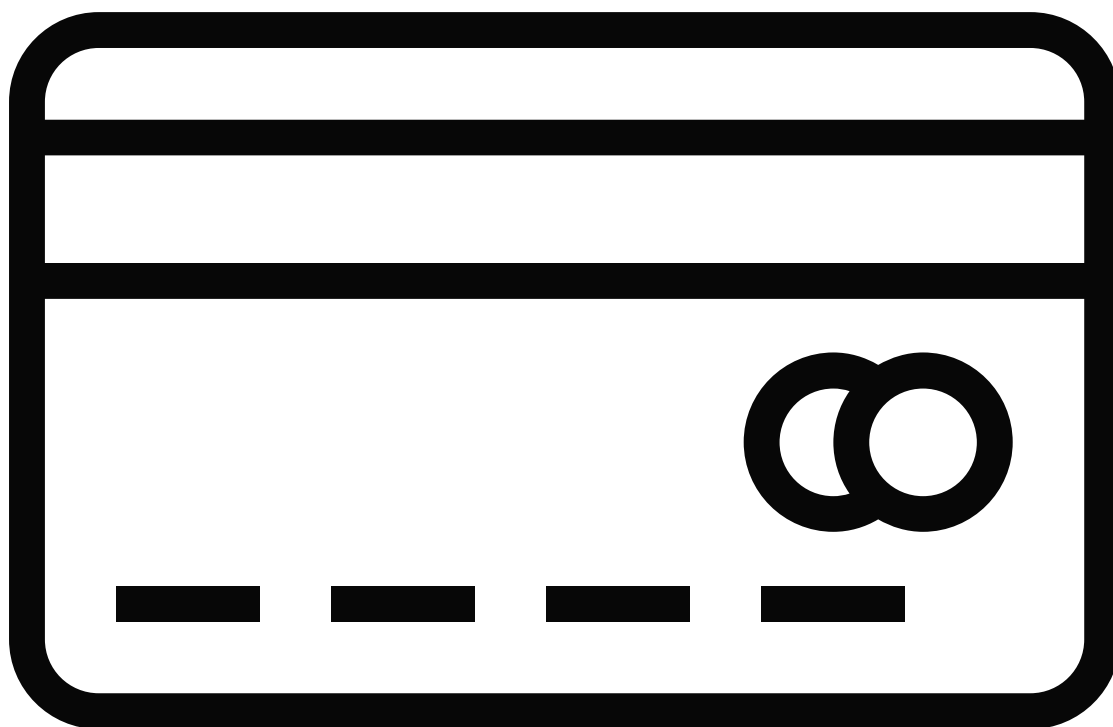




Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4"

Código: XSMA139





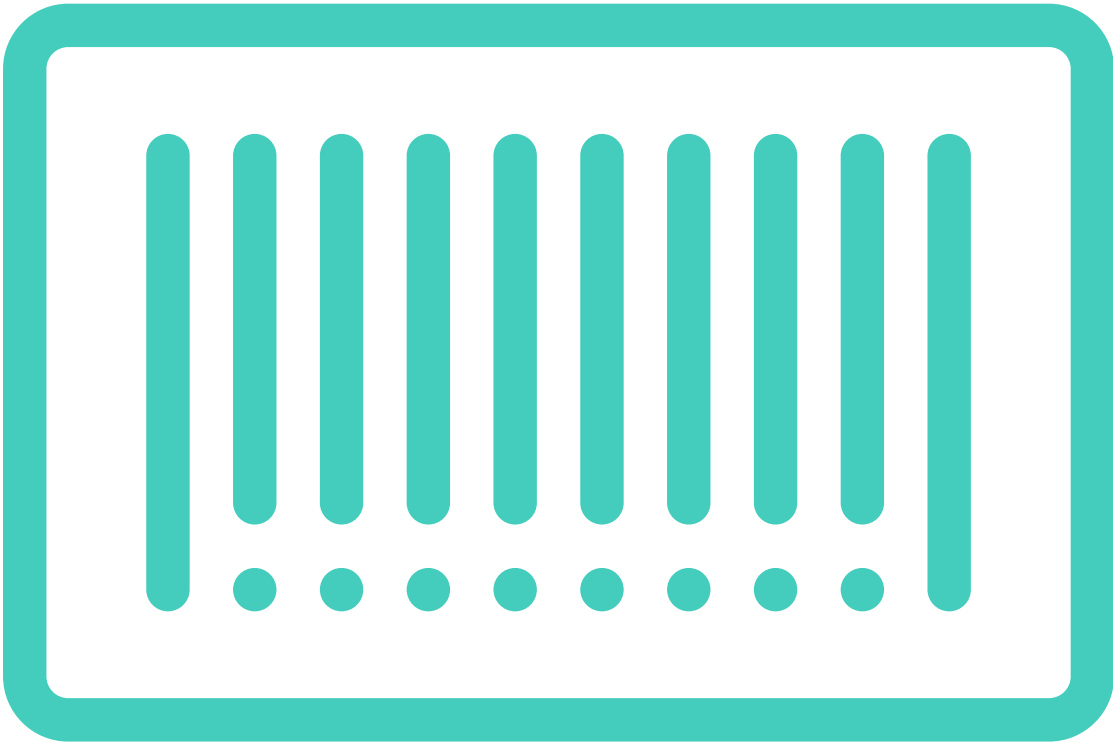
4x de R\$ 5,25

Mais formas de pagamento

~~R\$ 26,28~~

R\$ 21,02





R\$ 18,92 à vista
Economize: R\$ 2,10

1

+

-

Comprar

Estoque: Disponível

Calcule o frete

R\$ 0,00

1 dia útil

Retirar pessoalmente

CEP

OK

R\$ 24,80	5 dias úteis	PAC
R\$ 35,10	1 dia útil	SEDEX



[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 3838](#) [Meus pedidos](#)

Busca no Magalu

**Bem-vindo :)**
Entre ou cadastre-seOfertas para **Brasília** - 70165-900[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Black Friday](#)[Baixe o SuperApp](#)[Cartão Magalu](#)[magalu](#) > [Câmeras e Drones](#) > [Câmeras e Filmadoras](#) > [Acessórios para Câmeras](#) > [Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4"](#)

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4"

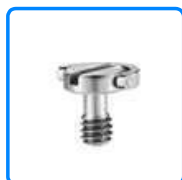
Código hcfjkbjkk4 | [Ver descrição completa](#) | [Smallrig](#)

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[.magazineluiza.com.br/parafuso-smallrig-c-anel-quick-release-plate-tripe-1-4/p/hcfjkbjkk4/](http://www.magazineluiza.com.br/parafuso-smallrig-c-anel-quick-release-plate-tripe-1-4/p/hcfjkbjkk4/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por **RIG Comércio**Entregue por **Magalu**O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)**R\$ 79,00** no Pix**Cartão de crédito**
sem jurosR\$ 79,00
1xR\$ 79,00[COMPRAR AGORA](#)[ADICIONAR À SACOLA](#)

BRASILIA, DF - 70165-900

[alterar](#)**Receba em até 13 dias úteis**

Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja

**RIG Comércio**

Lojista parceiro Magalu

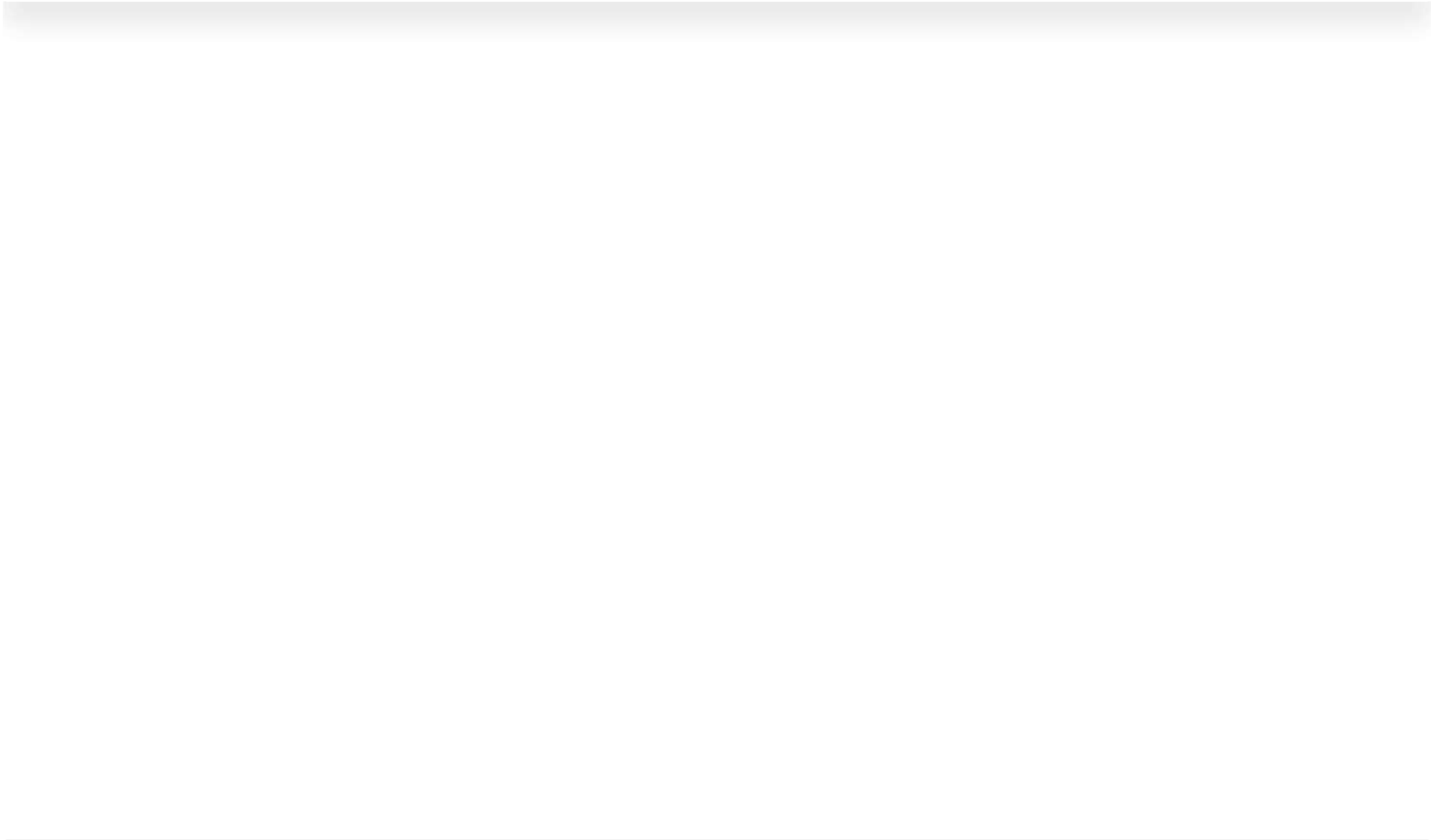
[Ver mais informações da loja](#) >**Magalu Garante**

a sua compra, do pedido à entrega.

**Devolução Gratuita**

em até 7 dias depois de receber o produto.

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[.magazineluiza.com.br/parafuso-smallrig-c-anel-quick-release-plate-tripe-1-4/p/hcfjkbjkk4/](https://www.magazineluiza.com.br/parafuso-smallrig-c-anel-quick-release-plate-tripe-1-4/p/hcfjkbjkk4/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

Informações do Produto**Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4"**

SmallRig Parafuso de câmera Quick Release com anel D (1/4 "-20) Parafuso de fixação de câmera de liberação rápida com rosca padrão 1/4 "-20. O corpo principal era feito de aço inoxidável e o anel D giratório feito de ligas de zinco. Consulte o tamanho para garantir que funciona com sua câmera e placa de liberação rápida antes de comprar. Especificações: Rosca 1/4 Marca: SmallRig Itens Inclusos: 1Un. Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4" Garantia 6 meses A Loja do Filmmaker só trabalha com produtos originais e com garantia no Brasil. Todas às vendas são feitas com emissão de Nota Fiscal para Pessoa Física ou para Pessoa Jurídica.

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

.magazineluiza.com.br/parafuso-smallrig-c-anel-quick-release-plate-tripe-1-4/p/hcfjkbjkk4/

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

[Denunciar Anúncio](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Acessórios para Câmeras

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix

[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)





Conheça melhor os tipos de câmera

Saiba como escolher o modelo ideal pra você!

Câmeras: conheça algumas funções

Entenda um pouco mais os recursos disponíveis nas câmeras fotográficas

Câmera semi ou profissional?

Saiba como escolher a ideal pra cada tipo de situação!

Conheça os acessórios pra câmeras

Eles deixam sua experiência com a fotografia completa!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento



Cartão Luiza

(Produto + Frete)
Numero de parcelas

Total

R\$ 79,00 sem juros

02x de R\$ 40,68
com juros

R\$ 81,37

03x de R\$ 27,39
com juros

R\$ 82,16

04x de R\$ 20,74
com juros

R\$ 82,97



Cartão de crédito

(Produto + Frete)
Numero de parcelas

Total

R\$ 79,00 sem juros

02x de R\$ 40,68
com juros

R\$ 81,37

03x de R\$ 27,39
com juros

R\$ 82,16

04x de R\$ 20,74
com juros

R\$ 82,97



Pix

R\$ 79,00
No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.



Boleto bancário

R\$ 79,00
No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)		(Produto + Frete)	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total
com juros		com juros	
08x de R\$ 10,78 com juros	R\$ 86,24	08x de R\$ 10,78 com juros	R\$ 86,24
09x de R\$ 9,67 com juros	R\$ 87,07	09x de R\$ 9,67 com juros	R\$ 87,07
10x de R\$ 8,79 com juros	R\$ 87,90	10x de R\$ 8,79 com juros	R\$ 87,90
11x de R\$ 8,07 com juros	R\$ 88,74	11x de R\$ 8,07 com juros	R\$ 88,74
12x de R\$ 7,47 com juros	R\$ 89,59	12x de R\$ 7,47 com juros	R\$ 89,59

Consultas relacionadas: Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4" Parafuso SmallRig Parafuso c/ Anel Quick Release Plate Tripé 1/4" Parafuso c/ Parafuso Anel Parafuso Quick Release Plate Tripé 1/4" Parafuso Quick Parafuso Release Plate Tripé 1/4" Parafuso Release

veja mais

Formas de pagamento



certificados
e segurança



departamentos

marketplace
venda seus produtos
central de atendimento

serviços

parcerias
seja nosso parceiro
institucional

compre pelo telefone
0800 773 3838
segunda a sexta das 8 às 22h e

Parafuso SmallRig c/ Anel Quick Release ... R\$ 79,00 no Pix



[ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#)

ar e ventilação	games	recarga premiada	fornecedores	versão mobile
artesanato	informática	revista magalu		
áudio	instrumentos musicais	lista de casamento	portal financeiro	
automotivo	livros	chá de bebê		
bebês	mercado	magalu empresas		
beleza e perfumaria	móveis	consórcio magalu		
brinquedos	papelaria	cartão luiza		
cama, mesa e banho	pet shop	magalu seguros		
câmeras e drones	relógios	parceiro magalu		
casa e construção	saúde e cuidados pessoais	cliente ouro		
celulares	serviços	quero de casamento		
colchões	suplementos alimentares	maga mais		
comércio e indústria	tablets, iPads e e-readers	carnê digital		
cursos	telefonia fixa			
eletrodomésticos	tv e vídeo			
eletroportáteis	utilidades domésticas			
esportes e lazer	vista magalu			
ferramentas e jardim				

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>





O que você está procurando?



olá, faça seu login ou cadastre-se



Kits Vlogger Youtuber

Celular & Informática

Fotografia & Filmmagem

Áudio & Vídeo

Iluminação & Elétrica

Ferramentas & Utilidades

Página inicial > Fotografia & Filmmagem > Adaptadores de Rosca > Parafuso Rosca 1/4 C/ Alça Gancho De Engate P/ Camera Dslr



DESCRIÇÃO

Parafuso Rosca 1/4 com Alça Gancho de Engate para Camera DSLR.

Embalagem contém:

1 x Parafuso Rosca 1/4 com Alça

Envio Imediato

Parafuso Rosca 1/4 C/ Alça Gancho De Engate P/ Camera Dslr

Cód.: 1114

Marca: aavio



(0)



Termina em 06h 27m 04s

de R\$29,90 por

R\$24,90

Desconto de R\$5,00 (17%)

4x de R\$6,23 sem juros
R\$23,65 com PIX (-5%)

1



ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular frete e prazo

70165-900

OK

Cálculo para 1 unidade

Entrega em Praça dos Três Poderes, Brasília, DF

Frete Econômico
até 14 dias úteis (09/01) R\$11,13

Frete Prioritário
até Sexta-feira (22/12) R\$16,68

Cartão de Crédito via Asaas

1x de R\$ 24,90 sem juros
2x de R\$ 12,45 sem juros
3x de R\$ 8,30 sem juros
4x de R\$ 6,23 sem juros

Curtir

Avaliar

AVALIAÇÕES (3)

Maria Fernanda - 20/05/2022



O produto é bem construído, mas não é para alça de

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação e recomendar conteúdo de seu interesse. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa política de privacidade. [Ver nossa política](#)

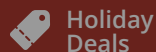
Concordo



[Shop Now](#)

1

My Cart



Video Chat with a Pro Video Expert - Live

Chat Now

8Sinn 3/8"-16 Slotted Camera S

BH #8S83816SSCFS • MFR #8-38-16SS-CFS

Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

(EUR) 30.45 **\$33.26**

4-7 Business Days

FedEx International Priority

(EUR) 36.53 **\$39.90**

3-5 Business Days

Priority Mail Express
International

(EUR) 72.21 **\$78.88**

2-3 Weeks

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed shipping location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item 8S83816SSCFS. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.

**USD \$1.90**[EUR €1.74](#)**Attention International Customers**

We do not guarantee the accuracy of any foreign currency information. [More Details](#)

Shipping Cost

Key Features

- For Quick Release Plates, Cages & Rigs
- Use as Spare or Replacement
- 3/8"-16 Slotted Camera Screw
- 0.53" Total Length

This 3/8"-16 **Camera Screw** from **8Sinn** can be used as a replacement when mounting your camera on a quick release





INÍCIO FERRAMENTAS ADAPTADOR E PARAFUSO

PARAFUSO 3/8 COM ALÇA

CÓDIGO: CN100263

R\$ 9,90

até **3x** de **R\$ 3,30** sem juros

R\$ 9,40 no boleto

*5% desconto



1 **1**

2

3

4

5

6

7

8

9

1

1

1

COMPRAR

ESTOQUE: **DISPONÍVEL**

Parcelas



Boleto
Bancário

R\$ 9,40

Calcule o frete



CEP

R\$ 0,00	1 dia útil	Retirar pessoalmente
R\$ 17,51	5 dias úteis	PAC
R\$ 19,69	5 dias úteis	Jadlog - .Com
R\$ 24,72	1 dia útil	SEDEX



.com.br

Enviar para
70165900

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, faça seu login
Contas e Listas ▾Devoluções
e Pedidos

0

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Esquenta Black Friday Prime ▾

Aproveite o Esquenta Black Friday

Moochy BY-BM2021 Microfone de vídeo supercardióide leve para smartphones DSLR câmeras
filmadoras PC gravação de áudioR\$ 229⁵⁰

Patrocinado

◀ Voltar aos resultados



Passe o mouse para ampliar a imagem

SmallRig Braço mágico articulado de fricção ajustável de 14 cm, com parafuso de 6 mm para monitor LCD/luzes LED – 2065

Marca: SMALLRIG

4,6

1.141 avaliações de clientes

R\$ 199⁰⁰

Em até 3x R\$ 66,34 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e
SegurançaPolítica de
devolução

Tamanho: 5.5 inches

5.5 inches

9.8 inches

Cor Braço articulado de 14 cm (5,5") 2065

Marca SMALLRIG

Dispositivos compatíveis Monitor, Câmera

Dimensões 8,6 x 6 x 2,5 centímetros
do item C x L
x APeso máximo 1,5 Quilogramas
recomendado

Sobre este item

- **【Braço mágico multifuncional】** O braço articulado de fricção mágica com design preciso e durável oferece grande versatilidade para o posicionamento de acesso.
- **【Ângulo perfeito】** O design articulado de cabeça esférica dupla de 360 graus ajusta qualquer ângulo com base em suas necessidades.
- **【Ampla compatibilidade】** Com rosca de 0,63 cm em ambas as extremidades para instalar qualquer lanterna na câmera, microfone, monitor LCD, monitor DVD, microfone em uma extremidade e outros acessórios como uma gaiola, alça, placas
- **【Acolchoamento de borracha】** O anel de almofada de borracha embutido pode evitar arranhões no monitor e ajudar a travar o monitor mais apertado.
- **【O que você recebe】** 1 x braço articulado de 14 cm 2065; melhor carga de peso 1,5 kg/3,3 lb.

R\$ 199⁰⁰Entrega GRÁTIS: 12 - 21 de
Dezembro. Ver detalhes

Enviar para 70165900

Em estoque

Quantidade: 1 ▾

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Elite Tecnológico

Vendido por Elite Tecnológico

Devolução Elegível para
Devolução ou

Reembolso em até 7...

Pagamento Transação segura

Detalhes

Adicionar à Lista

Comparar outras 2 ofertas a
partir de
R\$ 327⁰⁶Ofertas de vendedores na
Amazon

R\$ 327,06

Adicionar ao carrinho

Compra Internacional

Detalhes

Vendido por: SmallRig

MPOWER

Lente Objetiva RF 14-35mm f/4L Is
Usm Preta MPOWERR\$ 10.296¹²

Patrocinado



FeiyuTech



Feiyu SCORP-C DSLR Gimbal, estabilizador portátil de 3 eixos para câmera profissional,...

★★★★☆ 132

R\$ 1.899,00

Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	SMALLRIG
Cor correspondente	Braço articulado de 14 cm (5,5") 2065
Tamanho da tela	5.5 polegadas
Características especiais	Ajustável, Rotativo
Tipo de instalação de interruptor	Parafuso de 0,63 cm em ambas as extremidades
Modelo	4332298911
Aparelhos compatíveis	Monitor, Câmera
Material	Liga de alumínio/aço inoxidável/aço de corte livre
Cor	Braço articulado de 14 cm (5,5") 2065
Fabricante	SMALLRIG
Número do modelo	4332298911
Dimensões do produto	8,6 x 6 x 2,5 cm; 170 g
ASIN	B076KDD8MY
Peso do produto	170 g
Funciona a bateria ou pilha?	Não
EAN	6941590001760

Informações adicionais

Dimensões do pacote	10.6 x 9.8 x 3.4 centímetros
Disponível para compra desde	19 outubro 2017
Avaliações de clientes	4,6 1.141 avaliações de clientes 4,6 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 205 em Acessórios para Tripés
Descontinuado pelo fabricante	Não

Frequentemente comprados juntos



+



+



Este item: SmallRig Braço mágico articulado de fricção ajustável de 14 cm, com...

R\$ 199,00

SMALLRIG Suporte de braçadeira para câmera super, adaptador de cabeça esférica dupla, suporte ...

R\$ 299,55

SmallRig Braçadeira com rosca de 6 mm e 9 mm (1/4" e 3/8") e braço articulado articulado de...

R\$ 395,66

Preço total: R\$ 894,21

Adicionar todos os 3 ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.

[Ver detalhes](#)

Clientes que compraram este item também compraram



08/11/2023, 15:36

SmallRig Braço mágico articulado de fricção ajustável de 14 cm, com parafuso de 6 mm para monitor LCD/luzes LED – 206...



SmallRig Braço mágico articulado ajustável de 9,8 polegadas com parafuso de rosca de 6,3 mm para monitor...

R\$349,91

Entrega GRATUITA



SmallRig Braço mágico universal com pequeno cabeça de bola, 2pcs

R\$147,26

Entrega GRATUITA



SMALLRIG Suporte de braçadeira para câmera super, adaptador de cabeça esférica dupla, suporte de mesa para...

R\$299,55

Entrega GRATUITA



SMALLRIG Micro HDMI para cabo HDMI, cabo HDMI ultrafino 55 cm/1,8 pés, super flexível, fino de alta...

R\$189,08

Entrega GRATUITA



Bloco de Haste 15mm SmallRig 2061 Railblock Super Leve (2 unidades)

R\$297,76

Entrega GRATUITA

Os clientes também visualizaram esses produtos



U800 LED Iluminação Para Filmagem Photo Studio Light 120° para Tiktok Youtube Game Iluminação de vídeo a...

R\$279,00

Receba até sábado, novembro 11

Opção de frete GRÁTIS disponível



SmallRig Placa base da câmera com grampo de trilho de haste, placa de base para Sony A6500 A6600 A6300, para...

R\$199,00

Entrega em dez 12 - 21 Frete GRÁTIS



SmallRig Mini caixa fosca Lite com bandeira superior para câmeras DSLRs e sem espelho, compatível com lentes...

R\$993,94

Entrega GRATUITA



ELG F80N - Suporte Ergonômico Articulado de Mesa com Pistão a Gás, Design Compacto e Retrátil para Monitore...

R\$179,00

Receba até sexta-feira, novembro 10

Opção de frete GRÁTIS disponível



SmallRig Placa de bateria de montagem em V, placa de bateria com braçadeira dupla de haste de 15 mm para...

R\$532,09

Entrega GRATUITA

Descrição do produto

Braço articulado SmallRig 14 cm (5,5") 2065

Principais características:

1. O braço articulado articulado de fricção mágica oferece grande versatilidade para o posicionamento de acesso.
2. O design articulado de cabeça esférica dupla de 360 graus ajusta qualquer ângulo com base nas suas necessidades.
3. Com rosca de 0,63 cm em ambas as extremidades para instalar qualquer lanterna na câmera, microfone, monitor LCD, monitor DV, microfone em uma extremidade e outros acessórios como gaiola, NATO Rail 1973, haste de 15 mm 1182 e braçadeira de haste de liberação rápida 1976 etc.
4. Montado com parafuso de 0,63 cm é uma almofada de borracha que pode evitar arranhões do monitor e ajudar a travar o monitor mais apertado.

Ver itens relacionados

Procurando informações específicas?

FeiyuTech



Feiyu SCORP-C DSLR Gimbal, estabilizador portátil de 3 eixos para câmera profissional, carga útil de até 2...

★★★★☆ 132

R\$1.899,00

Patrocinado

Avaliações de clientes

4,6 de 5

1.141 avaliações globais

5 estrelas 76%

4 estrelas 14%

3 estrelas 5%

2 estrelas 2%

1 estrela 2%

✓ Como as avaliações e classificações de clientes funcionam



Compre agora >

Patrocinado

Melhores avaliações

Principal avaliação do Brasil

mario

construção muito boa

Avaliado no Brasil em 4 de setembro de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

construção muito boa

Útil

Denunciar

[Veja mais avaliações >](#)

Principais avaliações de outros países

Traduzir todas as avaliações para português

DigitalJim Media & Design

Good Quality and Price

Avaliado nos Estados Unidos em 5 de novembro de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

Great quality as always for SmallRig gear! I've got a lot of their stuff I use with Canon 5D-IV and C300 RIGS.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

PARTH

10/10!!

Avaliado no Canadá em 18 de agosto de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

Just perfect for my External Monitor + 970 Battery. So heavy setup but still it wont move a bit with this arm. Loved it. Now this isnt leaving my bag.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Geln

Great quality.

Avaliado na Austrália em 10 de abril de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

Small and very functional. I am surprised at that price. Good quality and cheap.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Hugo

Vis

Avaliado no Canadá em 5 de junho de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

Faites attentions à la vis. Je me suis fait avoir. C'est une tête ronde et lorsque je met mon moniteur ça bouge dans tout les sens.

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)

Evgeny F.

Very smart design

Avaliado nos Estados Unidos em 7 de agosto de 2023

Tamanho: 5.5 inches **Compra verificada**

The central screw opens and closes end connections as well...



[Denunciar](#)

[Traduzir avaliação para Português](#)

[Veja mais avaliações >](#)

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

- [Sobre a Amazon](#)
- [Informações corporativas](#)
- [Carreiras](#)
- [Comunicados à imprensa](#)
- [Comunidade](#)
- [Acessibilidade](#)
- [Amazon Science](#)

Ganhe dinheiro conosco

- [Venda na Amazon](#)
- [Proteja e construa a sua marca](#)
- [Publique seus livros](#)
- [Seja um associado](#)
- [Anuncie seus produtos](#)

Pagamento

- [Meios de Pagamento](#)
- [Compre com Pontos](#)
- [Cartão de Crédito](#)

Deixe-nos ajudar você

- [Sua conta](#)
- [Frete e prazo de entrega](#)
- [Devoluções e reembolsos](#)
- [Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)
- [Ajuda](#)

[Austrália](#) | [Alemanha](#) | [Canadá](#) | [China](#) | [Cingapura](#) | [Espanha](#) | [Estados Unidos](#) | [França](#) | [Holanda](#) | [Índia](#) | [Itália](#) | [Japão](#) | [México](#) | [Polónia](#) | [Emirados Árabes Unidos](#)
| [Reino Unido](#) | [Turquia](#)
E não se esqueça:
[Amazon Web Services](#)

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021–2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boleto e Pix.



.com.br

Enviar para
70165900

Eletrônicos ▾

Pesquisa Amazon.com.br

Olá, faça seu login
Contas e Listas ▾Devoluções
e Pedidos0
Carrinho[Todos](#) [Venda na Amazon](#) [Mais Vendidos](#) [Esquenta Black Friday](#) [Prime ▾](#)**Aproveite o Esquenta Black Friday**[Eletrônicos](#) [Mais Vendidos](#) [Ofertas](#) [Celulares e Comunicação ▾](#) [Computadores e Informática ▾](#) [TV e Cinema em Casa ▾](#) [Áudio e Som ▾](#) [Câmeras e Foto ▾](#)**SONY**

Lente Objetiva E PZ 18-105mm F/4 G OSS Preta P18105G MPOWER

R\$ **5.024**⁸¹

Patrocinado

[◀ Voltar aos resultados](#)

SmallRig Braço Articulado de 7" 2065

Marca: SMALLRIG

R\$ **159**⁰¹Em até 3x R\$ 53,01 sem juros [Ver parcelas disponíveis](#)Pagamento enviado e pela Segurança Amazon
Política de devolução

Marca	SMALLRIG
Dimensões do item C x L x A	8,6 x 6 x 2,5 centímetros

R\$ **159**⁰¹Entrega **GRÁTIS**: **Terça-feira, 14 de Novembro**Ou entrega mais rápida:
Sábado, 11 de Novembro. Se pedir dentro de **23 hrs 40 mins**[Enviar para 70165900](#)**Em estoque**Quantidade: [Adicionar ao carrinho](#)[Comprar agora](#)

Enviado por	Amazon
Vendido por	ITAPE IMPORTS
Devolução	Retornável até 31 de janeiro de 2024
Pagamento	Transação segura

Peso do produto 190 Gramas

Peso máximo recomendado 2,8 Quilogramas

- ☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS para este pedido com o [Amazon Prime](#)
- ☐ Comprar este item como presente

Passa o mouse para ampliar a imagem



Feiyutech Scorp Mini Alça
Integrada Tela de Toque de 1.3...
R\$ 1.516,57

Adicionar à Lista



Patrocinado

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	SMALLRIG
Modelo	2065
Fabricante	SmallRig
Número do modelo	2065
Dimensões do produto	8,6 x 6 x 2,5 cm; 190 g
ASIN	B076HMNR7W
Peso do produto	190 g

Funciona a bateria ou pilha? Não

Informações adicionais

Dimensões do pacote	10.8 x 9.7 x 3.4 centímetros
Disponível para compra desde	30 janeiro 2020
Ranking dos mais vendidos	Nº 170 em Acessórios para Tripés
Descontinuado pelo fabricante	Não

Bolsa portátil para câmera de couro sintético bolsa de transporte com...
R\$ 169¹³

Poupe 5% com cupom

Patrocinado



EAN

6972070623028

Compre com



+



+

**Preço total: R\$ 646,13**[Adicionar todos os 3 ao carrinho](#)

Este item: SmallRig Braço Articulado de 7" 2065

R\$ 159⁰¹

SmallRig Placa base da câmera com grampo de trilho de haste, placa de base para Sony A6500...

R\$ 199⁰⁰

SmallRig Haste de liga de alumínio de 15 mm com rosca fêmea M12, pacote com 2-1053

R\$ 288¹²

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.

[Ver detalhes](#)

Os clientes também visualizaram esses produtos





SmallRig Placa base da
câmera com grampo de
trilho de haste, placa de
base para Sony A6500
A6600 A6300, para...
2.688

R\$199,00

Entrega em **dez 12 - 21**
Frete GRÁTIS



SmallRig Mini caixa fosca
Lite com bandeira
superior para câmeras
DSLRs e sem espelho,
compatível com lentes...
490

R\$993,94

Entrega GRATUITA



SmallRig Suporte de
monitor ajustável
giratório e inclinável com
pinos de localização e
suporte de sapata fria...
788

R\$381,33

Entrega GRATUITA



SmallRig Suporte de
monitor de câmera
ajustável para ARRI-Style
(atualização), giratório
de 360° e suporte de...
341

R\$531,34

Entrega GRATUITA



SmallRig Placa de
bateria de montagem
em V, placa de bateria
com braçadeira dupla de
haste de 15 mm para...
319

R\$532,09

Entrega GRATUITA



SMAL
latera
parafu
20 pa
sem e

R\$280

Entreg
Frete C

Procurando informações específicas?



SanDisk



**SanDisk Cartão de memória Ultra
SDXC UHS-I de 128 GB - até 140...**

★★★★★ 3.028

R\$ **117,76**

Patrocinado

Avaliações de clientes

5 estrelas 0%

4 estrelas 0%

3 estrelas 0%

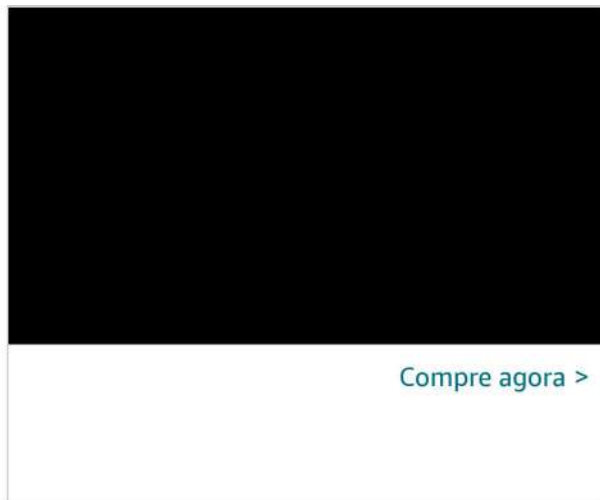
2 estrelas 0%

1 estrela 0%

✓ Como as avaliações e classificações de
clientes funcionam

Nenhuma avaliação de cliente



[Compre agora >](#)

Patrocinado

[Voltar ao início](#)

Conheça-nos

[Sobre a Amazon](#)
[Informações corporativas](#)
[Carreiras](#)
[Comunicados à imprensa](#)
[Comunidade](#)
[Acessibilidade](#)
[Amazon Science](#)

Ganhe dinheiro conosco

[Venda na Amazon](#)
[Proteja e construa a sua marca](#)
[Publique seus livros](#)
[Seja um associado](#)
[Anuncie seus produtos](#)

Pagamento

[Meios de Pagamento](#)
[Compre com Pontos](#)
[Cartão de Crédito](#)

Deixe-nos ajudar você

[Sua conta](#)
[Frete e prazo de entrega](#)
[Devoluções e reembolsos](#)
[Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)
[Ajuda](#)



Austrália | Alemanha | Canadá | China | Cingapura | Espanha | Estados Unidos | França | Holanda | Índia | Itália | Japão | México | Polônia | Emirados Árabes Unidos
| Reino Unido | Turquia
E não se esqueça:
Amazon Web Services

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | [Fale conosco](#) | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boletão e Pix.



[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#) [Compre pelo tel: 0800 773 3838](#) [Meus pedidos](#)

Busca no Magalu

**Bem-vindo :)**
Entre ou cadastre-seOfertas para **Brasília** - 70165-900

0

[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Black Friday](#)[Baixe o SuperApp](#)[Cartão Magalu](#)[magalu](#) > [Câmeras e Drones](#) > [Câmeras e Filmadoras](#) > [Acessórios para Câmeras](#) > [Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegadas](#)

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegadas

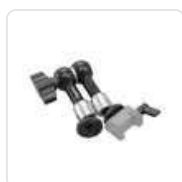
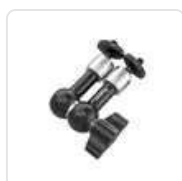
Código gf0cc95j7h | [Ver descrição completa](#) | [Smallrig](#)

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[.magazineluiza.com.br/braco-articulado-smallrig-2065-7-polegadas/p/gf0cc95j7h/cf/asps/](http://www.magazineluiza.com.br/braco-articulado-smallrig-2065-7-polegadas/p/gf0cc95j7h/cf/asps/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.



+ 3

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por **RIG Comércio**Entregue por **Magalu**O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)**R\$ 245,00** no Pix

ou R\$ 245,00 em 3x de R\$ 81,67 sem juros

Cartão de crédito
sem jurosR\$ 245,00
3xR\$ 81,67

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

📍 BRASILIA, DF - 70165-900

alterar



Receba em até 13 dias úteis

Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja

**RIG Comércio**

Lojista parceiro Magalu

Novo

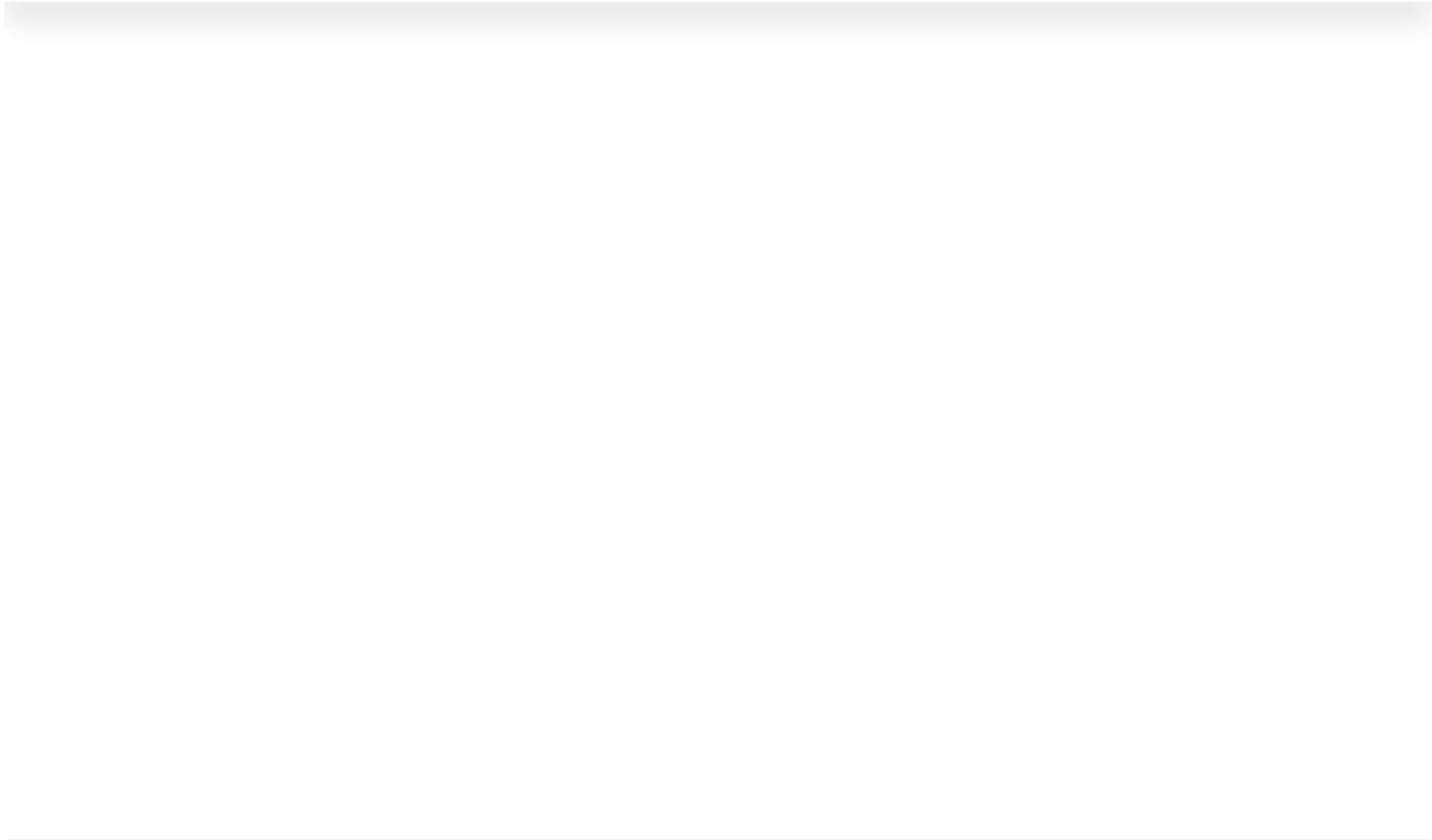
[Ver mais informações da loja](#) >**Magalu Garante**

a sua compra, do pedido à entrega.

**Devolução Gratuita**

em até 7 dias depois de receber o produto.

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

Informações do Produto

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegadas

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegadas Construção durável com um botão de controle de travamento para liberar ou envolver a tensão, este braço articulando simplifica a montagem, colocação e ajuste de qualquer iluminação na câmera e outros acessórios. Características: 1. junção de roseta de aço inoxidável, muito mais forte e mais estável. 2. extremidades de aço inoxidável Dimensões: 86x60x25 mm Peso: 168g Suporta: Até 1,5kg Material: Aço Inox e Alumínio Tamanho do pacote: 155x100x40mm

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegada... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

[Denunciar Anúncio](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Magazine

Acessórios para Câmeras

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão

[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)





Conheça melhor os tipos de câmera

Saiba como escolher o modelo ideal pra você!

Câmeras: conheça algumas funções

Entenda um pouco mais os recursos disponíveis nas câmeras fotográficas

Câmera semi ou profissional?

Saiba como escolher a ideal pra cada tipo de situação!

Conheça os acessórios pra câmeras

Eles deixam sua experiência com a fotografia completa!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento



Cartão Luiza

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 245,00 sem juros

02x de R\$ 122,50
sem juros

R\$ 245,00

03x de R\$ 81,67
sem juros

R\$ 245,00

04x de R\$ 64,33
com juros

R\$ 257,31



Cartão de crédito

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 245,00 sem juros

02x de R\$ 122,50
sem juros

R\$ 245,00

03x de R\$ 81,67
sem juros

R\$ 245,00

04x de R\$ 64,33
com juros

R\$ 257,31



Pix

R\$ 245,00

No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.



