

Estudo Técnico Preliminar

OBJETO: Aquisição de câmeras de vídeo e caixas de som para uso em microcomputadores.

Fevereiro / 2021



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

FUNDAMENTOS E DIRETRIZES DOS ESTUDOS PRELIMINARES

O presente estudo buscou a observância da Resolução nº 182/CNJ, que no §1º do art. 12 determina que:

Os Estudos Preliminares da SETIC deverão contemplar as seguintes etapas:

- I – Análise de Viabilidade da Contratação;
- II – Sustentação do Contrato;
- III – Estratégia para a Contratação; e
- IV – Análise de Riscos.

Após a contextualização da demanda, seguem os documentos integrantes do estudo técnico preliminar realizado, nos exatos termos definidos nos arts. 14 a 16 da mencionada Resolução.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Em consonância com o Ato TRT5 Nº 250 de 2015, que institui o processo de contratação de soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito deste Tribunal, foram designados abaixo os servidores para integrar a equipe de contratação para promover os estudos preliminares pertinentes à satisfação da demanda apresentada:

- Integrante Demandante – Márcio Fernando Ribeiro da Silva
- Integrante Técnico de TI – Carlo Sandro da Costa Souza
- Integrante Administrativo – Marcelo Edington de Magalhães

CONTEXTUALIZAÇÃO

As câmeras e caixas de som destinam-se à realização de audiências, sessões de julgamento e videoconferências nas turmas, varas do trabalho, CEJUSCS, em atendimento à Resolução CNJ 341/2020, que determina aos tribunais brasileiros a disponibilização de salas para depoimentos em audiências por sistema de videoconferência, a fim de evitar o contágio pela Covid-19, bem como a Resolução CNJ 345/2020, que dispõe sobre o “Juízo 100% Digital”, racionalizando o tempo dos envolvidos e as despesas em deslocamento;

Além das necessidades específicas descritas acima, as medidas de isolamento social para conter a pandemia do covid-19 obrigaram o Tribunal a estabelecer novas formas para a realização de reuniões de trabalho, apresentações e treinamentos, muitas das quais tendem a se manter após o retorno das atividades normais.

Uma dessas necessidades diz respeito ao atendimento da Resolução 372/2021, do CNJ, regulamentando a criação de plataforma denominada “Balcão Virtual” que versa sobre a necessidade de se disponibilizar ferramenta de videoconferência que permita imediato contato com o setor de atendimento de cada unidade judiciária, popularmente denominado como balcão, durante o horário de atendimento ao público.

Será necessário equipar todas as salas de audiências das 88 varas do trabalho, bem como as salas dos CEJUSCs (1º e 2º graus), salas de sessões das turmas e Pleno, além de algumas outras unidades administrativas e judiciárias.



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)

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

Requisitos de Negócio:

- realização de audiências, sessões de julgamento e videoconferências;
- atender a Resolução CNJ 341/2020;
- atender a Resolução CNJ 345/2020, que dispõe sobre o “Juízo 100% Digital”;
- atender à resolução CNJ 372/2021, que dispõe sobre a criação de plataforma de videoconferência denominada “Balcão Virtual”;
- prover novas formas para a realização de reuniões de trabalho, apresentações e treinamentos;

Requisitos de Capacitação:

Não se aplica

Requisitos Contratuais:

- Permitir acréscimo de até 25 %.

Requisitos Legais:

- A presente contratação deve observar a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Deve observar a Resolução n.º 182, de 17 de outubro de 2013, que dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça (CNJ);
- Deve observar a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;
- Deve observar o Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o regulamento para modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;
- Deve observar o Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2002, que regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns;
- Deve observar a Resolução nº 182, de 17 de outubro de 2013 que dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ;
- Deve observar a Resolução nº 211/2015 do CNJ - Especificamente o Art. 24. O nivelamento da infraestrutura de TIC deverá obedecer aos seguintes requisitos mínimos:
 - ...
 - IV – 1 (uma) solução de gravação audiovisual de audiência para cada sala de sessão e de audiência, compatível com o MNI;
 - XI - pelo menos 1 (uma) solução de videoconferência corporativa para a sede de cada tribunal;
- As especificações técnicas devem contemplar os critérios de sustentabilidade conforme preceitua a Resolução CSJT n.º 103/2012.

Requisitos de Garantia e Manutenção:

Os equipamentos deverão possuir garantia compatível com o seu custo e criticidade para o TRT5. A garantia é necessária para solucionar eventuais defeitos apresentados pelos equipamentos.



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Requisitos Temporais:

Não se aplica

Requisitos sociais, ambientais e culturais:

- A empresa deverá estar habilitada juridicamente (art. 28 da Lei n.º 8.666/93);
- A empresa deverá estar em plena regularidade fiscal e trabalhista (art. 29 da Lei n.º 8.666/93);
- Cumprir o disposto no inciso XXXIII do art. 7.º da Constituição Federal de 1988, quanto ao emprego de menores;
- Promover a correta destinação dos resíduos resultantes da prestação do serviço, tais como peças substituídas, embalagens, entre outros, observando a legislação e princípios de responsabilidade socioambiental como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010) e o Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho (Resolução n.º 103/2012 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho);

Requisitos Técnicos:

Lote 1:

- Câmera digital USB com sensor de imagem de alta resolução com no mínimo de 1280x720 pixels;
- Permitir captura de vídeo com resolução de no mínimo 1280x720 pixels, de imagem com resolução de no mínimo 3M pixels;
- Taxa de captura - frame rate de no mínimo 30 fps em modo VGA;
- Ângulo de visão de no mínimo 60º (sessenta graus);
- Com base suporte para apoio em mesa e monitor e pivotante, oferecendo movimento livre em qualquer direção;
- Correção automática de luz;
- Microfone embutido com redução de ruídos;
- Uso de formato de arquivo JPEG, AVI e WAV; driver free, compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7, Windows 10 ou superior em versões 32 e 64 bits;
- Compatível com interface USB 2.0 plug and play;
- Totalmente compatível com Google Meet, Zoom;
- Acompanhada de cabo USB com no mínimo 1,5 m de comprimento, este cabo deverá possibilitar a conexão ao microcomputador;
- Marca de referência: Logitech C270

Lote 2:

- Câmera digital USB
- Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels) 30 quadros por segundo;
- Campo de visão de no mínimo 78º (setenta e oito graus);
- Foco automático;
- Zoom digital de pelo menos 1x;
- Lente de vidro;
- Dois microfones estéreos;
- USB 2.0 certificado de alta velocidade;
- Clipe universal pronto para tripés que também se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT;
- Controles de panorâmica, inclinação e zoom;
- Captura de vídeo e foto;
- Windows® 7, Windows 10 ou superior;
- Conectividade plug-and-play via USB;



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

- Proteção substâncias perigosas para uso individual Certificação RoHS;
- Compatível para Skype for Business e MS TEAMS e Google Meet e Voice, ZOOM;
- Modelo de referência: Logitech C920

Lote 3:

- Caixa de Som para microcomputador com sistema com dois canais amplificados, composto por duas (02) caixas acústicas;
- Alimentação de energia através de conexão USB;
- Controle de volume;
- Conexão do áudio através de cabo com plug padrão 3,5mm (“P2”) ou USB, para uso direto nas saídas de áudio do PC;
- Amplificação digital; potência total do sistema de no mínimo 8 Watts RMS (4 W por canal), ou superior;
- Entrada para fone de ouvido de 3,5mm;
- Frequência de resposta: 100-20kHz;
- Comprimento dos cabos de conexão USB e áudio (“P2”), mínimo de oitenta centímetros (80 cm);
- Cor neutra (preta, branca, prata); sem nenhuma gravura ou decalque que destoe da cor original por tratar-se de uso corporativo;
- Compatível com Sistema Operacional Microsoft Windows 7, Windows 10 ou superior em suas versões 32 e 64 bits;
- Modelo de referência: Multilaser Shadow Black Piano USB - SP091

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

As câmeras serão usadas em micros que não possuem câmeras integradas. As caixas de som serão usadas para amplificar o som e permitir boa audição para todos no ambiente das salas de audiências e para permitir a audição em micros sem alto-falantes integrados. Logo, não há soluções alternativas.

