



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

TERMO DE REFERÊNCIA

**ESTRUTURAÇÃO DO NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO - SAJ E MODERNIZAÇÃO DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - AQUISIÇÃO DE LOTE DE
EQUIPAMENTOS ELETRICOS, ELETRÔNICOS E INFRAESTRUTURA DE APOIO ÀS SUAS
ATIVIDADES JURÍDICAS, AMBIENTAIS, URBANÍSTICAS E SOCIAIS**

Itapecerica da Serra, 22 de setembro 2026.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

1- APRESENTAÇÃO

O presente documento constitui **Termo de Referência** que apresenta as condições para a **aquisição de lote de equipamentos elétricos, eletrônicos e de infraestrutura de apoio às suas atividades jurídicas, ambientais, urbanísticas e sociais** a serem adquiridos, com "recursos de emenda impositiva – Projeto de Lei nº 2007/2025 e recursos próprios das Secretarias Municipais de Assuntos Jurídicos e de Serviços Urbanos.

Inclui a contextualização do trabalho, o objeto da contratação, objetivo, orçamento, e especificações técnicas necessárias à contratação e está embasado no Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Tem como fontes para contratação as dotações orçamentárias, no caso, "emenda impositiva 025/2026, como também recursos próprios, assim composto:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS – NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO		
Emenda nº	Valor	Dotação
40	R\$ 20 mil.	1363 12.20.00 4. 4.90.52.00 3 122 4 1001 8 8040034
127	R\$ 15 mil.	1079.12.20.00.4.4.90.52.00 3 122 4 1001 8 8040122
Reserva 4638/26	R\$ 8.200,00	12.20.03.122.0004.1.001.4.4.90.52.01.1100000
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS – NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO		
Emenda nº	Valor	Dotação
59	R\$ 5 mil.	1024 17.21.00 4.4.90.52.00 15 452 11 1001 8 8040054
4807	R\$ 6.286,93	725.17.21.15.452.0011.1.001.4.4.90.52.01.1100000

Itapecerica da Serra, setembro de 2026.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

2 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO.

O referido documento tem por objeto a contratação de **equipamentos elétricos e eletrônicos** (scanner de mesa, notebook, computador completo com multimídia, Hd externo portátil, mesa de som, caixas de som, microfones, micro-ondas e frigobar) e **equipamento de infraestrutura de apoio** - Tenda desmontável) para utilização no Núcleo do programa Lote Seguro e no Gabinete da Secretaria de Serviços Urbanos.

3 – DA JUSTIFICATIVA.

Em relação do **Núcleo do Programa Lote Seguro – SAJ**, de acordo com o aumento da demanda interna dos trabalhos realizados é necessário a adequação e aquisição de equipamento que facilitarão a execução das diversas fases do processo de regularização fundiária atrelado ao referido programa, que está focado no atendimento às ações do Ministério Público já transitado em julgado, devendo a Municipalidade efetuar as ações de legalização das áreas apontadas pelo referido órgão. Portanto, os **equipamento elétricos, eletrônico e de infraestrutura de apoio** permitirão maior agilidade na execução das ações, bem como, o conforto dos servidores lotados no órgão.

Quanto à **Secretaria de Serviços Urbanos**, a utilização conjunta dos equipamentos “notebook e escâner de mesa” contribuirão para a **modernização dos procedimentos administrativos, melhoria do controle documental, redução de retrabalho, maior rapidez na prestação das informações e aumento da eficiência dos serviços públicos**. Dessa forma, a disponibilização de scanner e notebook representa medida necessária para assegurar infraestrutura adequada ao funcionamento da Secretaria de Serviços Urbanos, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e contribuindo para a adequada execução e acompanhamento dos serviços de interesse da população.

4 - QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA.