Boleto bancário

R\$ 245,00

No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... **R\$ 245,00 no Pix**
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)		(Produto + Frete)	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total
com juros		com juros	
08x de R\$ 33,43 com juros	R\$ 267,44	08x de R\$ 33,43 com juros	R\$ 267,44
09x de R\$ 30,00 com juros	R\$ 270,02	09x de R\$ 30,00 com juros	R\$ 270,02
10x de R\$ 27,26 com juros	R\$ 272,61	10x de R\$ 27,26 com juros	R\$ 272,61
11x de R\$ 25,02 com juros	R\$ 275,21	11x de R\$ 25,02 com juros	R\$ 275,21
12x de R\$ 23,15 com juros	R\$ 277,83	12x de R\$ 23,15 com juros	R\$ 277,83

Consultas relacionadas: Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polegadas Braço Articulado Braço Smallrig 2065 - 7 Polegadas Braço Smallrig Braço 2065 - 7 Polegadas
Braço 2065 Braço - 7 Polegadas Braço Braço 7 Polegadas Braço 7

veja mais

Formas de pagamento



departamentos marketplace serviços parcerias compre pelo telefone
venda seus produtos seja nosso parceiro 0800 773 3838
central de atendimento institucional segunda a sexta das 8 às 22h e

Braço Articulado Smallrig 2065 - 7 Polega... R\$ 245,00 no Pix
ou 3x de R\$ 81,67 no cartão



[ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#)

ar e ventilação	games	recarga premiada	forneceadores	versão mobile
artesanato	informática	revista magalu		
áudio	instrumentos musicais	lista de casamento	portal financeiro	
automotivo	livros	chá de bebê		
bebês	mercado	magalu empresas		
beleza e perfumaria	móveis	consórcio magalu		
brinquedos	papelaria	cartão luiza		
cama, mesa e banho	pet shop	magalu seguros		
câmeras e drones	relógios	parceiro magalu		
casa e construção	saúde e cuidados pessoais	cliente ouro		
celulares	serviços	quero de casamento		
colchões	suplementos alimentares	maga mais		
comércio e indústria	tablets, iPads e e-readers	carnê digital		
cursos	telefonia fixa			
eletrodomésticos	tv e vídeo			
eletroportáteis	utilidades domésticas			
esportes e lazer	vista magalu			
ferramentas e jardim				

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>





Iluminador De Led Youngnuo Yn300 III

Em Estoque

Cor

PRETO

R\$ 505,08 no PIX com 8% OFF

Por **R\$549,00**

em até 12x de **R\$45,75** sem juros

ou

R\$505,08 via boleto

- 1 +

Comprar

FALE COM CONSULTOR

Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

O prazo de entrega não contabiliza feriados e é iniciado após a confirmação de pagamento.

Grátis

Pedido a ser retirado em Loja Física a partir das 14hrs do próximo dia útil.

R\$30,92

Chega entre terça 02/01 e quinta 04/01
Correios PAC via Nuvem Envio Correios
PAC via Nuvem Envio -

R\$43,11

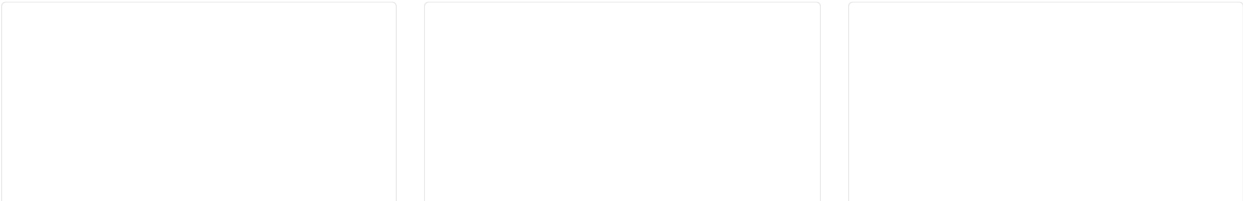
Chega quinta 28/12
Correios SEDEX via Nuvem Envio Correios
SEDEX via Nuvem Envio -

O custo de frete inclui este produto e outros adicionados ao carrinho.

Descrição Completa



Produtos relacionados



Topo



Parcela sua compra em até 12x sem juros nos cartões de crédito

8% de desconto nas compr



Iluminador De Led Yongnuo Yn300 II - Cores Variáveis

Em Estoque

R\$ 538,20 no PIX com 8% OFF

Por **R\$585,00**

em até 12x de **R\$48,75** sem juros
ou

R\$538,20 via boleto

- 1 +

Comprar

FALE COM CONSULTOR

Digite aqui o seu CEP para calcular o Frete

70165900

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

O prazo de entrega não contabiliza feriados e é iniciado após a confirmação de pagamento.

Grátis

Pedido a ser retirado em Loja Física a partir das 14hrs do próximo dia útil.

R\$30,92

Chega entre terça 02/01 e quinta 04/01
Correios PAC via Nuvem Envio
Correios PAC via Nuvem Envio -

R\$43,11

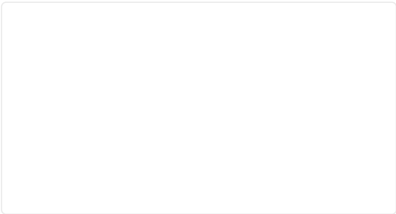
Chega quinta 28/12
Correios SEDEX via Nuvem Envio
Correios SEDEX via Nuvem Envio -

O custo de frete inclui este produto e outros adicionados ao carrinho.

Descrição Completa

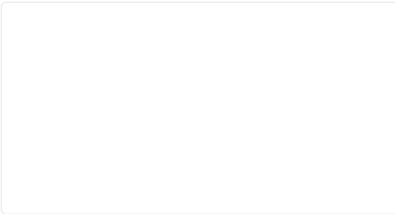


Produtos relacionados



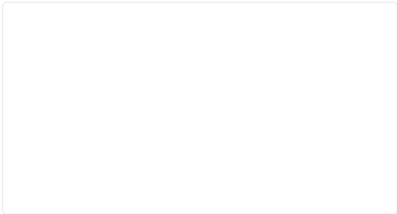
[Led Yongnuo Yn300 Air + Bateria + Carregador + Fonte 12v](#)

R\$ 827,08 no PIX



[Kit Iluminador Led-5009 Profissional Com Carregador E Bateria](#)

R\$ 293,48 no PIX



[Iluminador De Led Youngnuo Yn300 III](#)

R\$ 505,08 no PIX





Adicionar à Lista de Desejos

Início Luz LED (Iluminação para Vídeo)

LED Painei Yongnuo YN-300 AIR II RGB + Fonte

Código: LMLUZ-0094

R\$ 687,90

lojadosmarios.com/produto/led-painei-yongnuo-yn-300-air-ii-rgb-fonte.html

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

até 12x de R\$ 75,10

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 25,11	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 31,54	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 31,74	32 dias úteis	PAC
R\$ 37,53	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 59,98	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 75,14	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário







\$17.99

1 ▾

Add to Cart

Add to Wish List ▾

Shipping Cost

Key Features

- Power L-Series Devices from D-Tap
- Regulated to Deliver 7.4V Output
- 3A Max Current Draw
- Coiled Cable Expands from 22" to 42"

The D-Tap to L-Series Dummy Battery Power Converter C...



[Shop Now](#)

①

My Cart



Video Chat with a Pro Video Expert - Live

Chat Now

DigitalFoto Solution Limited D-Dummy Battery (12.6 to 39")

BH #DIDC47 • MFR #DC47 7 reviews 4 Questions

Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

4-7 Business Days

\$33.26

FedEx International Priority

3-5 Business Days

\$39.90

Priority Mail Express International

2-3 Weeks

\$78.88

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item DIDC47. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



\$28.00

1

Shipping Cost

Key Features

- Male D-Tap to L-Series Dummy Battery
- Coiled 12.6 to 39" Power Cable
- Regulated 7.4V, 3A Output
- Power Gear or Camera with D-Tap Source

Power your L-series gear such as the DigitalFoto UltraBright





B&H Gift Cards

LAST CHANCE DEALS

[Shop Now](#)

Hello, Log In
Account & Orders



My Cart



Video Chat with a Pro Video Expert - Live

[Chat Now](#)

[Home](#) > [Professional Video](#) > [Batteries & Power](#) > [DC Couplers](#) > [Kondor Blue KB-D](#)

Kondor Blue D-Tap Power Cab Battery

BH #KODTAPSL • MFR #KB-DTAP-SL ★★★★★ 18 reviews

Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

4-7 Business Days

\$33.26

FedEx International Priority

3-5 Business Days

\$39.90

Priority Mail Express International

2-3 Weeks

\$78.88

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed shipping location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item KODTAPSL. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



SELLER

\$39.99

Pay in 4 interest-free payments of \$10.00 with **PayPal**. [Learn more](#)

1 **Add to Cart** Add to Wish List

Shipping Cost

Key Features

- Male D-Tap to L-Series Dummy Battery
- Braided 16 to 36" Coiled Cable
- 12 to 17 VDC Input, Regulated 8V Output
- Power Gear or Camera with D-Tap Source

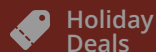
Power your L-series gear from a professional battery source



[Shop Now](#)

1

My Cart



Video Chat with a Pro Video Expert - Live

Chat Now

IDX System Technology C-EBXL System - One V-Mount Adapter Connector

BH #IDCEBXLR • MFR #C-EB-XLR



5 reviews

2 Q4

Shipping Cost

Shipping to BRAZIL

DHL Express

4-7 Business Days

\$33.76

FedEx International Priority

3-5 Business Days

\$40.40

Priority Mail Express International

2-3 Weeks

\$80.13

Shipping Locations

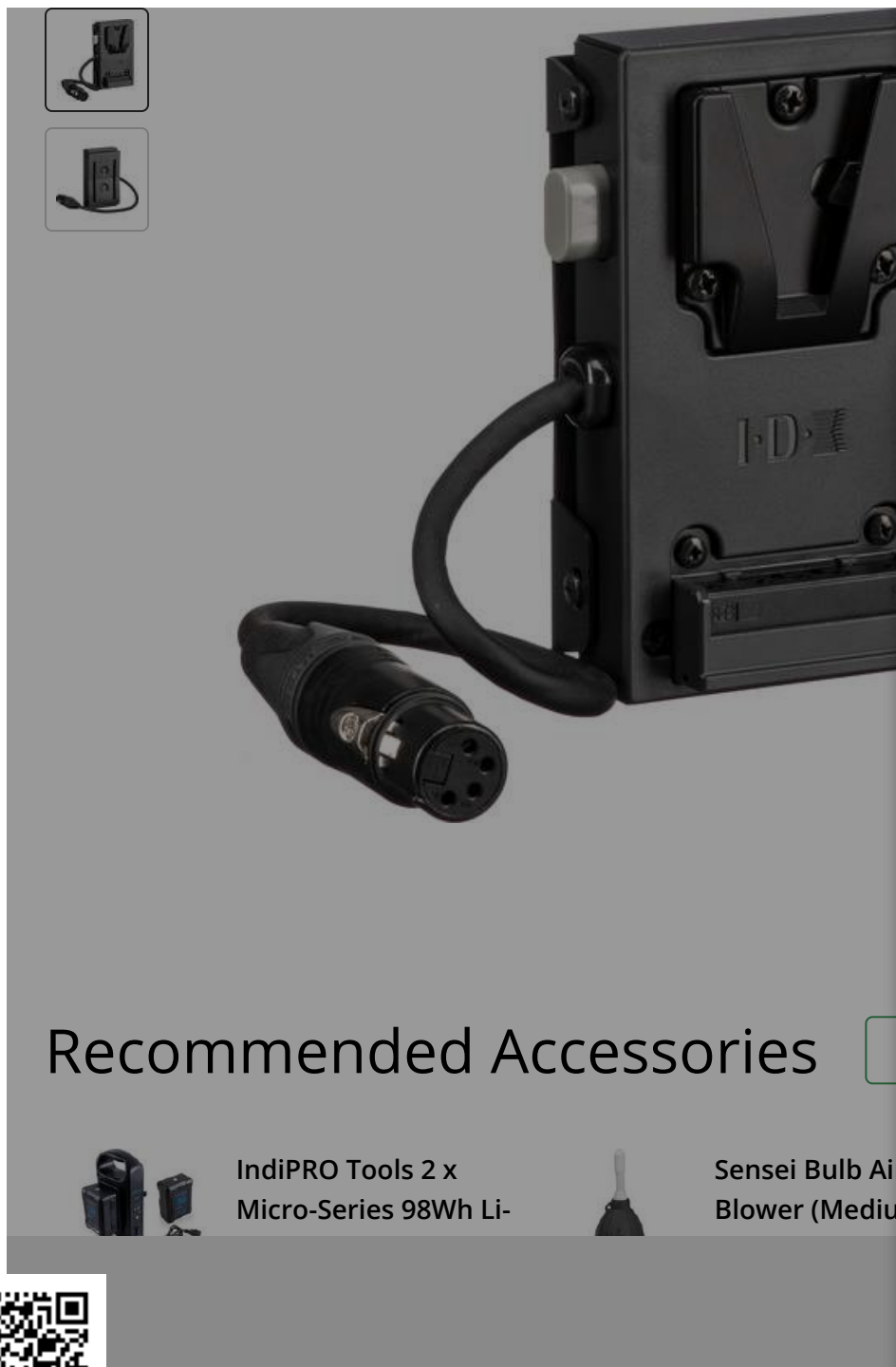
To calculate shipping costs, please enter detailed location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item IDCEBXL. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



\$164.00

Pay in 4 interest-free payments of \$41.00 with **PayPal**. [Learn more](#)

1 [Add to Cart](#) [Add to Wish List](#)

Shipping Cost

Recommended Accessories

IndiPRO Tools 2 x Micro-Series 98Wh Li-
Sensei Bulb Air Blower (Medium)



esquenta **black friday** · famosa pelas ofertas · **queeero** >

busque aqui seu produto

olá, faça seu login
ou cadastre-se

0

Praça dos Três Poderes, ...

pra sua empresa

baixe o app

entrega rápida

nossas lojas

dinheiro de volta

lojas oficiais

marcas próprias

serviços

oferta do dia

todos os departamentos ▾

mercado

celulares

eletrodomésticos

informática

tv e home theater

eletroportáteis

móveis

black friday

página inicial > casa e construção > materiais elétricos > plugs e adaptadores > adaptador de tomada

[favoritar](#) [compartilhar](#)**Sistema Microfone Lapela Sennheiser ew 100 eng G4-A1 Wireless Transmissor xlr Montagem em Câmera (A1:470-516MHz)**★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Este Combo Sistema Digital Microfone Lapela Sennheiser ew 100 eng G4-A1 Wireless Transmissor xlr Montagem em Câmera (A1:470-516MHz), Referência 509514, apresenta a combinação comprovada de confiabilidade, controle flexível e som de ...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)**R\$ 8.107,59**

até 8x de R\$ 1.013,44

[mais formas de pagamento](#) [Praça dos Três Poderes, Zona Cívico-...](#) **receba até 10 de novembro** **grátis** **retire na loja a partir de 10 de novembro** **grátis****comprar**

Este produto é vendido por [World View](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

**você também pode gostar disso**

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

continuar e fechar



patrocinado

arara madeira c/ 6 prateleiras
organizador roupas e livros...

★★★★★ 12 avaliações

R\$ 230,42 35%

R\$ 155,321x de R\$ 155,32 sem juros no cartão
de créditoestante arara cabideiro de
madeira c/ porta sapatos

★★★★★ 2 avaliações

R\$ 159,901x de R\$ 159,90 sem juros no cartão
de créditojogo c/ armário duplo pinus
de madeira + arara simples...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 339,893x de R\$ 113,29 sem juros no cartão
de créditosmart tv 65" lg 4k uhd
65uq8050 wi-fi bluetooth hd...

★★★★★ 290 avaliações

R\$ 4.099,998x de R\$ 512,49 sem juros no cartão
de crédito

super cashback

estante arara facilitadora
prateleiras c/ cabideiro promo

★★★★★ 2 avaliações

R\$ 215,502x de R\$ 107,75 sem juros no cartão
de crédito

produtos patrocinados



patrocinado

adaptador bluetooth 5.0
ugreen interface usb tipo a...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 49,361x de R\$ 49,36 sem juros no cartão
de crédito

patrocinado

adaptador usb-c para p2
fones de ouvido original...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 49,90 10%

R\$ 44,901x de R\$ 44,90 sem juros no cartão
de créditoadaptador fêmea para engate
rápido wap gaf01

★★★★★ sem avaliações

Ops! Já vendemos todo o
estoque.

patrocinado

adaptador samsung usb-c
para conector de áudio p2 -...

★★★★★ 3 avaliações

R\$ 49,901x de R\$ 49,90 sem juros no cartão
de crédito

patrocinado

adaptador universal de
tomada padrao internacion...

★★★★★ 25 avaliações

R\$ 7,301x de R\$ 7,30 sem juros no cartão
de crédito

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



informações do produto

Este **Combo Sistema Digital Microfone Lapela Sennheiser ew 100 eng G4-A1 Wireless Transmissor xlr Montagem em Câmera (A1:470-516MHz)**, Referência 509514, apresenta a combinação comprovada de confiabilidade, controle flexível e som de qualidade de transmissão que tornou a Série ew um padrão da indústria para videógrafos, jornalistas e criadores de conteúdo em todo o mundo.

Projetado para acomodar uma ampla gama de aplicações, o **Sistema Combinado Sennheiser ew 100 eng G4-A1 (A1:470-516MHz)** oferece as ferramentas para se adaptar e enfrentar os desafios sem fio que inevitavelmente surgem no set. O Sistema inclui um **Transmissor Bodypack Sennheiser** com um **Microfone de lapela me 2-II Omnidirecional**, ótimo para entrevistas com as mãos livres. Também está incluído um **Transmissor Plug-on xlr skp 100 G4**, que pode ser conectado a um Microfone de Mão Dinâmico xlr ou Microfone Shotgun xlr (não inclusos), pode ser da Marca **Sennheiser** como de qualquer outra de sua escolha, para entrevistas com um homem na rua ou a um microfone shotgun para amplificação sem fio (os dois tipos de microfones estão disponíveis separadamente). o **Receptor Sennheiser ek 100 G4** de montagem em câmera se conecta a uma Filmadora ou Câmera dslr / Mirrorless para capturar um discurso ou diálogo nítido, para projetos que vão desde casamento e vídeos corporativos a documentários e vlogs.

[ver mais](#)

ficha técnica

[denunciar anúncio](#)

avaliações

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[avaliar produto](#)

dúvidas sobre o produto

**esse produto ainda não tem perguntas**

Aproveite e faça a primeira :)

[fazer pergunta](#)**os mais vistos****os mais vendidos com desconto**

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



sugestões de produtos

[cabo flexível 2 5mm 100 metros](#)[placa de energia solar 550w](#)[conversor de voltagem de 110v para 220v](#)[transformador de energia 110 para 220](#)[filtro de linha clamper](#)[adaptador tomada universal](#)[ver mais sugestões](#) ▼[sac 4003 4848](#)[ame digital](#)[guia de
segurança](#)[produtos
internacionais](#)[americanas
empresas](#)[americanas
advertising](#)[entregas e
devoluções](#)**americanas**

Estamos aqui por você.

[mais informações](#) ▼ **tradutor para Libras**[acessibilidade digital
na Americanas](#)

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

SHOPPING

MERCADO

DROGARIA

SERVIÇOS

Televendas

Nossas lojas

Atendimento

Atendimento em Libras

B



Pesquise por produtos ou marcas



0

Departamentos ▾

Ofertas do Dia Esquenta Black Mercado TV & Video Smartphones Notebook Pneus Eletrodomésticos Bebidas Cartão Carrefour

Ofertas para: São Paulo - SP [Alterar >](#)[Home](#) > [Casa, Construção e Ferramentas](#)> [EPI](#) > [Walkie Talkies e Intercomunicadores](#)> [Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-G Wireless com Montagem em Câmera](#)

Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-G Wireless com Montagem em Câmera

- Cód: 6751013

Vendido e entregue por [EMania Foto](#)**R\$ 7.908,29**

à vista no Pix, em 1x no cartão ou boleto

ou em até 9x de **R\$ 878,69** sem juros

COMPRAR

Condição exclusiva **Cartão Carrefour**O Carrefour garante a sua compra [Saiba mais](#)

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).

[Personalizar cookies](#)[Prosseguir com Todos](#)

Valor e prazo de entrega

70165-900

[Não sei meu CEP](#)

Normal

Em até 7 dias
úteis**R\$ 19,18**

Expressa

Em até 3 dias
úteis**R\$ 32,90**

Produtos Patrocinados



Jack Daniel's Old
No. 7 Tennessee
Whiskey 1L 6...



Whisky Jack Daniel's
Tennessee Honey 1
L



Gin Beefeater Dry
750ml caixa com 6
unidades



Cafeteira Expresso
Três Corações
Passione 2003901...



Cafeteira Expressa
Tres Corações LOV
Multibebidas...



Kit de Fraldas
Huggies Hiper
Supreme Care XX...



Whisky Escocês
Chivas Regal 12 anos
1litro caixa com 6...

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



Descrição do produto

O Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-G Wireless com Montagem em Câmera (G: 566 a 608 MHz) apresenta a combinação comprovada de confiabilidade, controle flexível e som de qualidade de transmissão que tornou a Série EW um padrão da indústria para videógrafos, jornalistas e criadores de conteúdo em todo o mundo. Projetado para acomodar uma ampla gama de aplicações, o Sistema Combinado Sennheiser EW 100 ENG G4-G (G: 566 a 608 MHz) oferece as ferramentas para se adaptar e enfrentar os desafios sem fio que inevitavelmente surgem no set. O sistema inclui um transmissor bodypack com um microfone de lapela ME 2-II omnidirecional, ótimo para entrevistas com as mãos livres. Também está incluído um transmissor plug-on, que pode ser conectado a um microfone dinâmico de mão de sua escolha para entrevistas com um homem na rua ou a um microfone shotgun para amplificação sem fio (os dois tipos de microfones estão disponíveis separadamente). O receptor de montagem em câmera se conecta a uma Filmadora ou Câmera DSLR, /, Mirrorless para capturar um discurso ou diálogo nítido, para projetos que vão desde casamento e vídeos corporativos a documentários e vlogs. O Sistema Sennheiser EW 100 ENG G4 Wireless é compatível com sistemas anteriores de evolução, oferecendo a capacidade de misturar e combinar receptores G4 / G3 / G2 / G1 ou transmissores bodypack, portáteis e plug-on. Também é compatível com sistemas EW 500. Obs: Embora este sistema inclua dois transmissores, apenas um pode ser usado por vez. Construído para desempenho confiável no campo, o EW 100 ENG G4 apresenta chassis robusto todo em metal, adequado para uso prolongado no local. O transmissor bodypack leve e compacto é fácil de esconder e oferece bordas arredondadas que são suaves ao toque e confortáveis para o talento usar. Um conector de travamento garante que seu lav não se desconecte em um momento crítico, enquanto um switch conveniente permite silenciar seu microfone. O transmissor plug-on permite conectar qualquer microfone dinâmico ou microfone shotgun alimentado por bateria equipado com um conector XLR (ele não fornece Alimentação phantom power). Há também um botão para silenciar seu microfone. Usando o adaptador de montagem de sapato incluído, o receptor compacto é facilmente montado em sua câmera sem adicionar muito peso. Os cabos incluídos permitem que você conecte o receptor à entrada de áudio de 3,5 mm ou XLR de qualquer DSLR, /, Mirrorless, Filmadora ou dispositivo de gravação. Ambos os transmissores e o receptor apresentam displays de LED legíveis à luz do dia, mostrando a qualidade da recepção, o status da bateria e o nível de áudio. Para começar rapidamente, eles sincronizam via interface infravermelha com o simples toque de um botão. Som de qualidade de transmissão comprovada O Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-G, é acompanhada com o popular Microfone de Lapela Sennheiser ME 2-II Omnidirecional Profissional, que oferece um som natural otimizado para a inteligibilidade da fala. Seu padrão polar

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



mesmo áudio de nível de linha•, Silenciador de tom piloto para eliminar o ruído de RF quando o transmissor é desligado•, Receptor com faixa de saída ajustável de 42 dB para corresponder à entrada de áudio de sua câmera ou dispositivo de gravação•, Operação de menu amigável com opções de controle flexíveis•, O transmissor e o receptor apresentam indicador de duração da bateria de 4 etapas•, A função de bloqueio automático evita a alteração acidental das configurações•, Função RF Mute•, 8 horas de bateria•, Alimentado por baterias AA ou baterias recarregáveis BA 2015 Accupack (disponíveis separadamente)•, Contatos laterais para recarregar Accupacks sem removê-los do transmissor ou receptor bodypack - requer a unidade de carregamento rápido L 2015 (disponível separadamente)•, Opere até 12 microfones sem fio de uma vez no set•, Ao contrário dos sistemas sem fio digitais, os transmissores da série EW podem transmitir para um número ilimitado de receptores da série EW•, A ampla gama de acessórios adapta o sistema a uma variedade de aplicações

Publicidade

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).




Mercado Online
 Faça compras de mercado online [aqui](#).


Cartão Carrefour
 Use o cartão Carrefour e fique livre da anuidade. [Veja mais](#)


Retire na loja 02 Horas
 Para que esperar? Compre no site e retire na loja. [Veja Mais](#)


Retire de carro
 Compre pelo site e retire em uma loja sem sair do carro.


Retire na loja
 Para que esperar? Compre no site e retire na loja. [Veja mais](#)


Receba em casa
 Compre pelo site e receba no conforto de sua casa. [Veja mais](#)



Como posso te ajudar?

Status do seu pedido, Ofertas, Lojas, Cartão Carrefour e muito mais.

 Fale com a Carina

Atendimento

Minha conta

Meus pedidos

Encontre uma loja

Central de Atendimento

Cartão Carrefour

Perguntas frequentes

Serviços

Minhas listas

Garantia Estendida

Marketplace

Apoio ao seller

Institucional

Perguntas frequentes

Institucional

Grupo Carrefour

Trabalhe conosco

Diversidade

CyberCook

Blog Dica Amiga

Mapa de Produtos

Políticas Carrefour

Política de entregas

Guia de segurança

Política de Trocas e Devoluções

Política de Cancelamento e Ressarcimento

Política Retire na Loja - Não Alimentar

Tire suas dúvidas ou compre pelo telefone:

Para regiões metropolitanas:

11 3004-2222

Para demais regiões:

0800-718-2222

Horário de atendimento:

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



[Termos de Uso](#)[Central de Privacidade](#)[Política de Privacidade](#)[Política de Uso e de
Repressão e Prevenção à
Venda de Produtos
Ilegais](#)

Formas de Pagamento:

**Siga-nos nas
redes sociais**

Débito bancário

Carrefour Comércio e Indústrias Ltda:

Via de Acesso Norte, Km 38, nº 420, Empresarial Gato Preto, Cajamar - SP | CEP 07789-100 | CNPJ: 45.543.915/0846-95

Envio de documentos administrativos e jurídicos:

Avenida Tucunará, nº 125 - Tamboré, Barueri, SP | CEP 06460-020

atendimento@carrefour.com.br | (Mapa do Site)



Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



[Nossas lojas](#)[Tenha sua loja](#)[Regulamentos](#)[Acessibilidade](#)[Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#)[Compre pelo tel: 0800 773 3838](#)[Meus pedidos](#)

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para Brasília - 70165-900

[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Black Friday](#)[Baixe o SuperApp](#)[Cartão Magalu](#)

[magalu](#) > [Instrumentos Musicais](#) > [Microfone](#) > [Lapela](#) > Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW 100 ENG G4-A Wireless Transmissor XLR Montagem em Câmera (A:516-558MHz)

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW 100 ENG G4-A Wireless Transmissor XLR Montagem em Câmera (A:516-558MHz)

Código bhe32k0643 | [Ver descrição completa](#) | [Sennheiser](#)

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)



+ 4



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido e entregue por **World View**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 8.179,04

R\$ 7.933,67 no Pix

(3% de desconto)

ou R\$ 8.179,04 em 10x de R\$ 817,90 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 8.179,04
10xR\$ 817,90

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

BRASILIA, DF - 70165-900

[alterar](#)



Receba em até 7 dias úteis

Após o pagamento confirmado

R\$ 19,18

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Informações da Loja



World View

Lojista parceiro Magalu

3.8



Magalu Garante

a sua compra, do pedido à entrega.



Devolução Gratuita

em até 7 dias depois de receber o produto.

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67** no Pix
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)

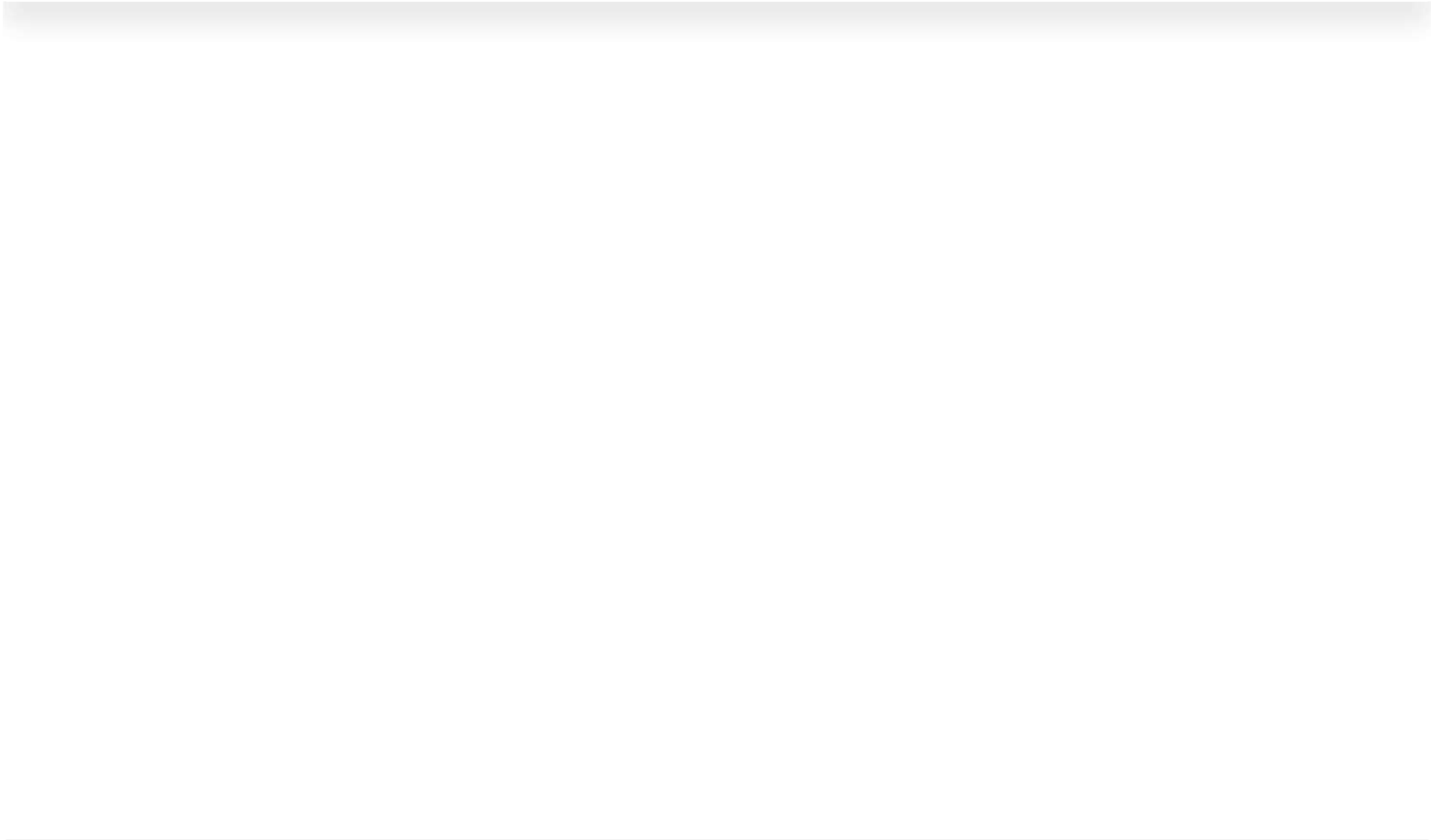
[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)





Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

Informações do Produto

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW 100 ENG G4-A Wireless Transmissor XLR Montagem em Câmera (A:516-558MHz)

Este Combo Sistema Digital Microfone Lapela Sennheiser EW 100 ENG G4-A Wireless Transmissor XLR Montagem em Câmera (A:516-558MHz) , Referência 509515 , apresenta a combinação comprovada de confiabilidade, controle flexível e som de qualidade de transmissão que tornou a Série EW um padrão da indústria para videógrafos, jornalistas e criadores de conteúdo em todo o mundo.

Projetado para acomodar uma ampla gama de aplicações, o Sistema Combinado Sennheiser EW 100 ENG G4-A (A:516-558MHz) oferece as ferramentas para se adaptar e enfrentar os desafios sem fio que inevitavelmente surgem no set. O Sistema inclui um Transmissor Bodypack Sennheiser com um Microfone de Lapela ME 2-II Omnidirecional , ótimo para entrevistas com as mãos livres. Também está incluído um Transmissor Plug-on XLR SKP 100 G4 , que pode ser conectado a um Microfone de Mão Dinâmico XLR ou Microfone Shotgun XLR (não inclusos), pode ser da Marca Sennheiser como de qualquer outra de sua escolha, para entrevistas com um homem na rua ou a um microfone shotgun para amplificação sem fio (os dois tipos de microfones estão disponíveis separadamente). O Receptor Sennheiser EK 100 G4 de montagem em câmera se conecta a uma Filmadora ou Câmera DSLR / Mirrorless para capturar um discurso ou diálogo nítido, para projetos que vão desde casamento e vídeos corporativos a documentários e vlogs.

O Sistema Sennheiser EW 100 ENG G4 Wireless é compatível com sistemas anteriores de evolução, oferecendo a capacidade de misturar e combinar Receptores Sennheiser G4 / G3 / G2 / G1 ou Transmissores bodypack, portáteis e plug-on. Também é compatível com linha de Sistemas EW 500.

Obs : Embora este sistema inclua dois transmissores, apenas um pode ser usado por vez.

Construído para desempenho confiável no campo

- O Sistema Wireless Digital Sennheiser EW100 ENG G4 apresenta corpo robusto todo em metal, adequado para uso prolongado no local. O Transmissor Bodypack leve e compacto é fácil de esconder e oferece bordas arredondadas que são suaves ao toque e confortáveis para o talento usar. Um conector de travamento garante que seu lapela não se desconecte em um momento crítico, enquanto um switch conveniente permite silenciar seu microfone.
- O Transmissor Plug-on XLR permite conectar qualquer Microfone de Mão Dinâmico XLR ou Microfone Shotgun XLR (não inclusos) alimentado por bateria equipado com um conector XLR (ele não fornece Alimentação phantom power). Há também um botão para silenciar seu microfone.
- Usando o adaptador de montagem de sapata incluído, o Receptor é compacto é facilmente montado em sua câmera sem adicionar muito peso. Os cabos incluídos permitem que você conecte o receptor à entrada de áudio de P2 de 3.5mm TRS ou XLR de qualquer Filmadora, Câmeras DSLR / Mirrorless ou Gravadores Digitais
- Ambos os transmissores e o receptor apresentam displays de LED legíveis à luz do dia, mostrando a qualidade da recepção, o status da bateria e o nível de áudio. Para começar rapidamente, eles sincronizam via interface infravermelha com o simples toque de um botão.

Som de qualidade de transmissão comprovada

- O Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-A é acompanhada com o popular Microfone de Lapela Sennheiser ME 2-II Omnidirecional Profissional , que oferece um som natural otimizado para a inteligibilidade da fala. Seu padrão polar omnidirecional garante que o som permaneça consistente, mesmo quando a cabeça do alto-falante se move para longe do microfone.
- Para tirar o máximo proveito da faixa dinâmica dos microfones, o sistema emprega tecnologia de compander HDX proprietária, preservando seu som sem adicionar ruído indesejado durante a

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

- Largura de banda de 42 MHz com 1680 frequências UHF sintonizáveis para recepção livre de interferências. Frequência A: 516 a 558MHz
- A função de varredura de frequência procura automaticamente a frequência mais limpa em sua localização
- 20 bancos de frequência, cada um com até 12 canais predefinidos de fábrica para evitar a intermodulação
- A sensibilidade de entrada ajustável em ambos os transmissores acomoda níveis de microfone que variam de vozes estrondosas a fala baixa e até mesmo áudio de nível de linha
- Silenciador de tom piloto para eliminar o ruído de RF quando o transmissor é desligado
- Receptor com faixa de saída ajustável de 42 dB para corresponder à entrada de áudio de sua câmera ou dispositivo de gravação
- Operação de menu amigável com opções de controle flexíveis
- O transmissor e o receptor apresentam indicador de duração da bateria de 4 etapas
- A função de bloqueio automático evita a alteração acidental das configurações
- Função RF Mute
- 8 horas de bateria
- Alimentado por baterias AA ou baterias recarregáveis BA 2015 Accupack (disponíveis separadamente)
- Contatos laterais para recarregar Accupacks sem removê-los do transmissor ou receptor bodypack - requer a unidade de carregamento rápido L 2015 (disponível separadamente)
- Opere até 12 microfones sem fio de uma vez no set
- Ao contrário dos sistemas sem fio digitais, os transmissores da série EW podem transmitir para um número ilimitado de receptores da série EW
- A ampla gama de acessórios adapta o sistema a uma variedade de aplicações
- Referência Sennheiser: 509515
- Homologado Anatel

Garantia Sennheiser Brasil

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

características

Sistema Sem Fio Wireless Transmissor Bodypack Corpo Transmissor p/ Microfones XLR Receptor de Montagem em Câmeras Mic Lapela Sennheiser ME 2-II 1680 Frequências Varredura Automática Até 12 microfones / Até 100m Para Jornalistas, Cinegrafista e Entrevistas Homologado Anatel / Garantia Sennheiser Referência Sennheiser 509515

marca

Sennheiser

ml

EW 100 ENG G4-A

dados técnicos

Ficha Técnica Sennheiser EW 100 ENG G4 Referência Sennheiser 509515 Sistema Transmissão Wireless Sem Fio: UHF analógico Número de canais de RF: 1680 Transmissores: Transmissor Bodypack com Microfone Transmissor Plug-on XLR Antena Diversidade: Diversidade Banda de frequência de RF: A:516 a 558MHz Largura de banda de RF: 42MHz Tamanho do passo de frequência: 25 kHz Faixa máxima de operação: 100.6m (linha de visão) Sistemas máximos por instalação: 12 Desvio: 48 kHz (pico) Modulação: FM Banda larga (Wideband) Receptor Modelo: EK 100 G4 Fator de forma: Montagem de câmera Opções de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído) Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo Número de canais de áudio: 1 Entrada / Saída de áudio: Saída 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Faixa de ganho: 42 dB (etapas de 6 dB) Nível de saída de áudio: +12 dBu Sensibilidade aproximada de RF: 1.6µV Squelch: 5 a 25dBµV Isolamento de canal adjacente: > 65 dB Requisitos de Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) / 1 x Sennheiser Accupack (não incluído) Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina) Corpo: Metal Temperatura de operação: 14 a 131°F / -10 a 55°C Dimensões: 64 x 82 x 24 mm Peso: 160g Transmissor Corpo Modelo: SK 100 G4 Fator de forma: Bodypack / Portátil Potência de saída RF: 30 mW Entrada / Saída de áudio: Saída 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Nível de entrada de áudio: 3V RMS (Máx) Faixa de ganho: 60 dB (etapas de 6 dB) Resposta de Frequência: 80Hz a 18kHz (Microfone) / 25Hz a 18kHz (Linha) Método de sincronização: IR Antena: Flexível, fixo (cinto) Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) / 1 x Sennheiser Accupack (não incluído) Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina) Corpo: Metal Dimensões: 64 x 82 x 24 mm Peso: 160g Microfone: Modelo: ME 2-II Fator de forma: Lapela / Lavalier Campo sonoro: Mono Cápsula: Condensador de eletreto Padrão Polar: Omnidirecional Alcance de frequência: 50Hz a 18kHz Nível de ruído equivalente: 36 dB SPL máximo: 130 dB SPL Peak Sensibilidade: 20 mV / Pa Conectores de saída: 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Comprimento do cabo: 1.6m Tensão operacional: 7.5V Transmissor XLR Modelo: SKP 100 G4 Fator de forma: Plug-On Potência de saída RF: 30 mW Entrada e Saída Áudio: XLR 3 Pinos Fêmea (com Trava) Silenciar: Mute Switch Nível de entrada de áudio: 3V RMS Corpo de alumínio: 49dB (passos de 6 dB) Resposta de frequência: 80Hz a 18kHz Método de Sincronização: IR Antena: Interna

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)

Microfone Lapela Sennheiser ME 2-II Omnidirecional Adaptador Sennheiser CA2 Shoemount para receptores montáveis em câmera da série EW Cabo Sennheiser CL1 Saída de P2 3.5mm a 3.5mm para o Receptor de Montagem de Câmera da Série EW Cabo Sennheiser CL-100 1/8" Conector Mini Jack-Macho para XLR-Macho 6 Pilhas AA Garantia Sennheiser Brasil

plaintext_description_meli

Este Combo Sistema Digital Microfone Lapela Sennheiser EW 100 ENG G4-A Wireless Transmissor XLR Montagem em Câmera (A:516-558MHz), Referência 509515, apresenta a combinação comprovada de confiabilidade, controle flexível e som de qualidade de transmissão que tornou a Série EW um padrão da indústria para videógrafos, jornalistas e criadores de conteúdo em todo o mundo. Projetado para acomodar uma ampla gama de aplicações, o Sistema Combinado Sennheiser EW 100 ENG G4-A (A:516-558MHz) oferece as ferramentas para se adaptar e enfrentar os desafios sem fio que inevitavelmente surgem no set. O Sistema inclui um Transmissor Bodypack Sennheiser com um Microfone de lapela ME 2-II Omnidirecional, ótimo para entrevistas com as mãos livres. Também está incluído um Transmissor Plug-on XLR SKP 100 G4, que pode ser conectado a um Microfone de Mão Dinâmico XLR ou Microfone Shotgun XLR (não inclusos), pode ser da Marca Sennheiser como de qualquer outra de sua escolha, para entrevistas com um homem na rua ou a um microfone shotgun para amplificação sem fio (os dois tipos de microfones estão disponíveis separadamente). O Receptor Sennheiser EK 100 G4 de montagem em câmera se conecta a uma Filmadora ou Câmera DSLR / Mirrorless para capturar um discurso ou diálogo nítido, para projetos que vão desde casamento e vídeos corporativos a documentários e vlogs. O Sistema Sennheiser EW 100 ENG G4 Wireless é compatível com sistemas anteriores de evolução, oferecendo a capacidade de misturar e combinar Receptores Sennheiser G4 / G3 / G2 / G1 ou Transmissores bodypack, portáteis e plug-on. Também é compatível com linha de Sistemas EW 500. Obs: Embora este sistema inclua dois transmissores, apenas um pode ser usado por vez. Construído para desempenho confiável no campo • O Sistema Wireless Digital Sennheiser EW100 ENG G4 apresenta corpo robusto todo em metal, adequado para uso prolongado no local. O Transmissor Bodypack leve e compacto é fácil de esconder e oferece bordas arredondadas que são suaves ao toque e confortáveis para o talento usar. Um conector de travamento garante que seu lapela não se desconecte em um momento crítico, enquanto um switch conveniente permite silenciar seu microfone. • O Transmissor Plug-on XLR permite conectar qualquer Microfone de Mão Dinâmico XLR ou Microfone Shotgun XLR (não inclusos) alimentado por bateria equipado com um conector XLR (ele não fornece Alimentação phantom power). Há também um botão para silenciar seu microfone. • Usando o adaptador de montagem de sapata incluído, o Receptor é compacto é facilmente montado em sua câmera sem adicionar muito peso. Os cabos incluídos permitem que você conecte o receptor à entrada de áudio de P2 de 3.5mm TRS ou XLR de qualquer Filmadora, Câmeras DSLR / Mirrorless ou Gravadores Digitais • Ambos os transmissores e o receptor apresentam displays de LED legíveis à luz do dia, mostrando a qualidade da recepção, o status da bateria e o nível de áudio. Para começar rapidamente, eles sincronizam via interface infravermelha com o simples toque de um botão. Som de qualidade de transmissão comprovada • O Sistema Combo Microfone Sennheiser EW 100 ENG G4-A é acompanhada com o popular Microfone de Lapela Sennheiser ME 2-II Omnidirecional Profissional, que oferece um som natural otimizado para a inteligibilidade da fala.