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

Os seguintes órgãos realizaram contratações similares ao deste estudo preliminar:

Lote 1

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA
Pregão: 142020 UASG:926605	Governo do Estado de Mato Grosso do Sul Defensoria Pública Geral do estado do Mato Grosso do Sul	22/10/2020
Pregão:362020 UASG:240124	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS	01/08/2020
Pregão:202020 UASG:110404	MINISTÉRIO DA DEFESA Secretaria de Organização Institucional Departamento de Administração Interna	06/07/2020
Pregão:102020 UASG:120636	COMANDO DA AERONÁUTICA GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	01/04/2020

Lote 2

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA
Pregão: 412020 UASG:153178	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Ponta Grossa	29/10/2020

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Pregão: 302020 UASG:158517	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Fronteira Sul	22/10/2020
Pregão:502020 UASG:925509	GOVERNO DO ESTADO DO ACRE Tribunal de Justiça do Estado do acre	25/09/2020
Pregão:272020 UASG:155914	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO EBSERH HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO - PB	04/08/2020

Lote 3

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA
Pregão: 152020 UASG:135036	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO	30/07/2020
NºPregão:12020 / UASG:154849	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Instituto Federal de Pernambuco/Campus Cabo de Santo Agostinho	15/12/2020
NºPregão:52020 / UASG:389161	Conselho Regional de Medicina do Distrito Federal	28/07/2020

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

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

Não se aplica.

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

Não há alternativa.

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

O modelo nacional de interoperabilidade não é aplicável à aquisição da solução especificada.

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

A aquisição da solução especificada não opera na camada que exige o uso de certificado digital e desta forma o requisito não lhe é aplicável.

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

Os requisitos das normas do Moreq-Jus não se aplicam à presente aquisição.

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

1.2.6.1 Orçamentos para o lote 1

Pesquisa de preços de licitações de órgãos públicos

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA	VLR UNT
Pregão: 142020 UASG:926605	Governo do Estado de Mato Grosso do Sul Defensoria Pública Geral do estado do Mato Grosso do Sul	22/10/2020	R\$ 160,00
Pregão:362020 UASG:240124	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS	01/08/2020	R\$ 151,08
Pregão:202020 UASG:110404	MINISTÉRIO DA DEFESA Secretaria de Organização Institucional Departamento de Administração Interna	06/07/2020	R\$ 172,30

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Pregão:102020 UASG:120636	COMANDO DA AERONÁUTICA GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	01/04/2020	R\$ 229,00
MÉDIA			R\$ 178,09

Pesquisa em sites de Comércio Eletrônico:

SITE	URL	DATA DA CONSULTA	VLR UNT
Dell	https://www.dell.com/pt-br/shop/webcam-logitech-c270-hd-1280-x-720/apd/a5485971/access%C3%B3rios-para-computador?utm_campaign=google-shopping&utm_source=google-shopping&gacd=9694601-15002-5761040-276881644-0&dgc=ST&cid=71700000069466860&gclid=CjwKCAiAt9z-BRBCEiwA_bWv-MRaKfQpew9x1VvHv6-pZCkYkEDNB3kDgoIYG3p0ezfDPv5fBk3NVRoC_nIQAvD_BwE&gclid=aw.ds	14/12/2020	R\$ 299,00
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/2564766044?opn=YSMESP&sellerid=4912543000136&epar=bp_pl_00_go_todos-os-produtos_geral_gmv&WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&i=5dcd748749f937f625293420&o=5fbba245f8e95eac3d80eb12&gclid=CjwKCAiAt9z-BRBCEiwA_bWv-Ec3P_HA8aq5NUno3DWkCG4VXq8O8Ztwx7Ky5bYatE3E3vuR-JwMvRoC3n0QAvD_BwE	14/12/2020	R\$ 305,00
STI	https://www.lojasti.com.br/webcam-logitech-c270?gclid=CjwKCAiAt9z-BRBCEiwA_bWv-L-N94wN9QGRAi1f3qsD60rKD_zLcIt40ZB81LOTQwQWx5lQII5uSB0CSlsQAvD_BwE	14/12/2020	R\$ 320,00
Amazon	https://www.amazon.com.br/Chamadas-Grava%C3%A7%C3%B5es-Widescreen-Logitech-Equipamentos/dp/B003PAOAWG/ref=sr_1_1?adgrpid=86571450892&dchild=1&gclid=CjwKCAiAt9z-BRBCEiwA_bWv-OCeLjYvIvJwibJBiq7WEem_ja_JCiObsqT0u87RILwUJZH9gb5hoCAiEQAvD_BwE&hvadid=426075354440&hvdev=c&hvlcphy=1001533&hvnw=g&hvqmt=e&hvrnd=9108138819679990377&hvtargid=kwd-36398036&hydadcr=1464_11510605&keywords=c270&qid=1607961563&sr=8-1&tag=hydrbrgk-20	14/12/2020	R\$ 349,90
MÉDIA			R\$ 318,47

1.2.6.2 Orçamentos para o lote 2

Pesquisa de preços de licitações de órgãos públicos

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA	VLR UNT
Pregão: 412020 UASG:153178	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Ponta Grossa	29/10/2020	R\$ 388,90
Pregão: 302020 UASG:158517	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Fronteira Sul	22/10/2020	R\$ 215,00
Pregão:502020 UASG:925509	GOVERNO DO ESTADO DO ACRE Tribunal de Justiça do Estado do acre	25/09/2020	R\$ 379,00
Pregão:272020 UASG:155914	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO EBSERH HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO - PB	04/08/2020	R\$ 441,41
MÉDIA			R\$ 356,08

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Pesquisa em sites de Comércio Eletrônico:

SITE	URL	DATA CONSULTA	VLR UNT
Kabum	https://www.kabum.com.br/produto/103431/webcam-logitech-c920-s-pro-full-hd-para-chamadas-e-gravacoes-1080p-audio-estereo-com-microfones-duplos-960-001257?gclid=Cj0KCQiAw_H-BRD-ARIsALQE_2OZMmy8XEhfKOZNS6thjmyNusTx0O6evcoS-5pb5HAeEd8CQxEJKGsaAshxEALw_wcB	18/12/2020	R\$ 579,90
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/113882636/webcam-logitech-full-hd-920?WT.srch=1&opn=YSMESP&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_aceessorios_geral_gmv&sellerid=18131660000177&acc=e789ea56094489dffid798f86ff51c7a9&i=5bea40e9eec3dfb1f8651d31&o=55cec3d49c3238c7d1b74255&gclid=Cj0KCQiAw_H-BRD-ARIsALQE_2NQV5O8Get8W4RezLRLg4rLlhwnZzV3T9pSr_tP0b3tFaskvu5JGkaAiwgEALw_wcB	18/12/2020	R\$ 489,58
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/aceessorioseinovacoes/AcessoriosePerifericos/Webcam/webcam-logitech-c920-hd-pro-960-000949-video-full-hd-1080p-video-chamada-720p-imagem-fixa-10-mp-8914090.html?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=8914090&idLojista=35900&utm_campaign=group2_smart-shopping_3p&gclid=Cj0KCQiAw_H-BRD-ARIsALQE_2PEz7djhOB2e-zxARSXxmGw2iiN1y63Lj3F3LWchM-nn-J7S_jWF0IaAo41EALw_wcB	18/12/2020	R\$ 499,00
Amazon	https://www.amazon.com.br/Webcam-Logitech-Preta-960-000949-960-000764/dp/B0094DVP7G/ref=asc_df_B0094DVP7G/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379816334777&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=14306062790870473071&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmidl=&hvlcint=&hvlcophy=1001533&hvtargid=pla-524458031937&psc=1	18/12/2020	R\$ 490,00
MÉDIA			R\$ 514,62

1.2.6.2 Orçamentos para o lote 3

Pesquisa de preços de licitações de órgãos públicos

REFERÊNCIA	ÓRGÃO	DATA	VLR UNT
Pregão: 152020 UASG:135036	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão	30/07/2020	R\$ 78,80
NºPregão:12020 / UASG:154849	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Instituto Federal de Pernambuco/Campus Cabo de Santo Agostinho	15/12/2020	R\$ 108,00
NºPregão:52020 / UASG:389161	Conselho Regional de Medicina do Distrito Federal	28/07/2020	R\$ 90,05
MÉDIA			R\$ 92,28

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Pesquisa em sites de Comércio Eletrônico:

SITE	URL	DATA CONSULTA	VLR UNT
Multilaser	https://www.multilaser.com.br/caixa-de-som-multilaser-shadow-20-usb-8w-rms-preto-sp091/p?idsku=1020&gclid=CjwKCAjwgOGCBhAlEiwA7FUXkgkzz5f_bzHtaU21VY_tm9ki7Zm1h0PNIjJLYC-XQvSRzTEZFv3TB0CCK0QAvD_BwE	22/03/2021	R\$ 99,90
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-som-multilaser-shadow-black-piano-usb-preto-sp091/p/ek4609f23b/ea/mula/?&seller_id=mmplace2&&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=58946&gclid=CjwKCAjwgOGCBhAlEiwA7FUXklBnyGFBDtk6-f2MHUvtXOFY40o95L7b-wtEDaxeS0ZItB4bt-4YHxoCs4EQAvD_BwE	22/03/2021	R\$ 88,90
Extra.com	https://www.extra.com.br/Caixa-de-Som-Multilaser-Shadow-20-USB-8W-RMS-SP091-Preto-2063387/p/2063387?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=2063387&idLojista=20274&utm_campaign=prod_shopping_3p&gclid=CjwKCAjwgOGCBhAlEiwA7FUXkqo_Hl_aeAaCYMGlaiUYg-f1YL5NIY1wMufN1hDIHBxBG53uMMMbgoCwI4QAvD_BwE	22/03/2021	R\$ 88,90
Americianas.com	https://www.americanas.com.br/produto/50609102?opn=YSMESP&sellerid=16885484000133	22/03/2021	R\$ 98,00
MÉDIA			R\$ 93,92

1.3 Análise dos Custos Totais das Soluções de TIC Identificadas (Art. 14, III)

Há apenas os custos estimados no item anterior. Não há outros custos envolvidos na pretensa contratação.