Com base nas necessidades das Secretarias de Assuntos Jurídicos - Núcleo do Programa Lote Seguro e de Serviços Urbanos, deverão ser adquiridos os seguintes equipamentos:

3



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

Equipamentos de Informática:

- 03 – Equipamento eletrônico - scanners portáteis de mesa.
- 01 – Equipamento de informática – Note Book de 16Ghz
- 02- Equipamento de informática- Desktop - computador completo com multimídia, sistema opcional "Windows 11 PRO.
- 02 - Equipamento de informática - monitores de 24 polegadas
- 02 - Equipamento de informática - webcam
- 01 - Equipamento de informática - HD Externo portátil 14 Terra

Equipamentos de Som:

- 01 - Equipamento elétrico/som - mesa de som com 04 canais
- 02 - Equipamento elétrico/som - microfones com fio com cabos
- 01- Equipamento elétrico/som - microfone sem fio,
- 02 - Equipamento elétrico/som - caixas de som Ativa 15" 1000w MP3 Bluetooth

Equipamentos Elétricos:

- 01 – Equipamento elétrico: micro-ondas branco de 20 litros.
- 01 - Equipamento elétrico: frigobar 120l e gaveta

Equipamento de Infraestrutura e Apoio.

- 01 - Equipamento de infraestrutura e apoio: tenda galvanizada sanfonada de 3 X 3 de lona branca com paredes.

5 – DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO - "PREGÃO ELETRÔNICO".

Em atendimento a "Lei Federal 14.133/2021", em seu " Art. 6º, XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto"

Assim sendo, apontamos que a compra será por "**pregão eletrônico**" permitirá a aquisição dos equipamentos com maior brevidade e assim poderão ser utilizados para agilizar as ações em andamento, trazendo a tecnologia às ações públicas.

6- DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

As especificações técnicas dos equipamentos, seguem em anexo de acordo com o levantamento do Departamento de Tecnologia da Informação.

Handwritten signature and stamp. The stamp is circular with a signature inside. To the right of the stamp is a handwritten number '4'.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

7- DA PESQUISA DE MERCADO - CUSTOS DE REFERÊNCIA.

De acordo com a pesquisa de mercado e orçamentos solicitados os diversos equipamentos poderão ser adquiridos de forma simultânea ou de empresas diferentes facilitando assim a aquisição e entrega. Assim temos o seguinte quadro:

Qtdd	Produto	Média Unit.	Valor total
03	Scanner de mesa	R\$ 2.692,33	R\$ 8.077,00
01	Notebook – 12ª Geração Core – 12MB, 4.4 GHz	R\$ 4.720,37	R\$ 4.720,37
02	Desktop – 16GH – Windons 11 PRO	R\$ 7.481,26	R\$ 14.962,52
02	Monitores de 24 polegadas	R\$ 838,00	R\$ 1.676,00
02	Webcam	R\$ 532,21	R\$ 1.064,41
01	HD Externo 2 Terra portátil	R\$ 969,96	R\$ 969,96
01	Mesa de som com 4 canais	R\$ 567,67	R\$ 567,67
02	Microfones com fio	R\$ 494,33	R\$ 988,67
01	Microfone sem fio	R\$ 1.425,67	R\$ 1.425,67
02	Caixa de Som Ativa 15" 1000w MP3 Bluetooth	R\$ 3.154,70	R\$ 6.269,40
01	Micro-ondas 21l	R\$ 595,67	R\$ 595,67
01	Frigobar de 120l	R\$ 1.682,00	R\$ 1.682,00
01	Tenda gazebo 3 X 3 com paredes de lona	R\$ 2.606,05	R\$ 2.606,05
Total			R\$ 45.605,37

7.1 - DA DIVISÃO DE VALORES PARA AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

Embora este documento tenha sido elaborado com as informações e necessidades tanto da Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos como também da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, a divisão dos valores estimado para aquisição dos equipamentos deverá seguir:

7.1.1 - Núcleo do Programa Lote Seguro – SAJ: R\$ 38.191,67 (trinta e oito mil, cento e noventa e um reais e sessenta e sete centavos), referente Equipamento eletrônico - scanners portáteis de mesa, desktop completo com multimídia (monitor, webcam), sistema operacional "Windows 11, HD Externo portátil, micro-ondas branco de 20 litros, frigobar 120l , mesa de som com 04 canais, caixas de som, microfones com fio, microfone sem fio, bag/case, tenda galvanizada sanfonada de 3 X 3 de lona branca.

7.1.2 - Secretaria Municipal de Serviços Urbanos: R\$ 7.413,70 (sete mil, quatrocentos e treze reais e setenta centavos), referente ao 01 scanner de mesa e 01 notebooks



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

8 - DOS MANUAIS TÉCNICOS.