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)

transmissão • Recepção de diversidade adaptável para transmissão confiável de até 100 metros. • Largura de banda de 42 MHz com 1680 frequências UHF sintonizáveis para recepção livre de interferências. Frequência A: 516 a 558MHz • A função de varredura de frequência procura automaticamente a frequência mais limpa em sua localização • 20 bancos de frequência, cada um com até 12 canais predefinidos de fábrica para evitar a intermodulação • A sensibilidade de entrada ajustável em ambos os transmissores acomoda níveis de microfone que variam de vozes estrondosas a fala baixa e até mesmo áudio de nível de linha • Silenciador de tom piloto para eliminar o ruído de RF quando o transmissor é desligado • Receptor com faixa de saída ajustável de 42 dB para corresponder à entrada de áudio de sua câmera ou dispositivo de gravação • Operação de menu amigável com opções de controle flexíveis • O transmissor e o receptor apresentam indicador de duração da bateria de 4 etapas • A função de bloqueio automático evita a alteração acidental das configurações • Função RF Mute • 8 horas de bateria • Alimentado por baterias AA ou baterias recarregáveis BA 2015 Accupack (disponíveis separadamente) • Contatos laterais para recarregar Accupacks sem removê-los do transmissor ou receptor bodypack - requer a unidade de carregamento rápido L 2015 (disponível separadamente) • Opere até 12 microfones sem fio de uma vez no set • Ao contrário dos sistemas sem fio digitais, os transmissores da série EW podem transmitir para um número ilimitado de receptores da série EW • A ampla gama de acessórios adapta o sistema a uma variedade de aplicações

Garantia Sennheiser Brasil Ficha Técnica Sennheiser EW 100 ENG G4 Modelo 509515: EW 100 ING G4-A (A:516-558MHz) Sistema Transmissão Wireless Sem Fio: UHF analógico Número de canais de RF: 1680 Transmissores: Transmissor Bodypack com Microfone Transmissor Plug-on XLR Antena Diversidade: Diversidade Banda de frequência de RF: A:516 a 558MHz Largura de banda de RF: 42MHz Tamanho do passo de frequência: 25 kHz Faixa máxima de operação: 100.6m (linha de visão) Sistemas máximos por instalação: 12 Desvio: 48 kHz (pico) Modulação: FM Banda larga (Wideband) Receptor Modelo: EK 100 G4 Fator de forma: Montagem de câmera Opções de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído) Antena: 1 x Chicote Flexível, Fixo Número de canais de áudio: 1 Entrada / Saída de áudio: Saída 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Faixa de ganho: 42 dB (etapas de 6 dB) Nível de saída de áudio: +12 dBu Sensibilidade aproximada de RF: 1.6µV Squelch: 5 a 25dBµV Isolamento de canal adjacente: > 65 dB Requisitos de Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) / 1 x Sennheiser Accupack (não incluído) Aprox. Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina) Corpo: Metal Temperatura de operação: 14 a 131°F / -10 a 55°C Dimensões: 64 x 82 x 24 mm Peso: 160g Transmissor Corpo Modelo: SK 100 G4 Fator de forma: Bodypack / Portátil Potência de saída RF: 30 mW Entrada / Saída de áudio: Saída 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Nível de entrada de áudio: 3V RMS (Máx) Faixa de ganho: 60 dB (etapas de 6 dB) Resposta de Frequência: 80Hz a 18kHz (Microfone) / 25Hz a 18kHz (Linha) Método de sincronização: IR Antena: Flexível, fixo (cinto) Alimentação: Bateria Tipo de Bateria: 2 x AA (Incluído) / 1 x Sennheiser Accupack (não incluído) Vida útil da bateria: 8 horas (alcalina) Corpo: Metal Dimensões: 64 x 82 x 24 mm Peso: 160g Microfone: Modelo: ME 2-II Fator de forma: Lapela / Lavalier Campo sonoro: Mono Cápsula: Condensador de eletreto Padrão Polar: Omnidirecional Alcance de frequência: 50Hz a 18kHz Nível de ruído equivalente: 36 dB SPL máximo: 130 dB SPL Peak Sensibilidade: 20 mV / Pa Conectores de saída: 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea (com Trava) Comprimento do cabo: 1.6m Tensão operacional: 7.5V Transmissor XLR Modelo: SKP 100 G4 Fator de forma: Plug-On Potência de saída RF: 30 mW

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)

Sistema Digital Sennheiser EW 100 ENG G4 (A:516 a 558MHz) Receptor Sennheiser EK 100 G4 (A:516 a 558MHz) Transmissor Bodypack Sennheiser SK 100 G4 (A:516 a 558MHz) Transmissor Plug-on XLR SKP 100 G4 (A:516 a 558MHz) Microfone Lapela Sennheiser ME 2-II Omnidirecional Adaptador Sennheiser CA2 Shoemount para receptores montáveis em câmera da série EW Cabo Sennheiser CL1 Saída de P2 3.5mm a 3.5mm para o Receptor de Montagem de Câmera da Série EW Cabo Sennheiser CL-100 1/8" Conector Mini Jack-Macho para XLR-Macho 6 Pilhas AA Garantia Sennheiser Brasil

modeloSennheiser

Informações complementaresMarcaSennheiser
TipoLapela

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... R\$ 7.933,67 no Pix
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão



[ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#) [Perguntas e Respostas](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação

[Avaliar o produto](#)**Microfone de Lapela**

Acessórios pra microfone: saiba mais

Entenda melhor sobre como cada um funciona!

Microfone ideal pra show e home-studio

Saiba qual é o melhor microfone pra cada momento

Microfone de Lapela: veja benefícios

Saiba quais as vantagens e benedícios do microfone de lapela

Microfone Direcional

Saiba qual é a função do microfone direcional

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix**
ou 10x de R\$ 817,90 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

FAZER UMA PERGUNTA

Formas de pagamento

Cartão Luiza		Cartão de crédito		Pix	Boleto bancário
<i>(Produto + Frete)</i>		<i>(Produto + Frete)</i>		R\$ 7.933,67 3% de desconto No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.	R\$ 8.179,04 No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total		
R\$ 7.933,67 sem juros 3% de desconto		R\$ 8.179,04 sem juros			
02x de R\$ 4.089,52 sem juros	R\$ 8.179,04	02x de R\$ 4.089,52 sem juros	R\$ 8.179,04		
03x de R\$ 2.726,35 sem juros	R\$ 8.179,04	03x de R\$ 2.726,35 sem juros	R\$ 8.179,04		
04x de R\$ 2.044,76 sem juros	R\$ 8.179,04	04x de R\$ 2.044,76 sem juros	R\$ 8.179,04		
05x de R\$ 1.635,81 sem juros	R\$ 8.179,04	05x de R\$ 1.635,81 sem juros	R\$ 8.179,04		
06x de R\$ 1.363,17 sem juros	R\$ 8.179,04	06x de R\$ 1.363,17 sem juros	R\$ 8.179,04		
07x de R\$ 1.168,43 sem juros	R\$ 8.179,04	07x de R\$ 1.168,43 sem juros	R\$ 8.179,04		
08x de R\$ 1.022,38 sem juros	R\$ 8.179,04	08x de R\$ 1.022,38 sem juros	R\$ 8.179,04		
09x de R\$ 908,78 sem juros	R\$ 8.179,04	09x de R\$ 908,78 sem juros	R\$ 8.179,04		
10x de R\$ 817,90 sem juros	R\$ 8.179,04	10x de R\$ 817,90 sem juros	R\$ 8.179,04		
11x de R\$ 835,24 com juros	R\$ 9.187,66	11x de R\$ 835,24 com juros	R\$ 9.187,66		
12x de R\$ 772,93 com juros	R\$ 9.275,18	12x de R\$ 772,93 com juros	R\$ 9.275,18		

Sistema Microfone Lapela Sennheiser EW ... **R\$ 7.933,67 no Pix** ou 10x de R\$ 817,90 no cartão



Formas de pagamento

certificados
e segurança

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer
ferramentas e jardim

games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, iPads e e-readers
telefonía fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas
vista magalu

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
meus pedidos
trocas e devoluções
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
revista magalu
lista de casamento
chá de bebê
magalu empresas
consórcio magalu
cartão luiza
magalu seguros
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
blog da Lu
trabalhe conosco
programa ouro
assessoria de imprensa
investidores 
investors 

fornecedores

portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a sexta das 8 às 22h e
sábados e domingos das 8 às 20h
(exceto feriados)

compre também pelo chat
online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

02 anos de garantia (exceto acessórios)



Fones de Ouvido ▾

Microfones ▾

Acessórios ▾

Neumann ▾



Acessar / Registrar



0 items



shop.sennheiser.com/products/md-46

02 anos de garantia (exceto acessórios)



MICROFONE DINÂMICO CARDÍOIDE PARA REPÓRTER

MD 46

★★★★★ 1 avaliação

Article No. 005172

R\$ 2.116,50

Em até 12x de R\$ 214,49

Parcelas ▾

1x de R\$ 2.116,50 sem juros

7x de R\$ 346,86*

2x de R\$ 1.139,10*

8x de R\$ 307,50*

3x de R\$ 770,62*

9x de R\$ 276,77*

4x de R\$ 586,59*

10x de R\$ 251,12*

5x de R\$ 475,41*

11x de R\$ 231,12*

6x de R\$ 400,90*

12x de R\$ 214,49*

shop.sennheiser.com/products/md-46

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

R\$2.116,50

1

Adicionar ao carrinho

02 anos de garantia (exceto acessórios)

Microfone cardióide dinâmico de alta qualidade para uso pesado em ambientes de reportagem ao vivo e broadcasting. Especialmente apropriado para situações de entrevista. Design especial que evita ruídos de vento e manuseio.

Para mais informações



CALCULAR FRETE

70165-900

Consul

R\$ 0,00 | PAC - Até 8 dias úteis

R\$ 65,42 | SEDEX - Até 4 dias úteis

R\$ 90,74 | Braspress - Até 12 dias úteis

R\$ 140,52 | Generoso - Até 10 dias úteis

Avaliações de Clientes



03/03/22



Fábio D.

02 anos de garantia (exceto acessórios)

[Revisão completa](#)

0 0

[Leia mais comentários](#)

★★★★★ 5.00 de 5
Baseado em 1 avaliação



1



0



0



0



0

**SENNHEISER**

teis

shop.sennheiser.com/products/md-46

01/11/2023, 14:09

MD 46 – Sennheiser Brasil

02 anos de garantia (exceto acessórios)

[Política de Garantia](#)[Política de Privacidade](#)[Política de Troca e Devoluções](#)[Estimativa de Entrega](#)[Viso sobre produtos descontinuados](#)

Contate-nos

[mail: sac@sebr.com.br](mailto:sac@sebr.com.br)[túvidas +55 11 3038.0560](tel:+551130380560)[Assistência Técnica](#)[FAQ - Perguntas frequentes](#)[Termos de serviço](#)[Política de reembolso](#)

Select country: [Brasil](#)

© 2023 CMV SeBR Loja Oficial Sennheiser no Brasil - 08.580.507-0003/35



shop.sennheiser.com/products/md-46

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.



B&H Gift Cards

[Shop Now](#)

Hello, Log In
Account & Orders



My Cart



Holiday Deals



Video Chat with a Pro Audio Expert - Live

Table of Contents

[Home](#) > [Pro Audio](#) > [Audio for Video](#) > [All Wired Microphones](#) > [Handheld Interview](#)

Sony F112 ENG Microphone

BH #SOF112 • MFR #F112  13 reviews 2 Questions

Shipping Cost

Shipping to BRAZIL

DHL Express

4-7 Business Days

\$33.76

FedEx International Priority

3-5 Business Days

\$40.40

Priority Mail Express International

2-3 Weeks

\$80.13

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed shipping location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item SOF112. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



Key Features

- For ENG and Interviews
- Handheld Dynamic Microphone
- Omnidirectional for 360° Pickup
- Flat Frequency Response: 60 Hz to 17 kHz

[Show More](#)

The **Sony F112** is a professional, omnidirectional microphone designed for Electronic News Gathering (ENG) applications. The

Expected availability: Jan 04, 2024

[Similar items](#)

\$196.94

Pay in 4 interest-free payments of \$49.24 with **PayPal**. [Learn more](#)

[Table of Contents](#)

Shipping Cost





Espuma Protetora P/ Microfone

SAN-550221

R\$ 7,90

R\$ 7,11 à vista com desconto Pix

Mais informações

1

/ 10

Comprar



70165-900

Calcular

Custos de Envio para: Praça dos Três Poderes \ Zona Cívico-Administrativa \ Brasília-DF

Forma de Envio:	Valor:	Prazo:
Sedex (loja)	R\$ 38,31	03 à 07 dias úteis.
Encomenda PAC (loja)	R\$ 24,37	05 a 15 dias úteis.

Descrição Geral

Espuma Protetora P/ Microfone;

Proteja o globo do seu microfone com estilo usando espumas coloridas;

Protege o globo de oxidação causada por saliva, baton, etc;

Atenua o ruído de vento e também puffs;

Material: Espuma;



p Sce;
[.eletroinfocia.com.br/espuma-protetora-p-microfone](http://eletroinfocia.com.br/espuma-protetora-p-microfone)

18/12/2023, 14:54

Espuma Protetora Para Microfone Redução de Ruidos Preto - Constelação Instrumentos Musicais



Compartilhe:

Adicionar aos
desejos

Devon

Espuma Protetora Para Microfone Redução de Ruidos Preto

Cód: CTL243657630895

(0)

R\$ 12,51 à vista
com 10% de desconto

~~R\$ 13,90~~ **R\$ 13,90**
até 2x de **R\$ 6,95** sem juros

 **R\$ 12,51**
no pix com 10% de desconto



Parcelas

1x de R\$ 13,90 sem juros
2x de R\$ 6,95 sem juros



R\$ 12,51

.lojaconstelacao.com.br/espuma-protetora-para-microfone-reducao-de-ruidos-preto

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

 Boleto Bancário	RS 13,20
 Pagar na Entrega	RS 13,90

Comprar

Comprar pelo
whatsapp

1

Aproveite! Restam apenas 9 unidades

Calcule o frete

CEP

Calcular

R\$ 25,07	7 dias úteis	Jadlog
R\$ 34,89	13 dias úteis	Jadlog - .Package
R\$ 34,95	11 dias úteis	Jadlog - .Com
R\$ 38,91	12 dias úteis	Correios - PAC
R\$ 68,74	8 dias úteis	Correios - SEDEX
R\$ 69,72	7 dias úteis	PAC
R\$ 89,50	7 dias úteis	Transportadora
R\$ 102,60	3 dias úteis	SEDEX



Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total
 Espuma para microfone Shure SM58 Artica AK017	Em até 8 dias úteis	R\$ 4,80		R\$ 4,80

Entrega

RECEBER

RETIRAR

Receber 1 item em [70165-900](tel:70165-900)

PAC

Em até 8 dias úteis

R\$ 26,50 

Subtotal	R\$ 4,80
Entrega	R\$ 26,50
TOTAL	R\$ 31,30



tabletes com **20% de cashback**

Promoção válida para a compra de tabletes de 80g a 98g. Sujeito a disponibilidade

• **aproveite >**

PUBLICIDADE

busque aqui seu produto

olá, faça seu login
ou cadastre-se

0

Praça dos Três Poderes, ...

pra sua empresa

baixe o app

entrega rápida

enfeites de natal

nossas lojas

dinheiro de volta

lojas oficiais

serviços

oferta do dia

☰ todos os departamentos ▾

mercado

celulares

eletrodomésticos

informática

tv e home theater

eletroportáteis

móveis

black friday

página inicial > instrumentos musicais > som profissional > microfone > outros

♥ favoritar

🔗 compartilhar



Canopla para microfone quadrada preta Artika ak 075 pt

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) ⓘ [faça a 1ª pergunta](#)

Canopla para Microfone Quadrada BlackCanopla para microfone quadrada preta Artika ak 075 ptCanopla de acrílico quadrada na cor preta com espuma interna para acomodação de microfones de punho. Excelente acabamento, brilhante. Interio...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)~~R\$ 61,39~~ 8%**R\$ 56,39**

no Pix

[mais formas de pagamento](#)

♥ super cashback • 12% de volta

ganhe **R\$ 7,36** de volta pagando com Ame📍 [Praça dos Três Poderes, Zona Cívico-...](#)🚚 receba até 14 de novembro **R\$ 18,99**🏪 retire na loja a partir de 14 de novembro **R\$ 18,99**

⌚ Corra! Temos apenas 2 no estoque.

quantidade:

- 1 unidade +

comprar

os móveis mais vendidos

Este produto é vendido por [Lumix Pro](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

Lumix Pro
Curitiba, PR



cadeira de escritorio com base cromada prizi essenci...

★★★★★ 174 avaliações

Ops! Já vendemos todo o estoque.



cadeira de escritório joy com base cromada prizi - preta

★★★★★ 35 avaliações

Ops! Já vendemos todo o estoque.



patrocinado

colchão casal ortopédico firme espuma d33...

★★★★★ 278 avaliações

R\$ 749,99 33%

R\$ 499,98

5x de R\$ 99,99 sem juros no cartão de crédito

entrega no prazo e bom atendimento pós-compra

Vendas da loja no último mês

[como funciona a avaliação](#)

informações do produto

Canopla para Microfone Quadrada Black

Canopla para microfone quadrada preta Artika ak 075 pt

Canopla de acrílico quadrada na cor preta com espuma interna para acomodação de microfones de punho. Excelente acabamento, brilhante. Interior de espuma para fixação fácil e rápida em microfones. Ideal para uso em entrevistas, documentários, telejornalismo, programas de TV e etc.

ficha técnica

produtos patrocinados



patrocinado

microfone dinâmico padrão cardioide q7 - samson

★★★★★ 1 avaliação

R\$ 445,99

4x de R\$ 111,49 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

amplificador de voz multifuncional portátil -...

★★★★★ 6 avaliações

R\$ 549,00

5x de R\$ 109,80 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

microfone by-m1 omnidirecional preto audio...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 137,05

1x de R\$ 137,05 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

microfone musical canta e grava 7967

★★★★★ sem avaliações

R\$ 128,87

1x de R\$ 128,87 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

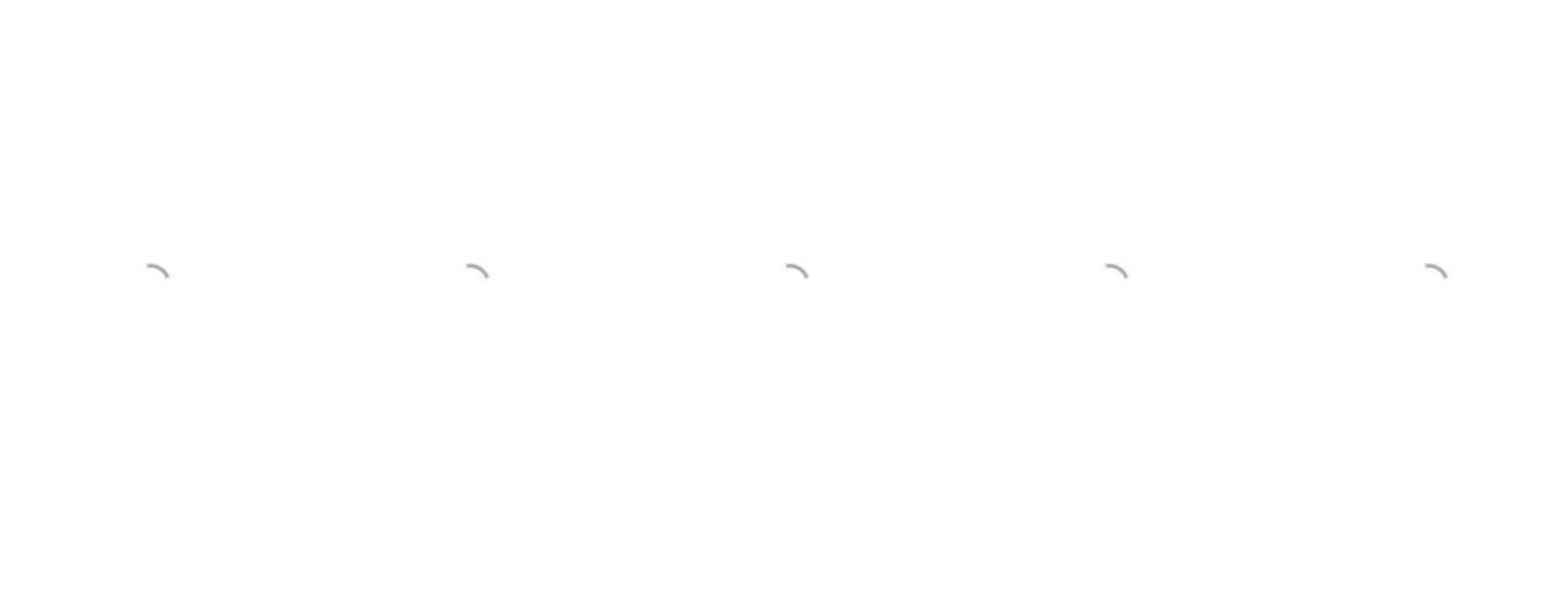
microfone sem fio profissional uhf sd-80m -...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 2.039,72

8x de R\$ 254,96 sem juros no cartão de crédito

produtos mais vistos da categoria

[denunciar anúncio](#)

avaliações

esse produto ainda não tem avaliações

Ajude outras pessoas e faça a primeira :)

avaliar produto



dúvidas sobre o produto



esse produto ainda não tem perguntas

Aproveite e faça a primeira :)

fazer pergunta

o que você viu está aqui



os mais vendidos com desconto



sugestões de produtos

[karaoke com pontuacao e microfone](#) [microfone sem fio profissional](#) [microfone jbl sem fio](#) [microfone com fio](#) [microfone sem fio](#) [karaoke box](#) [microfone karaoke](#) [microfone de lapela](#)

[ver mais sugestões](#) ▼

sac 4003 4848

[ame digital](#)

[guia de
segurança](#)

[produtos
internacionais](#)

[americanas
empresas](#)

[americanas
advertising](#)

[entregas e
devoluções](#)

americanas

Estamos aqui por você.

[mais informações](#) ▼



[acessibilidade digital
na Americanas](#)



americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)





Faça sua busca aqui!

Vendas para
EmpresasMeus
PedidosEntre ou
Cadastre-se

Home | AUDIOVISUAL



Feedback



Voltar ao topo





Canopla Para Microfone de Acrílico Cubo Preta



SKU: 3973

**R\$ 52,90****R\$ 50,26 à vista com desconto**[+ Ver mais formas de pagamento](#)

Selecione a quantidade

- 1 +

Comprar

Receba em Casa ou Retire Grátis na Loja



Calcular frete e prazo de entrega

70165-900

Calcular

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Jadlog via Kangu	R\$ 23,99	Previsto para 22/11/2023 até 23/11/2023
Sedex Correios	R\$ 24,72	2 dias úteis
Econômico	R\$ 17,51	6 dias úteis, Para sua localidade não há entrega domiciliar, sendo necessária a retirada da encomenda em uma agência dos Correios.

Feedback



Voltar ao topo





Fitas



Organização



Papelaria



Stage wear



Ferramentas



Maletas



Audiovisual



Black november



Ver mais

Incluso a esponja interna do produto para fixação, espuma na cor preta.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

Medidas: Medidas: 5 cm de altura X 6 cm de largura X 6 cm de comprimento

Diâmetro do furo central: 4,4cm

Espessura do Acrílico: 2 mm

Cor: Preto

Material: Acrílico

O acrílico é um material seguro e de uma elegância que só ele pode proporcionar

Não embolora

Não amarela com o tempo

Material totalmente atóxico

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

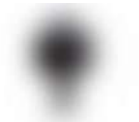
1 Canopla de Acrílico para Microfones Cubo 6cm x 6cm x 5cm Preta



Canopla Para Microfone de Acrílico
Cubo Branca

R\$52,90

R\$ 50,26 à vista com desconto



Canopla de Acrílico para Microfone
Tipo SBT 6cm Preta

R\$53,90

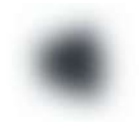
R\$ 51,21 à vista com desconto



Canopla de Acrílico para Microfone
Redonda Branca

R\$53,90

R\$ 51,21 à vista com desconto



Canopla de Acrílico para
Microfones Triangular Preta

R\$53,90

R\$ 51,21 à vista com desconto

Feedback



Voltar ao topo





Fitas



Organização



Papelaria



Stage wear



Ferramentas



Maletas



Audiovisual



Black november



Ver mais

Seu nome

Seu e-mail

Enviar

Links Institucionais

[Sobre Nós](#)[Conteúdo Original](#)[Projeto Social](#)[Dia do Roadie](#)[Lojas Físicas](#)

Links de Ajuda

[Política de Privacidade](#)[Política de Pagamento](#)[Política de Entrega](#)[Trocas & Devoluções](#)[Perguntas Frequentes](#)[CDR Flash](#)

Contato

[\(11\) 2365-1979](#)[\(11\) 2365-1979](#)atendimento@casadoroadie.com.br

de segunda a sexta das 9h às 18h | de sábado das 10h às 16h.

Segurança



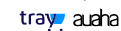
Siga-nos



Pagamento



Copyright © Casa do Roadie 2013-2023. Todos os direitos reservados. Os preços, promoções, condições de pagamento, frete e produtos são válidos exclusivamente para compras realizadas via internet. Fotos meramente ilustrativas. CDR COMERCIO E IMPORTACAO DE ARTIGOS DE PAPELARIA EIRELI CNPJ: 09400-918/0001-00 - Endereço: Rua Henrique Schaumann, 1109 - São Paulo - SP

[Mostrar Aviso](#)

Feedback



Voltar ao topo



[CADASTRAR \(/CADASTRO\)](#)[MINHA CONTA \(/PAINEL\)](#)[MEUS PEDIDOS \(/PAINEL/PEDIDOS\)](#)[ATENDIMENTO \(/INSTITUCIONAL/ATENDIMENTO\)](#)<http://whatsapp.com/mediatools>

(/)

Pesquisar

Toda a loja ▾



Carrinho

R\$ 0,00

[PROMOÇÕES \(/categorias/promocoes\)](#)[FOTOGRAFIA ODONTOLÓGICA \(/categorias/fotografia-odontologica\)](#)[EAD LIVE YOUTUBER \(/categorias/ead-live-youtuber\)](#)[LOCAÇÃO \(/categorias/locacao\)](#)[ESTÚDIO \(/categorias/estudio\)](#)[FOTOGRAFIA \(/categorias/fotografia\)](#)[LUZ CONTÍNUA \(/categorias/luz-continua\)](#)[ACESSÓRIOS \(/categorias/acessorios\)](#)[VÍDEO \(/categorias/video\)](#)<https://www.mediatoools.com.br/produ...>

Canopla Para Microfone De Mão Acrílico Quadrada Branca ()

REF.: 19197

0

0

R\$ 55,00

Em até 6x no cartão

Quantidade:

- 1 +

COMPRAR

Subtotal: R\$ 55,00

PARCELAMENTO ATRAVÉS DOS CARTÕES:Digite o **CEP** para calcular o valor do frete:

70165900

OK

Frete:

R\$ 44,00 - Prazo de entrega 6 dia(s) úteis

R\$ 100,00 - Prazo de entrega 2 dia(s) úteis

R\$ 91,94 - Prazo de entrega 5 dia(s) úteis*

Retirar na loja

48 99912-8885 e consulte.

Características

Canopla para Microfone de Mão Acrílico Quadrada Branca

Formato: Quadrado.

Tamanho: Grande.

Cor: Branca.

Material: Acrílico.

Dimensões: 6 x 5 x 5 cm.

Imagem meramente ilustrativa, microfone não incluída.

Registre-se em nossa newsletter

Assinar

📍 Nosso endereço (/institucional/localizacao)

NOVO ENDEREÇO

Torre Flora (B) Edifício Max e Flora
Sala 409
Colado ao endereço antigo.
Rua Lauro Linhares, 2055
Bairro Trindade - Florianópolis / SC

Redes Sociais

 (<https://www.facebook.com/MediaToolsFloripa>)
 (<https://www.instagram.com/mediatoolsfloripa/>)

Institucional

Sobre a Media Tools
(/institucional/sobre)

Sobre a Entrega
(/institucional/entregas)

Política de Privacidade
(/institucional/politicaprivacidade)

Trocas e Devoluções
(/institucional/politicadetroca)

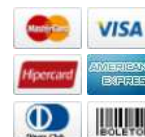
Atendimento

(48) 99912-8885 
WhatsApp

mediatools@mediatools.com.br
(mailto:mediatools@mediatools.com.br)

Nossa Loja e Horários
(/institucional/localizacao)

Formas de Pagamento



© Copyright 2021 - Media Tools - CNPJ: 03.246.938/0001-84



.com.br Enviar para 70165900 Todos Pesquisa Amazon.com.br

Olá, faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos 0 Carrinho

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Novidades na Amazon Livros Música Ideias de Presente Eletrônicos Computadores

Chegou o Amazon Quase No

342

Patrocinado

Clientes que visualizaram este item também visualizaram



Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M40x
R\$875⁰⁰ 14.492



Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M30x
R\$639⁰⁰ 10.373



Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M20x, Preto, Grande
R\$510⁰⁰ 21.511

Eletrônicos e Tecnologia > Fones de Ouvido e Acessórios > Fones de Ouvido



Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M50x

Visite a loja Audio-Technica
4,7 24.780 avaliações de clientes
21 perguntas respondidas

-8% R\$1.150⁰⁰

De: R\$1.249,63

Em até 10x R\$ 115,00 sem juros Ver parcelas disponíveis

Pagamentos e Segurança Enviado pela Amazon Política de devolução

Outros preços estão disponíveis em [mais opções de compra](#), com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

Estilo: Com Fio

Com Fio Sem Fio

Cor: Preto



Marca Audio-Technica
Nome do modelo Fone de Ouvido Profissional ATH-M50X
Cor Preto
Fator de forma dos fones de Extra-auriculares

R\$1.150⁰⁰

Entrega GRÁTIS: Terça-feira, 7 de Novembro

Ou entrega mais rápida: Amanhã, 2 de Novembro. Se pedir dentro de 21 hrs 58 mins

Enviar para 70165900

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Amazon.com.br
Vendido por Amazon.com.br
Devolução Retornável até 31 de janeiro de 2024
Pagamento Transação segura

☐ Sim, eu quero frete GRÁTIS para este pedido com o Amazon Prime

☐ Comprar este item como presente

Adicionar à Lista

Passe o mouse para ampliar a imagem

ouvido

Tecnologia de conectividade Com fio**Sobre este item**

- Desempenho sonoro aclamado pela crítica elogiado pelos principais engenheiros de Áudio e revisores profissionais de Áudio Drivers proprietários de grande abertura de 45 mm com âmas de terras raras e bobinas de voz com fio de alumínio revestido de cobre. Clareza excepcional em uma faixa de freqüência estendida, com resposta de graves profunda e precisa Contornos de design circumaural ao redor dos ouvidos para excelente isolamento sonoro em ambientes barulhentos. Dobrável p



Patrocinado

Comparar outras 11 ofertas a partir de R\$1.044⁰⁰ & Frete GRÁTIS.**Ofertas de vendedores na Amazon**R\$ 1.279,00 [Adicionar ao carrinho](#)& Frete GRÁTIS. [Ver detalhes](#)

Vendido por: Sound Solutions - Acustica

R\$ 1.298,60 [Adicionar ao carrinho](#)

& Frete GRÁTIS

Vendido por: TJG SOM E EVENTOS

R\$ 1.297,90 [Adicionar ao carrinho](#)& Frete GRÁTIS. [Ver detalhes](#)

Vendido por: Alldaz

Tem para vender?

Venda na Amazon

Informações sobre o produto**Detalhes técnicos**

Marca	Audio-Technica
Nome do modelo	Fone de Ouvido Profissional ATH-M50X
Cor	Preto
Fator de forma dos fones de ouvido	Extra-auriculares
Tecnologia de conectividade	Com fio
Tecnologia de comunicação sem fio	Sans-fil
Características especiais	Controle de volume, Cancelamento de ruído, Função de microfone, Leve
Componentes incluídos	Cabos intercambiáveis: cabo espiral destacável de 1,2 m - 3,0 m (3,9' - 9,8'), cabo reto destacável de 3,0 m (9,8') e cabo reto destacável de 1,2 m (3,9') Bolsa protetora para transporte, adaptador de rosca de 6,3 mm (1/4"), Fone de ouvido
Material	Alumínio
Conector de fones de ouvido	Jack de 3,5 mm
Controle de ruídos	Isolamento de som

Informações adicionais

Dimensões do pacote	26.1 x 23 x 12.1 centímetros
Pilha(s) ou bateria(s):	1 Íon de lítio (necessita de baterias)
ASIN	B00HVLUR86
Disponível para compra desde	27 outubro 2016
Avaliações de clientes	4,7 24.780 avaliações de clientes 4,7 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 4,771 em Eletrônicos (Conheça o Top 100 na categoria Eletrônicos) Nº 835 em Fones de Ouvido
Descontinuado pelo fabricante	Não

01/11/2023, 14:46

Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M50x : Amazon.com.br: Eletrônicos

Tema	Fantasia
Impedância	38 Ohm
Tipo de controle	Controle de volume
Características do cabo	Sem emaranhado
Fabricante	Audio-Technica
Modelo	AUD ATHM50X
Certificação	Não aplicavel
Ano	2014
Número da peça	AUD ATHM50X
Tipo Do Produto	Acessório
Interface do hardware	USB
Número de unidades	1
Tela colorida	Não
Responsividade do som	99 dB
Tipo de fonte de energia	Não aplicável
Baterias inclusas	Não
Funciona com baterias	Não
Velocidade de transmissão de dados	5 Gigabits Per Second
Característica de cabo ou fio	Sem emaranhado
Tipo de material	Alumínio
Contém líquido?	Não
Bateria recarregável	Não
Inclui adaptador Ac	Não
Inclui controle remoto	Não
Bluetooth	Não
Cor correspondente	Preto
Conexões	Com fio Sans-fil
Distância focal máxima	Jack de 3,5 mm
Garantia do fabricante	1 ano
Peso do produto	285 g
Número do modelo	AUD ATHM50X



EAN	4961310125431
Dimensões do produto	28,96 x 25,4 x 10,41 cm; 285 g

Frequentemente comprados juntos



+



+



Preço total: R\$ 1.889,69

Adicionar todos os 3 ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
[Ver detalhes](#)

Este item: Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M50x

R\$ 1.150,00

SUPORTE MICROFONE P/GRAVAÇÃO

R\$ 59,70

Microfone audio-technica AT2020 Pro Cardioide Condensador, Preto, Grande

R\$ 679,99

Produtos relacionados a este item

Patrocinado ⓘ



Kamonda 1 par de almofadas de espuma de substituição para fones de ouvido JBL Tune6...

57

R\$ 39,99



TCL FONE DE OUVIDO MOVEAUDIO S150 BRANCO

40

R\$ 49,90



Fone de Ouvido Jbl Headphone Prata - Llivepro2tws

391

R\$ 829,00



Kit de almofada de ouvido de substituição REYDID compatível com fones de ouvido A20...

8

R\$ 54,99



Almofadas de ouvido QC35 de substituição premium / QC35 ii compatíveis com fones...

8.606

R\$ 39,80



Kiboule Almofadas de ouvido de substituição Almofadas de ouvido para Bose QuietComf...

1

R\$ 49,99



Almofadas auriculares profissionais para fones de ouvido Bose, almofadas de substit...

20.037

R\$ 52,00



Almofadas de substituição profissional para fones de ouvido Bose QuietComfort 3!

25.086

R\$ 39,80



[▼ Explorar mais recomendações](#)

Do fabricante

Recursos

Desempenho sonoro aclamado pela crítica

Elogiado pelos melhores engenheiros de áudio e revisores profissionais de áudio

Som claro para estúdio, ao vivo, DJ e uso pessoal

Clareza excepcional em uma ampla faixa de frequência, com resposta de graves profunda e precisa

Oferece excelente isolamento de som

Contornos de design circumaural ao redor das orelhas para excelente isolamento de som em ambientes barulhentos

Para no estúdio e na estrada

Fones de ouvido giratórios de 90 ° para fácil monitoramento com uma orelha e dobráveis para economia de espaço e portabilidade

Ajuste confortável por horas de uso

O material do fone de ouvido e da faixa de cabeça de nível profissional oferece mais durabilidade e conforto

Inclui acessórios

Três cabos destacáveis (1,2 m - 3,0 m (3,9' - 9,8') cabo em espiral, 3,0 m (9,8') cabo reto e 1,2 m (3,9') cabo reto); bolsa de transporte protetora; e adaptador de rosca de 6,3 mm (1/4 ")

Procurando informações específicas?



Descrição do produto

o ATH-M50 é elogiado pelos melhores engenheiros de áudio e revisores profissionais de áudio ano após ano. Agora, os O fones de ouvido para monitor profissional ATH-M50x possuem a mesma assinatura sonora cobiçada, com o recurso adicional de cabos destacáveis. Dos drivers de grande abertura, fones de ouvido com isolamento de som e construção robusta, o M50x oferece uma experiência inigualável para os profissionais de áudio mais críticos.



Suporte Fone De Ouvido Headset E 1 Controle Gamer

★★★★☆ 578

R\$41⁹⁹

Patrocinado

Avaliações de clientes

4,7 de 5

24.780 avaliações globais

5 estrelas 85%

4 estrelas 9%

3 estrelas 4%

2 estrelas 1%

1 estrela 1%

✓ Como as avaliações e classificações de clientes funcionam

Avaliações com imagens

[Ver todas as fotos >](#)



Melhores avaliações

Principais avaliações do Brasil



bookbuy

Avaliação Geral é Excelente .

Avaliado no Brasil em 27 de outubro de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Galera. Recentemente recebi o fone e tive uma experiência bem diferente com ele. O legal é que pra galera que produz, sabe dizer com mais técnica o quanto é diferente de um fone para outro.

Eu produzia em um fone para game da KNUP muito bom, mas não era dedicado a esse tipo de conteúdo, mas hoje com o ATH, consigo e percebo as diferenças e ouço detalhes com mais nitidez, em utilização de um sidechain em um bass, um elemento com compressor mesmo sendo hz mais baixos. Com certeza, em um processo de mix e masterização musical, isso faz uma diferença enorme.

É realmente muito boa a qualidade dele. Só pecou um pouco na questão do conforto. Se você é um dos producers que passam horas em uma daw, ele acaba irritando um pouco depois de umas 2h de uso, devido



01/11/2023, 14:46

Fone de Ouvido Audio Technica ATH-M50x : Amazon.com.br: Eletrônicos

ao cancelamento de ruído e dele ser bem justo ao pôr para ouvir. Isso para alguns não é um problema, mas pode ser algo que incomode um pouco.

▼ Ler mais

Útil Denunciar



Renan Beidacki

Produto excelente, melhorou muito minha experiência como produtor

Avaliado no Brasil em 23 de agosto de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

O fone tem uma muita qualidade de som e de materiais, porém o conforto para uso em longas sessões realmente incomoda, mas se você tirar ele por 5 minutos e por de novo já passa. Graves bem evidentes, médios bons e altos evidentes, falando sobre qualidade de som e como ele pode melhorar suas mixagens, masterizações e produções, sem comentários negativos, ele é simplesmente sensacional nesse aspecto. Ele também isola muito bem os sons de fora, juntando com a boa mobilidade e o cabo removível. Em geral é um fone sensacional que melhorou muito minhas produções, recomendo demais.

2 pessoas acharam isso útil

Útil Denunciar



Igor Medeiros

Fone muito interessante! (Review de um guitarrista)

Avaliado no Brasil em 22 de outubro de 2022

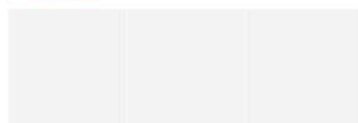
Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Bem, estava "de olho" nesse fone há muito tempo e sempre ouvia falar muito bem dele, só que eu tenho um Akg k72 que me servia muito bem, até que eu comecei a ver review de plugins e perguntar "Por que meu som não sai igual ao dos vídeos de plugins de guitarra?"

Bem, percebi que o AKG K72 tem médios mais proeminentes e agudos mais comportados, sempre nos equalizadores eu tirava aquela área dos 230~320 até que bastante e dava um "boost" nas frequências de 3k para cima. Resultado = Ficava um som bem fechado e agudo no final das contas, mas que de certa forma me agradava, mas tava longe de ficar muito bom.