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

Há apenas uma solução disponível: aquisição de câmeras de vídeo e caixas de som para uso em microcomputadores. A opção por efetuar processo licitatório para contratação da solução indicada torna-se mais vantajosa para o TRT5. Os preços encontrados através de pesquisa efetuada em sites que comercializam o objeto pretendido podem ser reduzidos através de disputa entre as empresas, como comprova a pesquisa efetuada em outros órgãos. Desta forma, apresentamos abaixo o orçamento estimado, oriundo da pesquisa de preços, onde o critério foi a média de valores encontrados em outras contratações públicas similares.

A metodologia baseou-se em pesquisas em sites (endereços eletrônicos) conforme Anexo I e II, além de pesquisa de contratações similares em outros órgãos públicos (<https://bancodeprecos.com.br>). Foi calculada a média dos valores encontrados em contratações de outros órgãos que se mostraram menores que os valores encontrados em pesquisa eletrônica.

LOTES	QTD	VLR MEDIA
LOTE 1	272	R\$ 48.440,48
LOTE 2	110	R\$39.168,80
LOTE 3	210	R\$ 19.378,80
VLR TOTAL ESTIMADO		R\$ 106.988,08



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Este tipo de material tem sofrido grandes variações de preços devido à enorme demanda ocasionada pela pandemia e pela variação cambial. Para determinar o valor máximo admitido na licitação, a equipe de planejamento da contratação sugere que seja realizada nova pesquisa de preços, o mais perto possível da data do pregão, pela equipe de licitação.

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

Aquisição de câmeras de vídeo e caixas de som para uso em microcomputadores.

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

Objetivos do PETIC 2015-2020 TRT5

- (X) Adotar as melhores práticas em governança e gerenciamento de TIC
- (X) Garantir a disponibilidade dos sistemas essenciais às atividades judiciais e administrativas

Objetivos do PEI 2015-2020 TRT5

- (X) Assegurar a efetividade da prestação jurisdicional e garantir os direitos da cidadania
- (X) Maximizar os resultados da governança administrativa e judiciária

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

Maior qualidade dos serviços de TIC disponibilizados no ambiente, através da modernização tecnológica, com o respectivo cumprimento das Resoluções CNJ 341/2020, 345/2020 e CNJ 372/2021.

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

Após simulação em sala de audiência, concluiu-se que seriam necessárias duas câmeras para cada sala de audiência. Uma delas com campo de visão mais amplo e maior qualidade de imagem para uma visão de toda a sala e outra que não precisa de um ângulo de visão tão grande para focar nas testemunhas e partes durante os depoimentos. Para salas de sessão e pleno, uma câmera para cada micro. Uma câmera para demais unidades. As áreas administrativas serão dotadas de uma câmera cada para a realização de reuniões tele presenciais.

O estudo feito para atender à demanda do serviço de Balcão Virtual aponta para necessidade de duas câmeras para a Coordenadoria de atendimento ao público, uma câmera para a Secretaria de Coordenação Judiciária de 1ª Instância, uma câmera para a Secretaria de Coordenação Judiciária de 2ª Instância, uma câmera para a Coordenadoria de Execução e Expropriação.

Será necessária uma caixa de som para cada câmera do Lote 1, exceto para as salas de sessão e Tribunal Pleno, pois estes locais já possuem sistema de som instalado.

Dessa forma, a distribuição será efetuada conforme tabela abaixo:

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

SETOR	Lote 1	Lote 2	Lote 3
88 Varas do Trabalho	88	88	88
29 Gabinetes	29	0	29
Pleno	35	0	0
Sala de Sessão 1	10	0	0
Sala de Sessão 2	10	0	0
Sala de Audiências de Hastas Públicas	1	1	1
CEJUSC 1	9	8	9
CEJUSC 2	3	2	3
RESERVA (BACKUP E NOVAS NECESSIDADES)	17	11	10
COORDENADORIA DE EXECUÇÃO E EXPROPRIAÇÃO*	2	0	2
COORDENADORIA ADMINISTRATIVA DE PESSOAS*	1	0	1
COORDENADORIA ADMINISTRATIVA*	1	0	1
COORDENADORIA DA OUVIDORIA*	1	0	1
COORDENADORIA DE ASS. SECRETARIA GERAL DA PRESIDÊNCIA*	1	0	1
COORDENADORIA DE ASSIST. SUPLEMENTAR À SAÚDE-TRT5 SAÚDE*	1	0	1
COORDENADORIA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO*	7	0	7
COORDENADORIA DE CONTABILIDADE*	1	0	1
COORDENADORIA DE DESENV. DE PESSOAS*	1	0	1
COORDENADORIA DE DESENV. E MANUT. DE SISTEMAS*	1	0	1
COORDENADORIA DE DIST. DE MANDADO. AVALIAÇÃO E DEPÓSITO*	1	0	1
COORDENADORIA DE ESTATÍSTICA E PESQUISA*	1	0	1
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA*	1	0	1
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO*	1	0	1
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS*	1	0	1
COORDENADORIA DE MATERIAL E LOGÍSTICA*	1	0	1
COORDENADORIA DE PAGAMENTO*	1	0	1
COORDENADORIA DE PROJETOS ESPECIAIS*	1	0	1
COORDENADORIA DE RECURSO DE REVISTA*	1	0	1
COORDENADORIA DE SAÚDE*	1	0	1
COORDENADORIA DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL*	1	0	1
COORDENADORIA DE SERVIÇOS DE APOIO E CONSERVAÇÃO*	1	0	1
COORDENADORIA DO JUÍZO DE CONCILIAÇÃO DE 2ª INSTÂNCIA*	1	0	1
DIRETORIA GERAL*	1	0	1
NÚCLEO DA BIBLIOTECA*	1	0	1
NÚCLEO DA ESCOLA JUDICIAL (Escola)*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO - CAMAÇARI*	1	0	1
NÚCLEO DE ADMINISTRAÇÃO DO FÓRUM DAS VARAS CAPITAL-SA*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO À ATIVIDADE DE CALCULOS-02ª INSTÂNCIA*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO - ALAGOINHAS*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO - ILHÉUS*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO - ITABUNA*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO - VITÓRIA DA CONQUISTA*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO- CANDEIAS*	1	0	1

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO DE SIMÕES FILHO*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO- F SANTANA*	1	0	1
NÚCLEO DE APOIO ÀS VARAS DO TRABALHO- JUAZEIRO*	1	0	1
SEC. DE GESTÃO DE PESSOAS*	1	0	1
SEC. DE ORÇAMENTO E FINANÇAS*	1	0	1
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO*	1	0	1
SECRETARIA DE ASSESSORAMENTO JURÍDICO*	1	0	1
SECRETARIA DA 1. TURMA*	1	0	1
SECRETARIA DA 2. TURMA*	1	0	1
SECRETARIA DA 3. TURMA*	1	0	1
SECRETARIA DA 4. TURMA*	1	0	1
SECRETARIA DA 5. TURMA*	1	0	1
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO JUDICIÁRIA DE 1ª INSTÂNCIA*	2	0	2
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO JUDICIÁRIA DE 2ª INSTÂNCIA*	2	0	2
SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL*	1	0	1
SECRETARIA DE CONTROLE INTERNO*	1	0	1
SECRETARIA DE DISSÍDIOS INDIVIDUAIS E COLETIVOS*	1	0	1
SECRETARIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA*	1	0	1
SECRETARIA DE ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS*	1	0	1
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES*	1	0	1
SECRETARIA DO TRIBUNAL PLENO E ÓRGÃO ESPECIAL*	1	0	1
SECRETARIA GERAL DA PRESIDÊNCIA*	1	0	1
SECRETARIA-GERAL JUDICIÁRIA*	1	0	1
PRESIDÊNCIA*	1	0	1
VICE-PRESIDÊNCIA*	1	0	1
CORREGEDORIA REGIONAL*	1	0	1
VICE-CORREGEDORIA REGIONAL*	1	0	1
TOTAL	272	110	210

1.9 Adequação do Ambiente (Art. 14, V, alíneas “a” a “f”)

1.9.1 Infraestrutura Tecnológica

As unidades já possuem toda infraestrutura tecnologia para o uso pleno da solução.