A empresa vencedora do processo deverá encaminhar 01 (hum) manual técnico para cada equipamento adquirido pela Municipalidade, portanto, para os equipamentos elétricos, eletrônico e de infraestrutura de apoio e em português.

9 – GARANTIA.

Será exigida garantia mínima total dos equipamentos de 12 (doze) meses. O Proponente deverá garantir a manutenção corretiva dos equipamentos conforme prazo estabelecido em edital

10 DO PRAZO DE VIGÊNCIA / ENTREGA.

10.1 - Local de Entrega: Divisão de Almoxarifado, sito à Rua Zoraide Eva das Dores nº 456 – Jardim Marilú - Itapeçerica da Serra, das 08:00 às 11:30 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

10.2 - Prazo de Entrega: A entrega dos equipamentos deverá ocorrer em até 45 (quarenta e cinco) dias após a solicitação formalizada pela Contratante, podendo ser prorrogado mediante justificativa e acordo entre as partes.

10.3 - Prazo de Garantia: O prazo de garantia e assistência técnica será de no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data de efetiva entrega.

10.4 - Substituição de Produtos em Desacordo: Caso a entrega não esteja de acordo com o pedido, a contratada deverá realizar sua substituição em até 15 (quinze) dias após notificação da recusa.

10.5 - Vigência do contrato será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado mediante concordância das partes.

11 - PAGAMENTO.

O pagamento será efetuado em **até 28 (vinte e oito) dias** após a entrega dos produtos, com a respectiva nota fiscal /fatura. As notas fiscais deverão ser emitidas nos termos das alíneas “a” e “b”, do inciso III, do art 7º, da Portaria CAT nº 162/2008.

12 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

As despesas decorrentes desta licitação serão custeadas por emendas impositiva - Legislativo Municipal – Projeto Lei 2007/2025 e recursos próprios das secretarias, sendo realizada a



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

estimativa de custo a média das cotações obtidas as quais estão no Estudo Técnico Preliminar – ETP, totalizando o valor de R\$ 45.605,37 (quarenta e cinco mil, seiscentos e cinco reais e trinta e sete centavos).

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS – NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO		
Emenda nº	Valor	Dotação
40	R\$ 20 mil.	1363 12.20.00 4. 4.90.52.00 3 122 4 1001 8 8040034
127	R\$ 15 mil.	1079.12.20.00.4.4.90.52.00 3 122 4 1001 8 8040122
Reserva 4638/26	R\$ 8.200,00	12.20.03.122.0004.1.001.4.4.90.52.01.1100000
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS		
Emenda nº	Valor	Dotação
59	R\$ 5 mil.	1024 17.21.00 4.4.90.52.00 15 452 11 1001 8 8040054
4807	R\$ 6.286,93	725.17.21.15.452.0011.1.001.4.4.90.52.01.1100000

13 - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS CONTRATOS.

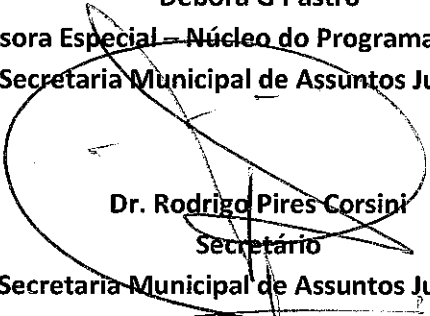
Pela **Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos – Núcleo do Programa Lote Seguro**, a gestora responsável pelo Contrato será a **Assessora Especial e Coordenadora do Núcleo do Programa Lote Seguro – Sra. Débora Gonçalves Pastro – Matrícula nº 72.631** e a fiscalização será realizada pela servidora **Gabriela Ferreira Allesina Nicoli – Matrícula nº 12.628**.

Pela **Secretaria Municipal de Serviços Urbanos**, o gestor responsável pelo Contrato será a o **Secretário – Sr. Ronaldo de Jesus Pires** e a fiscalização será realizada pela servidora **Sra. Silvana Aparecida de Lima – CPF: 165.692.268-19 – Matrícula nº 73.342**.