A primeira coisa que eu notei é que sem fazer o corte dos médios que citei acima, ele já vem com os médios mais controlados, a caixa da bateria soa melhor nas músicas e as vozes têm uma sonoridade mais interessante, não sei definir, ficam fechadas, mas ficam... vamos dizer... "concentradas".

▼ Ler mais



13 pessoas acharam isso útil

Útil Denunciar

Patrocinado



MARIA MADALENA OLIVEIRA

Ótimo produto

Avaliado no Brasil em 6 de agosto de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Produto de acordo com o pedido.

Útil

Denunciar

E.V.

Top!

Avaliado no Brasil em 19 de julho de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Excelente, qualidade nível profissional, já pratiquei mix/masterização com ele e o fonograma foi aprovado para distribuição, atende perfeitamente!

Útil

Denunciar

Aureo Oliveira

Excelente qualidade sonora

Avaliado no Brasil em 18 de outubro de 2022

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Excelente experiência. Sempre investia em fones de ouvidos `` mais baratos `` , Mas a qualidade sonora do Audio Technica ATH-M50X me surpreendeu. O palco sonoro , a qualidade dos graves acho que são as características mais determinantes. A opção dos 3 cabos e adaptadores cria uma versatilidade no seu uso . Li em comentários , outros usuários reclamando da qualidade do audio. Penso que a qualidade do audio parte do princípio dos formatos da mídia. MP3 em geral vão entregar um resultado ruim(pouca qualidade de audio) já formatos como AAC (que ouço a partir de um velho ipod) já melhora significativamente. E se conectado em um equipamento de audio (por exemplo reciever , com regulagens diversas de graves , agudos etc...) escutando Cds ou discos de vinil (a partir de um toca discos de qualidade ,como um Audio Technica ATLP120 X , o meu) a experiência auditiva sem dúvida é extraordinária.

1 pessoa achou isso útil

Útil

Denunciar

Anderson J.

ATH M50X

Avaliado no Brasil em 18 de julho de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Produto muito bom, chegou antes do esperado.

Útil

Denunciar

Jonas Silva

Bom pra monitorar, ruim pra mixar.

Avaliado no Brasil em 17 de março de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**



O fone é robusto, confortável, tem várias opções de cabos e é muito bonito também.

Ele é ótimo para ouvir música, para gravar, para monitoração é muito bom. Porém para mixagens ele não é legal. Ele colore bastante as frequências graves e um pouco dos agudos. Se você fizer uma mixagem levando ele por referência, vai se assustar com o tanto de grave que vai passar. Ele não é nada flat. Agora, se tu for DJ e tá afim de sentir o som com peso, pode ir sem medo!

4 pessoas acharam isso útil

Útil

Denunciar

[Veja mais avaliações >](#)

Principais avaliações de outros países

Traduzir todas as avaliações para português



Cliente de Amazon

No sabes que tan mal acostumbrados tus oídos están hasta probar estos audífonos.

Avaliado no México em 9 de outubro de 2018

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

(¡OJO!: hasta abajo hay una actualización al 2021)

Dado que hay miles reviews por toda la web sobre estos audífonos, mejor contaré mi experiencia con ellos, esperando que en ella encuentren puntos a favor o en contra para comprar unos audífonos de \$3000.

Mi experiencia con estos audífonos fue reveladora; aun no se si me estoy tornando audiófilo pero creo que en esas ando y justo por la culpa de estos audífonos.

En algún punto de mi vida tuve la oportunidad de escuchar unos Sennheiser HD800 y la experiencia como diría Enrique Iglesias, fue religiosa. Me costaba trabajo entender lo diferente y bien que se puede escuchar la música con un buen par de audífonos, sin exagerar, creo que estuve a punto de llorar de lo bien que se escuchan.

¿A que viene a colación los Sennheiser? Pues que desde ese día busco de nuevo esa calidad de audio y esa

▼ [Ler mais](#)

442 pessoas acharam isso útil

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)



Mcnubrio

Espectaculares auriculares, los recomiendo, aunque yo los he devuelto

Avaliado na Espanha em 2 de setembro de 2022

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Nada mas sacarlos de la caja la primera impresion fue muy buena, hechos de plastico, pero gordote, duro, con gran apariencia de robusted y durabilidad, almohadillas de los auriculares y de la diadema de buen material y buen tacto, varios detalles de aluminio raspado que le dan mas apariencia premium, buen detalle de diadema de aluminio superpuesta a la de plastico, dando aun mas impresion de robusted.

Despues de probarlos intensivamente durante 25 días determino que la calidad de sonido es excelente, bajos nitidos y potentes, quizas, en ocasiones, "algo gruesos", medios y agudos bien separados y muy nitidos, destaca la alta potencia que tienen alcanzan volumen insoportables sin la mas minima distorsion

El aislamiento pasivo es muy bueno, una vez puestos reduce notablemente el sonido exterior, los auriculares son muy comodoss, pero en mi caso y debido a mi descomunal garbanzo, a las MUCHAS horas de uso me acaban haciendo daño en el lobulo de la oreja izquierda, tampoco es mucho y creo que con el tiempo y dando un poco de si la diadema estaria genial, la oreja entra dentro del aro del auricular, pero

▼ [Ler mais](#)

46 pessoas acharam isso útil

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)



m80116

Perché queste cuffie non sono monitor perfetti

Avaliado na Itália em 15 de março de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto [Compra verificada](#)

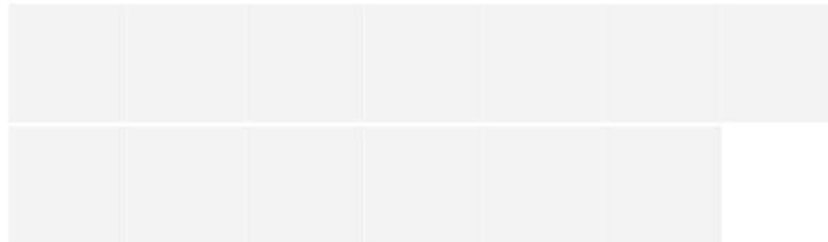
Vado diretto al punto dato che di recensioni generiche su questa cuffia ce ne sono in quantità industriale.

Non sono in grado di dare una risposta in frequenza percepibilmente piatta. Ciò va rimarcato in quanto una cuffia veramente neutra non esiste. Se pensate che mi spenda in giudizi negativi o critici potete andare oltre ed acquistarla direttamente, difficilmente ne rimarrete delusi.

La cuffia ha un ottimo design dal punto di vista tecnico, i materiali sono di ottima scelta. Le finiture, gli stampi, gli accoppiamenti sono perfetti, i padiglioni sono rivestiti di un buonissimo (presumo) vinile di spessore apprezzabile.

E' quasi certamente la migliore cuffia monitor sotto i 200 EUR presente sul mercato... e forse anche sopra, che per ragioni che non starò ad elencare i modelli superiori di costruttori noti hanno altre caratteristiche che gli danno un connotato di, passatemi l'inglesismo spero capibile, diminishing return.

▼ [Ler mais](#)



16 pessoas acharam isso útil

Denunciar

[Traduzir avaliação para Português](#)





Giancarlo B.

Audio Technica ATH-50x

Avaliado na Itália em 14 de outubro de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Ennesima cuffia acquistata, questa volta almeno non è una Sennheiser ma la tanto decantata e premiata Audio Technica ATH-50x versione aggiornata della ATH-50. Questa cuffia è catalogata come "Monitor Professionale" in quanto ha una risposta in frequenza molto estesa e piatta, cioè priva di particolari colorazioni audio o enfattizzazione di frequenze, in pratica dovrebbe restituire un suono fedele e naturale. Troverete in rete decine e decine di recensioni di questo prodotto, le stesse che probabilmente anche io ho letto prima di deciderne l'acquisto.

Caratteristiche Audio Technica ATH-50x:

La cuffia è del tipo circumaurale, in pratica i padiglioni sono più grandi dell'orecchio quindi lo racchiudono completamente, essendo una cuffia chiusa questa ci permette un eccellente isolamento sonoro anche in ambienti rumorosi.

Tipo: Dinamica chiusa - Driver: 45 mm - Magnete: neodimio - Bobina: CCAW (cavo di alluminio, ricoperto in rame) - Risposta in frequenza: 15 – 28.000 Hz - Potenza massima d'ingresso: 1.600 mW @ 1KHz -

[▼ Ler mais](#)

58 pessoas acharam isso útil

[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)

marant69

ATH M50X come sono?

Avaliado na Itália em 18 de julho de 2023

Estilo: Com Fio Cor: Preto **Compra verificada**

Acquistate con Amazon seconda mano (ex warehouse) usato come nuovo con una promozione pre prime day di un ulteriore 20% di sconto, pagate quindi 97,80 euro. Il giudizio sulla condizione dell'usato è positiva, articolo arrivato dalla Spagna, la confezione esterna era integra, la dotazione era completa, mancavano solamente le bustine in plastica di protezione dei vari elementi presenti nel nuovo, il prodotto se utilizzato, lo è stato per pochissimo.

Veniamo alla recensione vera e propria dell'articolo, che ovviamente terrà in considerazione il prezzo da me pagato.

Per cominciare, per cosa le uso? Sono un bassista pratico e autoprodo in casa qualche video e registrazione. Ascolto musica, prevalentemente heavy metal. Sono anche un gamer, prevalentemente FPS player.

Sono adatte queste cuffie alle mie attività? Sì. Con tutte.

Le uso così come sono per l'attività da musicista e per il gaming (i bassi ben pronunciati, aiutano).

Per l'ascolto della musica le equalizzo con Equalizer APO con il profilo scaricato da AutoEq, sono diventate

[▼ Ler mais](#)

7 pessoas acharam isso útil



[Denunciar](#)[Traduzir avaliação para Português](#)[Veja mais avaliações >](#)[Voltar ao início](#)**Conheça-nos**[Sobre a Amazon](#)[Informações corporativas](#)[Carreiras](#)[Comunicados à imprensa](#)[Comunidade](#)[Acessibilidade](#)[Amazon Science](#)**Ganhe dinheiro conosco**[Venda na Amazon](#)[Proteja e construa a sua marca](#)[Publique seus livros](#)[Seja um associado](#)[Anuncie seus produtos](#)**Pagamento**[Meios de Pagamento](#)[Compre com Pontos](#)[Cartão de Crédito](#)**Deixe-nos ajudar você**[Sua conta](#)[Frete e prazo de entrega](#)[Devoluções e reembolsos](#)[Gerencie seu conteúdo e dispositivos](#)[Ajuda](#)

[Austrália](#) | [Alemanha](#) | [Canadá](#) | [China](#) | [Cingapura](#) | [Espanha](#) | [Estados Unidos](#) | [França](#) | [Holanda](#) | [Índia](#) | [Itália](#) | [Japão](#) | [México](#) | [Polônia](#) | [Emirados Árabes Unidos](#)
| [Reino Unido](#) | [Turquia](#)
E não se esqueça:
[Amazon Web Services](#)

[Condições de Uso](#) | [Notificação de Privacidade](#) | [Cookies](#) | [Anúncios Baseados em Interesses](#)
© 2021-2023 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas

Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03

Av. Juscelino Kubitschek, 2041, Torre E, 18º andar - São Paulo CEP: 04543-011 | Fale conosco | ajuda-amazon@amazon.com.br

Formas de pagamento aceitas: cartões de crédito (Visa, MasterCard, Elo e American Express), cartões de débito (Visa e Elo), Boletão e Pix.





Busque aqui

Faça **LOGIN** ou
crie seu **CADASTRO**

DEPARTAMENTOS ▾

MONTE
SEU PCOFERTA
DO DIA

LANÇAMENTOS

PC
GAMER

OPENBOX

SEJA
PRIMECARTÃO
KABUM!BAIXE
O APPGIFT
CARDVocê está em: Áudio > Fone de Ouvido > Headphone > **Código: 114797**prime **ninja**

OFERTA DISPONÍVEL PARA ESTE PRODUTO!

Fone de Ouvido Profissional Audio-Technica, com Case, Drivers 45mm, Preto - ATH-M50x



audio-technica

★★★★★ (18)

1
2
3
4prime **ninja****R\$ 1.212,49**Compre com o Prime e **pague mais
barato**
Saber maisVendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em
estoque****R\$ 1.299,99****COMPRA**À vista no PIX com até **5% OFF****R\$ 1.368,41**Em até 10x de **R\$ 136,84** sem juros no cartãoOu em 1x no cartão com até **5% OFF**[Ver mais opções de pagamento](#)**FRETE E PRAZO**

📍 CEP 70165900

70165-900

ALTERAR CEP

Entrega Padrão

R\$ 24,82
até 5 dias úteis

- Entrega Expressa

R\$ 62,41
até 4 dias úteis

"Tradição aliada aos novos tempos"

Empresa

Assistência Técnica

História da Optisom

Como Comprar

Trocas e Devoluções

 Atendimento - (11) 3256-5888

Digite Aqui



Olá Visitante! Acesse sua conta
Clique aqui e faça seu login!

0

Seu carrinho tem **0 produtos**

☰ Todos os departamentos

- Acessórios
- Acessórios para Apple
- Acessórios para Drone
- Acessórios para Osmo
- Adaptadores de Lentes
- Baterias, Pilhas e Carregadores
- Binóculo ou Telescópio
- Bolsas e Mochilas
- Bombar como Youtuber
- Câmeras
- Cartão de Memória
- Drone
- Equipamentos para Estúdio
- Estabilizadores e Steadicam
- Fazer vídeos
- Filme
- Flash de Câmera
- Fones de ouvido
- Gravador de áudio
- Grip para Camera
- Iluminação
- Impressoras
- Iniciar na fotografia
- Microfones ou Gravadores
- Mimos Fotográficos
- O Melhor da Fotografia
- Objetivas



Captura
a
de áudio e vídeo
sh

.lojaoptisom.com.br/fone-de-ouvido-headset-audio-technica-ath-m50x-m-series/p

01/11/2023, 14:48

Fone De Ouvido Headset Audio Technica Ath-m50x M-series - Optisom

Suporte ou Slider para Filmagens

Tripé e Monopé

Um estúdio fotográfico

 Câmeras

Canon

Canon Pro Cine

DJI

Filmadora digital

Fujifilm

GoPro

Mevo

Nikon


 Bolsas e

Mochilas

Bag para Lentes

Bag para Tripé

Bolsas

Case Rígido

Cinto / Alça

Colete

Estojo para Flash

Mochilas



as


lojaoptisom.com.br/fone-de-ouvido-headset-audio-technica-ath-m50x-m-series/p


ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

01/11/2023, 14:48

Sigma
Sony
Teleconverter
Tokina
Yongnuo
Acessórios para Objetivas



📷 Tripés e
Monopés
Todos Tripés
Todos Monopés
Todas Cabeças
Sapatas/Plates
Dolly/Rodinhas



🎤 Microfones
e Gravadores
Acessórios para microfones
Gravador de Áudio
Kits
Microfone Condensador
Microfone de Lapela
Microfone de Mesa
Microfone de mão
Headset



.lojaoptisom.com.br/fone-de-ouvido-headset-audio-technica-ath-m50x-m-series/p

Fone De Ouvido Headset Audio Technica Ath-m50x M-series - Optisom





🔊 Áudio
SoundBar
Caixas de som
Toca discos e vitrolas
Fones de ouvido



📹 Equipamentos
para estúdio
Flash de Câmera
Flash Tocha
Fundo Infinito
Iluminador de LED
Iluminação contínua
Kits
Mini Estúdio
Ring Light
Softbox
Sombrinhas



01/11/2023, 14:48

Fone De Ouvido Headset Audio Technica Ath-m50x M-series - Optisom



 Binóculo
e telescópios



[.lojaoptisom.com.br/fone-de-ouvido-headset-audio-technica-ath-m50x-m-series/p](https://lojaoptisom.com.br/fone-de-ouvido-headset-audio-technica-ath-m50x-m-series/p)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.











Fone De Ouvido Headset Audio Technica Ath-m50x M-series

Cod. de Referência: ATHM50X

R\$ 1.419,44 à vista -10%

ou R\$ 1.577,15

em até 12x R\$ 131,42

COMPRAR

Calcule o Frete

70165-900

OK

Não sei meu CEP

Valor

Disponibilidade

R\$21,07 Frete Pac, entrega em 5 dias úteis para o CEP 70165-900

R\$34,48 Frete Sedex, entrega em 1 dia útil para o CEP 70165-900

R\$83,16 Frete Transportadora, entrega em 10 dias úteis para o CEP 70165-900

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os fones de ouvido para monitoramento de áudio ATH-M50x da Audio Technica foram projetados para uso em rastreamento e mixagem de estúdio e também para monitoramento de DJ.

Eles possuem drivers de neodímio de 45 mm com bobinas de voz de alumínio revestidas de cobre ajustadas para uma resposta plana.

Os fones de ouvido têm um design Over-Ear (circumaural) em torno da orelha que fornece isolamento de som em ambientes barulhentos. Os fones de ouvido do ATH-M50x podem ser girados em até 90 graus, permitindo o monitoramento com um único ouvido.

Os fones de ouvido possuem um sistema de cabo removível de um lado, e cabos espiral e lisos estão inclusos. Quando não estiver em uso, o ATH-M50x pode ser dobrado e armazenado na bolsa de transporte inclusa.

Especificações Técnicas:

Tamanho do driver: 45 mm

Tipo de Ímã: Neodímio

Projeto: Over-Ear (Circumaural)

Resposta de Frequência: 15 Hz a 28 kHz



Sensibilidade: 99 dB

Impedância: 38 Ohms

Manuseio de potência máxima: 1600 mW

Peso: 285g

Itens Inclusos:

01 Fone de ouvido Audio Technica ATH-M50x;
01 Estojo "saco" para transporte;
01 Cabo P2 espiral de 1,2 m a 3 m;
01 Cabo P2 liso de 3 m;
01 Cabo P2 liso de 1,2 m;
01 Adaptador P10.

Marca: Audio Technica
Garantia: 6 meses

QUEM VIU, VIU TAMBÉM



QUEM COMPROU, COMPROU TAMBÉM



Fone De Ouvido Headset Audio Technica Ath-m50x M-series - Optisom



RECEBA
OFERTAS



ATENDIMENTO

(11) 3256-5888



vendas@optisom.com.br



Horário de atendimento:

Seg-Sex: 8h-18h30

Sáb: 8h-13h



INFORMAÇÕES

Sobre a Optisom

Nossa História

Assistência Técnica

Formas de Envio

Formas de Pagamento

Segurança e Privacidade

Política de Pré-venda

Black Friday



INSTITUCIONAL

Como Comprar

Política de Troca de Devolução

Meus Pedidos



PAGAMENTO



SEGURANÇA



Optisom Comercial e Técnica Cine Foto LTDA 62.214.226-0001-42 - Rua Coronel Xavier Toledo,316 - 11º Andar - 01048-000 Centro - São Paulo - SP



esquenta **black friday** · famosa pelas ofertas · **queeero** >

busque aqui seu produto

olá, faça seu login
ou cadastre-se

0

Praça dos Três Poderes, ...

pra sua empresa

baixe o app

entrega rápida

nossas lojas

dinheiro de volta

lojas oficiais

marcas próprias

serviços

oferta do dia

todos os departamentos ▾

mercado

celulares

eletrodomésticos

informática

tv e home theater

eletroportáteis

móveis

black friday

página inicial > instrumentos musicais > som profissional > gravador e placa > gravador

[favoritar](#) [compartilhar](#)

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Somos uma das maiores distribuidoras brasileiras de eletro-eletrônicos, informática, brinquedos, utilidades domésticas, cama mesa e banho, papelaria, ferramentas, s...

[mais informações](#)[política de troca e devolução](#)**R\$ 6.760,00**

até 8x de R\$ 845,00

[mais formas de pagamento](#) [Praça dos Três Poderes, Zona Cívico-...](#) **receba até 16 de novembro** **grátis** **retire na loja a partir de 16 de novembro** **grátis****comprar**

Este produto é vendido por [esparta store](#) e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

os móveis mais vendidos



americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)cadeira de escritório
secretária base preta com...

secretária base cromada co...

colchão casal espuma d33 a
vácuo ortopédica certificad...

★★★★★ 274 avaliações

R\$ 800,00 31%

R\$ 619,98

6x de R\$ 103,33 sem juros no cartão
de crédito

★★★★★ 178 avaliações

R\$ 210,00 10%

R\$ 189,00

com pix

colchão solteiro espuma d33
a vácuo ortopédica...

★★★★★ 195 avaliações

R\$ 610,00 30%

R\$ 429,99

4x de R\$ 107,49 sem juros no cartão
de crédito

★★★★★ 1516 avaliações

Ops! Já vendemos todo o
estoque.

colchão casal ortopédico
firme espuma d33...

★★★★★ 277 avaliações

R\$ 740,00 35%

R\$ 484,99

4x de R\$ 121,24 sem juros no cartão
de crédito

produtos patrocinados



decodificador multiuso
usb/mp3/sd/fm/p2 e control...

★★★★★ sem avaliações

Ops! Já vendemos todo o
estoque.



patrocinado

tascam dr-101 gravador áudio
portátil com microfone lapela

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.746,25 10%

R\$ 1.558,33

8x de R\$ 194,79 sem juros no cartão
de crédito



patrocinado

gravador digital portátil zoom
h2n preto

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.364,74

8x de R\$ 170,59 sem juros no cartão
de crédito



patrocinado

gravador portátil zoom f3 2-
input e 2-track field - preto

★★★★★ sem avaliações

R\$ 2.490,38

8x de R\$ 311,29 sem juros no cartão
de crédito



patrocinado

gravador de áudio tascam dr-
10x micro plug-on com...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.259,62

8x de R\$ 157,45 sem juros no cartão
de crédito

produtos mais vistos da categoria



americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a
nossa [Política de Privacidade](#).

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini em Promoção na Americanas

R\$ 225,78

2x de R\$ 112,89 sem juros no cartão de crédito

R\$ 324,00

3x de R\$ 108,00 sem juros no cartão de crédito

R\$ 3.081,01

8x de R\$ 385,12 sem juros no cartão de crédito

R\$ 146,21

em 1x no cartão de crédito

R\$ 262,24

em 1x no cartão de crédito

informações do produto

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Somos uma das maiores distribuidoras brasileiras de eletro-eletrônicos, informática, brinquedos, utilidades domésticas, cama mesa e banho, papelaria, ferramentas, saúde e beleza, auto-peças etc.

ficha técnica

[denunciar anúncio](#)

avaliações

esse produto ainda não tem avaliações

Ajude outras pessoas e faça a primeira :)

[avaliar produto](#)

dúvidas sobre o produto

esse produto ainda não tem perguntas

Aproveite e faça a primeira :)

[fazer pergunta](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).





os mais vendidos com desconto



sugestões de produtos

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



[sac 4003 4848](#)[ame digital](#)[guia de
segurança](#)[produtos
internacionais](#)[americanas
empresas](#)[americanas
advertising](#)[entregas e
devoluções](#)**americanas**

Estamos aqui por você.

[mais informações](#) ▼ [tradutor para Libras](#)[acessibilidade digital
na Americanas](#)

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



Adicionar à Lista de Desejos

Início Produção Transmissão de Vídeo Profissional

Blackmagic Design HyperDeck Studio HD Mini

Código: HYPERD-ST-DAHM

Marca: BlackMagic



R\$ 3.980,90

até 12x de R\$ 434,61

[Outras formas de pagamento](#)

1



Comprar

Disponibilidade: 20 dias úteis

Calcule o frete

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 31,74	32 dias úteis	PAC
R\$ 59,98	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 60,73	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 84,78	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 89,58	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 133,18	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário



[Nossas lojas](#)[Tenha sua loja](#)[Regulamentos](#)[Acessibilidade](#)[Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#)[Compre pelo tel: 0800 773 3838](#)[Meus pedidos](#)

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para Brasília - 70165-900

[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Black Friday](#)[Baixe o SuperApp](#)[Cartão Magalu](#)

[magalu](#) > [Áudio](#) > [Gravador de Voz](#) > Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini

Código gf554350jc | [Ver descrição completa](#) | [Hyper](#)

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido por **Hermesoutu**Entregue por **magalu**O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)**R\$ 6.760,00** no Pix

ou R\$ 6.760,00 em 10x de R\$ 676,00 sem juros

Cartão de crédito
sem jurosR\$ 6.760,00
10xR\$ 676,00

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

📍 BRASILIA, DF - 70165-900

alterar



Receba em até 15 dias úteis

Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

**Magalu Garante**

a sua compra, do pedido à entrega.

**Devolução Gratuita**

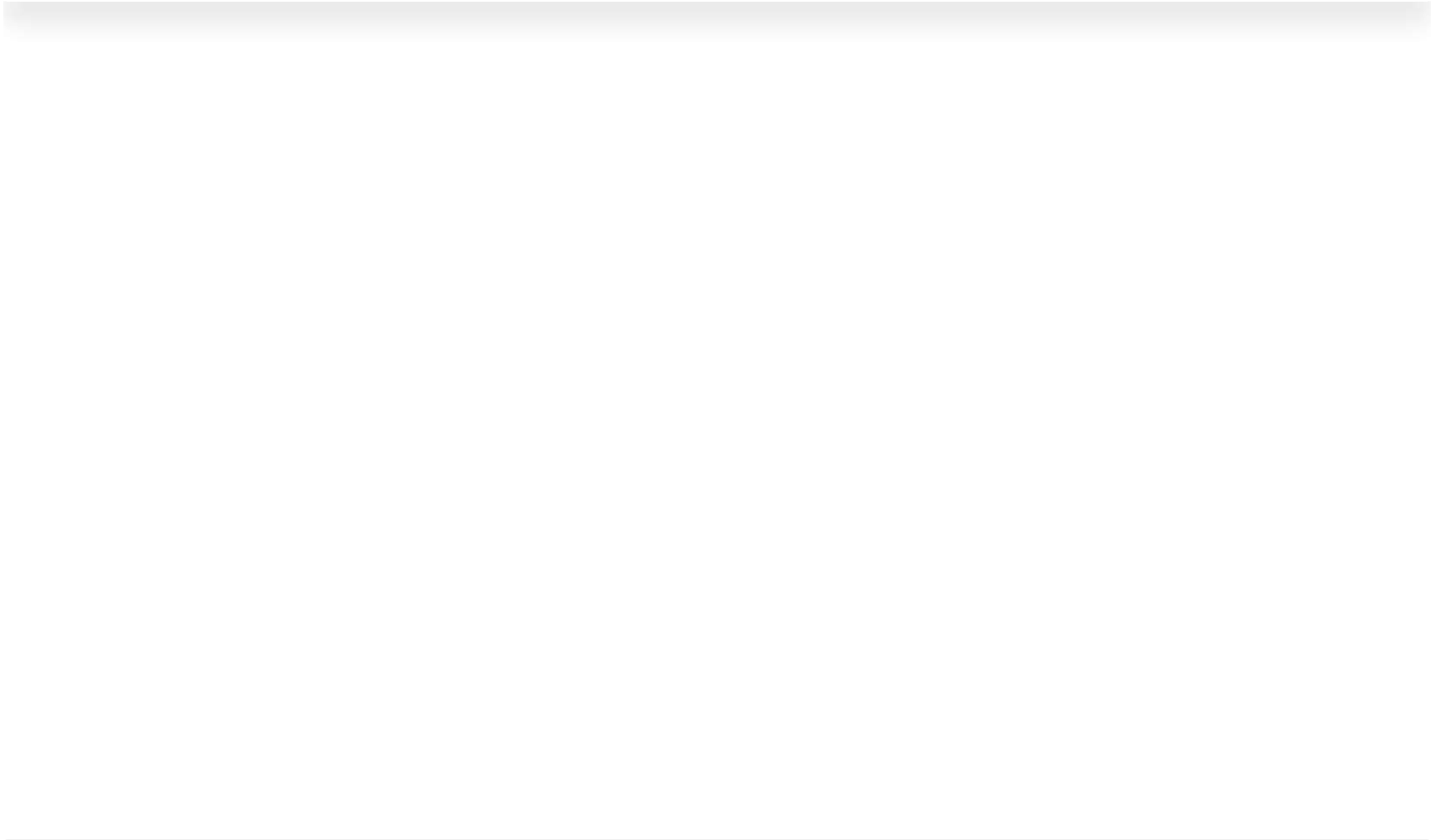
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

**Hermesoutu**

Lojista parceiro Magalu

2.3**Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag...** **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

Informações do Produto

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Somos uma das maiores distribuidoras brasileiras de eletro-eletrônicos, informática, brinquedos, utilidades domésticas, cama mesa e banho, papelaria, ferramentas, saúde e beleza, auto-peças etc.

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

[Denunciar Anúncio](#)

Seja o primeiro a avaliar esse produto

Esse produto ainda não tem avaliação



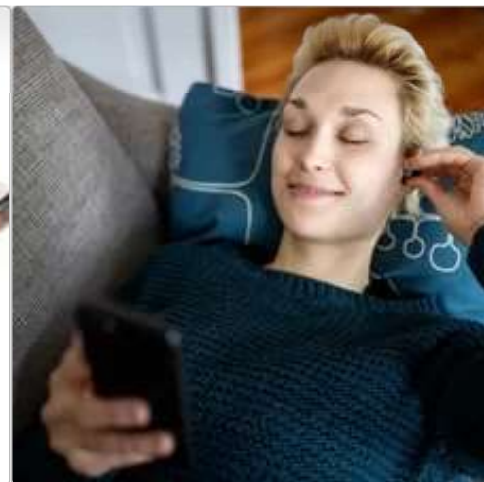
Avaliar o produto



Gravador de Voz

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão

[ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Gravador de voz profissional: conheça

Eu te conto mais sobre as principais vantagens desse aparelho!

Veja os tipos de gravadores de voz

Dá uma olhada nas funções que cada um tem!

Gravador de voz por que ter um?

Descubra quando esse aparelho pode ser útil!

Conheça o Galaxy Buds FE

Vem saber as novidades desses fones de ouvido Samsung!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento



Cartão Luiza

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 6.760,00 sem juros

02x de R\$ 3.380,00
sem juros

R\$ 6.760,00

03x de R\$ 2.253,33
sem juros

R\$ 6.760,00

04x de R\$ 1.690,00
sem juros

R\$ 6.760,00



Cartão de crédito

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

Total

R\$ 6.760,00 sem juros

02x de R\$ 3.380,00
sem juros

R\$ 6.760,00

03x de R\$ 2.253,33
sem juros

R\$ 6.760,00

04x de R\$ 1.690,00
sem juros

R\$ 6.760,00



Pix

R\$ 6.760,00

No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.



Boleto bancário

R\$ 6.760,00

No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... **R\$ 6.760,00 no Pix**
ou 10x de R\$ 676,00 no cartão



[ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)		(Produto + Frete)	
Numero de parcelas	Total	Numero de parcelas	Total
sem juros		sem juros	
08x de R\$ 845,00 sem juros	R\$ 6.760,00	08x de R\$ 845,00 sem juros	R\$ 6.760,00
09x de R\$ 751,11 sem juros	R\$ 6.760,00	09x de R\$ 751,11 sem juros	R\$ 6.760,00
10x de R\$ 676,00 sem juros	R\$ 6.760,00	10x de R\$ 676,00 sem juros	R\$ 6.760,00
11x de R\$ 702,17 com juros	R\$ 7.723,84	11x de R\$ 690,33 com juros	R\$ 7.593,63
12x de R\$ 649,87 com juros	R\$ 7.798,43	12x de R\$ 638,83 com juros	R\$ 7.665,96

Consultas relacionadas: Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Gravador Gravador Reprodutor De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Gravador Reprodutor Gravador De Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Gravador Vídeo Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Gravador Vídeo Gravador Blackmagic Hyperdeck Estúdio Hd Mini Gravador Blackmagic Gravador Hyperdeck Estúdio Hd Mini

veja mais

Formas de pagamento



certificados
e segurança



departamentos

marketplace

serviços

parcerias

compre pelo telefone

venda seus produtos

seja nosso parceiro

0800 773 3838

central de atendimento

institucional

Gravador E Reprodutor De Vídeo Blackmag... R\$ 6.760,00 no Pix ou 10x de R\$ 676,00 no cartão



- ao topo
- Descrição Completa
- Avaliação dos Clientes
- Formas de Pagamento

ar e ventilação	games	recarga premiada	quem somos	acessibilidade
artesanato	informática	revista magalu	nossas lojas	
áudio	instrumentos musicais	lista de casamento	blog da Lu	
automotivo	livros	chá de bebê	trabalhe conosco	versão mobile
bebês	mercado	magalu empresas	programa ouro	
beleza e perfumaria	móveis	consórcio magalu	assessoria de imprensa	
brinquedos	papelaria	cartão luiza	investidores 	
cama, mesa e banho	pet shop	magalu seguros	investors 	
câmeras e drones	relógios	parceiro magalu	forneecedores	
casa e construção	saúde e cuidados pessoais	cliente ouro	portal financeiro	
celulares	serviços	quero de casamento		
colchões	suplementos alimentares	maga mais		
comércio e indústria	tablets, iPads e e-readers	carnê digital		
cursos	telefonia fixa			
eletrodomésticos	tv e vídeo			
eletroportáteis	utilidades domésticas			
esportes e lazer	vista magalu			
ferramentas e jardim				

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

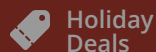
Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>



[Shop Now](#)

1

My Cart



Chat Now

Angelbird 1TB AV Pro MK2 UHS

BH #ANP1T0SDMK26 • MFR #AVP1T0SDMK2V60



Shipping Cost

Shipping to **BRAZIL**

DHL Express

4-7 Business Days

\$34.26

Priority Mail Express
International

2-3 Weeks

\$81.38

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item ANP1T0SDMK26. To see the total shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



In Stock

[Share](#)[Print](#)**\$299.99**Pay in 4 interest-free payments of \$75.00 with **PayPal**. [Learn more](#)

1 ▾

Add to Cart

Add to Wish List ▾

Shipping Cost

Key Features

- 1TB Storage Capacity
- UHS-II / V60 / U3 / Class 10
- Maximum Read Speed: 280 MB/s
- Maximum Write Speed: 160 MB/s

[Show More](#)

Designed for high bit depths, frame rates, and resolutions, including Full HD, 4K+ raw, and 3D video, as well as raw and continuous burst photography in DSLR and drone systems, the



[Shop Now](#)

①

My Cart

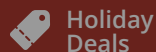


Table of Contents

Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDX

★★★★★ 4 reviews

Shipping to **BRAZIL**

4-7 Business Days

\$33.76

3-5 Business Days

\$40.40

2-3 Weeks

\$80.13

Shipping Locations

To calculate shipping costs, please enter detailed location. If you are in a country other than the United States, please select from the drop-down menu.

BRAZIL

DF - Distrito Federal

G

This calculator displays shipping charges for 1 of item SASDTL601TB. To calculate shipping charge for multiple items, please add all products to your shopping cart.



The image shows a blue and black Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Memory Card. The card is shown in a black protective sleeve. The card itself is blue with white and black text. It features the Sabrent logo at the top, followed by 'SDXC V60 U3 Class 10' and '1TB' in large letters. Below that, it says 'R:270 MB/s'. To the left of the main image is a vertical strip of seven small thumbnail images showing the card in various contexts, and a chat icon at the bottom.

Key Features

- 1TB Storage Capacity
- Max Read Speed: 270 MB/s
- UHS-II / V60 / U3 / Class 10
- Max Write Speed: 170 MB/s

[Show More](#)

\$179.99

Pay in 4 interest-free payments of \$45.00 with **PayPal**. [Learn more](#)

1

Add to Cart [Table of Contents](#) [Add to Wish List](#)

Shipping Cost



SHOPPING

MERCADO

DROGARIA

SERVIÇOS

Televendas

Nossas lojas

Atendimento

Atendimento em Libras

B



Pesquise por produtos ou marcas



0

Departamentos ▾

Ofertas do Dia Esquenta Black Mercado TV & Video Smartphones Notebook Pneus Eletrodomésticos Bebidas **Cartão Carrefour**Ofertas para: **São Paulo - SP** [Alterar >](#)[Home](#) > [Informática](#) > [Acessórios para Informática](#) > [Memória SSD](#) > [Memória Samsung Ssd T7 Titan Shield 2tb](#)

Memória Samsung Ssd T7 Titan Shield 2tb

Marca: Samsung - Cód: 327435040Vendido e entregue por [Samsung Loja Oficial](#)**R\$ 1.199,00**

à vista no Pix, em 1x no cartão ou boleto

ou em até **10x** de **R\$ 119,90** sem juros**COMPRAR****Condição exclusiva Cartão Carrefour**Até **20x R\$ 59,95** sem jurosPeça já o seuO Carrefour garante a sua compra Saiba mais

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).

[Personalizar cookies](#)**Prosseguir com Todos**

Valor e prazo de entrega

70165-900

[Não sei meu CEP](#)

Normal

Em até 5 dias
úteis

Grátis

Produtos Patrocinados



Jack Daniel's Old
No. 7 Tennessee
Whiskey 1L 6...

R\$ 1.019,40 **-24%**

R\$ 779,40

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **15x** de
R\$ 51,96 sem juros



Whisky Jack Daniel's
Tennessee Honey 1
L

R\$ 169,90

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **4x** de
R\$ 42,47 sem juros



Whisky Jack Daniel's
Old No. 7 Tennessee
Whiskey 1L

R\$ 169,90

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **4x** de
R\$ 42,47 sem juros



Whisky Jack Daniel's
Tennessee Fire 1 L

R\$ 169,90

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **4x** de
R\$ 42,47 sem juros



Whisky Jack Daniel's
Americano 5 Anos
Apple 1L 6 Unidades

R\$ 1.019,40 **-24%**

R\$ 779,40

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **15x** de
R\$ 51,96 sem juros



Whisky Jack Daniel's
Americano 5 Anos
Apple 1L 3 Unidades

R\$ 509,70 **-18%**

R\$ 419,70

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **10x** de
R\$ 41,97 sem juros



Jack Daniel's Old
No. 7 Tennessee
Whiskey 1L 10...

R\$ 1.699,00 **-24%**

R\$ 1.299,00

no Pix, 1x no cartão
ou boleto

ou em até **20x** de
R\$ 64,95 sem juros

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



Importante

Código da Certificação

Não Informado

Descrição do produto

Modelo: MU-PE2T0S/WW Samsung SSD T7 Titan Shield 2TB Durabilidade robusta Extremamente resistente, rápido e compacto. O novo T7 Shield oferece desempenho superior em movimento, mesmo em condições ambientais desafiadoras. A super velocidade interna com proteção durável externa mantém o trabalho fluindo, pronto para ser entregue a um cliente ou para edição prática em casa. Crie a toda velocidade Transfira arquivos enormes instantaneamente. USB 3.2 Gen 2 e PCIe® NVMe™ alcançam velocidades de leitura/gravação sequenciais crescentes de 1.050/1.000 MB/s para edição sem atrasos diretamente da unidade. O exterior de borracha de alta tecnologia com Dynamic Thermal Guard controla o calor para manter um desempenho estável até mesmo em projetos gigantescos. Resistente - Pronto para o impacto. Fotografe no local e vagueie pela natureza, ao mesmo tempo que se sente confiante de que os seus dados são resistentes à água e ao pó, com uma classificação IP65. O design robusto e o elastômero externo avançado adicionam durabilidade extra para suportar até mesmo uma queda de 3 metros. Portabilidade e design Faça sua escolha. 1TB, 2TB ou 4TB oferecem um espaço colossal.. O elegante design emborrachado evita escorregões para que fique firme em suas mãos. Traga tudo com você com mais elegância. Software de gerenciamento Defina sua senha e obtenha as atualizações de firmware mais recentes com o software SSD portátil Samsung disponível em PCs, Macs, smartphones e tablets Android. Você também pode verificar a integridade da sua unidade, aumentar o desempenho e proteger os dados com o Samsung Magician Software.

Publicidade

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



Mercado Online

Faça compras de mercado online [aqui](#).

Cartão Carrefour

Use o cartão **Carrefour** e fique livre da anuidade. [Veja mais](#)

Retire na loja 02 Horas

Para que esperar? Compre no site e retire na loja. [Veja Mais](#)

Retire de carro

Compre pelo **site** e retire em uma loja sem **sair do carro**.

Retire na loja

Para que **esperar?** Compre no site e **retire na loja**. [Veja mais](#)

Receba em casa

Compre pelo **site** e receba no conforto de sua **casa**. [Veja mais](#)

Atendimento**Serviços****Institucional****Políticas Carrefour****Tire suas dúvidas ou**

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



Central de Atendimento	Apoio ao seller	CyberCook	Política de Cancelamento e Ressarcimento	Para demais regiões:
Cartão Carrefour	Institucional	Blog Dica Amiga	Política Retire na Loja - Não Alimentar	0800-718-2222
Perguntas frequentes	Perguntas frequentes	Mapa de Produtos	Política de Produtos Proibidos E-Commerce Carrefour	Horário de atendimento: De segunda a domingo, das 08 às 21h. *Horário de Brasília
Denunciar Produtos Martkplace		Mapa do Site	Política de instalação de pneus	
Consumidor.gov		Sabor & Qualidade	Termos de Uso	
		Black Friday	Central de Privacidade	
		Afroempreendedores	Política de Privacidade	
			Política de Uso e de Repressão e Prevenção à Venda de Produtos Ilegais	

Formas de Pagamento:

**Siga-nos nas
redes sociais**

Débito bancário

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).



Avenida Tucunaré, nº 125 - Tamboré, Barueri, SP | CEP 06460-020

atendimento@carrefour.com.br | (Mapa do Site)



Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).





O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos

Bricolagem

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Serviços

Natal

Programa de Fidelidade

Home > Informática > Peças para Computador > Memória Samsung Ss...



Memória Samsung Ssd 2tb T7 Titan Shield 2tb



(0)

Cód. 1571602967

Exclusivo Site



Lista de Favoritos



Preço válido para o dia 01/11/2023, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

nu-pe2t0s/ww samsung ssd t7 titan shield 2tb durabilidade robusta extremamente resistente rápido e compacto. O novo t7 shield desempenho superior em movimento mesmo em condições ambientais desafiadoras. a super velocidade interna com proteção

.leroymerlin.com.br/memoria-samsung-ssd-2tb-t7-titan-shield-2tb_1571602967

R\$ 1.199,00 /cada

R\$ 1.199,00 em até 8x de R\$ 149,87 sem juros

Vendido e entregue por Samsung

Formas de pagamento

vc Acumule 1.199 pontos levando este produto agora

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete

70165-900

Não sei meu CEP

✓ CEP válido

Receba em até 6 dias úteis* por R\$0,00

Outras formas de frete para Brasília - DF

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

Estoque na Loja física

Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional

Telefone: 4007-1380 Capitais



durável ...