1.9.2 Infraestrutura Elétrica

As unidades já possuem toda infraestrutura elétrica para o uso pleno da solução.

1.9.3 Logística de Implantação

Não há necessidade de logística de implantação.

1.9.4 Espaço Físico

As unidades já possuem o espaço físico para o uso pleno da solução. Para o correto posicionamento da câmera do lote 2 nas salas de audiências, será necessário realizar ajustes, tais como: possível uso de cabo extensor USB e instalação de calhas para passagem dos cabos e suportes para as câmeras.

1.9.5 Mobiliário

As unidades já possuem o mobiliário para o uso pleno da solução.

1.9.6 Impacto Ambiental

A solução não gera impactos ambientais.

2. SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (ART. 15)

2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I) – Continuidade Contratual

Desnecessários novos recursos materiais após a contratação do objeto para sustentar a solução. Os recursos humanos utilizados dizem respeito à definição de fiscais do contrato e gestor do contrato.

2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

Por se tratar da aquisição de equipamentos, possível descontinuidade do fornecimento afetaria a garantia, quando seriam aplicadas as sanções previstas.

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

2.3.1 Entrega de Versões Finais

Não se aplica.

2.3.2 Transferência Final de Conhecimentos (Execução e Manutenção Contratual)

Não se aplica

2.3.3 Devolução de Recursos Materiais

Não se aplica

2.3.4 Revogação de Perfis de Acesso

Não se aplica

2.3.5 Eliminação de Caixas Postais

Não se aplica

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

A presente contratação não gera dependência em relação à CONTRATADA.

3. ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 16)

3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

Trata-se de contratação de bens e serviços comuns, de acordo com o parágrafo único do art. 1º da Lei do Pregão Eletrônico, n. 10.250/2002, “*aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado*”.

3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)

Recomenda-se a separação em 03 (três) lotes, a fim de aumentar a concorrência, permitindo que mais empresas possam participar do certame, com consequente ganho para a administração pública.

3.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

A solução de TIC necessária foi dividida em 03 (três) lotes a fim de estimular a concorrência.

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

Enquadrado o objeto da contratação como bens e serviços comuns, sugere-se a realização de pregão eletrônico, por menor preço.

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

Natureza da despesa: CUSTEIO

3.5.1 Classificação orçamentária: material de consumo: 339030.

CATMAT: Lotes 1 e 2: 150109. Lote 3: 150225

3.5.2 Fonte do recurso: DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DO PRÓPRIO TRT.

3.6 Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)

O período de garantia do objeto contra defeitos de fabricação será o definido pelo fabricante dos equipamentos, não sendo admitido período inferior a 12 (doze) meses. O período de garantia será contado a partir da emissão do termo de recebimento definitivo.

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

3.7 Equipe de Planejamento da Contratação (Art. 16, VII)

Em consonância com o Ato TRT5 Nº 250 de 2015, que institui o processo de contratação de soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito deste Tribunal, foram designados abaixo os servidores para integrar a equipe de contratação para promover os estudos pertinentes à satisfação da demanda apresentada:

Papel	Nome	Ramal	E-mail
Integrante Demandante	Márcio Fernando Ribeiro da Silva Secretaria de Gestão Estratégica	(71) 3319-7622	marcio.ribeiro@trt5.jus.br
Integrante Requisitante	Márcia Brito Pereira Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica	(71) 3319-7676	marcia.pereira@trt5.jus.br
Integrante Técnico	Carlo Sandro da Costa Souza Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações	(71) 3319-7670	carlo.souza@trt5.jus.br
Integrante Administrativo	Marcelo Edington de Magalhães Secretaria de Administração	(71) 3319-7031	marcelo.magalhaes@trt5.jus.br

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

Função	Nome/Cargo	E-mail/Telefone
Gestor do Contrato	Márcia Brito Pereira Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica	marcia.pereira@trt5.jus.br (71) 3319-7676
Fiscal Técnico	Elton Dhiego Dias Fernandes Seção de Suporte	elton.fernandes@trt5.jus.br (71) 3319-7671
Fiscal Administrativo	Reydeval Rocha Pereira Junior Gestão de Contratos	reydeval.junior@trt5.jus.br (71)3319-7937

4. ANÁLISE DE RISCOS

Risco	Desinteresse do mercado em participar do certame		
Probabilidade	Baixa	Impacto	Alto
Dano	Licitação deserta, necessidade de realização de novo certame		
Ação preventiva	Responsável		
Realizar pesquisa preliminar de interesse com fornecedores e dar ampla divulgação ao edital	Equipe de Planejamento da contratação		
Ação de contingência	Responsável		
Submeter o edital à revisão, divulgação do edital.	Equipe de Planejamento da contratação e Seção de Aquisições Públicas, Assessoria Jurídica		

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

Risco	Preços ofertados acima do estimado ou inexequíveis		
Probabilidade	Baixa	Impacto	Alto
Dano	Licitação deserta, necessidade de realização de novo certame		
Ação preventiva	Responsável		
Revisar os requisitos obrigatórios e validação das pesquisas de preços junto a fornecedores	Equipe de Planejamento da contratação		
Ação de contingência	Responsável		
Submeter o TR à revisão na pesquisa de preço	Equipe de Planejamento da contratação e Seção de Aquisições Públicas, Assessoria Jurídica		

Risco	Alterações no cenário macroeconômico entre a apresentação das propostas e a assinatura do contrato (variações significativas na cotação do Dólar, que pode ser base de preços dos itens)		
Probabilidade	Baixa	Impacto	Médio
Dano	Inviabilidade de contratação - licitação deserta ou fracassada		
Ação preventiva	Responsável		
Garantir a celeridade das etapas do processo licitatório e de responsabilidade da administração até a assinatura do contrato.	Equipe de Licitação		
Ação de contingência	Responsável		
Submeter o TR à revisão na pesquisa de preço	Equipe de Planejamento da contratação e Seção de Aquisições Públicas, Assessoria Jurídica		

Risco	Direcionamento da solução a poucos fornecedores		
Probabilidade	Baixa	Impacto	Médio
Dano	Impugnação por fornecedores e consequente atraso no fornecimento da solução.		
Ação preventiva	Responsável		
Revisar o Termo de Referência e a especificação da solução que seja amplamente atendida pelo mercado e que tenha vários fornecedores, sem deixar de atender as necessidades do Órgão.	Equipe de Planejamento da Contratação		
Ação de contingência	Responsável		
Submeter o TR à revisão na pesquisa de preço	Equipe de Planejamento da contratação e Seção de Aquisições Públicas, Assessoria Jurídica		

Risco	Desabastecimento do mercado devido à alta demanda atual do produto em questão.		
Probabilidade	Média	Impacto	Alto
Dano	Não entrega dos equipamentos ou substituição por outro que não atenda a demanda.		
Ação preventiva	Responsável		
Pesquisa no mercado para certificar que os modelos de	Equipe de Planejamento da Contratação		



Poder Judiciário
Justiça do Trabalho



SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

referência estão sendo ofertados.	
Ação de contingência	Responsável
Solicitação de amostra para certificar a qualidade do produto ofertado pelo fornecedor, caso diferente dos modelos de referência.	Equipe de Planejamento da contratação e Seção de Aquisições Públicas, Assessoria Jurídica

5. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe responsável pelo planejamento da contratação, após a conclusão do estudo técnico preliminar, declara ser viável e adequada a contratação pretendida.