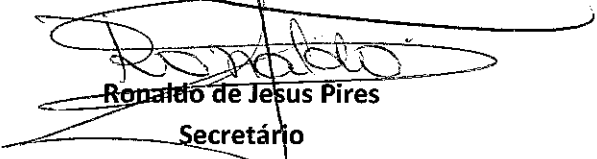
Itapecerica da Serra, 22 de setembro de 2026.


Débora G Pastro

Assessora Especial – Núcleo do Programa Lote Seguro
Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos


Dr. Rodrigo Pires Corsini
Secretário

Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos


Ronaldo de Jesus Pires
Secretário

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 01 – EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SCANNER DE MESA.

Tipo de scanner: Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha

Velocidades de digitalização (máx): Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido); Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido)

Resolução da digitalização: Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi)

Compatibilidade de digitalização: Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo) - SharePoint, Pendrive, Recursos avançados de digitalização, Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, Ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização+

Digitalização: 2 em 1, remoção de marcas de perfuração

Ciclo de trabalho máximo diário: Até 6.000 folhas

Conectividade e Compatibilidade

Interface padrão: USB 3.0

Sistemas operacionais compatíveis: Windows 10 Home, 10 Pro, macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x

Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE

Compatibilidade do driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux

Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint

Serviços em Nuvem: Google Drive™, OneDrive, Dropbox

Recursos de segurança: Entrada para trava de segurança

Manuseio de papel: Capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 60 páginas

Tipos de mídia: Comum, Recibos e Fotos, Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo), Fichas

Geral: Softwares incluídos: Scan Essentials para Windows, iPrint&Scan (Desktop) para Windows e Mac®, Image Folio Processing Software para Windows, Kofax PaperPort™ 14 SE com OCR para Windows, Kofax Power PDF v3 para Windows

Garantia: Garantia limitada de 1 ano



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE SCANNER DE MESA

Especificações Completas

- Digitalize até 40 páginas por minuto
- Digitalização duplex de até 80 imagens por minuto com funções avançadas.
- Alimentado automático de 60 folhas (ADF)
- Digitalize direto para o pendrive com USB3.0 SuperSpeed
- Pacote de software completo incluso

Recursos de digitalização:

- Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha
- Velocidades de digitalização (máx) 1 Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido)
- Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido)
- Resolução da digitalização Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi
- Compatibilidade de digitalização Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem

- Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo

Conectividade e Compatibilidade:

- Interface padrão USB 3.0
- Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE
- Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows
- Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint

Sistemas operacionais compatíveis:

- Windows 10 Pro, 11 Pro

Segurança:

- Recursos de segurança Entrada para trava de segurança

Manuseio de papel:

- Capacidade do alimentador automático de documentos (máx) 360 páginas
- Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo), Fichas
- Peso de mídia: 40 - 200 g/m² (11 - 53 lbs)
- Espessura de mídia: 0,08 - 0,28 mm (0,003" - 0,01")

Espessura do cartão de plástico:

- Em relevo: Até 1,32 mm (0,05")
- Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04")

Tamanho do documento (mín./máx.)

- Largura: 50,8 - 215,9 mm (2,0" - 8,5")
- Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0" - 14,0")

Tamanho do documento em cartão plástico:

- Largura: 53,98 mm (2,13")
- Comprimento: 85,60 mm (3,37")

Geral:

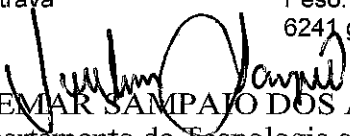
- Tela LCD: Não
- Softwares incluídos: Brother ScanEssentials para Windows, Brother iPrint&Scan (Desktop) para Windows e Mac, Image Folio Processing Software para Windows, Presto! BizCard para Windows e Mac®, Kofax PaperPort™ 14 SE com OCR para Windows, Kofax Power PDF v3 para Windows
- Ciclo de trabalho máximo diário: Até 6.000 folhas

Conteúdo da Embalagem:

- Cabo de Interface USB 3.0
- Adaptador CA
- Guia de Configuração Rápida

Garantia:

- 12 meses de garantia
- Peso: 6241 gramas (bruto com embalagem)


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 02 – EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – NOTEBOOK

Processador: 12ª Geração Core (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