[Ver descrição técnica](#) Telefone: **0800-602-1380** Demais regiões**Vendido exclusivamente no site**Este produto é disponibilizado pela nossa loja parceira e pode ser comprado **exclusivamente** através do nosso site. Aproveite!

Características Técnicas

Descrição do produto

Avaliações

Conteúdos

Produto	Memory Card
Marca	Samsung
Cor	Preto
Altura	9,00
Largura	6,00
Garantia do Fabricante	3

**Leroy Merlin Garante**

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

Modelo: mu-pe2t0s/www samsung ssd t7 titan shield 2tb durabilidade robusta extremamente resistente rápido e compacto. O novo t7 shield oferece desempenho superior em movimento mesmo em condições ambientais desafiadoras. a super velocidade interna com proteção durável externa mantém o trabalho fluindo pronto para ser entregue a um cliente ou para edição prática em casa. crie a toda velocidade transfira arquivos enormes instantaneamente. Usb 3.2 gen 2 e pcie® nvme™ alcançam velocidades de leitura/gravação sequenciais crescentes de 1.050/1.000 mb/s para edição sem atrasos diretamente da unidade. o exterior de borracha de alta tecnologia com dynamic thermal guard controla o calor para manter um desempenho estável até mesmo em projetos gigantescos. resistente - pronto para o impacto. fotografe no local e vagueie pela natureza ao mesmo tempo que se sente confiante de que os seus dados são resistentes à água e ao pó com uma classificação ip65. o design robusto e o elastômero externo avançado adicionam durabilidade extra para suportar até mesmo uma queda de 3 metros. portabilidade e design faça sua escolha. 1tb 2tb ou 4tb oferecem um espaço colossal.. O elegante design emborrachado evita escorregões para que fique firme em suas mãos. traga tudo com você com mais elegância. software de gerenciamento defina sua senha e obtenha as atualizações de firmware mais recentes com o software ssd portátil samsung disponível em pcs macs smartphones e tablets android. você também pode verificar a integridade da sua unidade aumentar o desempenho e proteger os dados com o samsung magician software.



iações

leroymerlin.com.br/memoria-samsung-ssd-2tb-t7-titan-shield-2tb_1571602967

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>.

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Dicas para Memória Samsung Ssd 2tb T7 Titan Shield 2tb

Encontre o melhor notebook para trabalho: 7 opções

15/08/2023



Notebook Ultra é bom? Descubra se vale a pena investir!

13/06/2023



Ver mais ▼

Compre pelo telefone

Das 8h às 20h de segunda a sexta.
Das 8h às 14h aos sábados.

📞 **4007-1380** Capitais
📞 **0800-602-1380** Demais regiões

Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

📞 **(11) 4007-1380** Nacional

Central de Atendimento

Das 8h às 20h de segunda a sábado.

📞 **(11) 4020-5376** Capitais
📞 **4020-5376** Capitais
📞 **0800-020-5376** Demais regiões

Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Departamentos

Ar e Ventilação
Áudio, Vídeo e TVs
Banheiros
Cama, Mesa e Banho
Cozinhas e Áreas de Serviço

Aprenda

Inspire-se
Dicas
Faça Você Mesmo
Cursos e Eventos
Tendências

A Leroy Merlin

A Leroy Merlin
História
Sustentabilidade
Carreiras
Ofereça um imóvel

Dúvidas

Política de Troca
Política de Pagamento
Política de Entrega
Política de Privacidade
Política de Cookies



- Decoração
- Eletrodomésticos
- Eletroportáteis
- Ferragens
- Ferramentas
- Informática
- Iluminação
- Jardim e Varanda
- Limpeza da Casa
- Madeiras
- Materiais de Construção
- Materiais Elétricos
- Materiais Hidráulicos
- Móveis
- Organização da Casa
- Pet Shop
- Pintura e Acessórios
- Pisos e Revestimentos
- Portas, Janelas e Portões
- Segurança e Comunicação
- Utilidades Domésticas

- Calculadoras
- Serviços**
- Leroy Merlin Instala
- Instalador Parceiro
- Soluções Financeiras
- Venda Faturada Empresas
- Facilidades nas lojas
- Garantia Estendida Leroy Merlin
- Tele vendas

- Site Internacional
- Seja um fornecedor
- Inova Leroy Merlin
- Comunidade Clientes
- Sala de Imprensa
- Programa de Fidelidade
- Mapa de buscas do site

Marketplace

- Venda com a gente

- Termos e Condições
- Regulamento Leroy Merlin com Você
- Avaliação de Produtos
- Recall
- Dicas de Segurança

Atendimento

- FAQ de eCommerce
- FAQ de Loja Física
- Fale Conosco



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 52 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2023 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.





Adicionar à Lista de Desejos

Início Acessórios Cartões de Memória, HDs e SSDs

SSD externo SAMSUNG T7 Shield 2TB (Black)

Código: T7-SHIELD-2TB

Marca: SAMSUNG



R\$ 1.235,90

até 12x de R\$ 134,92

[Outras formas de pagamento](#)

1

**Comprar**

Disponibilidade: 20 dias úteis

[Calcule o frete](#)

CEP

R\$ 0,00	21 dias úteis	Retirar pessoalmente
R\$ 29,47	26 dias úteis	Jadlog Package
R\$ 29,97	32 dias úteis	PAC
R\$ 35,18	25 dias úteis	Jadlog .COM
R\$ 39,47	26 dias úteis	Postal Mov BR
R\$ 55,73	22 dias úteis	SEDEX
R\$ 80,37	26 dias úteis	Jadlog Rodoviário



PRODUCT		PRICE	QUANTITY	SUBTOTAL
× 	ROSS MDK-111A-K HD/SD SDI Quad Logo Inserter With 4 Internal Logo Inserter	\$3,902.00 \$3,862.98	- 1 +	\$3,862.98
	ESTIMATED SHIPPING DATE January 29, 2024 - February 19, 2024 Ship Only To , Brazil			
Coupon code APPLY COUPON		UPDATE CART		

CART TOTALS	
Subtotal	\$3,862.98
Shipping	☐ Local Pickup ☐ Delivery In Miami/Doral: \$35.00 ☐ Air Cargo To Guarulhos Airport - SP, Brazil (Import Taxes NOT Included): \$410.00 ☐ Air Cargo To Galeão Airport - RJ, Brazil (Import Taxes NOT Included): \$410.00 ☒ Air Cargo To Brasilia International Airport - DF, Brasil (Import Taxes NOT Included): \$410.00 ☐ Priority Delivery To São Paulo. Import Taxes NOT Included. Will Be Charged By Cargo Agent: \$95.00 Shipping To Brasilia, Distrito Federal, 70165-900, Brazil. CHANGE ADDRESS
Total	\$4,272.98





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5) PESQUISA COM OS FORNECEDORES





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.1) FORMULÁRIO DE PESQUISA E ARQUIVOS ENVIADOS ÀS EMPRESAS



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Os preços estimados em moeda nacional (R\$ - Reais) devem abranger todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários ao perfeito cumprimento das exigências contidas nas especificações.

Na proposta deverá constar, para os equipamentos, o nome do **“FABRICANTE”** e do **“MODELO”** de cada item cotado.

A cotação e os esclarecimentos deverão ser encaminhados para o e-mail coengtvr@senado.leg.br, com cópia para guilherme.fernandes@senado.leg.br. Na folha seguinte, segue o modelo da tabela a ser preenchido para a estimativa de preços.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

Razão Social					
CNPJ					
ME, EPP ou Cooperativa (Decreto 7174/2010 – Lei Complementar 123/2006).					
Sim () Não ()					
Endereço					
Cidade		CEP		UF	
Telefone					
Email					
Nome do contato					
Objeto					
Data da cotação					
Validade da Proposta					
Carimbo da empresa e assinatura					





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR

EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

Item	GRUPO 1	TOTAL GRUPO 1			R\$		
	Descrição	Fabricante	Modelo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	CAMCORDER 4K 12G-SDI			3	Unidade		
2	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME			6	Unidade		
3	BATERIA PARA CÂMERAS			54	Unidade		
4	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS			27	Unidade		
5	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB			60	Unidade		
6	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB			48	Unidade		
7	CASE PARA CARTÃO SD			140	Unidade		
8	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT			6	Unidade		
9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS			9	Unidade		
10	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS			15	Unidade		
11	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA			6	Unidade		
12	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA			6	Unidade		
13	LENTE PRIME 14 MM F1.8			2	Unidade		
14	LENTE PRIME 24 MM F1.4			2	Unidade		
15	LENTE PRIME 35 MM F1.4			2	Unidade		
16	LENTE PRIME 50 MM F1.4			2	Unidade		
17	LENTE PRIME 85 MM F1.4			2	Unidade		
18	LENTE PRIME 135 MM F1.8			2	Unidade		
19	CASE PARA 6 LENTES PRIME			2	Unidade		
20	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8			6	Unidade		
21	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8			6	Unidade		
22	LENTE ZOOM 15-35 MM F2.8			6	Unidade		
23	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8			6	Unidade		
24	MATTE BOX			6	Unidade		
25	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"			6	Unidade		
26	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"			6	Unidade		
27	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"			6	Unidade		
28	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"			6	Unidade		
29	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"			6	Unidade		
30	SISTEMA DE TRIPE 75 MM			3	Unidade		
31	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"			6	Unidade		



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR

32	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM			6	Unidade		
33	PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO			6	Unidade		
34	SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO			6	Unidade		
35	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS			10	Unidade		
36	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS			10	Unidade		
37	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS			16	Unidade		
38	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN			10	Unidade		
39	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO D-TAP			10	Unidade		
40	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT			4	Unidade		
41	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL			1	Serviço		
GRUPO 2		TOTAL GRUPO 2			R\$		
Item	Descrição	Fabricante	Modelo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
42	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS			4	Unidade		
43	MICROFONE BASTÃO ENG			10	Unidade		
44	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE			50	Unidade		
45	BANDEIRA QUADRADA PARA MICROFONE			30	Unidade		
46	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO			8	Unidade		
GRUPO 3		TOTAL GRUPO 3			R\$		
Item	Descrição	Fabricante	Modelo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
47	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN			8	Unidade		
48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB			64	Unidade		
49	SSD PORTÁTIL 2 TB			32	Unidade		
ITENS AVULSOS		TOTAL ITENS AVULSOS			R\$		
Item	Descrição	Fabricante	Modelo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
50	PLACA INSERSORA DE LOGO			4	Unidade		



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 1 (câmeras e acessórios)				
ITEM	QUAN- TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT/C ATSER
1	3	CAMCORDER 4K 12G-SDI	Unidade	
2	6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	Unidade	
3	54	BATERIA PARA CÂMERAS	Unidade	
4	27	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	Unidade	
5	60	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	Unidade	
6	48	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	Unidade	
7	140	CASE PARA CARTÃO SD	Unidade	
8	6	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL- SLOT	Unidade	
9	9	MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS	Unidade	
10	15	BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS	Unidade	
11	6	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	
12	6	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	Unidade	
13	2	LENTE PRIME 14 MM F1.8	Unidade	
14	2	LENTE PRIME 24 MM F1.4	Unidade	
15	2	LENTE PRIME 35 MM F1.4	Unidade	
16	2	LENTE PRIME 50 MM F1.4	Unidade	
17	2	LENTE PRIME 85 MM F1.4	Unidade	
18	2	LENTE PRIME 135 MM F1.8	Unidade	
19	2	CASE PARA 6 LENTES PRIME	Unidade	
20	6	LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8	Unidade	
21	6	LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8	Unidade	
22	6	LENTE ZOOM 18-35 MM F2.8	Unidade	
23	6	LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8	Unidade	
24	6	MATTE BOX	Unidade	



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

25	6	FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	
26	6	FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	
27	6	FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65"	Unidade	
28	6	FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65"	Unidade	
29	6	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	Unidade	
30	3	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	Unidade	
31	6	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	Unidade	
32	6	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	Unidade	
33	6	PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO	Unidade	
34	6	SUORTE DE CÂMERA PARA OMBRO	Unidade	
35	10	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	Unidade	
36	10	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	Unidade	
37	16	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	Unidade	
38	10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	Unidade	
39	10	CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES	Unidade	
40	4	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	Unidade	
41	1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL	Serviço	
GRUPO 2 (equipamentos de áudio)				
ITEM	QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT/CATSER
42	4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	Unidade	
43	10	MICROFONE BASTÃO ENG	Unidade	
44	50	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	Unidade	
45	30	CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE	Unidade	



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

46	8	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	Unidade	
GRUPO 3 (Sistema de backup físico)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT/C ATSER
47	8	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	Unidade	
48	64	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	Unidade	
49	32	SSD PORTÁTIL 2 TB	Unidade	
GRUPO 4 (Inserora de logo)				
ITEM	QUAN-TIDADE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	CATMAT/C ATSER
50	4	PLACA INSERSORA DE LOGO	Unidade	



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 1

ITEM 1 - CAMCORDER 4K 12G-SDI

Referências: Sony PXW-Z280, Canon XF605 ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Câmera com lente fixa para produção jornalística e em campo com capacidade de gravação em 4K 60 fps modo entrelaçado.

Características Mínimas:

- 1.1. Características ópticas:
 - 1.1.1. Lente fixa com zoom ótico manual de 15x;
 - 1.1.2. Abertura máxima: F2,8 ou mais aberto;
 - 1.1.3. Deve possuir três anéis independentes para ajuste de foco, íris e zoom;
 - 1.1.4. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 1.1.5. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 1.1.6. Deve possuir autofoco;
- 1.2. Gravação de vídeo em amostragem de cor 422 10-bit, 420 10-bit e 420 8-bit;
- 1.3. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 1.3.1. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 1.3.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 1.3.3. 1920 x 1080 @ 59,94i, 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 1.4. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 1.5. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, **devendo ser fornecidos adaptadores** caso a câmera utilize outro tipo de mídia;
- 1.6. Monitoração:
 - 1.6.1. *Viewfinder* ~0,92 cm (0,36 in), pelo menos 1,7 M pontos;
 - 1.6.2. *Display* LCD ~8,8 cm (3,5 in), pelo menos 1,5 M pontos;
- 1.7. Entradas e saídas:
 - 1.7.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 1.7.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 1.7.3. Deve possuir microfone estéreo embutido;
 - 1.7.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/3G/HD-SDI;
 - 1.7.5. Deve possuir saída HDMI tipo A;
 - 1.7.6. Deve possuir conector USB;
 - 1.7.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal *timecode*;
 - 1.7.8. Deve possuir conector BNC para entrada de sinal *genlock*;
 - 1.7.9. Deve possuir conector RJ45 compatível com Ethernet 1000BASE-T;
 - 1.7.10. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;
- 1.8. Deve possuir conectividade WiFi 802.11a/b/g/n/ac;
- 1.9. Deve ser capaz de transmitir vídeo via streaming IP;
- 1.10. Deve ser capaz de transferir arquivos via protocolo FTP;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 1.11. Peso com bateria: menor do que 3,2 kg;
- 1.12. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:
 - 1.12.1. Bateria recarregável do mesmo fabricante;
 - 1.12.2. Carregador de bateria do mesmo fabricante;
 - 1.12.3. Adaptador AC com cabo de alimentação;
 - 1.12.4. Tampa da lente;
 - 1.12.5. Cabo USB;
 - 1.12.6. Alça para ombro;
 - 1.12.7. Manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;
 - 1.12.8. Qualquer outro acessório necessário para perfeito funcionamento e operação;
- 1.13. Para fins de compatibilidade de acessórios e equipamentos, deve ser do mesmo fabricante da câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 2 - CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME

Referências: Sony FX6, Canon EOS C500 Mark II ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Câmera de cinema com sensor full frame e capacidade de gravação mínima em 4K a 60 fps.

Características Mínimas:

- 2.1. Características ópticas:
 - 2.1.1. Tipo de sensor: Full-frame;
 - 2.1.2. Permitir uso de lentes intercambiáveis;
 - 2.1.3. Deve possuir filtro ND integrados com, pelo menos, os níveis 1/4, 1/16 e 1/64;
 - 2.1.4. Deve possuir estabilização de imagem;
 - 2.1.5. Deve possuir autofoco;
- 2.2. Gravação de vídeo nas seguintes resoluções, taxas de quadros e taxas de bit:
 - 2.2.1. RAW, 4096 x 2160 @ 59,94p;
 - 2.2.2. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~600 Mbps;
 - 2.2.3. 3840 x 2160 @ 59,94p, 29,97p ~150 Mbps;
 - 2.2.4. 1920 x 1080 @ 59,94p, 29,97p ~50 Mbps;
- 2.3. Gravação de áudio linear PCM, 4 canais, 48 kHz, 24-bit;
- 2.4. Deve ser capaz de gravar em cartões SD/SDHC/SDXC, **devendo ser fornecidos adaptadores** caso a câmera utilize outro tipo de mídia;
- 2.5. Entradas e saídas:
 - 2.5.1. Deve possuir pelo menos duas entradas de áudio XLR tamanho padrão;
 - 2.5.2. Deve possuir saída de áudio para headphone 3,5 mm mini-jack estéreo;
 - 2.5.3. Deve possuir microfone embutido;
 - 2.5.4. Deve possuir saída de vídeo 12G/6G/3G/HD-SDI;
 - 2.5.5. Deve possuir saída HDMI;
 - 2.5.6. Deve possuir conector USB;
 - 2.5.7. Deve possuir conector BNC de entrada e saída de sinal timecode;
 - 2.5.8. Deve possuir entrada para controle remoto da câmera do tipo sub-mini 2,5 mm;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 2.6. Peso: menor do que 2 kg;
- 2.7. Deve possuir selo de aprovação Netflix;
- 2.8. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios:
 - 2.8.1. Monitor touchscreen LCD de pelo menos 3,5 polegadas;
 - 2.8.2. Acessórios para utilização e fixação do monitor;
 - 2.8.3. Alça para pega com a mão;
 - 2.8.4. Bateria compatível;
 - 2.8.5. Carregador de bateria compatível;
 - 2.8.6. Adaptador AC;
 - 2.8.7. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;
 - 2.8.8. Qualquer outro acessório necessário para perfeito funcionamento e operação;
- 2.9. Para fins de compatibilidade de acessórios e equipamentos, deve ser do mesmo fabricante do camcorder fornecido neste grupo;

ITEM 3 - BATERIA PARA CÂMERAS

Referências: Sony BP-U70, Canon BP-A60 ou similar técnico;

Quantidade: 54 (cinquenta e quatro)

Descrição:

Bateria para alimentação das câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 3.1. Bateria de *Lithium-Ion*;
- 3.2. Tensão de saída: 14,4 VDC;
- 3.3. Capacidade mínima: 72 Wh;
- 3.4. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as câmeras fornecidas neste grupo;
- 3.5. Dimensões aproximadas da base: 69,7 mm x 41,5 mm;
- 3.6. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 4 - CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS

Referências: Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U, Canon Battery Charger for EOS C300 Mark II, C200 and C200B Batteries ou similar técnico.

Quantidade: 27 (vinte e sete)

Descrição:

Carregador de tomada AC para as baterias fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 4.1. Deve ser do mesmo fabricante e compatível com as baterias fornecidas neste grupo;
- 4.2. Deve ser capaz de carregar pelo menos duas baterias simultaneamente;
- 4.3. Tensão de entrada AC: 100 a 240 V, 50/60 Hz;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 4.4. Devem ser fornecidos cabo de alimentação AC e outros acessórios necessários à utilização imediata;
- 4.5. Deve ser fornecido manual de operação em língua portuguesa ou inglesa;

ITEM 5 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional UHS-II SDXC Class 10 V60, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V60, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card ou similar técnico;

Quantidade: 60 (sessenta)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 5.1. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 5.2. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 5.3. Tipo de barramento: UHS-II;
- 5.4. Classe de velocidade: 10;
- 5.5. Classe de velocidade UHS: U3;
- 5.6. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 5.7. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 5.8. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 5.9. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;

ITEM 6 - CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB

Referências: Lexar 128 GB Professional 2000x UHS-II SDXC Memory Card, SanDisk 128 GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card V90, ProGrade Digital 128 GB UHS-II SDXC Memory Card.

Quantidade: 48 (quarenta e oito)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 90 MB/s;

Características Mínimas:

- 6.1. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 6.2. Capacidade de armazenamento: 128 GB;
- 6.3. Tipo de barramento: UHS-II;
- 6.4. Classe de velocidade: 10;
- 6.5. Classe de velocidade UHS: U3;
- 6.6. Classe de velocidade de vídeo: V90;
- 6.7. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 300 MB/s;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 6.8. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 250 MB/s;
- 6.9. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 90 MB/s;

ITEM 7 - CASE PARA CARTÃO SD

Referências: Vidpro Power 2000 SD-1 Digital Memory Case ou equivalente técnico.

Quantidade: 140 (cento e quarenta)

Descrição:

Estojo para armazenamento de cartões SD e anexação de fichas de identificação de conteúdo;

Características Mínimas:

- 7.1. Capacidade para armazenar pelo menos 6 cartões SD padrão em slots individuais;
- 7.2. Capaz de proteger os cartões contra choques mecânicos;
- 7.3. Dimensões mínimas aproximadas: 6 cm x 8 cm x 1 cm;
- 7.4. Dimensões máximas aproximadas: 8 cm x 12 cm x 2 cm;

ITEM 8 - LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT

Referências: ProGrade Digital Dual-Slot UHS-II SDXC USB 3.2 Gen 2 Type-C Card Reader ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Deck para leitura de cartões SD em alta velocidade;

Características Mínimas:

- 8.1. Deve se conectar a um computador por meio de USB-C;
- 8.2. Deve ser energizado pela conexão USB;
- 8.3. Compatível com cartões SD do tipo UHS-I e UHS-II;
- 8.4. Deve possuir dois slots para cartões SD;
- 8.5. Deve suportar transferência de dados de ambos os cartões simultaneamente;
- 8.6. Taxa de transferência máxima: pelo menos 1,25 GB/s;

ITEM 9 - MOCHILA COM RODINHAS PARA TRANSPORTE DE CÂMERAS

Referências: Mochila Easy Trolley EC-8903, Mochila com Carrinho West Generation ou similar técnico;

Quantidade: 9 (nove)

Descrição:

Mochila com rodinhas para transportar e proteger câmeras e seus acessórios em viagens e durante o armazenamento;

Características Mínimas:

- 9.1. Deve possibilitar o transporte das câmeras fornecidas no grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 9.2. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 9.3. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 9.4. Deve possuir rodinhas para transporte no chão;
- 9.5. Deve possuir alças para transporte nas costas;
- 9.6. Deve possuir alça para carregar tripés;
- 9.7. Deve possuir divisórias internas;
- 9.8. Deve ser aberta usando zíper;
- 9.9. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 9.10. Dimensões externas máximas: 55 x 40 x 25 cm;
- 9.11. Dimensões internas mínimas: 43 x 21 x 15 cm;
- 9.12. Formato deve ser predominantemente retangular, não sendo aceitas mochilas com grandes curvas;

ITEM 10 - **BOLSA PARA TRANSPORTE DE ACESSÓRIOS**

Referências: Bolsa ZDH7 Para Filmadoras e Acessórios Greika, Bolsa Fotográfica West Oceanic II ou similar técnico.

Quantidade: 15 (quinze)

Descrição:

Bolsa para armazenamento e transporte de acessórios das câmeras, como fones de ouvido, baterias, cabos dentre outros;

Características Mínimas:

- 10.1. Deve ser resistente à chuva e a impactos;
- 10.2. Deve possuir alça para transporte com as mãos;
- 10.3. Deve possuir alça para transporte com os ombros;
- 10.4. Deve possuir divisórias internas;
- 10.5. Deve ser aberta usando zíper;
- 10.6. Peso máximo aproximado: 5,0 kg;
- 10.7. Dimensões aproximadas: 56 x 27 x 23 cm;

ITEM 11 - **VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA**

Referências: Zacuto Sony FX6 Z-Finder, Canon EVF-V50 OLED Viewfinder for C500 Mark II ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Viewfinder para a câmera de cinema fornecida neste grupo;

Características Mínimas:

- 11.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo;
- 11.2. Deve possuir máscara para bloquear a luz solar externa;
- 11.3. Devem ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação na câmera de cinema fornecida;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 12 - MONITOR DE REFERÊNCIA 7” PARA CÂMERA DE CINEMA

Referências: Lilliput FS7, Atomos Shinobi 7” 4K HDMI/SDI Monitor ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Monitor de referência para a câmera de cinema fornecida no item 2;

Características Mínimas:

- 12.1. Totalmente compatível com a câmera de cinema fornecida no item 5;
- 12.2. Dimensão da tela: 7 polegadas na diagonal;
- 12.3. Resolução mínima da tela: 1920 x 1200;
- 12.4. Brilho: 500 nits;
- 12.5. Densidade de pixels: 320 ppi;
- 12.6. Razão de aspecto do vídeo: full, 16:9, 4:3, 3:2;
- 12.7. Possuir entrada e saída de vídeo HDMI;
- 12.8. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.8.1. 4096 x 2160 @ 24 fps;
 - 12.8.2. 3840 x 2160 @ 30, 23,98 fps;
 - 12.8.3. 1080p @ 60, 59,94, 24, 23,98 fps;
 - 12.8.4. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.9. Possuir entrada e saída de vídeo SDI;
- 12.10. Resoluções e taxas de quadro suportadas em HDMI:
 - 12.10.1. 1080p @ 60, 59,94, 30, 24, 23,98 fps;
 - 12.10.2. 1080i @ 60, 59,94 fps;
- 12.11. Deve possuir saída para headphone 3,5 mm;
- 12.12. Deve ser alimentado por fonte AC 110 – 220 V, 50/60 Hz;
- 12.13. Capacidade de alimentação com as baterias fornecidas no item 3;
- 12.14. Devem ser fornecidos outros acessórios necessários à operação imediata, como cabos, fonte e suporte para montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo;
- 12.15. Peso máximo: 600 g;

ITEM 13 - LENTE PRIME 14 MM F1.8

Referências: Sony FE 14mm f/1.8 GM Lens, Sigma 14mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Lente prime de 14 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 13.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 13.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 13.3. Comprimento focal: 14 mm;
- 13.4. Abertura máxima: 1.8 ou mais aberto;
- 13.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 13.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 14 - LENTE PRIME 24 MM F1.4

Referências: Sony FE 24mm f/1.4 GM Lens, Sigma 24mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 24 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 14.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 14.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 14.3. Comprimento focal: 24 mm;
- 14.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 14.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 14.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 15 - LENTE PRIME 35 MM F1.4

Referências: Sony FE 35mm f/1.4 GM Lens, Sigma 35mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 15.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 15.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 15.3. Comprimento focal: 35 mm;
- 15.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 15.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 15.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 16 - **LENTE PRIME 50 MM F1.4**

Referências: Sony FE 50mm f/1.4 GM Lens, Sigma 50mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 50 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 16.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 16.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 16.3. Comprimento focal: 50 mm;
- 16.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 16.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 16.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 17 - **LENTE PRIME 85 MM F1.4**

Referências: Sony FE 85mm f/1.4 GM Lens, Sigma 85mm f/1.4 DG DN Art Lens ou similar técnico.

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 85 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 17.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 17.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 17.3. Comprimento focal: 85 mm;
- 17.4. Abertura máxima: 1.4 ou mais aberto;
- 17.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 17.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 18 - **LENTE PRIME 135 MM F1.8**

Referências: Sony FE 135mm f/1.8 GM Lens, Sigma 135mm f/1.8 DG HSM ART ou similar técnico.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Quantidade: 2 (duas)

Descrição:

Lente prime de 135 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 18.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 18.2. Deve cobrir sensores full-frame;
- 18.3. Comprimento focal: 135 mm;
- 18.4. Abertura máxima: 1.8 ou mais aberto;
- 18.5. Deve possuir anéis para controle de abertura e de foco;
- 18.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 19 - CASE PARA 6 LENTES PRIME

Quantidade: 2 (dois)

Descrição:

Maleta protetora para armazenamento e transporte de até seis lentes prime;

Características Mínimas:

- 19.1. Deve armazenar com segurança as seis lentes prime fornecidas neste grupo;
- 19.2. Deve possuir certificação IP67 de resistência a água e a poeira;
- 19.3. O material externo deve ser rígido;
- 19.4. Deve ser revestida internamente por espuma;
- 19.5. Deve ter alças para transporte com as mãos;
- 19.6. Deve ter rodinhas;

ITEM 20 - LENTE ZOOM 24-70 MM F2.8

Referências: Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II Lens, Sigma 24-70mm f/2.8 DG DN Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 24 a 70 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 20.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 20.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 20.3. Comprimento focal: variável de 24 a 70 mm;
- 20.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 20.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 20.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 21 - **LENTE ZOOM 70-200 MM F2.8**

Referências: Sony FE 70-200mm f/2.8 GM II OSS Lens, Sigma 70-200mm f/2.8 DG OS HSM Sports Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 70 a 200 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 21.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 21.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 21.3. Comprimento focal: variável de 70 a 200 mm;
- 21.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 21.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 21.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 22 - **LENTE ZOOM 18-35 MM F2.8**

Referências: Sony FE 16-35mm f/2.8 GM II Lens, Sigma 18-35mm f/1.8 DC HSM Art Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 18 mm, ou menos, a 35 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 22.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 22.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 22.3. Comprimento focal: variável de 18 (ou menor) a 35 mm;
- 22.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 22.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 22.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 23 - **LENTE ZOOM 12-24 MM F2.8**





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Referências: Sony FE 12-24mm f/2.8 GM Lens ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Lente de comprimento focal variável de 12 a 24 mm para câmeras de cinema full-frame;

Características Mínimas:

- 23.1. Deve ter montagem compatível com a câmera de cinema fornecida neste grupo, não sendo admitidos adaptadores;
- 23.2. Deve cobrir sensores full frame;
- 23.3. Comprimento focal: variável de 12 a 24 mm;
- 23.4. Abertura máxima: 2.8 ou mais aberta;
- 23.5. Deve ser fornecido estojo para armazenamento e proteção;
- 23.6. Deve ser capaz de efetuar autofoco quando montada com a câmera de cinema fornecida neste grupo;

ITEM 24 - MATTE BOX

Referências: Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (114 mm back) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Matte box com aba protetora de luz para uso com as lentes de cinema e filtros fornecidos neste grupo.

Características Mínimas:

- 24.1. Totalmente compatível com as câmeras de cinema e as lentes fornecidas neste grupo;
- 24.2. Deve ter diâmetro para lentes maior ou igual a 110 mm;
- 24.3. Deve ser afixável em longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 24.4. Deve ter pelo menos três estágios de filtros de dimensão 4 x 5.65";
- 24.5. Deve ter pelo menos uma aba no topo;
- 24.6. Material: fibra de carbono, alumínio e/ou aço inoxidável;

ITEM 25 - FILTRO ND 2 STOPS 4 x 5.65"

Referências: Tiffen 4 x 5.65" ND 0.6 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.6 Filter 4 x 5.65" ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 2 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 25.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 25.2. Filtro ND 2 stops, com densidade 0.6;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 25.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 25.4. Material: vidro;

ITEM 26 - **FILTRO ND 3 STOPS 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” ND 0.9 Filter (2-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 0.9 Filter 4 x 5.65” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 3 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 26.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 26.2. Filtro ND 3 stops, com densidade 0.9;
- 26.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 26.4. Material: vidro;

ITEM 27 - **FILTRO ND 4 STOPS 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” ND 1.2 Filter (4-Stop), Schneider Neutral Density (ND) 1.2 Filter 4 x 5.65” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro ND 4 stops para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos.

Características Mínimas:

- 27.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;
- 27.2. Filtro ND 4 stops, com densidade 1.2;
- 27.3. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 27.4. Material: vidro;

ITEM 28 - **FILTRO POLARIZADOR LINEAR 4 x 5.65”**

Referências: Tiffen 4 x 5.65” Linear Polarizer Filter, Schneider 4 x 5.65” Linear True-Pol Polarizing Filter ou similar técnico.

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Filtro polarizador linear para uso com a câmera de cinema, lentes e matte box fornecidos;

Características Mínimas:

- 28.1. Totalmente compatível com o matte box fornecido neste grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 28.2. Filtro polarizador do tipo linear;
- 28.3. Fator de filtragem: entre 2,3 e 2,8;
- 28.4. Dimensões: 4 x 5.65”;
- 28.5. Material: vidro;

ITEM 29 - **BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65”**

Referências: Schneider 4 x 5.65” Five-slot Filter Pouch, Ruggard 5-Pocket Filter Pouch (up to 4 x 6”) ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Bolsa almofadada para armazenamento e transporte de filtros 4 x 5.65”;

Características Mínimas:

- 29.1. Totalmente compatível com os filtros fornecidos neste grupo;
- 29.2. Deve ter espaço para pelo menos 5 (cinco) filtros de dimensão 4 x 5.65”;
- 29.3. Deve ter o interior almofadado para proteção dos filtros;
- 29.4. Deve ter alça para se prender em um cinto;

ITEM 30 - **SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM**

Referências: Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader 75mm Bowl, Vinten System Vision blue5 Head with Flowtech 75 Carbon Fiber Tripod, Mid-Level Spreader ou similar técnico.

Quantidade: 3 (três)

Descrição:

Sistema de tripé composto por tripé, cabeça hidráulica e acessórios.

Características Mínimas:

- 30.1. Cabeça hidráulica:
 - 30.1.1. Diâmetro da base: 75 mm;
 - 30.1.2. Carga útil máxima: pelo menos 8 kg;
 - 30.1.3. Deve possuir pelo menos 8 níveis de contrabalanço;
 - 30.1.4. Deve ter indicação niveladora iluminada para utilização em ambientes escuros;
 - 30.1.5. Deve possuir placa de engate rápido com roscas de 1/4" ou 3/8”;
- 30.2. Tripé:
 - 30.2.1. Material: fibra de carbono;
 - 30.2.2. Deve vir com espalhador de nível intermediário;
 - 30.2.3. Deve ter a opção de pés de borracha para melhor aderência em terrenos lisos;
 - 30.2.4. Deve ter a opção de pés com espetos para terrenos acidentados;
- 30.3. Altura máxima do sistema completo, com a cabeça e o espalhador: pelo menos 169 cm;
- 30.4. Peso máximo do conjunto: 6,0 kg;



**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 30.5. Deve vir com bolsa de transporte, haste para controle de movimentos e placa de fixação da câmera;

ITEM 31 - TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8”

Referências: SmallRig Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate 8” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Trilho para posicionamento e fixação da câmera de cinema especificada no item 2 sobre tripés;

Características Mínimas:

- 31.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 31.2. Padrão ARRI;
- 31.3. Comprimento: 8 polegadas;
- 31.4. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 31.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 31.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 32 - PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM

Referências: SmallRig 15 mm Dovetail Baseplate ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Placa para fixação da câmera de cinema sobre o trilho;

Características Mínimas:

- 32.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 32.2. Padrão ARRI;
- 32.3. Capacidade de carga: pelo menos 18 kg;
- 32.4. Deve possuir orifício para longarinas de 15 mm;
- 32.5. Deve possuir fixação para roscas de 1/4" e 3/8";
- 32.6. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 33 - PAR DE LONGARINAS 15MM 12”

Referências: SmallRig 15 mm Carbon Fiber Rod Set 12” ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Par de longarinas de diâmetro 15mm em fibra de carbono para fixação de acessórios;

Características Mínimas:

- 33.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 33.2. Diâmetro da longarina: 15 mm;
- 33.3. Material: alumínio ou fibra de carbono;
- 33.4. Comprimento: 30 cm, ou 12 polegadas;

ITEM 34 - SUPORTE DE CÂMERA PARA OMBRO

Referências: SmallRig Basic Shoulder Mount Kit ou similar técnico;

Quantidade: 6 (seis)

Descrição:

Suporte de câmera para ombro composto por apoio de ombro, longarinas, suporte de mão com dois pegadores e placa base;

Características Mínimas:

- 34.1. Totalmente compatível com os itens especificados neste grupo;
- 34.2. Composto por apoio de ombro, longarinas, suporte de mão com dois pegadores e placa base;
- 34.3. Compatível com roscas de 1/4”;
- 34.4. Compatível com longarinas de 15 mm de diâmetro;
- 34.5. Deve conter longarinas de comprimento igual a 30 cm;
- 34.6. Placa base deve ter compatibilidade universal;
- 34.7. Material: alumínio, aço e/ou fibra de carbono;

ITEM 35 - PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS

Referências: 8Sinn 1/4”-20 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 1/4”-20 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 35.1. Dimensão 1/4”-20;
- 35.2. Cabeça do parafuso com padrão “fenda”;

ITEM 36 - PARAFUSO 3/8” PARA FIXAÇÃO EM CÂMERAS

Referências: 8Sinn 3/8”-16 Slotted Camera Screw ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Parafuso 3/8”-16 para fixação de câmeras e acessórios.

Características Mínimas:

- 36.1. Dimensão 3/8”-16;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

36.2. Cabeça do parafuso com padrão “fenda”;

ITEM 37 - **BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS**

Referências: SmallRig 5.5” Articulating Arm ou similar técnico;

Quantidade: 16 (dezesesseis)

Descrição:

Braço articulado para fixação de acessórios, como monitores e lâmpadas, junto à câmera de cinema;

Características Mínimas:

- 37.1. Pontos de articulação: pelo menos 2;
- 37.2. Capacidade de carga: pelo menos 1,4 kg;
- 37.3. Comprimento mínimo de aproximadamente 12 cm;
- 37.4. Material: alumínio e/ou aço;
- 37.5. Deve conter duas pontas com parafusos macho 1/4”-20;

ITEM 38 - **LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN**

Referências: Viltrox RB10 On-Camera, Yongnuo 300-II LED Variable-Color On-Camera Light, Sunpak LED-330 Video Light with Barndoors ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Luminária de LED do tipo sun gun para uso com câmeras portáteis;

Características Mínimas:

- 38.1. Luminária do LED de formato retangular;
- 38.2. Deve conter abas nas quatro bordas para direcionar a luz;
- 38.3. Ângulo de feixe maior ou igual a 55 graus;
- 38.4. Precisão de cor: CRI 90 ou superior;
- 38.5. Pelo menos 2200 lúmens;
- 38.6. Temperatura de cor branca: ajustável e contendo a faixa de 3300K a 5500K;
- 38.7. Deve ter a função dimmer para controlar a intensidade luminosa;
- 38.8. Tipo de montagem: rosca 1/4”;
- 38.9. Deve possuir alimentação por fonte AC ou por baterias;
- 38.10. Deve ser compatível com as baterias fornecidas neste grupo;
- 38.11. Totalmente compatível com as câmeras fornecidas neste grupo;
- 38.12. Deve ser compatível com o braço articulado fornecido neste grupo;
- 38.13. Devem ser fornecidos fonte de alimentação AC, manual de operação em língua portuguesa ou inglesa e qualquer outro acessório fundamental para seu perfeito funcionamento;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 39 - **CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO D-TAP PARA L-SERIES**

Referências: Kondor Blue D-Tap Power Cable to Sony L-Series Dummy Battery ou similar técnico.

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Cabo para alimentação de luminária na câmera a partir da bateria;

Características Mínimas:

- 39.1. Comprimento máximo: pelo menos 80 cm;
- 39.2. Deve ser um cabo enrolado;
- 39.3. Deve possuir conectores D-Tap e L-Series Dummy Battery;

ITEM 40 - **PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT**

Referências: IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System ou similar técnico;

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Placa para adaptar câmeras a baterias do tipo V-mount;

Características Mínimas:

- 40.1. Tensão fornecida: de 12 a 14.4 VDC;
- 40.2. Espaço para montagem de uma bateria do tipo v-mount;
- 40.3. Conexão 4-Pin XLR;

ITEM 41 - **TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL**

Quantidade: 1 (um)

Descrição:

Treinamento para cinegrafistas e técnicos referente à utilização e manutenção das duas câmeras fornecidas neste grupo;

Características Mínimas:

- 41.1. O treinamento será ministrado nas dependências do Senado;
- 41.2. O(s) instrutor(es) deverá(ão) ser habilitados pelos fabricantes das câmeras, ou por agentes expressamente autorizados pelo fabricante, a ministrar o treinamento, devendo para tanto possuir conhecimento de configuração, operação e resolução de problemas;
- 41.3. O treinamento operacional deverá contemplar pelo menos os seguintes tópicos:
 - 41.3.1. Explorar opções básicas e avançadas do menu;
 - 41.3.2. Explorar diferentes formatos de gravação, codecs e taxas de bit;
 - 41.3.3. Explorar diferentes saídas de sinal;
 - 41.3.4. Utilização de conectividade sem fio;
 - 41.3.5. Fixação e utilização de acessórios como: lentes, ferragens de suporte, tripé, microfone, luminárias, monitor, viewfinder, etc.;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

- 41.3.6. Diagnóstico e resolução de problemas de funcionamento;
- 41.3.7. Manutenção preventiva e corretiva, como instalação, alimentação, limpeza, refrigeração, inicialização, etc.;
- 41.3.8. Abordagem e configuração de software e dos recursos de hardware dos equipamentos e seus respectivos periféricos;
- 41.3.9. Detalhamento do funcionamento do sistema a nível de placa e do ferramental para solução de problemas;
- 41.3.10. Outras configurações, recursos e formas operação dos equipamentos que sejam relevantes;
- 41.4. A contratada deverá entregar ao Senado material didático em formato digital e impresso, elaborado com o conteúdo a ser ministrado, em número compatível com o de participantes;
- 41.5. O material didático deve estar escrito em língua portuguesa, podendo haver complementação em língua inglesa, e deve ser submetido à aprovação da COENGTVR com antecedência mínima de 30 (trinta) dias corridos do início do treinamento;
- 41.6. O treinamento deverá ser ministrado durante 4 (quatro) dias, no mínimo, separadamente a 2 (duas) turmas, uma no período matutino e outra no período vespertino, com carga horária mínima de 16 horas por turma;
- 41.7. O pagamento do valor integral deste item dependerá de avaliações a serem aplicadas ao instrutor e ao treinamento oferecidos;
- 41.8. A avaliação será feita por meio de formulário a ser preenchido por cada aluno, conforme mostrado abaixo:

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO								
Curso:								
Turma (matutino/vespertino):								
Instrutor:								
Marque com "X" a nota que melhor representa cada item avaliado. Considere a ordem crescente em seu grau de satisfação, sendo 1 pouco satisfeito e 5 muito satisfeito.								
Quesito		Nota					Peso	Pontuação por quesito (Nota x Peso)
		1	2	3	4	5		
1	Segurança e domínio do conteúdo.						2	a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

2	Didática e clareza na transmissão do conhecimento.							2	b
3	Disposição para sanar dúvidas.							1	c
4	Ritmo de apresentação do conteúdo considerando o tempo disponível.							1	d
5	Riqueza de informações do Material didático.							2	e
6	Relevância do conteúdo ministrado considerando as reais necessidades do sistema.							2	f
7	Grau de aprendizado.							1	g
Pontuação:									$a + b + c + d + e + f + g$

- 41.9. O somatório ($a+b+c+d+e+f+g$) define a Pontuação Obtida (PO) na avaliação do treinamento realizada por cada aluno participante.
- 41.10. A Pontuação Total Obtida (PTO) nas avaliações de treinamento corresponderá à soma de todas as Pontuações Obtidas (PO) nas avaliações realizadas pelos alunos participantes ($PTO = PO \times N^o$ de alunos).
- 41.11. A Pontuação Máxima Possível (PMP) corresponderá ao somatório de todos os quesitos atribuindo-lhes a nota máxima (5) e multiplicado pelo seu respectivo peso. Em seguida, multiplica-se o resultado da soma pelo número de alunos participantes.
- 41.12. O Resultado Final do Treinamento (RFT) será calculado por meio da razão percentual da Pontuação Total Obtida (PTO) pela Pontuação Máxima Possível (PMP), arredondada para o inteiro mais próximo.
- 41.13. Se ao término da avaliação o Resultado Final do Treinamento (RFT) apresentar índice inferior a 70%, o treinamento ministrado deverá ser refeito podendo ser exigida a substituição do instrutor e a readequação do material didático, sendo o percentual de pagamento definido pelo resultado da primeira avaliação.
- 41.14. O valor do resultado final da avaliação do treinamento deverá ser consolidado no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme quadro abaixo.
- 41.15. O percentual do pagamento dependerá da avaliação do treinamento por parte dos alunos de acordo com a tabela abaixo:

Resultado Final do Treinamento	Percentual de Pagamento
90% a 100%	100%
80% a 89%	98%
70% a 79%	96%
60% a 69%	94%

**SENADO FEDERAL**

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

50% a 59%	92%
-----------	-----



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 2

ITEM 42 - SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS

Referências: Sennheiser EW 100 ENG G4 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System, Sony UWP-D26 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System ou similar técnico.