Salvador, 23 de Março de 2020

Márcia Brito Pereira

Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica

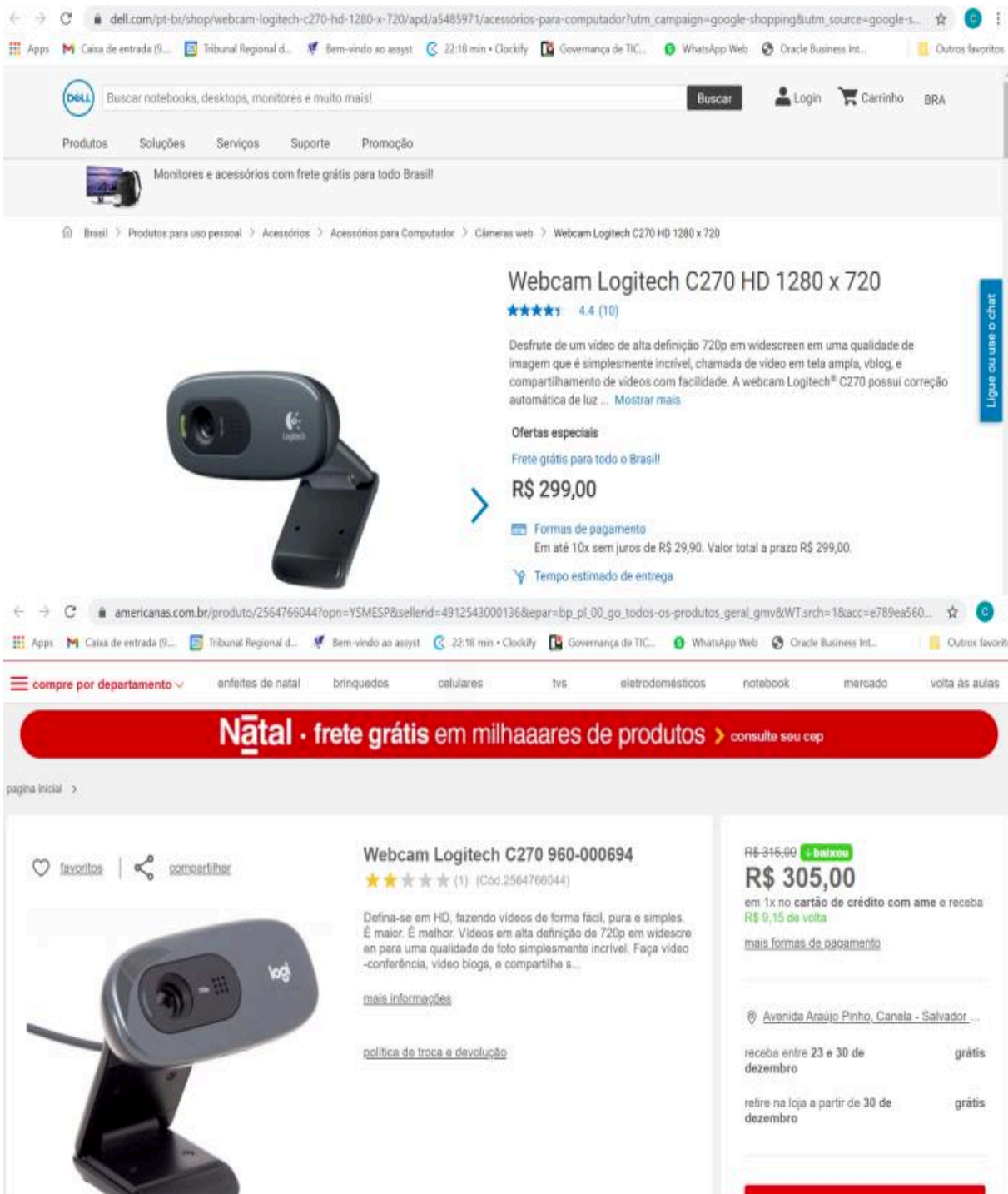
Carlo Sandro da Costa Souza

Sec. De Tecnologia da Informação e Comunicações

Marcelo Edington de Magalhães

Secretaria de Administração

ANEXO I
PESQUISA PREÇOS ENDEREÇOS ELETRÔNICOS
LOTE 1



DELL Buscar notebooks, desktops, monitores e muito mais! **Buscar** Login Carrinho BRA

Produtos Soluções Serviços Suporte Promoção

Monitores e acessórios com frete grátis para todo Brasil!

Brasil > Produtos para uso pessoal > Acessórios > Acessórios para Computador > Câmeras web > Webcam Logitech C270 HD 1280 x 720

Webcam Logitech C270 HD 1280 x 720

★★★★☆ 4.4 (10)

Desfrute de um vídeo de alta definição 720p em widescreen em uma qualidade de imagem que é simplesmente incrível, chamada de vídeo em tela ampla, vlog, e compartilhamento de vídeos com facilidade. A webcam Logitech® C270 possui correção automática de luz ... [Mostrar mais](#)

Ofertas especiais

Frete grátis para todo o Brasil!

R\$ 299,00

Formas de pagamento
Em até 10x sem juros de R\$ 29,90. Valor total a prazo R\$ 299,00.

Tempo estimado de entrega

Ligue ou use o chat

americas.com.br/produto/2564766044?opn=YSMESP&sellerid=4912543000136&epar=bp_pl_00_go_todos-os-produtos_geral_gmv&WT.srch=1&acc=e789ea560...

compre por departamento > enfeites de natal > brinquedos > celulares > tvs > eletrodomésticos > notebook > mercado > volta às aulas

Natal · frete grátis em milhaaares de produtos > consulta seu cep

pagina inicial >

favoritos | compartilhar

Webcam Logitech C270 960-000694

★★★★☆ (1) (Cod.2564766044)

Defina-se em HD, fazendo vídeos de forma fácil, pura e simples. É maior. É melhor. Vídeos em alta definição de 720p em widescreo en para uma qualidade de foto simplesmente incrível. Faça vídeo -conferência, vídeo blogs, e compartilhe s...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 316,00 **baixo**

R\$ 305,00

em 1x no **cartão de crédito** com ame e receba **R\$ 9,15 de volta**

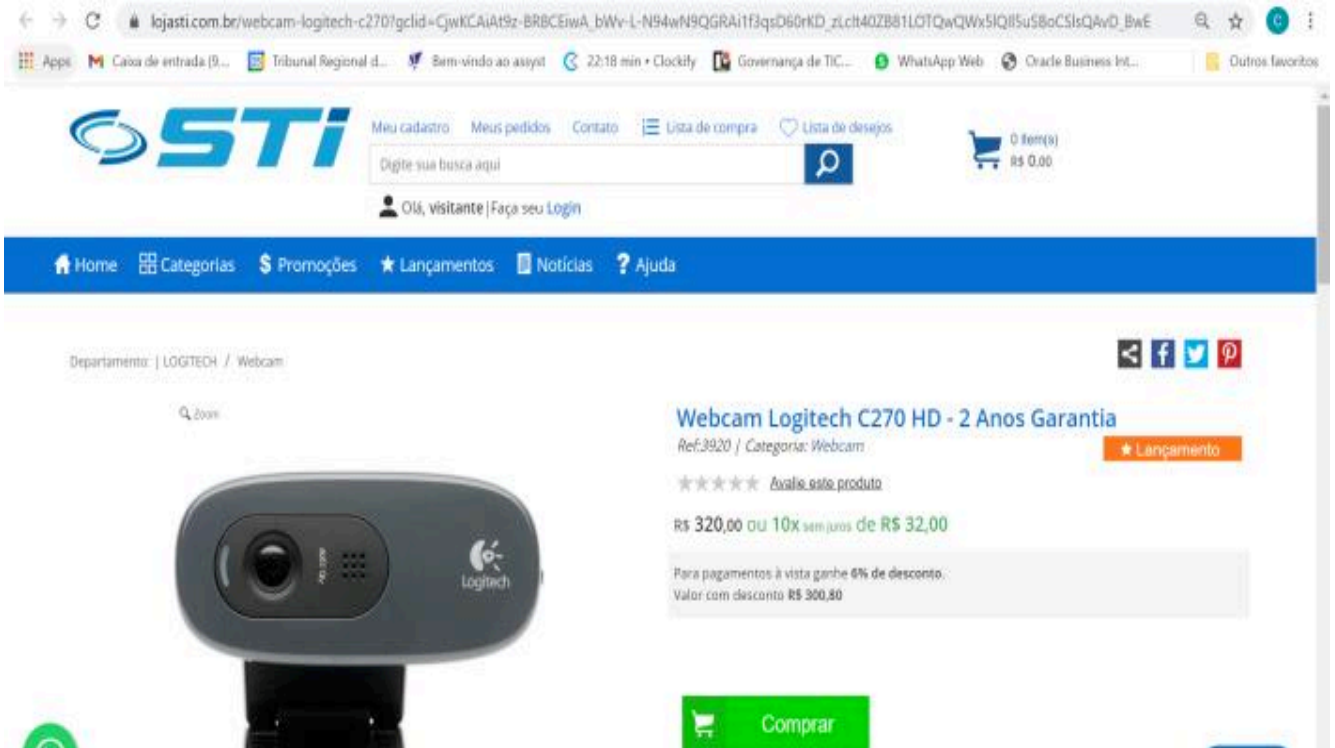
[mais formas de pagamento](#)

Avenida Araújo Pinho, Canela - Salvador ...

receba entre 23 e 30 de dezembro **grátis**

retire na loja a partir de 30 de dezembro **grátis**

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC



lojasti.com.br/webcam-logitech-c270?gclid=CjwKCAIA19z-BRBCeIwA_bWV-L-N94wN9QGRAi1f3qsD60rKD_zLct40ZB81LOTQwQWx5IQ85u58oCSlsQAvD_BwE