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição:

Conjunto wireless para captura de áudio em produções jornalísticas, composto por um receptor de microfones compacto para ser conectado em câmeras, um transmissor para ser conectado a microfones de bastão e um transmissor de corpo para ser utilizado com microfone de lapela;

Características Mínimas:

- 42.1. O sistema deve operar dentro do espectro de 460 a 550 MHz;
- 42.2. Receptor:
 - 42.2.1. Deve ser montável em câmeras;
 - 42.2.2. Máxima distância de operação: 100 metros;
 - 42.2.3. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.2.3.1. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para XLR macho;
 - 42.2.3.2. Deve ser fornecido um cabo TRS 3,5 mm macho para TRS 3,5 mm macho;
 - 42.2.4. Alimentação: pilhas AA;
- 42.3. Transmissor de corpo:
 - 42.3.1. Deve possuir botão de mudo;
 - 42.3.2. Interface de áudio: TRS 3,5 mm fêmea;
 - 42.3.3. Resposta em frequência: 25 Hz a 18 kHz;
 - 42.3.4. Ganho ajustável, com máximo de pelo menos 20 dB;
 - 42.3.5. Alimentação: duas pilhas AA;
- 42.4. Microfone de lapela:
 - 42.4.1. Conector: TRS 3,5 mm macho, com trava;
 - 42.4.2. Resposta em frequência: de 50 Hz a 18 kHz;
 - 42.4.3. Padrão de captura: omnidirecional;
 - 42.4.4. Tipo de cápsula: condensador eletreto;
 - 42.4.5. Comprimento do cabo: entre 1,0 e 1,7 m;
- 42.5. Transmissor para microfone bastão:
 - 42.5.1. Interface: XLR 3 pinos fêmea;
 - 42.5.2. Resposta em frequência: de 80 Hz a 18 kHz;
 - 42.5.3. Alimentação: pilhas AA;
 - 42.5.4. Ganho: de 0 a 48 dB;
 - 42.5.5. Deve possuir opção de mudo;
 - 42.5.6. Deve possuir display que indique nível de áudio, estado da bateria e intensidade de sinal;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 43 - MICROFONE BASTÃO ENG

Referências: Sennheiser MD 46 Dynamic ENG Microphone, Sony F112 ENG Microphone ou similar técnico;

Quantidade: 10 (dez)

Descrição:

Microfone bastão projetado para atividades relacionadas a jornalismo, como entrevistas e produção em ambiente externo;

Características Mínimas:

- 43.1. Deve possuir conector XLR de 3 pinos;
- 43.2. Cor: preta;
- 43.3. Material: metal;
- 43.4. Tipo de cápsula: dinâmica;
- 43.5. Padrão polar: cardioide ou omnidirecional;
- 43.6. Faixa de frequência: 60 Hz a 17 kHz ou maior;
- 43.7. Deve ter resposta em frequência e sensibilidade otimizada para captura de voz e fala e rejeição de ruídos externos;
- 43.8. Comprimento mínimo de 19 cm;

ITEM 44 - ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE

Referências: Auray WHF-158 Foam Windscreen for 1-5/8" Diameter Microphones (Black) ou similar.

Quantidade: 50 (cinquenta)

Descrição:

Espuma preta protetora de ruídos do vento para microfones de jornalismo;

Características Mínimas:

- 44.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 44.2. Cor: preta;

ITEM 45 - CANOPLA QUADRADA PARA MICROFONE

Referências: Auray PMF-SW Premium Mic Flag ou similar técnico.

Quantidade: 30 (trinta)

Descrição:

Bandeira quadrada para microfones de jornalismo contendo a impressão da marca da TV Senado;

Características Mínimas:

- 45.1. Compatível com o microfone fornecido neste grupo;
- 45.2. Material: plástico ou acrílico;
- 45.3. Cor: branca;
- 45.4. Dimensões aproximadas: 5 x 6 x 6 cm;
- 45.5. Diâmetro do microfone;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

45.6. Deve vir impresso com a marca da TV Senado;

ITEM 46 - HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO

Referências: Senal SMH-1000 Professional Field and Studio Monitor Headphones, Audio-Technica ATH-M50x Closed-Back Monitor Headphones ou similar técnico;

Quantidade: 8 (oito)

Descrição:

Fone de ouvido para monitoramento de transmissão;

Características Mínimas:

- 46.1. Headphone circum-auricular (over-ear), com haste acolchoada sobre a cabeça;
- 46.2. Headphone fechado;
- 46.3. Deve ter as peças de orelha dobráveis;
- 46.4. Faixa de resposta em frequência: pelo menos 15 Hz a 20 kHz;
- 46.5. Potência máxima: pelo menos 1000 mW;
- 46.6. Os cabos devem se conectar à câmera usando conector TRS 3,5 mm;
- 46.7. Os cabos devem se conectar ao fone de ouvido usando conector TRS 2,5 mm;
- 46.8. Deve ser fornecido um cabo reto com comprimento entre 0,9 e 1,5 m;
- 46.9. Deve ser fornecido um cabo enrolado com comprimento máximo entre 2,5 e 3,0 m;
- 46.10. Material do revestimento dos conectores: ouro;
- 46.11. Tamanho do driver: maior ou igual a 1,6" / 40 mm;
- 46.12. Sensibilidade mínima: 99 dB;
- 46.13. Material do ímã: neodímio;
- 46.14. Cor: preta;
- 46.15. Peso máximo: 290 g;
- 46.16. Acessórios:
 - 46.16.1. Case protetor;
 - 46.16.2. Dois pares de espuma reserva;
 - 46.16.3. Adaptador para 1/4" TRS;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

GRUPO 3

ITEM 47 - **DECK DE GRAVAÇÃO – HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN**

Referência: Hyperdeck Studio HD Mini Blackmagic Design.

Quantidade: 8 (oito)

Descrição:

Deck de gravação do modelo Hyperdeck Studio HD mini Blackmagic Design para servir de reposição a outros 24 (vinte e quatro) decks idênticos que hoje funcionam como sistema de backup físico das transmissões ao vivo da TV Senado;

Características Mínimas:

- 47.1. Entrada de vídeo: 1x 3G-SDI;
- 47.2. Saída de vídeo: 1x 3G-SDI, 1x HDMI type A, 1x USB type C;
- 47.3. Possibilidade de usar a porta USB-C para gravação com discos externos;
- 47.4. Porta Ethernet para operação remota;
- 47.5. Duas interfaces de mídia para cartões SD do tipo UHS I ou UHS II;
- 47.6. Suportar resolução 1080i ou 1080p até 60 fps;
- 47.7. Suportar vídeo 4:2:2 10-bit;
- 47.8. Suportar codec H.264 4:2:2 10-bit;

ITEM 48 - **CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB**

Referências: Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Class 10 V60, Angelbird 1TB AV Pro MK2 UHS-II SDXC V60 ou similar técnico;

Quantidade: 64 (sessenta e quatro)

Descrição:

Cartão de memória padrão SDXC com capacidade de escrita contínua de 60 MB/s;

Características Mínimas:

- 48.1. Totalmente compatível com o deck fornecido neste grupo;
- 48.2. Tipo de cartão: SDXC. Não serão aceitos cartões de dimensões menores ainda que acompanhados de adaptadores;
- 48.3. Capacidade de armazenamento: 1 TB;
- 48.4. Tipo de barramento: UHS-II;
- 48.5. Classe de velocidade: 10;
- 48.6. Classe de velocidade UHS: U3;
- 48.7. Classe de velocidade de vídeo: V60;
- 48.8. Velocidade instantânea máxima de leitura: maior ou igual a 250 MB/s;
- 48.9. Velocidade instantânea máxima de escrita: maior ou igual a 100 MB/s;
- 48.10. Velocidade máxima de escrita garantida: maior ou igual a 60 MB/s;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

ITEM 49 - SSD PORTÁTIL 2 TB

Referências: Samsung 2 TB T7 Shield Portable SSD ou similar técnico.

Quantidade: 32 (trinta e dois)

Descrição:

SSD portátil para uso em conjunto com o deck de gravação fornecido neste grupo;

Características Mínimas:

- 49.1. Disco de armazenamento SSD do tipo externo;
- 49.2. Conexão USB-C;
- 49.3. Armazenamento: 2 TB;
- 49.4. Fonte de alimentação pela porta USB;
- 49.5. Deve ser fornecido cabo USB-C/USB-C para conexão com o deck de gravação fornecido neste grupo;
- 49.6. Resistente a quedas e a água;

GRUPO 4

ITEM 50 - PLACA INSERSORA DE LOGO

Referências: Ross MDK-111A-K ou similar técnico.

Quantidade: 4 (quatro)

Descrição: Placa insersora de logo em quatro canais independentes de vídeo SDI HD e SD;

Características Mínimas:

- 50.1. Deve possuir pelo menos 4 entradas para vídeo SDI;
- 50.2. Deve ser capaz de utilizar pelo menos 4 logos independentes, cada uma com um nível de transparência;
- 50.3. Deve possuir pelo menos 4 saídas SDI, cada uma controlada por um chaveador que direciona uma logo e um vídeo da entrada para a saída;
- 50.4. Compatível com protocolos SMPTE 292M (1,485 Gbps) e SMPTE 259M (270 Mbps);
- 50.5. Formato de vídeo suportado: SDI HD e SD;
- 50.6. Resoluções suportadas: 1080i, 720p;
- 50.7. Formatos de logo suportados: TGA, PNG e JPG;
- 50.8. Deve possuir memória interna para armazenamento de logo, do tipo DDR e pelo menos 2 GB;
- 50.9. Totalmente compatível com as especificações e com frames openGear;
- 50.10. Deve ser fornecido módulo traseiro adequado para se inserir a placa no frame;
- 50.11. Devem ser fornecidos quaisquer softwares necessários para a perfeita operação da placa, bem como cabos, conectores e manual de uso, em língua portuguesa ou inglesa;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

***** FIM *****





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

INFORMAÇÕES RELEVANTES **PARA AQUISIÇÃO DE CÂMERAS,** **ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS** **PARA A TV SENADO**





SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação

SUMÁRIO

1. Objeto da contratação	3
2. Forma de contratação	4
3. Requisitos do fornecedor	7
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação	9
5. Modelo de gestão	9
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto	10
7. Obrigações da Contratada	10
8. Regime de execução	11
9. Condições de recebimento do objeto	12
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual	13
11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR	13
12. Forma de pagamento	14
13. Condições de reajuste	14
14. Garantia contratual	14





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

INFORMAÇÕES RELEVANTES - (SEC/COENGTVR)

1. Objeto da contratação

1.1. Definição do objeto

1.1.1. O objeto do presente Termo de Referência é **a aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado e da prestação de serviço de treinamento operacional e técnico**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.2. Os itens a serem adquiridos acham-se detalhadamente especificados no ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, parte integrante deste Termo de Referência.

1.2. Justificativa para a contratação

1.2.1. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.1.1. Conforme descrito no ETP, a quantidade de itens a ser contratada contempla o necessário para que as novas câmeras sejam adicionadas ao parque de equipamentos da TV Senado, que haja os acessórios necessários para seu uso adequado e que os operadores e técnicos dos equipamentos saibam utilizá-los e mantê-los corretamente. Adicionalmente, são contemplados itens que suportam sistemas relevantes da TV Senado, como o backup físico e a geração de logomarca.

1.2.1.2. O quantitativo previsto no termo de referência para a contratação do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração, considerando que foram levantados os casos de uso e as necessidades do Órgão Demandante, conforme explicitado no Estudo Técnico Preliminar.

1.2.2. Resultados esperados com a contratação

1.2.2.1. A definição da solução decorre de avaliação técnica da demanda consolidada em Estudo Técnico Preliminar (ETP). Para a demanda apresentada, entendeu-se que, considerando uma perspectiva de custo x benefício, a contratação do objeto em tela é a que melhor atende à Administração, pois foram especificados e quantificados equipamentos que garantem a qualidade necessária para as demandas da TV Senado tanto atuais quanto futuras.

1.2.2.2. Considera-se ainda que as especificações exigidas neste Termo de Referência para o objeto da contratação são aquelas estritamente necessárias para garantir o atendimento do interesse da Administração, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame, uma vez





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

que os itens escolhidos estão amplamente presentes no mercado de áudio de vídeo profissional e há uma grande gama de licitantes capazes de fornecer a solução como um todo.

1.2.2.3. Conforme previsto no art. 41 da Lei nº 14.133, foram indicadas uma ou mais marcas ou modelos para os bens a serem adquiridos para que a descrição do objeto possa ser mais bem compreendida.

1.2.3. Número do contrato vigente ou vencido

1.2.3.1. Não se aplica.

2. Forma de contratação

2.1. Tipo de contratação

2.1.1. A contratação deverá ser realizada por meio de licitação.

2.2. Modalidade de licitação

2.2.1. Será adotada a modalidade pregão, em sua forma eletrônica, em razão de o objeto da presente contratação poder ser classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, consoante preceituam o art. 6º, incisos XIII e XLI; e art. 29 da Lei nº 14.133/2021, assim como o art. 1º, caput e §1º e art. 3º, do Decreto nº 10.024/2019

2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP

2.3.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

2.3.2. A não adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica devido ao não enquadramento deste objeto nas hipóteses previstas no Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023 uma vez que o objeto desta contratação é um sistema com escopo específico, de longa durabilidade e com quantidades de componentes bem definidas.

2.4. Critério de julgamento da contratação

Será adotado o critério de julgamento “menor preço”, sendo declarada vencedora do certame a proposta que, atendidas as especificações do edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

2.4.1. O critério “menor preço” é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério “maior desconto”.

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação “por grupo e por item”.

2.5.1.1. Para os itens agrupados, constatou-se a existência dos seguintes fatores técnicos/econômicos que justificam seu agrupamento, nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União c/c art. 40, inciso V, alínea “b” e parágrafo 3º; e art. 47, inciso II e parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021:

Grupo 1:

- Critérios técnicos: é fundamental garantir a compatibilidade entre as câmeras e os acessórios a serem fornecidos a fim de garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, bem como a padronização dos acessórios, como baterias, carregadores e cartões de memória, traz ganhos no cotidiano da operação da TV Senado.
- Critérios econômicos: ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto, facilita a gestão do contrato e permite a homogeneização do parque tecnológico, refletindo em menores custos de manutenção e garantia. Além disso, um





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

único treinamento de cada tipo, operacional e técnico, pode ser fornecido para cobrir os dois modelos de câmera adquiridos.

Grupo 2:

- Critérios técnicos: os itens fornecidos neste grupo são equipamentos de áudio e seus acessórios, que devem ser compatíveis entre si.
- Critérios econômicos: a compatibilidade dos acessórios reduz o risco de a compra não atender às necessidades de administração pública. Adicionalmente, tendo os itens agrupados a mesma natureza, não se espera que haja limitação na quantidade de empresas aptas a fornecer os itens.

Grupo 3:

- Critérios técnicos: é fundamental garantir a compatibilidade entre os itens a serem fornecidos a fim de garantir o pleno funcionamento deste subsistema.
- Critérios econômicos: ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto e facilita a gestão do contrato.

2.5.1.2. Para os itens não agrupados, não foi constatada a existência de fatores técnicos/econômicos que justifiquem seu agrupamento, podendo-se propiciar ampla competitividade à sua disputa.

2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

2.6.1. A participação de consórcios no certame que se originará do presente Termo de Referência não será permitida, em razão de a complexidade e o vulto do objeto não limitarem a participação de fornecedores aptos a executar o objeto. Os potenciais fornecedores, em sua maioria, dispõem de condições de participar isoladamente do certame e prestar a integralidade do objeto, não sendo o caso de permitir a junção de esforços de 2 (duas) ou mais empresas para a execução da contratação pretendida. Nesse caso, a possibilidade de participação de consórcios poderia limitar a competitividade





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

do certame, uma vez que se admitiria que empresas se associem e não disputem individualmente o objeto da licitação.

2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto

2.7.1. Não se aplica a subcontratação parcial do objeto

2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP

2.8.1. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

2.8.2. Não há óbice à aplicação do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

3. Requisitos do fornecedor

3.1. Necessidade de vistoria

3.1.1. Não se aplica.

3.2. Capacidade Técnica

3.2.1. Não será exigida a comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente, uma vez que o objeto do presente Termo de Referência não contempla a execução de atividades cujo exercício é exclusivo de determinada profissão, por força legal.

3.2.2. Será obrigatória a apresentação de atestado de capacidade técnica pelas licitantes, porquanto os equipamentos a serem adquiridos são de alta complexidade e estão dentre os mais modernos no mercado de áudio e vídeo, de forma que o prévio fornecimento desses itens a terceiros minimiza os riscos para a Administração.

3.2.2.1. Portanto, deverá a licitante apresentar:

a) Fornecimento de pelo menos 1 (uma) unidade dos equipamentos descritos nos itens 1 e 6 do Anexo I, uma vez que estes são os itens centrais da contratação;

a.1) Para a comprovação do quantitativo mencionado na **alínea “a” acima** será admitido o somatório de atestados.

a.2) Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Pregoeiro, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

3.2.3. Não será exigida a prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial. Não há requisitos estabelecidos em lei especial que regulem a prestação do objeto e exijam a comprovação de capacidade específica por parte da licitante.

3.3. Qualificação econômico-financeira

3.3.1. Será exigida Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Insolvência Civil, expedida no domicílio da pessoa física;

3.3.2. Será exigido balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

a.1) que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

a.2) que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):

a.2.1) Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

a.2.2) Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

a.2.3) Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.

3.3.4. As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.

3.4. Necessidade de apresentação de amostras

3.4.1. O procedimento de apresentação de amostras por parte da licitante vencedora não se aplica ao objeto desta contratação.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação

4.1. Formalização do ajuste

4.1.1. A formalização do ajuste será feita por meio de contrato, pois o valor estimado da contratação é superior ao limite previsto para se dispensar licitação e a contratação objetiva compras para entrega com prazo superior a 30 dias corridos, tendo em vista a garantia de 12 meses de alguns dos itens e a possível necessidade de se importar alguns equipamentos.

4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste

4.2.1. O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro.

5. Modelo de gestão

5.1. Forma de comunicação entre as partes

5.1.1. A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada se dará pelo e-mail coengtvr@senado.leg.br ou por meio de documento físico endereçado a Coordenação de Engenharia de TV e Rádio (COENGTVR) no Senado Federal, Via N2, Anexo 2, Brasília-DF – CEP: 70165-900.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

6.1. A Contratada fornecerá o objeto deste Termo de Referência parceladamente, devendo ser fornecidos os itens de 1 a 39 e 42 a 51 do Anexo I no prazo de até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de celebração do contrato.

6.2. A Contratada iniciará a execução dos serviços de treinamento operacional e técnico, objeto deste Termo de Referência, em até 5 (cinco) dias corridos após a emissão de Ordem de Serviço pela COENGTVR.

6.2.1. O início do treinamento não ultrapassará o prazo de 15 (quinze) dias corridos a contar da data de fornecimento dos itens descritos no tópico 6.1.

6.2.2. A finalização do treinamento deverá se dar em até 15 (quinze) dias corridos a contar da data de seu início.

7. Obrigações da Contratada

7.1. São obrigações da Contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

7.1.1. Manter, durante a execução do ajuste, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

7.1.2. Apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

7.1.3. Efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste;

7.1.4. Manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for o caso;

7.1.5. Manter preposto para este ajuste que irá representá-la, sempre que for necessário.

7.1.6. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução do instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência;





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

7.1.7. Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Termo de Referência, salvo com autorização específica do SENADO

7.1.8. Não ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros.

7.2. Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela Contratada e a ela vinculados.

7.3. Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

8. Regime de execução

8.1. Os equipamentos objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues na TV Senado, localizado no Senado Federal, Via N2, Anexo II – Brasília-DF – CEP: 70165-900, em dias úteis, durante o horário das 8h às 16h.

8.2. A Contratada fornecerá os produtos conforme as marcas e especificações discriminadas em sua proposta.

8.3. Os produtos serão fornecidos em embalagens lacradas e sem apresentar sinais de violação, contendo a sua discriminação, prazo de validade, nome do fabricante, endereço e registro no órgão competente (Anatel, Inmetro, dentre outros), se for o caso.

8.4. O prazo de garantia dos equipamentos deverá ser de, no mínimo, 12 meses, a contar do recebimento definitivo do objeto.

8.5. Constatadas irregularidades nas instalações, nos equipamentos ou nos materiais entregues, o Senado poderá:

8.5.1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo à Contratada providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito;

8.5.2. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo a Contratada fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 5





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

(cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

8.6. Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de instalação, equipamentos ou materiais considerados inadequados pelo gestor.

8.7. Caberá à Contratada o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

8.8. Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido na respectiva garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação do gestor.

8.9. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado o motivo, nos termos do § 2º, do art. 80, do ADG nº 14/2022.

8.10. Para os fins no item acima, o fornecedor beneficiário deverá protocolar o seu pedido, com a devida motivação e comprovação dos fatos alegados, antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

9. Condições de recebimento do objeto

9.1. Efetivada a entrega dos itens do Anexo I, exceto os serviços de treinamento operacional e técnico, eles serão recebidos:

9.1.1. provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais.

9.1.2. definitivamente, pelo gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos contados da data de seu recebimento provisório, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

9.2. Efetivada a prestação dos serviços de treinamento operacional e técnico, o objeto será recebido:

9.2.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado sua finalização e o cumprimento das exigências de caráter técnico.

9.2.2. definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos contados da data do recebimento provisório, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais a satisfação com o treinamento.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

10.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

10.1.1. 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

10.1.2. 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);

10.1.3. 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo).

10.2. As demais hipóteses e condições de sanção deverão seguir as disposições da minuta-padrão de edital.

11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR

11.1. A Contratada deverá prestar os serviços definidos neste Termo de Referência de acordo com os níveis de serviço abaixo especificados, estando sujeita a glosas no pagamento pelo descumprimento do Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

11.1.1. Os níveis de serviço apresentados neste IMR têm como função definir os indicadores de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados durante a contratação.

11.1.2. Os indicadores a seguir definem os parâmetros a serem observados no cumprimento do IMR:

Nº 01 - INDICADOR DE QUALIDADE DO TREINAMENTO	
Item	Descrição
Finalidade	<i>Medir a satisfação com o treinamento do sistema.</i>
Meta a cumprir	<i>Ao menos 90% para o pagamento integral; menos do que 70% acarretará em repetição do treinamento.</i>
Instrumento de medição e forma de acompanhamento	<i>Avaliação preenchida pelos funcionários que participarem do treinamento.</i>
Periodicidade	<i>Única vez.</i>
Mecanismo de cálculo	<i>De acordo com tabela detalhada no Anexo I – Especificações técnicas, itens 42 e 43.</i>
Faixas de ajuste no pagamento	<i>De 92% a 100% do total, a depender da avaliação do treinamento.</i>
Sanções	<i>Repetição do treinamento caso o indicador de qualidade seja menor do que 70% e multa de 8% do valor do serviço, sendo ele pago apenas quando o treinamento for aprovado.</i>

Informações Relevantes – Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação

Observações	<i>Detalhes no Anexo I – Especificações Técnicas, itens 42 e 43.</i>
--------------------	--

12. Forma de pagamento

12.1. O pagamento efetuar-se- por intermédio de depósito em conta bancária da Contratada, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto e à apresentação da garantia contratual, quando exigida.

12.1.1. O pagamento será efetuado após emissão dos termos de recebimento conforme a seguinte tabela:

TERMO DE RECEBIMENTO	LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO
Definitivo dos itens 1 a 39 e 42 a 51.	100% do valor desses itens.
Definitivo dos itens 40 e 41.	100% do valor desses itens.

13. Condições de reajuste

13.1. Não se aplica.

14. Garantia contratual

14.1. Não será exigida a garantia contratual prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021 para a presente contratação, pois, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo III, do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, não foram estabelecidas, neste TR, obrigações futuras para o cumprimento pela Contratada, não sendo razoável, portanto, a exigência de garantia.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.2) LISTA DE EMPRESAS CONSULTADAS



Empresas para as quais foi solicitada cotação de preços:

- AMPLATEK;
- BROADMEDIA;
- MAXVIDEO;
- META PLURAL;
- AVS TELECOM;
- SEAL TELECOM;
- VIDEODATA;
- LEMO;
- SEEGMA;
- DATAVIDEO;
- COPERSON;
- BRASVIDEO;
- WAVEAV;
- PHASE;
- CEDMTECNOLOGIA;
- PROAV;
- DVPRO;
- INFORVIEW BROADCAST;
- CROWN VIDEO SYSTEMS;
- DYNAMIC VIDEO;
- R&R EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS;
- DIGICAST;
- TB SOLUÇÕES;
- HS-CPQ TECNOLOGIA;
- B&S SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA;
- G2B COMERCIO E REPRESENTAÇÕES;
- LICITABRASIL
- COMERCIO E SERVIÇOS;
- VILLARD COMERCIAL;
- SHELBY SOLUÇÕES.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.3) EMAILS DE SOLICITAÇÕES ÀS EMPRESAS



Guilherme Costa Guimarães Fernandes

De: Guilherme Costa Guimarães Fernandes
Enviado em: quinta-feira, 19 de outubro de 2023 11:38
Para: COENGTVR - Coordenação de Engenharia de TV e Rádio
Assunto: PESQUISA DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO
Anexos: Anexo I - Especificações Técnicas_pp.pdf; Formulário de Pesquisa de Preços - Equipamentos para TV.doc; Informações Relevantes.pdf

Prezado fornecedor,

Solicitamos resposta quanto à PESQUISA DE PREÇOS referente à “AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO”.

Seguem em anexo:

- I) Informações relevantes acerca da contratação;
- II) Anexo I – Especificações Técnicas;
- III) Modelos para resposta desta PESQUISA DE PREÇOS.

A proposta deverá conter:

- 1) Apresentação de Estimativa de Preços, preenchida e assinada, conforme modelo apresentado em anexo;
- 2) Composição de Preços, preenchida respeitando os requisitos descritos no Anexo I, conforme modelo apresentado em anexo;
- 3) Todos os campos do(s) grupo(s) com propostas deverão estar inteiramente preenchidos com as informações pertinentes.

Observações importantes:

- a) É possível o envio de propostas para um único grupo ou para múltiplos grupos.
- b) É obrigatório que os preços sejam estimados em moeda nacional (R\$ - Real), incluindo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários ao perfeito cumprimento das exigências contidas nas especificações.
- c) Pedidos de esclarecimentos ou envio da proposta de cotação deverão ser encaminhados para o Senado Federal por meio do e-mail coengtvr@senado.leg.br, com cópia para guilherme.fernandes@senado.leg.br.

Agradecemos desde já e pedimos que nos envie um e-mail simples acusando o recebimento deste e respondendo se a empresa enviará ou não uma proposta.

Atenciosamente,

Guilherme Costa Guimarães Fernandes

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

Senado Federal – SECOM – SEC – COENGTVR (Coordenação de Engenharia de TV e Rádio)

Anexo II, Térreo

70165-900 – Brasília-DF

Telefone: +55 61 3303-2168



Guilherme Costa Guimarães Fernandes

De: Guilherme Costa Guimarães Fernandes
Enviado em: terça-feira, 24 de outubro de 2023 10:30
Para: COENGTVR - Coordenação de Engenharia de TV e Rádio; Guilherme Costa Guimarães Fernandes
Assunto: PESQUISA DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO
Anexos: Anexo I - Especificações Técnicas_pp.pdf; Formulário de Pesquisa de Preços - Equipamentos para TV.doc; Informações Relevantes.pdf

Prezado fornecedor,

Solicitamos resposta quanto à PESQUISA DE PREÇOS referente à “AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO”.

Seguem em anexo:

- I) Informações relevantes acerca da contratação;
- II) Anexo I – Especificações Técnicas;
- III) Modelos para resposta desta PESQUISA DE PREÇOS.

A proposta deverá conter:

- 1) Apresentação de Estimativa de Preços, preenchida e assinada, conforme modelo apresentado em anexo;
- 2) Composição de Preços, preenchida respeitando os requisitos descritos no Anexo I, conforme modelo apresentado em anexo;
- 3) Todos os campos do(s) grupo(s) com propostas deverão estar inteiramente preenchidos com as informações pertinentes.

Observações importantes:

- a) É possível o envio de propostas para um único grupo ou para múltiplos grupos.
- b) É obrigatório que os preços sejam estimados em moeda nacional (R\$ - Real), incluindo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários ao perfeito cumprimento das exigências contidas nas especificações.
- c) Pedidos de esclarecimentos ou envio da proposta de cotação deverão ser encaminhados para o Senado Federal por meio do e-mail coengtvr@senado.leg.br, com cópia para guilherme.fernandes@senado.leg.br.

Agradecemos desde já e pedimos que nos envie um e-mail simples **acusando o recebimento** deste e respondendo se a empresa enviará ou não uma proposta.

Atenciosamente,

Guilherme Costa Guimarães Fernandes

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações
Senado Federal – SECOM – SEC – COENGTVR (Coordenação de Engenharia de TV e Rádio)
Anexo II, Térreo
70165-900 – Brasília-DF
Telefone: +55 61 3303-2168



Guilherme Costa Guimarães Fernandes

De: Guilherme Costa Guimarães Fernandes
Enviado em: quarta-feira, 25 de outubro de 2023 16:25
Para: COENGTVR - Coordenação de Engenharia de TV e Rádio
Assunto: REFORÇO - PESQUISA DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO
Anexos: Anexo I - Especificações Técnicas_pp.pdf; Formulário de Pesquisa de Preços - Equipamentos para TV.doc; Informações Relevantes.pdf

Prezado fornecedor,

Reforçamos a solicitação da PESQUISA DE PREÇOS referente à “AQUISIÇÃO DE CÂMERAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA A TV SENADO”

Agradecemos desde já e pedimos que nos envie um e-mail simples **acusando o recebimento** deste e respondendo se **a empresa enviará ou não uma proposta**.

Seguem em anexo:

- I) Informações relevantes acerca da contratação;
- II) Anexo I – Especificações Técnicas;
- III) Modelos para resposta desta PESQUISA DE PREÇOS.

A proposta deverá conter:

- 1) Apresentação de Estimativa de Preços, preenchida e assinada, conforme modelo apresentado em anexo;
- 2) Composição de Preços, preenchida respeitando os requisitos descritos no Anexo I, conforme modelo apresentado em anexo;
- 3) Todos os campos do(s) grupo(s) com propostas deverão estar inteiramente preenchidos com as informações pertinentes.

Observações importantes:

- a) É possível o envio de propostas para um único grupo ou para múltiplos grupos.
- b) É obrigatório que os preços sejam estimados em moeda nacional (R\$ - Real), incluindo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários ao perfeito cumprimento das exigências contidas nas especificações.
- c) Pedidos de esclarecimentos ou envio da proposta de cotação deverão ser encaminhados para o Senado Federal por meio do e-mail coengtvr@senado.leg.br, com cópia para guilherme.fernandes@senado.leg.br.

Atenciosamente,

Guilherme Costa Guimarães Fernandes

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

Senado Federal – SECOM – SEC – COENGTVR (Coordenação de Engenharia de TV e Rádio)

Anexo II, Térreo

70165-900 – Brasília-DF

Telefone: +55 61 3303-2168





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.4) QUESTIONAMENTOS DAS EMPRESAS



Não houve questionamentos técnicos por parte das empresas





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.5) EMPRESAS QUE NÃO APRESENTARAM COTAÇÃO



Empresas que não apresentaram cotação de preços:

- AVS TELECOM;
- SEAL TELECOM;
- VIDEODATA;
- LEMO;
- SEEGMA;
- DATAVIDEO;
- COPERSON;
- BRASVIDEO;
- WAVEAV;
- PHASE;
- CEDMTECNOLOGIA;
- PROAV;
- DVPRO;
- INFORVIEW BROADCAST;
- CROWN VIDEO SYSTEMS;
- DYNAMIC VIDEO;
- R&R EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS;
- DIGICAST;
- TB SOLUÇÕES;
- HS-CPQ TECNOLOGIA;
- B&S SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA;
- G2B COMERCIO E REPRESENTAÇÕES;
- LICITABRASIL
- COMERCIO E SERVIÇOS;
- VILLARD COMERCIAL;
- SHELBY SOLUÇÕES.





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

5.6) COTAÇÕES DAS EMPRESAS



PROPOSTA COMERCIAL

Brasília, 17 de novembro de 2023.

APT069_2023

Nome da empresa: Amplatek Serviços e Comercio de Equipamentos Eletrônicos LTDA -
CNPJ: 40.545.050/0001-79

Endereço: Q SEPS 707/907 BLOCO C LOTE E, SALA 214 - ASA SUL - BRASILIA/DF -
 CEP: 70.390-078 –

Telefone fixo: (61)3242-5631 - Email: admin@amplatek.com.br

À

Cliente: TV Senado

Guilherme Costa Guimarães Fernandes

Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

Senado Federal – SECOM – SEC – COENGTVR (Coordenação de Engenharia de TV e Rádio)

REF.: Proposta Comercial

Item	Fabricante/ Modelo	Descritivo Técnico	Quantidade	Unidade	Unit R\$	Total R\$
GRUPO 1 (câmeras e acessórios)						
1	Sony/ PXW-Z280	CAMCORDER 4K 12G-SDI	3	UND	R\$ 133.085,00	R\$ 399.255,00
2	Sony/ FX6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	6	UND	R\$ 113.801,00	R\$ 682.806,00
3	Sony/ BP-U70	BATERIA PARA CÂMERAS	54	UND	R\$ 5.983,00	R\$ 323.082,00
4	Sony/ BCU2A	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	27	UND	R\$ 6.053,00	R\$ 163.431,00
5	SanDisk / PRO UHS-II 128 GB	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	60	UND	R\$ 1.033,00	R\$ 61.980,00
6	SanDisk / PRO UHS-II 128 GB	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	48	UND	R\$ 2.257,00	R\$ 108.336,00
7	Vidpro Power/ 2000 SD-1	CASE PARA CARTÃO SD	140	UND	R\$ 113,00	R\$ 15.820,00
8	ProGrade Digital Dual-Slot	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	6	UND	R\$ 1.542,00	R\$ 9.252,00
9	Easy Trolley /EC-8903S	BOLSA DE TRANSPORTE PARA CÂMERAS	9	UND	R\$ 2.477,00	R\$ 22.293,00
10	Bolsa ZDH7	BOLSA DE TRANSPORTE PARA ACESSÓRIOS	15	UND	R\$ 398,00	R\$ 5.970,00
11	Sony / FX6 Z	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	6	UND	R\$ 10.892,00	R\$ 65.352,00

Q SEPS 707/907 Bloco C Lote E Sala 214 - Parte H-50 - CEP: 70.390-078 - Brasília/DF
 (61) 99138-1978 - www.amplatek.com.br

12	Monitor Atomos Shinobi 7	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	6	UND	R\$ 13.402,00	R\$ 80.412,00
13	Sony/ FE 14mm f-1.8 GM	LENTE PRIME 14 MM	2	UND	R\$ 31.239,00	R\$ 62.478,00
14	Sony/FE 24mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 24 MM	2	UND	R\$ 27.057,00	R\$ 54.114,00
15	Sony/ FE 35mm f-1.4 GM Lens	LENTE PRIME 35 MM	2	UND	R\$ 27.057,00	R\$ 54.114,00
16	Sony/ FE 50mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 50 MM	2	UND	R\$ 25.184,00	R\$ 50.368,00
17	Sony/ FE 85mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 85 MM	2	UND	R\$ 34.985,00	R\$ 69.970,00
18	Sony/ FE 135mm f-1.8 GM	LENTE PRIME 135 MM	2	UND	R\$ 41.475,00	R\$ 82.950,00
19	Rokinon XEEN/ 6 lentes	CASE PARA 6 LENTES PRIME	2	UND	R\$ 4.670,00	R\$ 9.340,00
20	Sony/FE 24-70mm f-2.8 GM	CASE PARA 6 LENTES PRIME	6	UND	R\$ 32.531,00	R\$ 195.186,00
21	Sony/ FE 70-200mm f-2.8 GM	LENTE 70-200 MM F2.8	6	UND	R\$ 38.151,00	R\$ 228.906,00
22	Sony/ FE 16-35mm f-2.8 GM	LENTE 15-35 MM F2.8	6	UND	R\$ 36.277,00	R\$ 217.662,00
23	Sony/ FE 12-24mm f-2.8 GM	LENTE 12-24 MM F2.8	6	UND	R\$ 56.882,00	R\$ 341.292,00
24	Tilta 3-Stage/ Carbon Fiber	MATTE BOX	6	UND	R\$ 5.764,00	R\$ 34.584,00
25	Filtro Tiffen/ 0.6	FILTRO ND 2 STOPS	6	UND	R\$ 6.139,00	R\$ 36.834,00
26	Filtro Tiffen/ 0.9	FILTRO ND 3 STOPS	6	UND	R\$ 6.139,00	R\$ 36.834,00
27	Filtro Tiffen/ 1.2	FILTRO ND 4 STOPS	6	UND	R\$ 9.937,00	R\$ 59.622,00
28	Tiffen/ 85 Linear	FILTRO POLARIZADOR 85 LINEAR	6	UND	R\$ 7.488,00	R\$ 44.928,00
29	Schneider/ cinco slots	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	6	UND	R\$ 984,00	R\$ 5.904,00
30	Sachtler Ace XL	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	3	UND	R\$ 29.633,00	R\$ 88.899,00
31	SmallRig Lightweight	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	6	UND	R\$ 1.528,00	R\$ 9.168,00
32	SmallRig/ 15 mm Dovetail Baseplate	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	6	UND	R\$ 1.902,00	R\$ 11.412,00
33	SmallRig/ 15 mm Carbon Fiber Rod Set 8	PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO	6	UND	R\$ 307,00	R\$ 1.842,00

34	SmallRig Basic Shoulder Mount	Suporte de câmera para ombro composto por apoio de ombro.	6	UND	R\$ 1.528,00	R\$ 9.168,00
35	Slotted Camera Screw/ 8Sinn 1-4-20	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	10	UND	R\$ 38,00	R\$ 380,00
36	Slotted Camera Screw/ 8Sinn 3-8-16	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	10	UND	R\$ 38,00	R\$ 380,00
37	SmallRig 5.5/ Articulating	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	16	UND	R\$ 1.322,00	R\$ 21.152,00
38	Viltrox RB10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	10	UND	R\$ 1.029,00	R\$ 10.290,00
39	Sony/ Kondor Blue	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA	10	UND	R\$ 758,00	R\$ 7.580,00
40	Amplatek	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL	1	Serviço	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
Total						R\$3.773.346,00

GRUPO 2 (equipamentos de áudio)

41	Sennheiser/ EW 100 ENG G4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA	4		R\$ 17.511,00	R\$ 70.044,00
42	Sennheiser / MD 46	MICROFONE BASTÃO ENG	10		R\$ 3.790,00	R\$ 37.900,00
43	Auray/ WHF-158	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	50		R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
44	Auray/ PMF-SW	BANDEIRA QUADRADA PARA MICROFONE	30		R\$ 339,00	R\$ 10.170,00
45	Senal SMH-1000	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	8		R\$ 1.542,00	R\$ 12.336,00
46	IDX/ C-EBXLR	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	4		R\$ 3.159,00	R\$ 12.636,00
Total						R\$ 146.836,00

GRUPO 3 (Sistema de backup físico)

47	Blackmagic	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC	8		R\$ 9.381,00	R\$ 75.048,00
48	Sabrent 1TB Rocket	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	64		R\$ 3.378,00	R\$ 216.192,00
49	Samsung 2TB T7 -Portable	SSD PORTÁTIL 2 TB	32		R\$ 2.443,00	R\$ 78.176,00
Total						R\$ 369.416,00

ITENS AVULSOS

50	ROSS/ MDK-111A-K	PLACA INSERSORA DE LOGO	4		R\$ 95.833,00	R\$ 383.332,00
Total						R\$ 383.332,00
Total Geral						R\$4.672.930,00



Condições Gerais:

Os valores apresentados nesta proposta encontram-se em Reais (R\$).

Formas de Pagamento: Em acordo com as condições do Termo de Referência.

Prazo de Entrega: Em acordo com as condições do Termo de Referência.

Garantia referente aos equipamentos apresentados nesta proposta: 12 meses a partir da aceitação pelo cliente.

Validade da proposta: 30 (Trinta) dias.