Meu cadastro Meus pedidos Contato Lista de compra Lista de desejos

0 item(s) R\$ 0,00

Olá, visitante | Faça seu Login

Home Categorias Promoções Lançamentos Notícias Ajuda

Departamento: | LOGITECH / Webcam

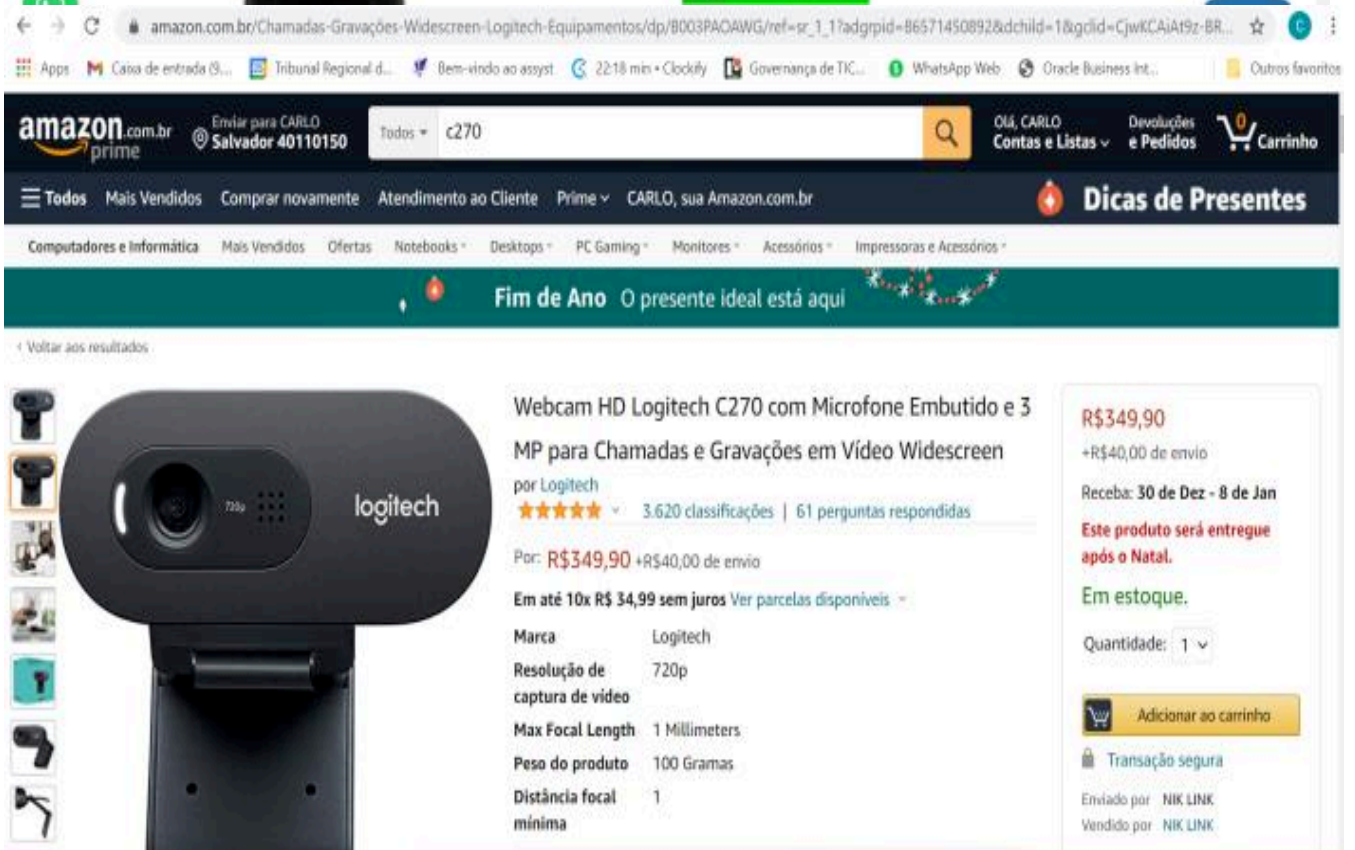
Webcam Logitech C270 HD - 2 Anos Garantia
Ref:3920 | Categoria: Webcam

★★★★★ Avalie este produto

R\$ 320,00 ou 10x sem juros de R\$ 32,00

Para pagamentos à vista ganhe 6% de desconto. Valor com desconto R\$ 300,80

Comprar



amazon.com.br Chamadas-Gravações-Widescreen-Logitech-Equipamentos/dp/B003PA0AWG/ref=sr_1_1?adgrpid=86571450892&dchild=1&gclid=CjwKCAIA19z-BR...

Enviar para CARLO Salvador 40110150

Todos c270

Olá, CARLO Contas e Listas Devoluções e Pedidos Carrinho

Todos Mais Vendidos Comprar novamente Atendimento ao Cliente Prime CARLO, sua Amazon.com.br Dicas de Presentes

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

Fim de Ano O presente ideal está aqui

Webcam HD Logitech C270 com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen por Logitech

★★★★★ 3.620 classificações | 61 perguntas respondidas

Por: R\$349,90 +R\$40,00 de envio

Em até 10x R\$ 34,99 sem juros Ver parcelas disponíveis

Marca	Logitech
Resolução de captura de vídeo	720p
Max Focal Length	1 Millimeters
Peso do produto	100 Gramas
Distância focal mínima	1

R\$349,90 +R\$40,00 de envio

Receba: 30 de Dez - 8 de Jan

Este produto será entregue após o Natal.

Em estoque.

Quantidade: 1

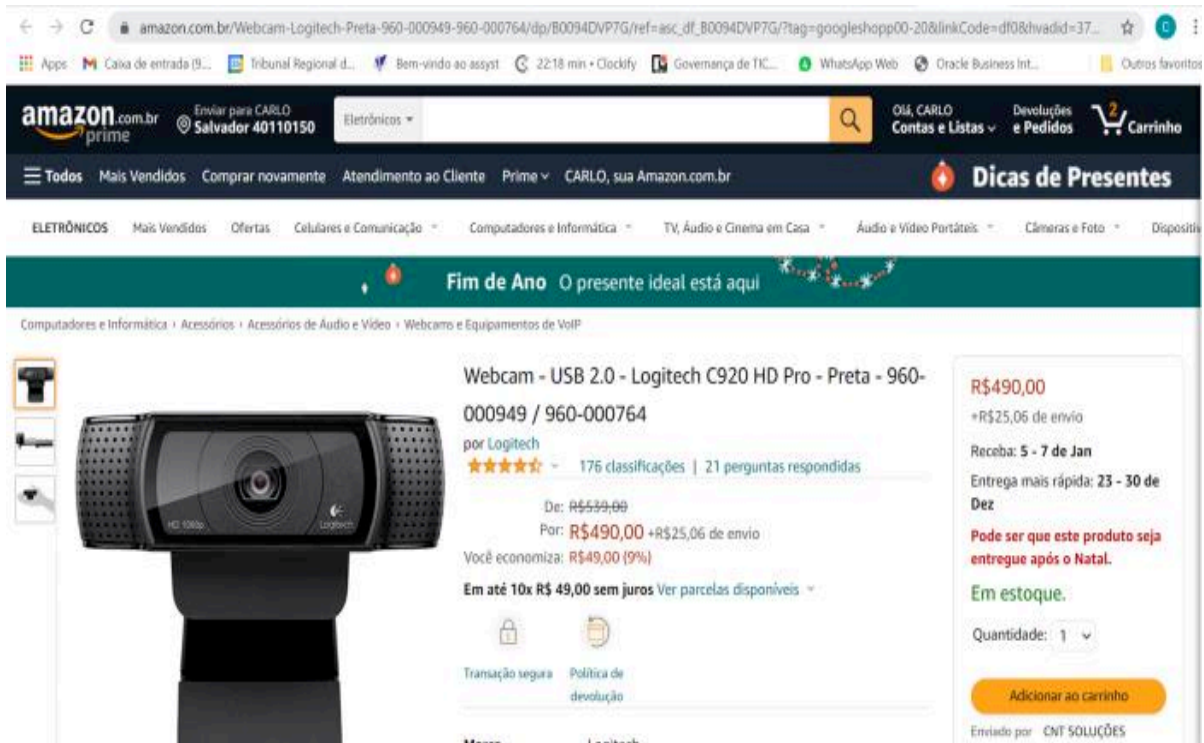
Adicionar ao carrinho

Transação segura

Enviado por NIK LINK
Vendido por NIK LINK

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

PESQUISA PREÇOS ENDEREÇOS ELETRONICOS
LOTE 2



amazon.com.br | Enviar para CARLO Salvador 40110150 | Eletrônicos | Olá, CARLO Contas e Listas | Devoluções e Pedidos | Carrinho

Webcam - USB 2.0 - Logitech C920 HD Pro - Preta - 960-000949 / 960-000764
por Logitech
★★★★★ | 176 classificações | 21 perguntas respondidas

De: R\$539,00
Por: **R\$490,00** +R\$25,06 de envio
Você economiza: R\$49,00 (9%)
Em até 10x R\$ 49,00 sem juros Ver parcelas disponíveis

Transação segura | Política de devolução

Receba: 5 - 7 de Jan
Entrega mais rápida: 23 - 30 de Dez
Pode ser que este produto seja entregue após o Natal.