Administração Amplatek

Vinicius Martins



Proposta Comercial

EST-000487

BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI

CNPJ 10.882.316/0001-08

I.E. 78764767

Av. Alm Julio de Sá Bierrenbach, 200

Worldwide Offices, Edifício Atlantic, Gr. 220

Rio de Janeiro RJ 22775-028

Brazil

Faturar para

SENADO FEDERAL

CNPJ. 00.530.279/0001-15

PC DOS TRES PODERES SN

ED ANEXO 1 3 ANDAR

PLANO PILOTO

BRASILIA - DF

CEP.70.100-000

Data da Estimativa : 01/12/2023

Data de vencimento : 02/01/2024

Nº de referência : GRUPO 1

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
1	Sony PXW-Z280 4K 3CMOS 1/2" Sensor XDCAM Camcorder 1/2"-Type ExmorR 3CMOS Sensor Supports up to UHD 4K 60 Recording Integrated 17x Optical Zoom Lens Electronic Variable ND Filter Supports XAVC Intra/Long, MPEG HD, DVCAM Supports S-Log 3 Supports HLG for an HDR Workflow Simultaneous 4K/HD Recording 12G-SDI Output Supports 4K 60p Built-In 2.4/5 GHz Wi-Fi	3,00	59.125,00	177.375,00
2	Sony FX6 Full-Frame Cinema Camera (Body Only) SKU : ILME-FX6V Sensor CMOS Exmor R de quadro completo 4K de 10,2 MP DCI 4K60p UHD 4K120 1080p240 15+ Paradas de Faixa Dinâmica em S-Log 3 EI Formato compacto pesa apenas 2 lb AF de detecção de fase/rastreamento de rosto/AF de olho Base 800-12.800 ISO / 320-409.600 Máx. Modos S-Cinetone, S-Log3, HLG Saída bruta de 10 bits 4:2:2 XAVC-I/16 bits Slots de cartão duplo CFexpress Tipo A/SDXC	6,00	50.266,00	301.596,00
3	Sony BP-U70 Lithium-Ion Battery Pack Para filmadoras Sony selecionadas (Z280, etc.) Capacidade de 72Wh Comunicação com o Viewfinder Indicador de 4 LEDs	54,00	2.960,00	159.840,00



Criado com facilidade usando Zoho Invoice

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
4	Sony BCU2A/C Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U Batteries Dual-Bay Lithium-Ion Battery Charger For BP-U30, BP-U60 & BP-U90 Batteries 12 VDC Power Output Cable	27,00	3.796,00	102.492,00
5	SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card SDSDXEP-128G-ANCIN Capacidade de armazenamento de 128 GB UHS-II / V90 / U3 / Classe 10 Velocidade máxima de leitura: 300 MB/s Velocidade máxima de gravação: 260 MB/s Velocidade mínima de gravação: 90 MB/s Grava vídeo 8K, 4K e Full HD Capture fotos brutas e rajadas de alta velocidade Choque, Temperatura, Raio-X e Impermeável Interruptor de proteção contra gravação embutido Download do software RescuePRO Deluxe	60,00	990,00	59.400,00
6	SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card SDSDXDK-128G-ANCIN Capacidade de armazenamento de 128 GB UHS-II / V90 / U3 / Classe 10 Velocidade máxima de leitura: 300 MB/s Velocidade máxima de gravação: 260 MB/s Velocidade mínima de gravação: 90 MB/s Grava vídeo 8K, 4K e Full HD Capture fotos brutas e rajadas de alta velocidade Choque, Temperatura, Raio-X e Impermeável Interruptor de proteção contra gravação embutido Download do software RescuePRO Deluxe	48,00	1.990,00	95.520,00
7	Vidpro Power 2000 SD-1 Digital Memory Case - for 8 SD, MiniSD, or MicroSD Memory Cards	140,00	190,00	26.600,00
8	ProGrade Digital Dual-Slot UHS-II SDXC USB 3.2 Gen 2 Type-C Card Reader PGRWSDHCXCANA 2 x UHS-II SDXC Card Slots USB 3.2 Gen 2 Type-C Interface (10 Gb/s) Data Transfer Speeds up to 1.25 GB/s Use Both Card Slots Simultaneously Bus Powered via USB Magnetic Base & Metal Mounting Plate LED Indicator for Data Transfer Activity Includes USB Type-C to Type-C Cable Includes USB Type-C to Type-A Cable Windows & Mac Compatible	6,00	825,00	4.950,00
9	Mochila Com Rodinhas P/ Equipamentos Easy Ec-8903s Trolley Easy 8903 conta com uma alça para transportar a mochila nas costas. Dimensões da mochila EC-8903 Dimensões externas: 50cm altura(com manopla abaixada) 34cm largura e 20cm profundidade; Dimensões internas: 43cm altura, 30cm largura e 15cm profundidade. Dimensões do compartimento do notebook: 30cm altura, 28cm largura. Com várias divisórias para acomodar seus equipamentos, capacidade para	9,00	2.100,00	18.900,00



Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
	armazenamento de câmeras DSLR, tele objetivas, flashes, acessórios, e notebook, e acomoda um tripé (fica preso do lado de fora da mochila).			
	Com rodinhas e manopla ajustável para transporte, com altura mínima da manopla de 70cm e máxima de 97cm, esta mochila é ideal para pessoas que buscam conforto e segurança para seus equipamentos fotográficos.			
10	Bolsa Greika ZD-H7 Compatibilidade: Filmadoras e acessórios; Exteriores: 57 x 26 x 23cm Interna 23cm x 50cm x 19cm Material de Confeção: Nylon, plástico e espuma. Possui Alça de Ombro Cor Externa: Preta Cor Interna: Preta	15,00	310,00	4.650,00
11	Zacuto Sony FX6 Z-Finder Optical Viewfinder for Sony FX6 Monitor Blocks Extraneous Light 2.5x Magnification, Focusing Diopter -4 to 0 Diopter Range 40mm Diameter Viewfinder Optic Flips Open 140° to View from Distance Built-In Aluminum Sun Mask 2 x Extender Frames 2 x Anti-Fog Disks Made in the USA	6,00	5.339,00	32.034,00
12	Lilliput FS7 7" 4K HDMI/3G-SDI Monitor with L-Series Type Plate 7" 1920 x 1200 3G-SDI and HDMI Monitor Histogram / Aspect Markers / Peaking 500 cd/ Brightness 1000:1 Contrast Ratio Includes Battery Plate and HDMI Cable Wide 7 to 24V Power Input 170° Viewing Angle False Color / Level Meter / Freeze DSLR / Exposure / Image Flip Includes Ball Shoe Mount and Sun Hood	6,00	2.900,00	17.400,00
13	Sony FE 14mm f/1.8 GM Lens E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/1.8 to f/16 Two XA Elements, One Super ED Element Nano AR II and Fluorine Coatings XD Linear Motor AF, Internal Focus Physical Aperture Ring; De-Click Switch Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 9-Blade Diaphragm	2,00	12.533,00	25.066,00
14	Sony FE 24mm f/1.4 GM Lens SKU : SEL24F14GM Lente E-Mount/Formato Full-Frame Faixa de Abertura: f/1.4 a f/16 Dois elementos XA, três elementos ED Nano AR e revestimentos de flúor Motor AF Super Sonic Wave de acionamento direto	2,00	10.990,00	21.980,00



Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
	Chave AF/MF, Foco Interno Botão de retenção de foco Anel de abertura física, interruptor De-Click Construção resistente a poeira e umidade Diafragma arredondado de 11 lâminas			
15	Sony FE 35mm f/1.4 GM Lens E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/1.4 to f/16 Two XA Elements, One ED Element Nano AR II and Fluorine Coatings Dual XD Linear AF Motors, Internal Focus Focus Hold Button, AF/MF Switch Physical Aperture Ring; De-Click Switch Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 11-Blade Diaphragm	2,00	11.100,00	22.200,00
16	Sony FE 50mm f/1.4 GM Lens (Sony E) Full-Frame f/1.4 to f/16 G-Master Design with Advanced Optics Two XD Linear AF Motors, Internal Focus Focus Hold Buttons & Iris Lock Switch Physical Aperture Ring & De-Click Switch Rounded 11-Blade Diaphragm Nano AR II & Fluorine Coatings Dust and Moisture-Resistant Construction	2,00	11.050,00	22.100,00
17	Sony FE 85mm f/1.4 GM Lens E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/1.4 to f/16 One XA Element and Three ED Elements Nano AR Coating Linear Super Sonic Wave AF Motor AF/MF Switch; Internal Focus Focus Hold Button Physical Aperture Ring; De-Click Switch Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 11-Blade Diaphragm	2,00	14.500,00	29.000,00
18	Sony FE 135mm f/1.8 GM Lens E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/1.8 to f/22 XA Element, Super ED and ED Elements Nano AR and Fluorine Coatings XD Linear Motor AF System AF/MF Switch, Internal Focus Two Focus Hold Buttons Physical Aperture Ring, De-Click Switch Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 11-Blade Diaphragm	2,00	17.790,00	35.580,00
19	Jason Cases Sigma Cine FF Prime 6-Lens Case (Compact) Fits up to 6 Sigma Cine FF Prime Lenses Watertight Dustproof Case Made with Ultrahigh-Impact Copolymer ABS Double-Throw Latches Built-In Purge Valve	2,00	9.900,00	19.800,00



Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
	Front and Side Folding Haul Handles Retractable Extension Handle Polyurethane Wheels with SS Bearings			
20	Sony FE 24-70mm f/2.8 GM II Lens (Sony E) Full-Frame f/2.8 to f/22 Fast Standard Zoom 22% Lighter, 18% Smaller than Previous Four XD Linear AF Motors, Floating Focus Aperture De-Click and Lock Switches Zoom Smoothness Switch XA and Super ED Elements Nano AR Coating II and Fluorine Coating Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 11-Blade Diaphragm	6,00	19.080,00	114.480,00
21	Sony FE 70-200mm f/2.8 GM OSS II Lens SKU : SEL70200GM2 E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/2.8 to f/22 29% Weight Reduction from Previous Model Four XD Linear AF Motors; 4x Faster AF One XA & One Aspherical Elements Two ED Elements & Two Super ED Elements Nano AR Coating II Optical Steady Shot Image Stabilization Dust and Moisture-Resistant Construction Eleven-Blade Circular Diaphragm	6,00	24.000,00	144.000,00
22	Sony FE 16-35mm f/2.8 GM II Lens (Sony E) Full-Frame f/2.8 to f/22 Fast Wide-Angle Zoom 20% Lighter, 10% Smaller than Previous Four XD Linear AF Motors, Floating Focus Aperture De-Click and Lock Switches Zoom Smoothness Switch XA and Super ED Elements Fluorine Coating Dust and Moisture-Resistant Construction	6,00	18.998,00	113.988,00
23	Sony FE 12-24mm f/2.8 GM Lens E-Mount Lens/Full-Frame Format Aperture Range: f/2.8 to f/22 Three XA Elements, Two Super ED Elements Nano AR II and Fluorine Coatings XD Linear Motor AF, Internal Focus Floating Focus System Dust and Moisture-Resistant Construction Rounded 9-Blade Diaphragm	6,00	23.950,00	143.700,00



Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
24	Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (114mm Back) Fits 114mm Lens Diameter Three Fixed Filter Stages 15mm LWS Rod Clamp Included One Top Flag & Five Hard Mattes Three 4 x 5.65" Filter Trays Carbon Fiber & Aluminum Construction	6,00	3.685,00	22.110,00
25	Tiffen 4 x 5.65" ND 0.6 Filter (2-Stop) 0.6 Solid Neutral Density Filter Requires 2-Stop Exposure Increase Darkens Entire Image Allows Reduced Shutter Speed Allows Wider Aperture ColorCore Technology Glass Filter	6,00	2.719,00	16.314,00
26	Tiffen 4 x 5.65" Tiffen 4 x 5.65" Combination Soft FX 2 / IRND 0.9 Filter (3-Stop)	6,00	4.690,00	28.140,00
27	Tiffen 4 x 5.65" ND 1.2 Filter (4-Stop) 1.2 Solid Neutral Density Filter Requires 4-Stop Exposure Increase Darkens Entire Image Allows Reduced Shutter Speed Allows Wider Aperture ColorCore Technology Glass Filter	6,00	2.750,00	16.500,00
28	Tiffen 4 x 5.65" Linear Polarizer Filter Linear Polarizer Filter 2.5x Filter Factor, +1.3 Stops Helps to Eliminate Reflections and Glare Reduces Haze in Landscapes Greater Color and Tonal Saturation Non-Coated ColorCore Technology Filter Pouch	6,00	3.670,00	22.020,00
29	Schneider 4 x 5.65" Five-Slot Filter Pouch Holds 5 Filters in Nylon Lace Pockets Accordion Design Belt Loop	6,00	569,00	3.414,00
30	Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader (75mm Bowl) 17.6 lb Capacity Fluid Drag Head 4,1" Sliding Plate Range 8-Step Counterbalance 3-Step + 0 Pan/Tilt Drag 75mm Bowl Diameter 2-Stage/3-Section Leg Design Mid-Level Spreader 31-67" Height Range +90/-75° Tilt Range	3,00	17.840,00	53.520,00



Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
31	SmallRig Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate (8") 44.1 lb Load Capacity 1/4"-20 & 3/8"-16 Threads For ARRI-Standard Baseplate Four 1/4"-20 Screws Included	6,00	212,00	1.272,00
32	SmallRig 15mm Dovetail Baseplate Compatible with ARRI-Style Dovetail Supports up to 44 lb 15mm LWS Rod Support 1/4"-20 & 3/8"-16 Camera Screws 1/4"-20 & 3/8"-16 Threads on Bottom Aluminum & Stainless Steel Construction	6,00	1.131,00	6.786,00
33	SmallRig 15mm Carbon Fiber Rod Set (12") Pair of 15mm Rods Lightweight Carbon Fiber Construction	6,00	290,00	1.740,00
34	SmallRig Basic Shoulder Mount Kit Shoulder Mount for DSLR & Small Cameras Shoulder Pad with 15mm Rod Clamp Baseplate with 15mm Rods & Rod Clamp Dual Rubber Handgrip Kit	1,00	1.990,00	1.990,00
35	8Sinn 1/4"-20 Slotted Camera Screw For Quick Release Plates, Cages & Rigs 1/4"-20 Slotted Camera Screw Use as Spare or Replacement 0.47" Total Length	10,00	29,00	290,00
36	8Sinn 3/8"-16 Slotted Camera Screw For Quick Release Plates, Cages & Rigs 3/8"-16 Slotted Camera Screw Use as Spare or Replacement 0.53" Total Length	10,00	38,00	380,00
37	SmallRig 5.5" Articulating Arm Adjustable Ball Heads on Both Ends 1/4"-20 Screw on Each End Measures 5.5" Long, Large Locking Lever 3.3 lb Maximum Load Thumbscrews for Easy Mounting Rubber Padding to Protect Equipment Durable Aluminum & Steel Construction	16,00	320,00	5.120,00
38	Viltrox RB10 On-Camera Adjustable RGB LED Light with Display 64 x White & 64 x Warm White LEDs 14 x RGB LEDs 3300 to 5600K Color Temperature Range 20 to 100% Dimming L-Series Battery Plate OLED Display Screen 1/4"-20 & Cold Shoe Mounting Diffusion Filter Included	10,00	790,00	7.900,00



Criado com facilidade usando  Zoho Invoice

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
39	Kondor Blue D-Tap Power Cable to Sony L-Series Dummy Battery Male D-Tap to L-Series Dummy Battery Braided 16 to 36" Coiled Cable 12 to 17 VDC Input, Regulated 8V Output Power Gear or Camera with D-Tap Source	10,00	390,00	3.900,00
40	IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System - One V-Mount Adapter Plate with 4-pin XLR Connector IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System - One V- Mount Adapter Plate with 4-pin XLR Connector	4,00	1.575,00	6.300,00
41	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL Treinamento para cinegrafistas e técnicos referente à utilização e manutenção das duas câmeras fornecidas neste grupo; Características Mínimas: . O treinando será ministrado nas dependências do Senado; . O(s) instrutor(es) deverá(ão) ser habilitados pelos fabricantes das câmeras, ou por agentes expressamente autorizados pelo fabricante, a ministrar o treinamento, devendo para tanto possuir conhecimento de configuração, operação e resolução de problemas; . O treinamento operacional deverá contemplar pelo menos os seguintes tópicos: . Explorar opções básicas e avançadas do menu; . Explorar diferentes formatos de gravação, codecs e taxas de bit; . Explorar diferentes saídas de sinal; . Utilização de conectividade sem fio; . Fixação e utilização de acessórios como: lentes, ferragens de suporte, tripé, microfone, luminárias, monitor, viewfinder, etc.;	1,00	11.900,00	11.900,00
			Subtotal	1.902.247,00
			Total	BRL1.902.247,00

Observações

ACEITE PROPOSTA:
Aprovamos esta Proposta Comercial com os preços, quantitativos e demais condições ofertadas.
Local: _____
Data: _____
Responsável: _____
Cargo: _____
Assinatura: _____

Termos & Condições

- Prazo de Entrega: 60 dias;
- Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação;
- Pagamento: à ser negociado;
- Anatel: Todos equipamentos entregues com selos de certificação afixados aos aparelhos;
- Impostos: Preços na condição CIF-SP, todas despesas de importação e frete até SP já inclusos. NÃO INCLUI ST, diferença de ICMS ou outras despesas do estado de destino, preço final à ser calculado com base no endereço e CNPJ de faturamento;



- Frete: Frete para outras localidades por conta do cliente;
- Serviços: À serem agendados com cliente;
- Moeda: Todos preços em Reais, salvo quando explicitamente informado o contrário;



Criado com facilidade usando  **Zoho Invoice**

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



Proposta Comercial

EST-000493

BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI

CNPJ 10.882.316/0001-08

I.E. 78764767

Av. Alm Julio de Sá Bierrenbach, 200

Worldwide Offices, Edifício Atlantic, Gr. 220

Rio de Janeiro RJ 22775-028

Brazil

Faturar para

SENADO FEDERAL

CNPJ. 00.530.279/0001-15

PC DOS TRES PODERES SN

ED ANEXO 1 3 ANDAR

PLANO PILOTO

BRASILIA - DF

CEP.70.100-000

Data da Estimativa : 01/12/2023

Data de vencimento : 02/01/2024

Nº de referência : Grupo 2

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
1	Sony UWP-D26 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System (UC14: 470 to 542 MHz) For DIY Videographer/Vlogger, Journalist Omnidirectional Lav Mic Bodypack Transmitter with Auto Gain Plug-On Transmitter with 48V Phantom True-Diversity Camera-Mount Receiver 2772 Auto-Scan Frequencies with NFC Professional Features for Fast Workflow Headphone Output, Bright OLED Display 6 Hr AA Batteries + USB Power Up to 16 Mics on Set / 330' Range	4,00	6.400,00	25.600,00
2	Sony F112 ENG Microphone For ENG and Interviews Handheld Dynamic Microphone Omnidirectional for 360° Pickup Flat Frequency Response: 60 Hz to 17 kHz Ergonomic Design Long Shaft to Accommodate Mic Flag Rugged Metal Construction	10,00	1.886,00	18.860,00
3	Auray WHF-158 Foam Windscreen for 1-5/8" Diameter Microphones (Black) High-Quality Acoustic Foam Reduces Wind Noise up to 8 dB Reduces Vocal Plosives Protects Mic from Moisture and Dirt For Microphones 1-5/8" in Diameter Colors Help You Identify Mics Onstage	50,00	45,00	2.250,00



Criado com facilidade usando Zoho Invoice

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
4	Auray PMF-SW Premium Mic Flag (Square, White) Fits 0.75" to 1.5" Microphones Removable Rubber Wedges for Custom Fit Printable 2.5 x 2" Surface Area Durable Plastic Construction	30,00	270,00	8.100,00
5	Audio-Technica ATH-M50x Closed-Back Monitor Headphones (Black) For Pro-Level Tracking/Mixing and DJing 45mm Neodymium Dynamic Drivers 15 Hz to 28 kHz Frequency Response Tuned for Clarity & Deep, Accurate Bass Over-Ear, Sound-Isolating Design 90° Swivel Earcups, Foldable Design Three Detachable Single-Sided Cables Pro-Grade Build Boosts Comfort/Strength 3.5mm TRS Plug and 1/4" Screw-On Adapter	8,00	1.990,00	15.920,00
			Subtotal	70.730,00
			Total	BRL70.730,00

Observações

ACEITE PROPOSTA:
Aprovamos esta Proposta Comercial com os preços, quantitativos e demais condições ofertadas.
Local: _____
Data: _____
Responsável: _____
Cargo: _____
Assinatura: _____

Termos & Condições

- Prazo de Entrega: 60 dias;
- Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação;
- Pagamento: à ser negociado;
- Anatel: Todos equipamentos entregues com selos de certificação afixados aos aparelhos;
- Impostos: Preços na condição CIF-SP, todas despesas de importação e frete até SP já inclusos. NÃO INCLUI ST, diferença de ICMS ou outras despesas do estado de destino, preço final à ser calculado com base no endereço e CNPJ de faturamento;
- Frete: Frete para outras localidades por conta do cliente;
- Serviços: À serem agendados com cliente;
- Moeda: Todos preços em Reais, salvo quando explicitamente informado o contrário;





Proposta Comercial

EST-000494

BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI

CNPJ 10.882.316/0001-08

I.E. 78764767

Av. Alm Julio de Sá Bierrenbach, 200

Worldwide Offices, Edifício Atlantic, Gr. 220

Rio de Janeiro RJ 22775-028

Brazil

Faturar para

SENADO FEDERAL

CNPJ. 00.530.279/0001-15

PC DOS TRES PODERES SN

ED ANEXO 1 3 ANDAR

PLANO PILOTO

BRASILIA - DF

CEP.70.100-000

Data da Estimativa : 01/12/2023

Data de vencimento : 02/01/2024

Nº de referência : GRUPO 3

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
1	Blackmagic Design HyperDeck Studio HD Mini 1 x 3G-SDI Input 1 x HDMI and 1 x 3G-SDI Outputs Records ProRes, DNxHD, and H.264 Records in H.264 SDI 4:2:2 10-Bit Front-Panel Buttons, Jog Wheel, LCD Timecode and Reference Input/Output 1/3 Rack-Mountable Form Factor USB Type-C, 1G Ethernet, RS-422	8,00	5.100,00	40.800,00
2	Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Memory Card 1TB Storage Capacity UHS-II / V60 / U3 / Class 10 Max Read Speed: 270 MB/s Max Write Speed: 170 MB/s Min Write Speed: 60 MB/s Records 8K, 6K, 4K, and Full HD Video Built-In Write-Protect Switch 112-Layer BiCS5 TLC	64,00	1.690,00	108.160,00
3	Samsung 2TB T7 Shield Portable SSD (Black) 2TB Storage Capacity USB 3.2 Gen 2 Type-C Port (10 Gb/s) PCIe NVMe Technology Read Speeds up to 1050 MB/s Write Speeds up to 1000 MB/s 256-Bit AES Hardware Encryption IP65 Rating Durable, Rugged Design	32,00	1.590,00	50.880,00

Subtotal 199.840,00



Criado com facilidade usando Zoho Invoice

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

Total**BRL199.840,00**

Observações

ACEITE PROPOSTA:

Aprovamos esta Proposta Comercial com os preços, quantitativos e demais condições ofertadas.

Local: _____

Data: _____

Responsável: _____

Cargo: _____

Assinatura: _____

Termos & Condições

- Prazo de Entrega: 60 dias;
- Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação;
- Pagamento: à ser negociado;
- Anatel: Todos equipamentos entregues com selos de certificação afixados aos aparelhos;
- Impostos: Preços na condição CIF-SP, todas despesas de importação e frete até SP já inclusos. NÃO INCLUI ST, diferença de ICMS ou outras despesas do estado de destino, preço final à ser calculado com base no endereço e CNPJ de faturamento;
- Frete: Frete para outras localidades por conta do cliente;
- Serviços: À serem agendados com cliente;
- Moeda: Todos preços em Reais, salvo quando explicitamente informado o contrário;

Criado com facilidade usando  **Zoho Invoice**Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



Proposta Comercial

EST-000495

BROADMEDIA CINE E VIDEO EIRELI

CNPJ 10.882.316/0001-08

I.E. 78764767

Av. Alm Julio de Sá Bierrenbach, 200

Worldwide Offices, Edifício Atlantic, Gr. 220

Rio de Janeiro RJ 22775-028

Brazil

Faturar para

SENADO FEDERAL

CNPJ. 00.530.279/0001-15

PC DOS TRES PODERES SN

ED ANEXO 1 3 ANDAR

PLANO PILOTO

BRASILIA - DF

CEP.70.100-000

Data da Estimativa : 04/12/2023

Data de vencimento : 05/01/2024

Nº de referência : GRUPO4

Nº	Item & Descrição	Quant.	Taxa	Montante
1	ROSS MDK-111A-K HD/SD SDI Quad Logo Inserter with 4 internal logo inserter HD / SD SDI SMPTE 292M, 1.485Gb/s, SMPTE 259M, 270Mb/s Supports 1080PsF/24 and 1080PsF/23.98 4 keys: 1 external key / fill, 3 internal animation keyers BKGD A and BKGD B inputs with video and audio V-fade and mix with bypass relay for BKGD A to PGM out Configurable outputs with Program, Preview, Clean Flexible control, 8 GPI/O, M2100 serial 2Gb CF storage for multiple still or animated logos, and full screen images RossLinq protocol integration Independent transition controls for each keyer 5-year transferable warranty Power: 18.4 watts	1,00	33.900,00	33.900,00

Subtotal 33.900,00

Total BRL33.900,00**Observações**

ACEITE PROPOSTA:

Aprovamos esta Proposta Comercial com os preços, quantitativos e demais condições ofertadas.

Local: _____

Data: _____

Responsável: _____

Cargo: _____

Assinatura: _____



Termos & Condições

Criado com facilidade usando Zoho Invoice

Acesse zoho.com/invoice para criar faturas verdadeiras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 894E535D005B3FB2.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

- Prazo de Entrega: 60 dias;
- Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação;
- Pagamento: à ser negociado;
- Anatel: Todos equipamentos entregues com selos de certificação afixados aos aparelhos;
- Impostos: Preços na condição CIF-SP, todas despesas de importação e frete até SP já inclusos. NÃO INCLUI ST, diferença de ICMS ou outras despesas do estado de destino, preço final à ser calculado com base no endereço e CNPJ de faturamento;
- Frete: Frete para outras localidades por conta do cliente;
- Serviços: À serem agendados com cliente;
- Moeda: Todos preços em Reais, salvo quando explicitamente informado o contrário;



Barueri, 17 de novembro de 2023.

MVD293/2023 Rev1

Á
Guilherme Costa Guimarães Fernandes
Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica e Telecomunicações
Senado Federal – SECOM – SEC – COENGTVR (Coordenação de Engenharia de TV e Rádio)
guilherme.fernandes@senado.leg.br

Ref: Proposta Comercial Nacionalizada - TV Senado - Câmeras, acessórios e equipamentos

It	Qtd	Marca / Modelo	Descrição Produto	Valor Unitário	Valor Total
GRUPO 1 (câmeras e acessórios)					
1	3	Sony/ PXW-Z280	CAMCORDER 4K 12G-SDI	R\$ 120.584,00	R\$ 361.752,00
2	6	Sony/ FX6	CÂMERA DE CINEMA 4K FULL FRAME	R\$ 103.070,00	R\$ 618.420,00
3	54	Sony/ BP-U70	BATERIA PARA CÂMERAS	R\$ 5.416,00	R\$ 292.464,00
4	27	Sony/ BCU2A	CARREGADOR DE BATERIAS PARA CÂMERAS	R\$ 5.314,00	R\$ 143.478,00
5	60	SanDisk / PRO UHS-II 128 GB	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 128 GB	R\$ 935,00	R\$ 56.100,00
6	48	SanDisk / PRO UHS-II 128 GB	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V90 128 GB	R\$ 2.043,00	R\$ 98.064,00
7	140	Vidpro Power/ 2000 SD-1	CASE PARA CARTÃO SD	R\$ 102,00	R\$ 14.280,00
8	6	ProGrade Digital Dual-Slot	LEITOR DE CARTÕES SDXC DUAL-SLOT	R\$ 1.398,00	R\$ 8.388,00
9	9	Easy Trolley /EC-8903S	BOLSA DE TRANSPORTE PARA CÂMERAS	R\$ 2.300,00	R\$ 20.700,00
10	15	Bolsa ZDH7	BOLSA DE TRANSPORTE PARA ACESSÓRIOS	R\$ 370,00	R\$ 5.550,00
11	6	Sony / FX6 Z	VIEWFINDER PARA CÂMERA DE CINEMA	R\$ 9.871,00	R\$ 59.226,00
12	6	Monitor Atomos Shinobi 7	MONITOR DE REFERÊNCIA 7" PARA CÂMERA DE CINEMA	R\$ 12.143,00	R\$ 72.858,00
13	2	Sony/ FE 14mm f-1.8 GM	LENTE PRIME 14 MM	R\$ 28.330,00	R\$ 56.660,00
14	2	Sony/FE 24mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 24 MM	R\$ 24.527,00	R\$ 49.054,00



Rua Adelino Cardana, 293, Sala 1012, 10º andar - Comercial Innovation Bethaville I - Centro
Barueri - São Paulo - SP - CEP 06401-147 - Tel.: 55-11-4326-4025
E-mail: maxvideo@maxvideosys.com.br - Site: www.maxvideosys.com.br

15	2	Sony/ FE 35mm f-1.4 GM Lens	LENTE PRIME 35 MM	R\$ 24.527,00	R\$ 49.054,00
16	2	Sony/ FE 50mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 50 MM	R\$ 22.831,00	R\$ 45.662,00
17	2	Sony/ FE 85mm f-1.4 GM	LENTE PRIME 85 MM	R\$ 31.721,00	R\$ 63.442,00
18	2	Sony/ FE 135mm f-1.8 GM	LENTE PRIME 135 MM	R\$ 37.631,00	R\$ 75.262,00
19	2	Rokinon XEEN/ 6 lentes	CASE PARA 6 LENTES PRIME	R\$ 4.234,00	R\$ 8.468,00
20	6	Sony/FE 24-70mm f-2.8 GM	CASE PARA 6 LENTES PRIME	R\$ 29.476,00	R\$ 176.856,00
21	6	Sony/ FE 70-200mm f-2.8 GM	LENTE 70-200 MM F2.8	R\$ 34.563,00	R\$ 207.378,00
22	6	Sony/ FE 16-35mm f-2.8 GM	LENTE 15-35 MM F2.8	R\$ 32.867,00	R\$ 197.202,00
23	6	Sony/ FE 12-24mm f-2.8 GM	LENTE 12-24 MM F2.8	R\$ 51.518,00	R\$ 309.108,00
24	6	Tilta 3-Stage/ Carbon Fiber	MATTE BOX	R\$ 5.224,00	R\$ 31.344,00
25	6	Filtro Tiffen/ 0.6	FILTRO ND 2 STOPS	R\$ 5.563,00	R\$ 33.378,00
26	6	Filtro Tiffen/ 0.9	FILTRO ND 3 STOPS	R\$ 5.563,00	R\$ 33.378,00
27	6	Filtro Tiffen/ 1.2	FILTRO ND 4 STOPS	R\$ 9.006,00	R\$ 54.036,00
28	6	Tiffen/ 85 Linear	FILTRO POLARIZADOR 85 LINEAR	R\$ 6.784,00	R\$ 40.704,00
29	6	Schneider/ cinco slots	BOLSA PROTETORA PARA FILTROS 4 x 5.65"	R\$ 892,00	R\$ 5.352,00
30	3	Sachtler Ace XL	SISTEMA DE TRIPÉ 75 MM	R\$ 26.870,00	R\$ 80.610,00
31	6	SmallRig Lightweight	TRILHO PARA CÂMERAS PADRÃO ARRI 8"	R\$ 1.384,00	R\$ 8.304,00
32	6	SmallRig/ 15 mm Dovetail Baseplate	PLACA BASE COM BRAÇADEIRA PARA LONGARINA 15MM	R\$ 1.723,00	R\$ 10.338,00
33	6	SmallRig/ 15 mm Carbon Fiber Rod Set 8	PAR DE LONGARINAS 15MM EM FIBRA DE CARBONO	R\$ 278,00	R\$ 1.668,00



34	6	SmallRig Basic Shoulder Mount	Suporte de câmera para ombro composto por apoio de ombro.	R\$ 1.384,00	R\$ 8.304,00
35	10	Slotted Camera Screw/ 8Sinn 1-4-20	PARAFUSO 1/4" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	R\$ 35,00	R\$ 350,00
36	10	Slotted Camera Screw/ 8Sinn 3-8-16	PARAFUSO 3/8" PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS	R\$ 35,00	R\$ 350,00
37	16	SmallRig 5.5/ Articulating	BRAÇO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	R\$ 1.197,00	R\$ 19.152,00
38	10	Viltrox RB10	LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO SUN GUN	R\$ 932,00	R\$ 9.320,00
39	10	Sony/ Kondor Blue	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA CÂMERA DO TIPO D-TAP	R\$ 686,00	R\$ 6.860,00
40	1	Maxvideo	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
				Total	R\$ 3.422.874,00

GRUPO 2 (equipamentos de áudio)

41	4	Sennheiser/ EW 100 ENG G4	SISTEMA DE TRANSMISSORES E RECEPTORES DE ÁUDIO SEM FIO PARA CÂMERAS	R\$ 15.877,00	R\$ 63.508,00
42	10	Sennheiser / MD 46	MICROFONE BASTÃO ENG	R\$ 3.432,00	R\$ 34.320,00
43	50	Auray/ WHF-158	ESPUMA PROTETORA PARA MICROFONE	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
44	30	Auray/ PMF-SW	BANDEIRA QUADRADA PARA MICROFONE	R\$ 307,00	R\$ 9.210,00
45	8	Senal SMH-1000	HEADPHONE COM FIO PARA MONITORAMENTO	R\$ 1.398,00	R\$ 11.184,00
46	4	IDX/ C-EBXLR	PLACA ADAPTADORA PARA CÂMERA DO TIPO V-MOUNT	R\$ 2.863,00	R\$ 11.452,00
				Total	R\$ 133.074,00

GRUPO 3 (Sistema de backup físico)

47	8	Blackmagic	DECK DE GRAVAÇÃO - HYPERDECK STUDIO HD MINI BLACKMAGIC DESIGN	R\$ 8.496,00	R\$ 67.968,00
48	64	Sabrent 1TB Rocket	CARTÃO SD UHS-II SDXC CLASS 10 V60 1 TB	R\$ 3.058,00	R\$ 195.712,00



49	32	Samsung 2TB T7 -Portable	SSD PORTÁTIL 2 TB	R\$ 2.212,00	R\$ 70.784,00
				Total	R\$ 334.464,00

ITENS AVULSOS

50	4	ROSS/ MDK-111A-K	PLACA INSERSORA DE LOGO	R\$ 86.835,00	R\$ 347.340,00
				Total	R\$ 347.340,00
				GRAND TOTAL	R\$ 4.237.752,00

Condições de Fornecimento:

Preços apresentados em Reais (R\$)

Condições de Pagamento: De acordo com o termo de referência

Prazo de Entrega: Em até 90 dias - Dependendo da disponibilidade do fabricante

Garantia: 12 meses

Validade da proposta: 30 dias

Sandro Virgolino


sandro@maxvideosys.com.br



Para: **Senado Federal / Secretaria de Engenharia de Comunicação - SEC**
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio - COENGTVR

Ref.: **Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado e da prestação de serviço de treinamento operacional e técnico**

Orçamento: **45253**

Brasília, 22 de novembro de 2023

Prezados Senhor(es),

Item	Qtd.	Descrição	Marca	Modelo	Unit R\$	Total R\$
GRUPO 1						
1	3	Sony PXW-Z280 4K 3CMOS 1/2" Sensor XDCAM Camcorder	Sony	PXW-Z280	103.252,00	309.756,00
1	3	Canon XF605 UHD 4K HDR Pro Camcorder	Canon	5076C002	83.712,00	251.136,00
2	6	Sony FX6 Full-Frame Cinema Camera (Body Only)	Sony	ILME-FX6V	89.004,00	534.024,00
2	6	Canon EOS C500 Mark II 5.9K Full-Frame Camera Body (EF Mount, No CFexpress Card)	Canon	3794C002	203.164,00	1.218.984,00
3	54	Sony BP-U70 Lithium-Ion Battery Pack	Sony	BP-U70	4.567,00	246.618,00
3	54	Canon BP-A60 Battery Pack for EOS C300 Mark II, C200, and C200B	Canon	0870C002	6.080,00	328.320,00
4	27	Sony Dual-Bay Battery Charger/AC Adapter for BP-U Batteries	Sony	BCU2A/C	5.538,00	149.526,00
4	27	Canon Battery Charger for EOS C300 Mark II, C200, and C200B Batteries	Canon	0872C002	7.940,00	214.380,00
5	60	ProGrade Digital 128GB UHS-II SDXC V60 Memory Card	ProGrade	PGSD128GBK	1.077,00	64.620,00
6	48	ProGrade Digital 128GB UHS-II SDXC V90 Memory Card	ProGrade	PGSD128GBCK	2.355,00	113.040,00
7	140	Vidpro Power 2000 SD-1 Digital Memory Case - for 8 SD, MiniSD, or MicroSD Memory Cards	Vidpro	SD1	510,00	71.400,00
8	6	ProGrade Digital Dual-Slot UHS-II SDXC USB 3.2 Gen 2 Type-C Card Reader	ProGrade	PGRWSDHCXCA NA	1.608,00	9.648,00
9	9	Mochila Com Rodinhas para Equipamentos Easy Ec-8903s Trolley	Easy	Ec-8903s	2.908,00	26.172,00
10	15	Bolsa Case Oceanic II Dslr Câmera Equipamento Cannon Nikon Sony	West	Oceanic II	450,00	6.750,00
11	6	Zacuto Z-Finder Shoulder Mounting Kit for Sony FX6	Sony	Z-SXFK	5.985,00	35.910,00
11	6	Canon EVF-V50 OLED Viewfinder for C500 Mark II	Canon	3938C001	10.742,00	64.452,00

metaplural

SHIS Centro Comercial QI 11 bloco P - Sala 201, Lago Sul, 71625-650, Brasília, DF

Tel: (61) 3248-5429

CNPJ 09.196.543/0001-09 CF/DF: 07.495.495/001-51





Item	Qtd.	Descrição	Marca	Modelo	Unit R\$	Total R\$
12	6	Lilliput FS7 7" 4K HDMI/3G-SDI Monitor with L-Series Type Plate	Lilliput	FS7	4.925,00	29.550,00
13	2	Sony FE 14mm f/1.8 GM Lens	Sony	SEL14F18GM	22.375,00	44.750,00
14	2	Sony FE 24mm f/1.4 GM Lens	Sony	SEL24F14GM	19.707,00	39.414,00
15	2	Sony FE 35mm f/1.4 GM Lens	Sony	SEL35F14GM	19.707,00	39.414,00
16	2	Sony FE 50mm f/1.4 GM Lens (Sony E)	Sony	SEL50F14GM	18.373,00	36.746,00
17	2	Sony FE 85mm f/1.4 GM Lens	Sony	SEL85F14GM	25.044,00	50.088,00
18	2	Sony FE 135mm f/1.8 GM Lens	Sony	SEL135F18GM	29.046,00	58.092,00
19	2	Rokinon XEEN 6-Lens Carry-On Case	Rokinon	XNCASE-CO	5.032,00	10.064,00
20	6	Sony FE 24-70mm f/2.8 GM Lens	Sony	SEL2470GM	23.206,00	139.236,00
21	6	Sony FE 70-200mm f/2.8 GM OSS Lens	Sony	SEL70200GM	27.208,00	163.248,00
22	6	Sony FE 16-35mm f/2.8 GM Lens	Sony	SEL1635GM	29.876,00	179.256,00
23	6	Sony FE 12-24mm f/2.8 GM Lens	Sony	SEL1224GM	40.549,00	243.294,00
24	6	Tilta 3-Stage 4 x 5.65" Carbon Fiber Clip-On Matte Box (95 mm back)	Tilta	MB-T12-M95	5.186,00	31.116,00
25	6	Schneider Neutral Density (ND) 0.6 Filter (4 x 5.65")	Schneider	68-040656	6.080,00	36.480,00
26	6	Schneider Neutral Density (ND) 0.9 Filter (4 x 5.65")	Schneider	68-040956	6.080,00	36.480,00
27	6	Schneider Neutral Density (ND) 1.2 Filter (4 x 5.65")	Schneider	68-041256	6.080,00	36.480,00
28	6	Tiffen 4 x 5.65" 85 Linear Polarizer Filter	Tiffen	4565085POL	8.083,00	48.498,00
29	6	Ruggard 5-Pocket Filter Pouch (Up to 4 x 6")	Ruggard	FPB-258B	1.079,00	6.474,00
30	3	Sachtler Ace XL Tripod System with CF Legs & Mid-Level Spreader (75mm Bowl)	Sachtler	1018C	24.108,00	72.324,00
31	6	SmallRig Lightweight ARRI-Standard Dovetail Plate 8"	SmallRig	3770	2.111,00	12.666,00
32	6	SmallRig 15 mm Dovetail Baseplate	SmallRig	4002	2.487,00	14.922,00
33	6	SmallRig 15mm Carbon Fiber Rod Set (8")	SmallRig	870	927,00	5.562,00
34	6	SmallRig Basic Shoulder Mount Kit	SmallRig	2896B	2.487,00	14.922,00

metaplural

SHIS Centro Comercial QI 11 bloco P - Sala 201, Lago Sul, 71625-650, Brasília, DF

Tel: (61) 3248-5429

CNPJ 09.196.543/0001-09 CF/DF: 07.495.495/001-51





Item	Qtd.	Descrição	Marca	Modelo	Unit R\$	Total R\$
35	10	8Sinn 1/4"-20 Slotted Camera Screw	8Sinn	8-14-20SS-CFS	563,00	5.630,00
36	10	8Sinn 3/8"-16 Slotted Camera Screw	8Sinn	8-38-16SS-CFS	563,00	5.630,00
37	16	SmallRig 5.5" Articulating Arm	SmallRig	2065B	709,00	11.344,00
38	10	Sunpak LED-330 Video Light with Barndoors	Sunpak	VL-LED-330	1.675,00	16.750,00
39	10	Kondor Blue D-Tap To Sony L Series Dummy Battery NPF Cable	Kondor Blue	KB-DTAP-SL-BK	1.305,00	13.050,00
40	4	IDX System Technology C-EBXLR Endura Individual Power System - One V-Mount Adapter Plate with 4-pin XLR Connector	IDX	C-EB-XLR	3.836,00	15.344,00
41	1	TREINAMENTO OPERACIONAL			40.007,00	40.007,00

GRUPO 2

42	4	Sony UWP-D26 Camera-Mount Wireless Combo Microphone System	Sony	UWP-D26	11.412,00	45.648,00
43	10	Sony F112 ENG Microphone	Sony	F112	2.519,00	25.190,00
44	50	Auray WHF-158 Foam Windscreen for 1-5/8" Diameter Microphones (Black)	Auray	WHF-158	418,00	20.900,00
45	30	Auray PMF-SW Premium Mic Flag	Auray	PMF-SW	687,00	20.610,00
46	8	Senal SMH-1000 Professional Field and Studio Monitor Headphones	Senal	SMH-1000	1.852,00	14.816,00

GRUPO 3

47	8	Blackmagic Design HyperDeck Studio HD Mini	Blackmagic	HYPERD/ST/DAH M	7.763,00	62.104,00
48	64	Sabrent 1TB Rocket UHS-II SDXC Memory Card	Sabrent	SD-TL60-1TB	3.283,00	210.112,00
49	32	Samsung 2TB T7 Shield Portable SSD (Black)	Samsung	MU-PE2T0S/AM	2.251,00	72.032,00

Avulso

50	4	Ross MDK-111A-K	Ross	MDK-111A-K	80.720,00	322.880,00
----	---	-----------------	------	------------	-----------	------------

Total (cinco milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, oitocentos e cinquenta e nove reais)					5.895.859,00
---	--	--	--	--	---------------------

SHIS Centro Comercial QI 11 bloco P - Sala 201, Lago Sul, 71625-650, Brasília, DF

Tel: (61) 3248-5429

CNPJ 09.196.543/0001-09 CF/DF: 07.495.495/001-51





Condições Gerais da Proposta:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 5 (cinco) dias.

PRAZO DE GARANTIA: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo.

ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica com identificação e quantidade do material.

PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO: em até 90 (noventa) dias, contados do recebimento do contrato de fornecimento ou nota de empenho, conforme o edital.

PAGAMENTO: Através de depósito em conta corrente, conforme o edital.

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital.

Declaramos que os produtos ofertados são novos e de primeiro uso, não sendo oriundos de reciclagem ou decorrentes de fabricação por qualquer processo semelhante.

Declaramos que a nossa empresa está enquadrada como Empresas de Pequeno Porte (EPP).

Declaramos que o representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil.

Razão Social: Meta Plural Comércio e Serviços em Áudio, Vídeo e Informática Ltda.

CNPJ: 09.196.543/0001-09

Insc. Estadual: 07.495.495/001-51

Endereço: SHIS QI 11 Bloco P Sala 201, Lago Sul, Brasília, DF, 71625-650

Tel/Fax: 61 3248-5429 / Email: contact@multicinevideo.com

Dados Bancários: Banco Santander, Agência nº 4289, Conta nº 13000184-0

Dados do Representante Legal:

Nome: Anna Carolina Carvalho Pedroso de Albuquerque

RG: 1268213 SSP/DF

CPF: 785.063.011-49

Atenciosamente,

Anna Carolina Carvalho P. de Albuquerque

CPF: 785.063.011-49

RG: 1268213-SSP/DF

SHIS Centro Comercial QI 11 bloco P - Sala 201, Lago Sul, 71625-650, Brasília, DF

Tel: (61) 3248-5429

CNPJ 09.196.543/0001-09 CF/DF: 07.495.495/001-51





SENADO FEDERAL
Secretaria de Comunicação Social

PESQUISA DE PREÇOS

6) DOCUMENTOS: RECEITA FEDERAL E CRC





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.545.050/0001-79
 Razão Social: AMPLATEK COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA
 Nome Fantasia: AMPLATEK
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 14/08/2024
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta
 Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
 Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	26/03/2024	Automática
FGTS	Validade:	16/12/2023	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	24/04/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	29/12/2023
Receita Municipal (Isento)		

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade:	31/05/2024
-----------	------------





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 10.882.316/0001-08 DUNS®: 899936085
 Razão Social: BROADMEDIA CINE E VIDEO LTDA
 Nome Fantasia: INOVA-NET
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 31/10/2024
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta
 Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
 Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	25/02/2024	Automática
FGTS	Validade:	22/12/2023	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	26/05/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	21/08/2023 (*)
Receita Municipal	Validade:	09/09/2023 (*)

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade:	30/09/2023 (*)
-----------	----------------





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 03.517.258/0001-58 DUNS®: 907222129
 Razão Social: MAXVIDEO COMERCIO E SERVICOS LTDA
 Nome Fantasia: MAXVIDEO DIGITAL SYSTEMS
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 23/02/2024
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta
 Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
 Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	25/05/2024	Automática
FGTS	Validade:	22/12/2023	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	29/05/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	24/12/2023
Receita Municipal	Validade:	23/12/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 09.196.543/0001-09 DUNS®: 899217437
 Razão Social: META PLURAL COMERCIO E SERVICOS EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO, VIDEO E INFORMATICA LT
 Nome Fantasia: META PLURAL
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 03/05/2024
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
 MEI: Não
 Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
 Impedimento de Licitar: Nada Consta
 Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
 Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	23/04/2024	Automática
FGTS	Validade:	22/12/2023	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	04/05/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	07/01/2024
Receita Municipal (Isento)		

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

PARECER Nº 118/2024-ADVOSF

Processo nº 00200.021706/2023-53

Minuta de edital de licitação na modalidade pregão eletrônico. Tipo menor preço por grupo e por item. Aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico. Pela aprovação, com recomendações.

Trata-se de processo administrativo encaminhado a esta Advocacia para análise de minuta de edital de pregão eletrônico, do tipo menor preço por grupo e por item, para *“aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico”* (doc. nº 00100.013691/2024-69).

Constam dos autos: o Documento de Oficialização de Demanda nº 0087/2023 (doc. nº 00100.211934/2023-41), a solicitação de Contratação nº 1623, no valor de R\$ 2.680.000,00 (dois milhões seiscentos e oitenta mil reais), com versão preliminar do Mapa de Risco (doc. nº 00100.211936/2023-31), o Planejamento Orçamentário (doc. nº 00100.211937/2023-85) e a notícia de aprovação pelo Comitê de Contratações do citado valor (doc. nº 00100.211938/2023-20).

O Estudo Técnico Preliminar nº 175/2023 (ETP) consta do doc. nº 0100.176085/2023-72.

A pesquisa de preços e a planilha de estimativa constam do documento nº 00100.214285/2023-31.



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

A primeira versão do Termo de Referência consta do doc. nº 00100.205396/2023-56.

Os autos foram então remetidos à Coordenação de Controle e Validação de Processos – COCVAP que **ratificou** a pesquisa de preços, com validade até 30/06/2024, e determinou a continuidade da instrução (doc. nº 00100.000205/2024-42). Assim, procedeu-se à elaboração da primeira versão da minuta de edital (doc. nº 00100.004199/2024-01).

Foi determinado o encaminhamento dos autos à Coordenação de Processamento Externo de Licitações – COPEL para apreciação (doc. nº 00100.004201/2024-33). Esta, por sua vez, solicitou a realização de alguns ajustes à minuta de edital e ao Termo de Referência (doc. nº 00100.007327/2024-60).

Em seguida, os autos foram encaminhados ao órgão técnico (doc. nº 00100.007649/2024-17), que se manifestou no doc. nº 00100.011285/2024-61 e apresentou nova versão do Termo de Referência (doc. nº 00100.011280/2024-39).

Por fim, foram os autos remetidos a esta ADVOSF (doc. nº 00100.013694/2024-01) para análise de minuta de edital de pregão eletrônico (doc. nº 00100.013691/2024-69), conforme disposições contidas no artigo 53 da Lei nº 14.133/2021 c/c art. 22 do Ato nº 14/2022, da Diretoria-Geral do Senado Federal.

É o relatório.



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Inicialmente, cumpre destacar que a presente análise restringir-se-á à juridicidade do presente processo de licitação, não cabendo a este órgão jurídico emitir juízo valorativo sobre situações circunscritas ao âmbito da discricionariedade do Senado Federal.

O **diploma legal** que rege a presente análise é a Lei nº 14.133/2021 e legislação correlata. No âmbito interno, incide o ADG nº 14/2022.

A submissão do presente processo de licitação à análise jurídica da ADVOSF é obrigatória, por força do art. 22 do ADG nº 14/2022, *verbis*:

Art. 22. Todos os processos que visem a uma contratação, independentemente do instrumento que a formalizará, serão submetidos à análise jurídica pela ADVOSF previamente à deliberação pela autoridade competente para os fins de que trata o art. 53 da Lei nº 14.133, de 2021.

O normativo regulamentar, por sua vez, deriva do previsto no art. 53 da Lei nº 14.133/2021, assim redigido no que ora interessa:

Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.
[destaques acrescidos]

O **pregão** caracteriza licitação do tipo menor preço, aplicável na aquisição de bens e contratação de serviços comuns.

Nessa esteira, a Lei nº 14.133/2021 estabelece:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

(…)

Art. 28. São modalidades de licitação:

I - pregão;

II - concorrência;

III - concurso;

IV - leilão;

V - diálogo competitivo.

Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Parágrafo único. O pregão não se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços de engenharia de que trata a alínea “a” do inciso XXI do caput do art. 6º desta Lei.

[destaques acrescidos]

Portanto, o significado da expressão “*bens e serviços comuns*” compõe-se de dois elementos: (a) padrão de desempenho e de qualidade do bem ou serviço objetivamente definido pelo edital; e (b) definição por meio de especificações usuais no mercado.

Ora, a aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico, pode ser definida inteiramente por meio de especificações objetivas, conforme se verifica da minuta do edital.

Ademais, a Administração do Senado Federal também descreveu o objeto da licitação de modo objetivo, estabelecendo padrão de qualidade por ela desejado e características mínimas dos itens pretendidos, caracterizando assim a definição jurídica de “*bens e serviços comuns*”.



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Nessa toada, o padrão de compatibilidade e qualidade do objeto foi definido objetivamente no edital, por meio de especificações usuais do mercado.

Como se extrai do dispositivo legal supra reproduzido, o pregão segue o rito do procedimento comum previsto no art. 17 da mesma lei. Por ora, destaca-se o § 2º do art. 17, que estabelece a adoção preferencial da licitação sob a forma eletrônica:

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

(...)

§ 2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

[destaques acrescentados]

Logo, correta a adoção do **pregão em formato eletrônico** na licitação em tela.

Acerca da **não adoção do Sistema de Registro de Preços**, consta justificativa no seguinte sentido (vide item 2.3. do Termo de Referência doc. nº 00100.011280/2024-39):

2.3.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

2.3.2. A não adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica devido ao não enquadramento deste objeto nas hipóteses previstas no Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023 uma vez que o objeto desta contratação é um sistema com escopo específico, de longa durabilidade e com quantidades de componentes bem definidas.





SENADO FEDERAL

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Quanto à adoção do **critério de adjudicação** por menor preço por grupo e por item, foi apresentada justificativa pelo órgão técnico, *in verbis* (doc. nº 00100.011280/2024-39):

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação “por grupo e por item”.

2.5.1.1. Para os itens agrupados, constatou-se a existência dos seguintes fatores técnicos/econômicos que justificam seu agrupamento, nos termos da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União c/c art. 40, inciso V, alínea “b” e parágrafo 3º; e art. 47, inciso II e parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021:

Grupo 1:

● Critérios técnicos:

- É fundamental garantir a compatibilidade entre as câmeras e os acessórios a serem fornecidos, principalmente lentes, baterias e ferragens de fixação, a fim de garantir a utilidade de todos os itens adquiridos.
- A padronização dos acessórios, como baterias, carregadores e cartões de memória, evita incompatibilidades e facilitam a logística das operações cotidianas da TV Senado.
- As imagens produzidas por câmeras do mesmo fabricante garantem uma identidade visual mais uniforme para produções da TV Senado que venham a utilizar ambas as câmeras.

● Critérios econômicos:

- Ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto, facilita a gestão do contrato e permite a homogeneização do parque tecnológico, refletindo em menores custos de manutenção e garantia.
- Um único treinamento técnico-operacional pode ser fornecido para cobrir os dois modelos de câmera adquiridos, o que também se reflete em menores custos.

Grupo 2:

● Critérios técnicos: os itens fornecidos neste grupo são equipamentos de áudio e seus acessórios, que devem ser compatíveis entre si, por exemplo, os microfones bastão, espumas e canoplas.

● Critérios econômicos: a compatibilidade dos acessórios reduz o risco de a compra não atender às necessidades de administração pública. Adicionalmente, tendo os itens agrupados a mesma natureza, não se espera que haja limitação na quantidade de empresas aptas a fornecer os itens.



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Grupo 3:

- Critérios técnicos: é fundamental garantir a compatibilidade entre os itens a serem fornecidos a fim de garantir o pleno funcionamento deste subsistema, bem como a falta de algum dos itens inviabilizaria a utilização dos outros.
- Critérios econômicos: ao garantir a compatibilidade dos itens, a administração pública reduz o risco de insucesso do projeto e facilita a gestão do contrato.

2.5.1.2. Para os itens não agrupados, não foi constatada a existência de fatores técnicos/econômicos que justifiquem seu agrupamento, podendo-se propiciar ampla competitividade à sua disputa.

Sendo assim, tem-se por formalmente justificada a adjudicação por menor preço por grupo e por item, de acordo com o teor da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Ademais, verifica-se que a **justificativa para a contratação** também consta do Termo de Referência (item 1.2) e do Estudo Técnico Preliminar (item 2).

A **pesquisa de preços** (doc. nº 00100.214285/2023-31), consolidada na Planilha Estimativa de Despesas, foi ratificada pela SADCON (doc. nº 00100.000205/2024-42), conforme relatado. Atendido, assim, o disposto no art. 18 do ADG n. 14/2022:

Art. 18. A ratificação da pesquisa de preços pela SADCON estará condicionada à verificação da conformidade do procedimento e do



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

cumprimento dos requisitos legais e regulamentares, observando-se, especialmente, as disposições do Anexo VI deste Ato, bem como os entendimentos jurisprudenciais aplicáveis e adequados às circunstâncias do caso concreto.

§ 1º A ratificação da pesquisa de preços pela SADCON terá validade de 180 (cento e oitenta) dias.
[destaques acrescidos]

Será aplicável os benefícios às microempresas e empresas de pequeno porte, conforme justificado no item 2.8 do TR:

2.8.1. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

2.8.2. Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, de tal sorte que, para os itens/grupos cujo valor estimado se encontre abaixo de R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

2.8.3. Não será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 para os grupos e item avulso com valor estimado acima de R\$ 80.000,00 dada a indivisibilidade de cada um dos grupos devido à compatibilidade dos itens dentro deles e da necessidade de todas as unidades do item avulso serem idênticas.

A qualificação econômico-financeira foi tratada no item 3.3:

3.3.1. Será exigida Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Insolvência Civil, expedida no domicílio da pessoa física;

...

3.3.3. As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis para todos os grupos e item avulso, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.

A duração do contrato foi fixada em 12 meses consecutivos, conforme item 4.2.1 do TR:



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

4.2.1. O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro.

A aquisição consta do Plano de Contratações sob o número sequencial 20240205 (item 15.1 do TR).

Em relação ao **instrumento convocatório** (doc. nº 00100.013691/2024-69), verifica-se que a minuta guarda pertinência com a legislação de regência.

Em atenção à publicidade inerente aos procedimentos licitatórios, necessária como instrumento de controle social sobre as despesas públicas, carece a juntada aos autos da designação, pela Diretoria-Geral, dos **agentes de contratação** e da equipe de apoio. É o que preceitua o art. 29 do ADG n. 14/2022:

Art. 29. A fase externa do processo de licitação pública será conduzida por agente de contratação, ou, nos casos previstos no §2º do art. 8º ou no inciso XI do art. 32 da Lei nº 14.133, de 2021, por Comissão de Contratação.

§ 1º Os agentes de contratação poderão contar com o suporte necessário da Equipe de Apoio na condução dos procedimentos licitatórios, tanto na forma presencial quanto na eletrônica.

§ 2º Compete à Diretoria-Geral designar:

I - os agentes de contratação e os membros de Comissão de Contratação, dentre os servidores efetivos integrantes do Quadro de Pessoal do Senado Federal e observado o disposto no art. 6º deste Ato.

II - os integrantes da Equipe de Apoio, dentre os servidores integrantes do Quadro de Pessoal do Senado Federal.

[destaques acrescentados]



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Embora indicados no item 5 do TR, carece a designação formal de gestores do contrato, o que deverá ser observado, conforme art. 9º, inciso IX do Anexo V do Regulamento Administrativo.

Quanto aos demais aspectos procedimentais, observa-se a necessidade de **autorização da despesa e aprovação do Termo de Referência** por parte da Diretora-Geral, conforme dispõem, respectivamente, os incisos III e IV do art. 9º do Anexo V do RASF, bem como **autorização do procedimento licitatório** por parte do Primeiro Secretário, conforme dispõe o inciso I, 'b' do art. 7º do Anexo V do RASF.

Após, faz-se necessária a expedição do **pré-empenho**.

Em conclusão, observadas as recomendações constantes deste parecer e ressalvada eventual impropriedade de ordem técnica que escapa ao conhecimento jurídico, entende-se que a minuta constante do doc. nº 00100.013691/2024-69 pode ser considerada regular e apta à aprovação pela autoridade competente, sem necessidade de retorno a esta Advocacia.

É o Parecer.

Brasília, 20 de fevereiro de 2024.

(assinado digitalmente)

ELY MARANHÃO FILHO

Advogado do Senado Federal



**SENADO FEDERAL**

Advocacia

Núcleo de Processos de Contratações

Ref. PARECER Nº 118/2024-ADVOSF

Processo nº 00200.021706/2023-53

De acordo. Ao Advogado-Geral Adjunto de Consultivo.

Brasília, 20 de fevereiro de 2024.

*(assinado digitalmente)***RAFAEL RODRIGUES DA CUNHA PAIVA***Coordenador do Núcleo de Processos de Contratações
da Advocacia do Senado Federal em substituição*

Aprovo. Junte-se ao processo em epígrafe e encaminhe-se à Coordenação de Apoio Técnico a Contratações – COATC da Secretaria de Administração de Contratações – SADCON.

Brasília, 20 de fevereiro de 2024.

*(assinado digitalmente)***ANDRÉ DAMAS DE MATOS**Advogado-Geral Adjunto de Consultivo
Advocacia do Senado Federal



SENADO FEDERAL
Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

Processo NUP 00200.021706/2023-53
Documento NUP 00100.011285/2024-61
Ofício nº 4/2024 - Coordenação de Engenharia de TV e Rádio - COENGTVR

Brasília, 26 de janeiro de 2024.

Assunto: Retorno para a SADCON do processo referente à aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico.

Senhor Coordenador da COATC,

Os autos do processo nº 00200.021706/2023-53 foram restituídos ao órgão técnico após a análise da COATC e COPEL com questionamentos para o Órgão Técnico. A tabela a seguir sumariza as notas e providências tomadas.

NOTA/Recomendação	Item do TR alterado	Ajuste realizado	Justificativa, se for o caso
COATC 1	2.8.3	Não será aplicável o inciso III da LC 123/06 para os grupos e item avulso com valor estimado acima de R\$ 80.000,00	Os grupos são indivisíveis, uma vez que há necessidade de compatibilidade entre os itens, e todas as unidades a serem do item avulso devem ser idênticas.
COATC 2	-	-	Os itens 3, 7, 9 e 10 já utilizam a expressão “dimensões aproximadas”, de forma que fixar um valor numérico para a tolerância ainda permitiria questionamentos sobre valores no limite da faixa. Para outros itens, como





SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

			monitores, filtros e parafusos, a dimensão é a própria identificação do item e deve ser seguida.
COATC 3	Itens 6 e 19 do Anexo I – Especificações Técnicas.	Adicionada a expressão “ou similar técnico” no Item 6 e um modelo de referência no Item 19.	Para o Item 47, o órgão técnico ressalta que deve ser oferecido o modelo indicado, uma vez que ele será utilizado em conjunto com outros 24 equipamentos idênticos que já estão em uso.
COATC 4	13.1 do TR.	Item 13.1 foi adicionado, sendo o indexador o INPC.	-
COPEL 1	-	-	Ref. NOTA COATC 1
COPEL 2	-	-	Entende-se ser não ser direcionada ao órgão técnico.
COPEL 3, 4 e 5	3.2.2.1. e 3.2.2.2. do TR	Escritas alíneas exigindo a capacidade técnica para cada um dos grupos e item avulso. A quantidade foi fixada em 1 (uma) unidade, pois é a quantidade mínima que pode ser oferecida. Adicionalmente, foi	O órgão técnico entende que o mais importante na demonstração de capacidade técnica é que a empresa tenha participação do mercado de áudio e vídeo profissional, não exigindo itens idênticos ou extremamente similares aos que estão sendo especificados na contratação.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

		deixado mais abrangente qual tipo de equipamento caracteriza a capacidade técnica.	
COPEL 6	3.3.3. do TR	Explicitada a necessidade da qualificação econômico-financeira para todos os grupos e item avulso.	Nenhum grupo ou item se encaixa nas hipóteses de dispensa de qualificação econômico-financeira. Quanto ao prazo, todos possuem prazo de entrega de 120 dias devido a possibilidade de alguns itens serem importados. Quanto ao valor, o grupo mais barato está estimado em R\$ 74.139,64, valor acima de R\$ 12.500,00, correspondente a ¼ do limite para dispensa de licitação.
COPEL 7	-	-	Ref. NOTAS COATC 2 e 3
COPEL 8	Tabela no item 1.1.2 do TR e no Anexo I – Especificações Técnicas.	Acatada a sugestão de CATMAT da COPEL.	-
COPEL 9	-	-	As características mínimas exigidas foram reavaliadas e validadas, exceto o que explicitamente tiver sido



SENADO FEDERAL

Secretaria de Engenharia de Comunicação – SEC
Coordenação de Engenharia de Televisão e Rádio – COENGTVR

			modificado e identificado neste documento.
COPEL 10	Item 9 do Anexo I – Especificações Técnicas	Removido o trecho que mencionava “grandes curvas”.	-

As novas versões do Termo de Referência e seus anexos foram anexadas ao processo, bem como versões em formato **.doc** com as alterações, inclusões e exclusões identificadas foram enviadas para o e-mail coatc@senado.leg.br, conforme instruções do ofício previamente encaminhado.

Atenciosamente,

GUILHERME COSTA GUIMARÃES
FERNANDES
Analista Legislativo – Engenharia Eletrônica
e Telecomunicações
(Assinado Eletronicamente)

JOVERLANDIO NUNES DE SOUZA
Coordenador da COENGTVR
(Assinado Eletronicamente)



**SENADO FEDERAL**

Diretoria-Geral

Processo nº 00200.021706/2023-53

Assunto: Autorização de certame licitatório. Aquisição de Câmeras, Acessórios e Equipamentos para a TV Senado. Valor estimado de **R\$ 2.589.612,43**. Aprovações e autorizações da Diretoria-Geral e da Primeira-Secretaria.

Senhora Diretora-Geral,

Trata-se de proposta de realização de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo critério de julgamento MENOR PREÇO POR GRUPO E POR ITEM, destinado à aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico, pelo custo estimado de **R\$ 2.589.612,43** (dois milhões, quinhentos e oitenta e nove mil e seiscentos e doze reais e quarenta e três centavos), nos termos da minuta de edital¹.

No Termo de Referência², a Secretaria de Engenharia de Comunicação/SECOM justificou a necessidade da presente contratação, nos termos seguintes:

1.2. Justificativa para a contratação**1.2.1. Descrição da situação atual**

1.2.1.1. A solicitação foi realizada pela STVSEN por meio do DFD nº 0087/2023 sob o título “Câmeras para documentários, programas especiais e viagens”, com a seguinte justificativa:

“Este documento trata da aquisição de dois grupos diferentes de câmera e seus respectivos acessórios: 1) Câmeras pequenas para viagem e tripés compactos A TV Senado tem como principal atribuição a transmissão da atividade legislativa. Ocasionalmente, as comissões realizam reuniões fora das dependências do Congresso, às vezes nos estados. Nesses casos, os profissionais da TV precisam levar os mesmos equipamentos de grande porte do nosso dia-a-dia nas dependências do Congresso. Além das dificuldades e riscos de transporte de equipamentos pesados volumosos em viagens, isso, muitas vezes, resulta em taxas extras causadas pelo excesso de peso. Assim, faz-se necessária a aquisição de três câmeras de pequeno porte pela TV Senado, bem como tripés mais leves. Há no mercado modelos de câmeras pequenas cujos atributos técnicos são suficientes para

¹ NUP 00100.030909/2024-40 – Minuta de Edital

² NUP 00100.011280/2024-39 – Termo de Referência





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

garantir a qualidade de áudio e imagem das transmissões da TV Senado nesses casos excepcionais. A transmissão de um evento em formato de audiência pública exige um mínimo de duas câmeras: uma enquadrando o orador à mesa e outra enquadrando a plateia. A aquisição de três câmeras garante assim a manutenção desse modelo de captação mesmo nos casos em que um dos equipamentos esteja em manutenção, ou esteja sendo usado em outra atividade. Requisitos: Câmera de vídeo profissional com lente no próprio corpo Gravação em resolução HD e 4K Entrada XLR Com os seguintes acessórios: baterias originais, carregador de bateria, cabos, cartão de memória próprios e bolsa para transporte 2) Câmeras de cinema para projetos especiais como documentários e programas seriados Além da cobertura da atividade legislativa direta, a TV Senado prevê, no seu plano anual de publicação, a produção de projetos especiais, como documentários, séries temáticas e peças promocionais.

Esses produtos contam com um formato e conteúdo mais trabalhados, a fim de gerar programas que se aproximem dos padrões das produções de séries e documentários encontrados no audiovisual brasileiro. A TV Senado fez, por exemplo, documentários sobre a Reforma da Previdência, sobre a atuação do Senado durante a pandemia e sobre a bancada feminina. Algumas dessas produções já foram premiadas ou indicadas a competições de alcance nacional e internacional como Prêmio Vladimir Herzog e, mais recentemente, Prêmio TAL – Televisión America Latina. A TV Senado produz também séries temáticas, que apresentam um resultado mais trabalhado no que diz respeito à fotografia. São programas como Ecosenado, Que Brasil é Este – 200 de Independência, Leituras etc. Esses programas são realizados atualmente com um conjunto de câmeras Sony modelo NEX-EA50. Apesar de mais simples que as câmeras broadcasting utilizadas no restante da programação, essas câmeras têm uma resposta ótica diferente e permitem o uso de lentes externas que auxiliam no alcance de resultados de fotografia que trazem um diferencial para esses produtos. Atualmente, a TV Senado conta com apenas 3 câmeras com esse perfil. Essas câmeras já têm mais de 10 anos de uso e já estão obsoletas. A TV contava originalmente com 4 câmeras desse modelo. Uma delas foi perdida no grave acidente ocorrido pela equipe do programa Ecosenado em 2017, o que deixa a TV com o limitado número de 3 peças. A aquisição de 6 câmeras garantirá a gravação de dois programas ao mesmo tempo. Requisitos: Câmera de cinema full frame com lente móvel. Gravação em resolução HD e 4K Entrada XLR

Com os seguintes acessórios: lentes, filtros, baterias, carregador, cartões, bolsa própria, "mattebox", monitores e acessórios de adaptação de maquinaria e iluminação. Com a chegada das novas câmeras, haverá necessidade de treinamento da equipe. ”

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. Conforme descrito em ETP, a quantidade de itens a ser contratada contempla o necessário para que as novas câmeras sejam adicionadas ao





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

parque de equipamentos da TV Senado, que haja os acessórios necessários para seu uso adequado e que os operadores e técnicos dos equipamentos saibam utilizá-los e mantê-los corretamente. Adicionalmente, são contemplados itens que suportam sistemas relevantes da TV Senado, como o backup físico e a geração de logomarca.

Mediante o Ofício nº 144/2024³-COATC/SADCON, demonstrou a regularidade da instrução, com destaque para as seguintes informações e documentos carreados aos autos:

Para a finalidade, a Secretaria de Comunicação - SECOM do Senado Federal elaborou o Estudo Técnico Preliminar de NUP 00100.176085/2023-72, bem como o Termo de Referência de NUP 00100.205396/2023-56, que, após alterações, foi consolidado com todas as informações necessárias à contratação no documento nº 00100.011280/2024-39, os quais, se entendidos viáveis, deverão ser aprovados pela Diretora-Geral, consoante art. 9º, inciso IV do Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal.

Conforme se verifica no item 1.2.2.1 do Termo de Referência, o órgão técnico demonstrou que a quantidade de itens a ser contratada contempla o necessário para que as novas câmeras sejam adicionadas ao parque de equipamentos da TV Senado, bem como os acessórios necessários para seu uso; e que os operadores e técnicos dos equipamentos saibam utilizá-los e mantê-los corretamente.

A pesquisa de preços que estimou a contratação foi consolidada na Planilha de Estimativas de Despesas sob o documento nº 00100.214285/2023-31, projetando-se o custo geral estimado de R\$ 2.589.612,43.

A COCVAP ratificou a pesquisa de preços, conforme documento 00100.000205/2024-42, cuja validade é até 30/6/2024.

A primeira versão da minuta de edital de Pregão Eletrônico, elaborada por esta COATC, foi acostada sob o nº 00100.004199/2024-01.

A COPEL procedeu a análise da minuta de edital, por meio do documento nº 00100.007327/2024-60, e concluiu que a minuta, após as alterações sugeridas, encontrar-se-á regular e adequada para aprovações pela DGER.

Em resposta às recomendações da COPEL e às NOTAS da COATC, o órgão técnico se manifestou no documento nº 00100.011285/2024-61, tendo consignado alterações no novo Termo de Referência, NUP 00100.011280/2024-39.

Ato contínuo, a minuta de edital foi atualizada, NUP 00100.013691/2024-69, e submetida ao órgão jurídico.

A ADVOSF, por meio do Parecer nº 118/2024 (NUP 00100.026021/2024-11), analisou os autos e concluiu que a minuta de edital se encontra regular e apta à aprovação pela autoridade competente.

³ NUP 00100.030916/2024-41 - Ofício nº 144/2024-COATC/SADCON



**SENADO FEDERAL**

Diretoria-Geral

Os autos seguiram, então, para informação da disponibilidade orçamentária, a qual foi confirmada pela COPAC no documento nº 00100.029871/2024-62. A contratação está prevista no item 20240205 do Plano de Contratações.

A versão consolidada da minuta de edital está consignada no NUP 00100.030909/2024-40 e, se entendida regular, deve ser aprovada pela autoridade competente.

Por derradeiro, o Senhor Diretor da SADCON encaminhou os autos para as deliberações e demais atos necessários ao seguimento do certame, em conformidade com o disposto nos arts. 7º e 9º, Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

Cabe ressaltar que o prosseguimento do feito está condicionado à deliberação favorável do **Excelentíssimo Senhor Primeiro-Secretário**, nos termos do art. 7º, Anexo V, do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

Ante o exposto, esta Assessoria Técnica esposa o entendimento manifestado pelo Senhor Diretor da SADCON, opinando favoravelmente ao seguimento do processo, nos termos propostos.

À consideração de Vossa Senhoria.

Diretoria-Geral, 1 de março de 2024.

(assinado eletronicamente)

Guilherme Ferreira da Costa
Assessor Técnico

(assinado eletronicamente)

Kleber Minatogau
Assessor Técnico





SENADO FEDERAL
Diretoria-Geral

De acordo. Acolho a informação técnica e, com fundamento na Lei nº 14.133/2021 e no art. 9º, Anexo V, do Regulamento Administrativo, aprovado pelo ATC nº 14/2022, passo a decidir:

1. **APROVO** o Estudo Técnico Preliminar (NUP nº 00100.176085/2023-72), o Termo de Referência (NUP nº 00100.011280/2024-39) e a minuta de edital (NUP nº 00100.030909/2024-40), nos termos propostos;
2. **AUTORIZO** a despesa no valor máximo de **R\$ 2.589.612,43** (dois milhões, quinhentos e oitenta e nove mil e seiscentos e doze reais e quarenta e três centavos), prevista no item 20240205 do Plano de Contratações;
3. **DESIGNO** os gestores indicados na PDG anexa.

Em observância ao disposto no art. 7º, Anexo V, do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022, encaminhem-se os autos ao **Excelentíssimo Senhor Primeiro-Secretário**, para deliberação quanto à realização do certame licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos propostos.

Havendo deliberação favorável ao seguimento do certame, encaminhem-se os autos à **AADGER** e à **SADCON** para as providências pertinentes.

Brasília, 1 de março de 2024.

(assinado eletronicamente)

ILANA TOMBKA
Diretora-Geral





SENADO FEDERAL
Diretoria-Geral

PORTARIA DA DIRETORIA-GERAL

Nº 788 de 2024

A DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL, no uso da atribuição que lhe foi conferida pelo art. 9º, inciso IX, do Anexo V do Regulamento Administrativo, aprovado pelo ATC nº 14/2022, e tendo em vista o que consta do **Processo nº 00200.021706/2023-53**,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o **Núcleo de Gestão de Contratos de Infraestrutura e Comunicação – NGCIC**, como órgão gestor do(s) contrato(s) que se originar(em) do referido Processo.

Art. 2º Designar o titular da **Secretaria TV Senado – STVSEN** e o titular da **Coordenação de Engenharia de TV e Rádio – COENGTVR**, respectivamente, como fiscal titular e fiscal substituto da(s) mesma(s) avenças.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Senado Federal, 1 de março de 2024.

(assinatura eletrônica)
ILANA TROMBKA
Diretora-Geral





SENADO FEDERAL
Primeira Secretaria

PROCESSO Nº 00200.021706/2023-53

Licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, pelos critérios de julgamento de menor preço por grupo e de menor preço por item, destinada à aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico. Autorização.

DECISÃO

Cuida-se de procedimento submetido à autorização da Primeira Secretaria, voltado à realização de licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, pelos critérios de julgamento de menor preço por grupo e de menor preço por item, destinada à aquisição de câmeras, acessórios e equipamentos para a TV Senado, com prestação de serviço de treinamento operacional e técnico, no valor máximo estimado de R\$ 2.589.612,43 (dois milhões, quinhentos e oitenta e nove mil e seiscentos e doze reais e quarenta e três centavos), prevista no item 20240205 do Plano de Contratações.

O Regulamento Administrativo do Senado Federal, aprovado pelo Ato da Comissão Diretora nº 14/2022, estabelece, Artigo 7º, Inc. I, Letra *b*, de seu Anexo V, a competência do Primeiro Secretário para autorizar procedimentos licitatórios para contratação de serviços estimados em acima de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), ficando, portanto, estabelecida a competência do Primeiro Secretário neste Processo.

O objeto foi solicitado pela Secretaria Comunicação Social, através do Documento de Oficialização de Demanda 0087/2023, em 19/10/2023.

A Secretaria referida apresentou o Estudo Técnico Preliminar 175/2023 (Doc. 00100.176085/2023-72¹) e o Termo de Referência aprovado (Doc. 00100.011280/2024-39) no qual explicita a razão da futura contratação, *in litteris*:

*(...) 1) Câmeras pequenas para viagem e tripés compactos
A TV Senado tem como principal atribuição a transmissão da atividade legislativa. Ocasionalmente, as comissões realizam reuniões fora das dependências do Congresso, às vezes nos estados.
Nesses casos, os profissionais da TV precisam levar os mesmos equipamentos de grande porte do nosso dia-a-dia nas dependências do Congresso.*

Ou 00100.211935/2023-96.



SENADO FEDERAL
Primeira Secretaria

Além das dificuldades e riscos de transporte de equipamentos pesados e volumosos em viagens, isso, muitas vezes, resulta em taxas extras causadas pelo excesso de peso.

Assim, faz-se necessária a aquisição de três câmeras de pequeno porte pela TV Senado, bem como tripés mais leves. Há no mercado modelos de câmeras pequenas cujos atributos técnicos são suficientes para garantir a qualidade de áudio e imagem das transmissões da TV Senado nesses casos excepcionais.

A transmissão de um evento em formato de audiência pública exige um mínimo de duas câmeras: uma enquadrando o orador à mesa e outra enquadrando a plateia. A aquisição de três câmeras garante assim a manutenção desse modelo de captação mesmo nos casos em que um dos equipamentos esteja em manutenção, ou esteja sendo usado em outra atividade. Requisitos: Câmera de vídeo profissional com lente no próprio corpo Gravação em resolução HD e 4K Entrada XLR Com os seguintes acessórios: baterias originais, carregador de bateria, cabos, cartão de memória próprios e bolsa para transporte

2) Câmeras de cinema para projetos especiais como documentários e programas seriados Além da cobertura da atividade legislativa direta, a TV Senado prevê, no seu plano anual de publicação, a produção de projetos especiais, como documentários, séries temáticas e peças promocionais.

Esses produtos contam com um formato e conteúdo mais trabalhados, a fim de gerar programas que se aproximem dos padrões das produções de séries e documentários encontrados no audiovisual brasileiro.

A TV Senado fez, por exemplo, documentários sobre a Reforma da Previdência, sobre a atuação do Senado durante a pandemia e sobre a bancada feminina. Algumas dessas produções já foram premiadas ou indicadas a competições de alcance nacional e internacional como Prêmio Vladimir Herzog e, mais recentemente, Prêmio TAL – Televisión America Latina. A TV Senado produz também séries temáticas, que apresentam um resultado mais trabalhado no que diz respeito à fotografia. São programas como Ecosenado, Que Brasil é Este – 200 de Independência, Leituras etc.

Esses programas são realizados atualmente com um conjunto de câmeras Sony modelo NEX-EA50. Apesar de mais simples que as câmeras broadcasting utilizadas no restante da programação, essas câmeras têm uma resposta ótica diferente e permitem o uso de lentes externas que auxiliam no alcance de resultados de fotografia que trazem um diferencial para esses produtos.

Atualmente, a TV Senado conta com apenas 3 câmeras com esse perfil. Essas câmeras já têm mais de 10 anos de uso e já estão obsoletas.

A TV contava originalmente com 4 câmeras desse modelo. Uma delas foi perdida no grave acidente ocorrido pela equipe do programa Ecosenado em 2017, o que deixa a TV com o limitado número de 3 peças. A aquisição de 6 câmeras garantirá a gravação de dois programas ao mesmo tempo.

Requisitos: Câmera de cinema full frame com lente móvel. Gravação em resolução HD e 4K Entrada XLR Com os seguintes acessórios: lentes, filtros, baterias, carregador, cartões, bolsa própria, "mattebox", monitores e acessórios de adaptação de maquinaria e iluminação. Com a chegada das novas câmeras, haverá necessidade de treinamento da equipe. ”

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. Conforme descrito em ETP, a quantidade de itens a ser contratada contempla o necessário para que as novas câmeras sejam adicionadas ao parque de equipamentos da TV Senado, que haja os acessórios necessários para seu uso adequado e que os operadores e técnicos dos equipamentos saibam utilizá-los e mantê-los corretamente. Adicionalmente,





SENADO FEDERAL
Primeira Secretaria

são contemplados itens que suportam sistemas relevantes da TV Senado, como o backup físico e a geração de logomarca. 1.2.2.2. O quantitativo previsto no termo de referência para a contratação do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração, considerando que foram levantados os casos de uso e as necessidades do Órgão Demandante, conforme explicitado no Estudo Técnico Preliminar.

1.2.3. Resultados esperados com a contratação

1.2.3.1. A definição da solução decorre de avaliação técnica da demanda consolidada em Estudo Técnico Preliminar (ETP). Para a demanda apresentada, entendeu-se que, considerando uma perspectiva de custo x benefício, a contratação do objeto em tela é a que melhor atende à Administração, pois fornecerá à TV Senado equipamentos da tecnologia audiovisual mais moderna disponível no mercado, elevando a qualidade das produções e aumentando a capacidade produtiva dos profissionais, além de manter a TV Senado em um patamar tecnológico satisfatório no longo prazo.

1.2.3.2. Considera-se ainda que as especificações exigidas neste Termo de Referência para o objeto da contratação são aquelas estritamente necessárias para garantir o atendimento do interesse da Administração, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame, uma vez que os itens escolhidos estão amplamente presentes no mercado de áudio de vídeo profissional e há uma grande gama de licitantes capazes de fornecer a solução como um todo.

A Advocacia do Senado Federal pronunciou-se sobre a futura contratação, conforme o PARECER N° 118/2024-ADVOSF (doc. eletrônico nº 00100.026021/2024-11), aprovando-a. Por seu turno, a SAFIN atestou haver recursos para fazer face à despesa (Doc. 00100.029871/2024-62).

Cumpre notar que, no âmbito das contratações e convênios do Senado Federal, compete aos vários órgãos de gestão, ao perceberem a necessidade de algum bem ou serviço, formalizá-la através do Documento de Oficialização da Demanda, e ao Comitê de Contratações - composto pelo Diretor-Geral, Diretor-Executivo de Contratações, Titular do Escritório Corporativo de Governança e Gestão Estratégica, Titular da Secretaria de Contratações e Titular da Secretaria de Finanças, Orçamento e Contabilidade -, toca a aprovação do Plano de Contratações aprovando a contratação pretendida pelo órgão específico, cabendo ao Primeiro-Secretário a prática de um juízo de cunho estritamente deferitório, em verdadeiro ato de ratificação, ou reconhecimento de legalidade estrita da instrução, ex vi do disposto Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, aprovado pela Resolução do Senado Federal nº 13/2018, Arts. 5º, 6º e 7º.

Sendo assim, em seu encaminhamento à Primeira Secretaria (Doc. 00100.032638/2024-67), a Diretoria-Geral, acolhendo a instrução técnica, anuiu à licitação



**SENADO FEDERAL**

Primeira Secretaria

em tela, aprovou o Estudo Técnico, o Termo de Referência e o Edital, autorizou a despesa, designando gestores e encaminhou todo o procedimento à análise desta Primeira Secretaria.

Diante de todo o exposto, no exercício da competência prevista no artigo 7º, inciso I, letra *b*, do Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, aprovado pelo Ato da Comissão Diretora nº 14/2022, e com apoio nas informações prestadas pela Advocacia do Senado, pelo órgão técnico e, por igual, pela DGER, e com fulcro nos fundamentos jurídicos acima expostos, **autorizo o referido pregão eletrônico.**

À DGER para as providências.

Brasília, 14 de março de 2024.


Senador **ROGÉRIO CARVALHO**
Primeiro-Secretário