Em estoque.
Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Enviado por CNT SOLUÇÕES



americanas | busque aqui seu produto | Olá Sandro minha conta

entregar em: Avenida Araújo...

Natal · frete grátis em milhaares de produtos > consulte seu cep

Webcam Logitech C920 Pro Full HD - 1080p
★★★★★ (15) (Cód.113882638)

A webcam Video em Full HD 1080p proporciona vídeos mais rápidos, suaves e que funcionam em mais computadores. Fale mais e melhor, com chamadas e cliques em Full HD 1080p em widescreen quem deixa seus amigos e familiares te ver com q...

mais informações

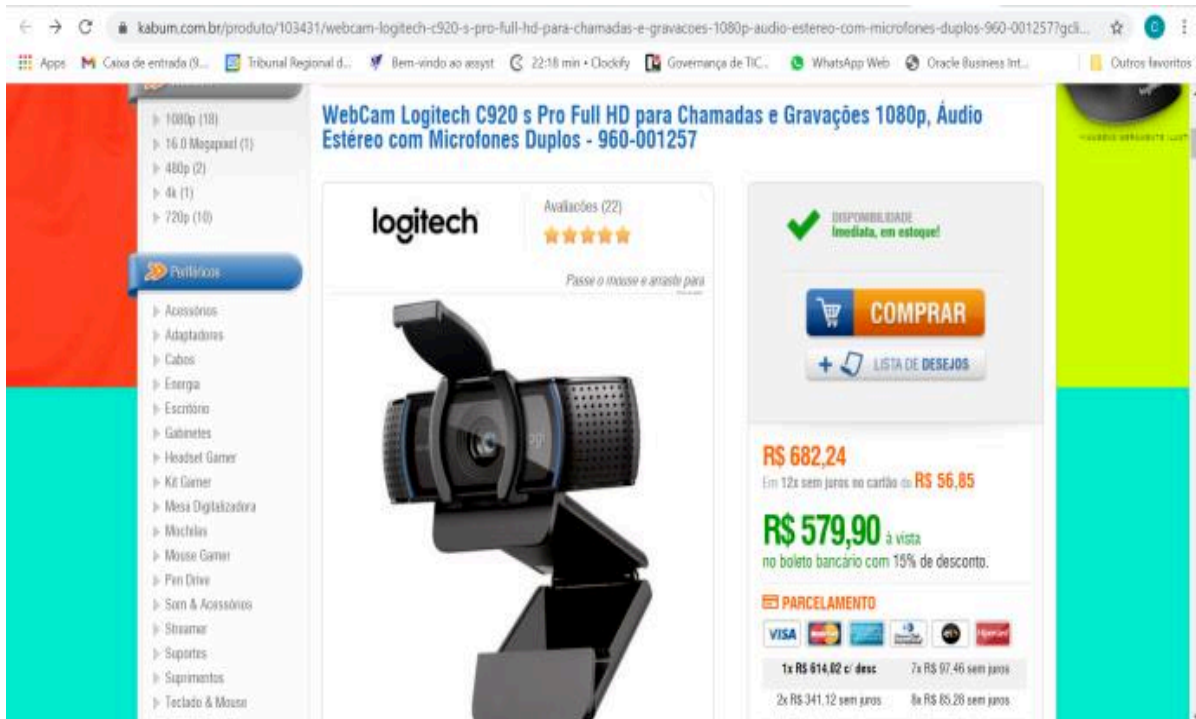
política de troca e devolução

R\$ 538,00 -9%
R\$ 489,58
em 1x no cartão de crédito com ame e receba R\$ 14,69 de volta
mais formas de pagamento

Avenida Araújo Pinho, Canela - Salvador

receba entre 29 de dezembro e 06 de janeiro | grátis

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC



URL: kabum.com.br/produto/103431/webcam-logitech-c920-s-pro-full-hd-para-chamadas-e-gravacoes-1080p-audio-estereo-com-microfones-duplos-960-001257gcl...

WebCam Logitech C920 s Pro Full HD para Chamadas e Gravações 1080p, Áudio Estéreo com Microfones Duplos - 960-001257

logitech Avaliações (22) ★★★★★
Passo o mouse e arraste para

DISPONIBILIDADE: **Imediata, em estoque!**

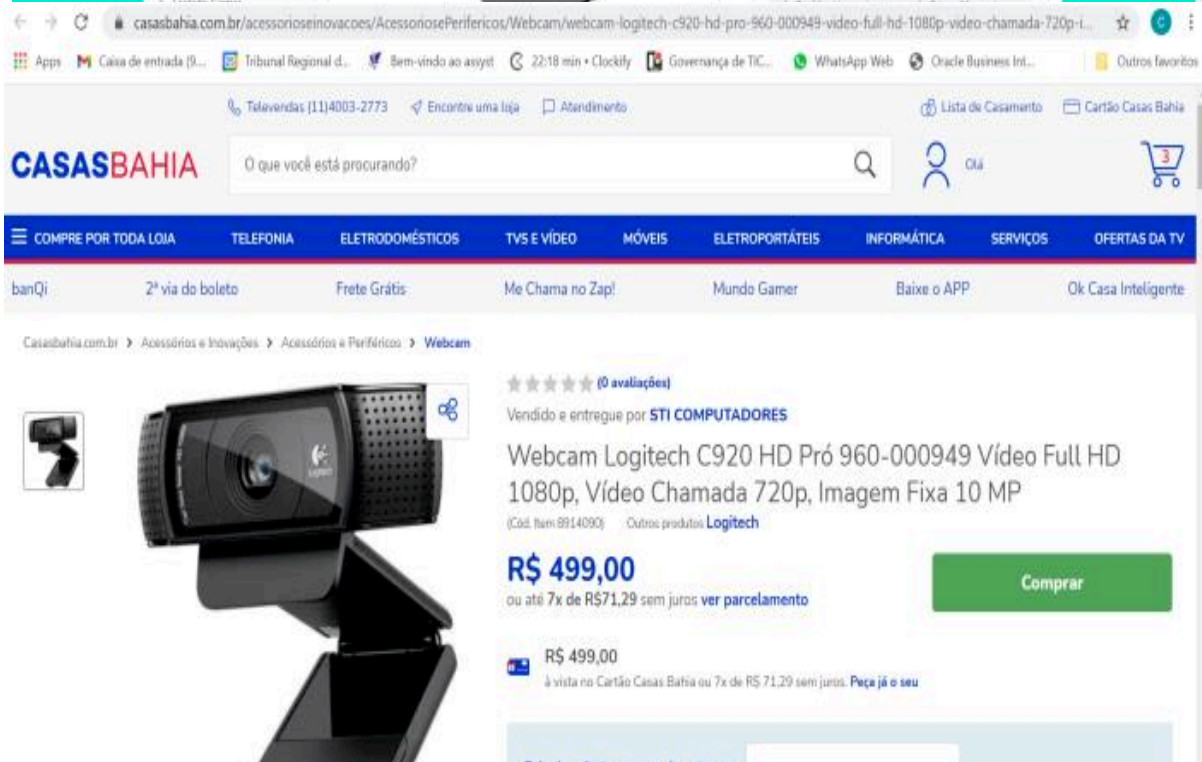
COMPRAR
+ LISTA DE DESEJOS

R\$ 682,24
Em 12x sem juros no cartão de **R\$ 56,85**

R\$ 579,90 à vista
no boleto bancário com 15% de desconto.




PARCELAMENTO

VISA	MARCA	NET	AMERICAN
1x R\$ 614,02 c/ desc.	7x R\$ 97,46 sem juros		
2x R\$ 341,12 sem juros	8x R\$ 85,28 sem juros		



URL: casabahia.com.br/acessorios-e-inovacoes/Acessorios-e-Perifericos/Webcam/webcam-logitech-c920-hd-pro-960-000949-video-full-hd-1080p-video-chamada-720p-i...

Telefônicas (11)4003-2773 Encontre uma loja Atendimento

CASASBAHIA O que você está procurando?   

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

banQi 2ª via do boleto Frete Grátis Me Chama no Zap! Mundo Gamer Baixe o APP Ok Casa Inteligente

Casabahia.com.br > Acessórios e Inovações > Acessórios e Periféricos > Webcam

★★★★★ (0 avaliações)

Vendido e entregue por **STI COMPUTADORES**

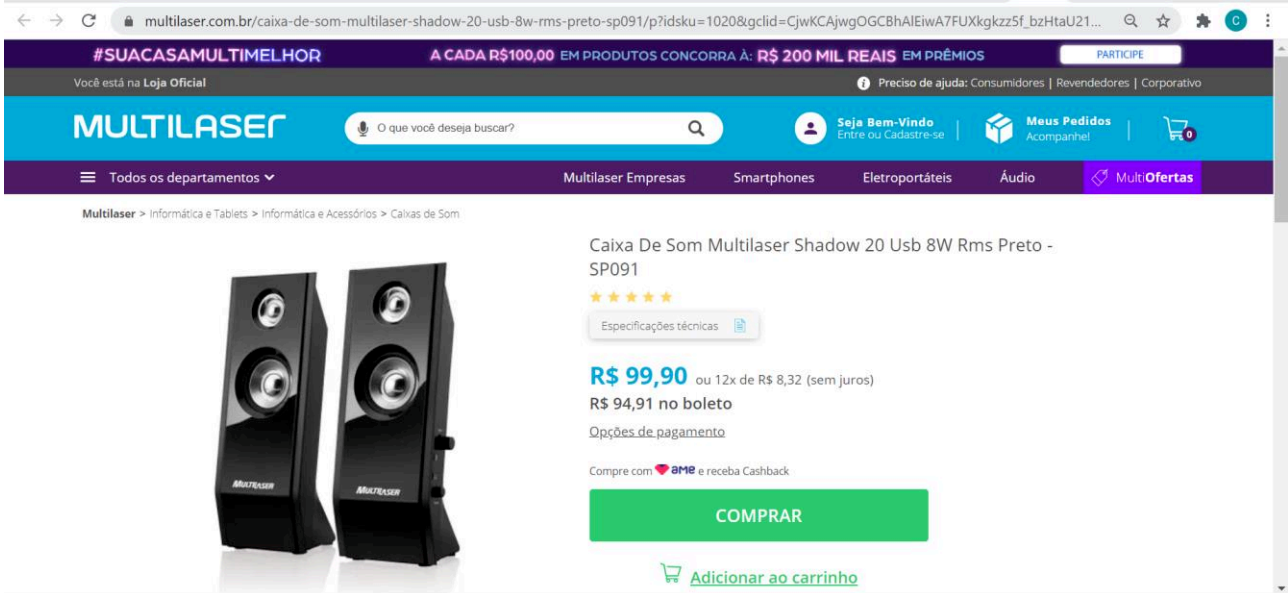
Webcam Logitech C920 HD Pró 960-000949 Vídeo Full HD 1080p, Vídeo Chamada 720p, Imagem Fixa 10 MP
(Cód. Item 8914090) Outros produtos **Logitech**

R\$ 499,00
ou até 7x de R\$71,29 sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 499,00
à vista no Cartão Casas Bahia ou 7x de R\$ 71,29 sem juros. [Peça já o seu](#)

LOTE 3



#SUACASAMULTELMELHOR A CADA R\$100,00 EM PRODUTOS CONCORRA À: R\$ 200 MIL REAIS EM PRÊMIOS PARTICIPE

Você está na Loja Oficial Preciso de ajuda: Consumidores | Revendedores | Corporativo

MULTILASER O que você deseja buscar?

Seja Bem-Vindo Entre ou Cadastre-se Meus Pedidos Acompanhe

Todos os departamentos Multilaser Empresas Smartphones Eletroportáteis Áudio MultiOfertas

Multilaser > Informática e Tablets > Informática e Acessórios > Caixas de Som


Caixa De Som Multilaser Shadow 20 Usb 8W Rms Preto - SP091

★★★★★

Especificações técnicas

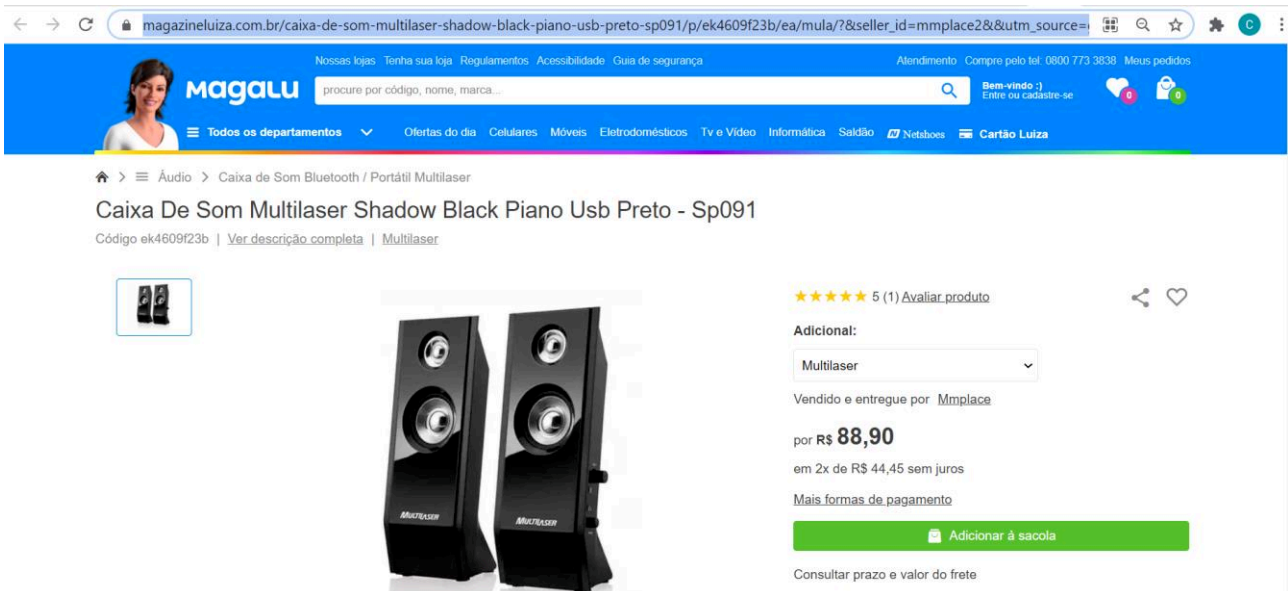
R\$ 99,90 ou 12x de R\$ 8,32 (sem juros)
R\$ 94,91 no boleto

Opções de pagamento

Compre com  e receba Cashback

COMPRAR

Adicionar ao carrinho



magazineluiza.com.br/caixa-de-som-multilaser-shadow-black-piano-usb-preto-sp091/p/ek4609f23b/ea/mula/?&seller_id=mmplace2&&utm_source=

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Atendimento Compre pelo tel. 0800 773 3838 Meus pedidos

magalu procure por código, nome, marca... Bem-vindo ;) Entre ou cadastre-se

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática Saúde Netshoes Cartão Luiza

Áudio > Caixa de Som Bluetooth / Portátil Multilaser

Caixa De Som Multilaser Shadow Black Piano Usb Preto - Sp091

Código ek4609f23b | Ver descrição completa | Multilaser

★★★★★ 5 (1) Avaliar produto

Adicional: Multilaser

Vendido e entregue por Mmplace

por R\$ 88,90 em 2x de R\$ 44,45 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES - SETIC

americanas.com.br/produto/50609102?opn=YSMESP&sellerid=16885484000133

compre por departamento pascoa celulares tvs ar condicionado móveis eletrodomésticos notebook mercado volta as aulas

eee, você também pode pagar suas compras com Pix!  É rápido e bem facinho, aproveite!

pagina inicial > áudio > caixa de som e dock station > caixa de som portátil

favoritar | compartilhar

Caixa De Som Shadow 20 Usb 8w Rms Preto Sp091 - Multilaser
★★★★★ (Cód.50609102)

Informações técnicasPotência de saída: 8WRMSFrequência de resposta: 60Hz~20kHzAmplitude: 4 Amperes Entrada para fone de ouvido: P23,5mmAlimentação: Usb(5V) Especificações TécnicasDimensões Do Produto: 202 X 125 X 80Peso Produto (Kg)...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 98,00
em até 9x sem juros no cartão de crédito

🇮🇧 R\$ 98,00 em até 15x sem juros no cartão Americanas com Ame

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

extra.com.br/Caixa-de-Som-Multilaser-Shadow-20-USB-8W-RMS-SP091-Preto-2063387/p/2063387?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSKU=2063

Compre pelo telefone 4003-0363 Atendimento Lojas Físicas Lista de Presentes

extra.com.br Encontre aqui as melhores ofertas

Entre ou Cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja Peça seu cartão Smartphones Eletrodomésticos TV e Vídeo Bebês Clube Extra Venda seus Produtos

Extra.com.br > Áudio > Caixa de Som Portátil



★★★★★ (7 avaliações)

Vendido e entregue por MMplace

Caixa de Som Multilaser Shadow 20 USB 8W RMS SP091 - Preto
(Cód. Item 2063387) Outros produtos: [Multilaser](#)

R\$ 88,90
ou até 2x de R\$44,45 sem juros [ver parcelamento](#)

R\$ 88,90
à vista no Cartão Extra ou 2x de R\$ 44,45 sem juros. [Peça já o seu](#)

Calcule o frete e prazo de entrega