Sistema operacional: Windows 11 Pro português – Brasil

Placa de vídeo: Xe com memória gráfica compartilhada

Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA

Memória: 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM)

Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Cor: Carbon Black - Preto Carbono

Assistência técnica: 1 ano de garantia básica via correios

Teclado: Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomadas de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) e 1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K)

Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido e 1 slot de cartão SD

Dimensões Aprox: Altura: 1,69 cm a 2,11 cm

Largura: 35,85 cm

Profundidade: 23,49 cm

Peso: 1,65 kg

Câmera: Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado

Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total

Chassi: Preto Carbono

Wireless: 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®

Bateria principal: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada)

Energia: Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

Apoio para as mãos: Palmrest

Regulamentação: ENERGY STAR

9



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK

Especificações Completas

Processador:

12ª Geração Core (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

Sistema operacional:

Windows 11 Pro, português – Brasil

Placa de vídeo:

Xe com memória gráfica compartilhada

Tela

Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA

Memória:

16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM)

Armazenamento:

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Cor:

Carbon Black - Preto Carbono

Assistência técnica:

1 ano de garantia básica via correios

Teclado:

Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

Portas:

2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração

1 porta USB 2.0

1 tomada de alimentação

1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone)

1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K)

Slots:

1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth

1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido

1 slot de cartão SD

Dimensões Aprox:

Altura: 1,69 cm a 2,11 cm

Largura: 35,85 cm

Profundidade: 23,49 cm

Peso: 1,65 kg

Câmera:

Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado

Áudio e alto-falantes:

Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total

Chassi:

Preto Carbono

Wireless:

802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®

Bateria principal:

Bateria de 3 células e 41Wh (integrada)

Energia:

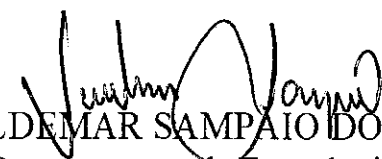
Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

Apoio para as mãos

Palmrest

Regulamentação:

ENERGY STAR


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 03 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DESKTOP - SISTEMA OPERACIONAL "WINDOWS 11 – PRO - DESKTOP DESEMPENHO

Processador: Processador de 14ª geração (núcleos de eficiência de até 3,70 GHz núcleos de desempenho de até 5,00 GHz)

Sistema Operacional: Windows 11 PRO - Placa gráfica integrada

Memória: 16 GB DDR5-4.800MT/s (UDIMM)

Armazenamento:

Dispositivo Apontador - Mouse USB (preto) Teclado - USB, tradicional, preto - Português (Brasil)

Garantia: 1 ano de garantia on-site (atendimento no local)

Fonte de Alimentação: 260W (90% de eficiência energética)

Conectividade - Portas / Slots

Frente: Botão liga/desliga

USB-C (USB 5Gbps)

4 x USB-A (USB 5Gbps)

Entrada para auscultadores/microfone

Microfone - Opcional: Leitor de cartões (3-em-1)

Traseira: Display Port 1.4 - 4x USB-A (USB de alta velocidade)

HDMI® 2.1 (suporta resoluções até 4K@60Hz)

Opcional: 2x Serial

LAN 1G - Ethernet (RJ45)

Wireless: WiFi 6 AX201

Design: Tela

Suporta até 4 Monitores

Peso: A partir de 5,3kg

Cor: Preto (Raven Black)

Chassis: 85% de plástico reciclado com conteúdo pós-consumo (PCC) acrilonitrila butadieno estireno (ABS)

Certificações / Registros: ENERGY STAR® 8.0 - Até EPEAT® Gold* - ERP LOT 3 - MIL-SPEC 810H - RoHS - TCO 9.0 - Ruído ultra baixo TÜV

Segurança: BIOS com reparação automática - Proteção inteligente do USB baseada no BIOS Discreet Trusted Platform Module (dTPM) 2.0

Conteúdo: Manual de início rápido - Referência das especificações do produto: Modelos, Especificações, Documentos



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPEVERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE DESKTOP

Especificações Completas:

DESKTOP DESEMPENHO

Processador:

Processador de 14ª geração (núcleos de eficiência de até 3,70 GHz núcleos de desempenho de até 5,00 GHz)

Sistema Operacional: Windows 11 PRO

Placa gráfica integrada

Memória: 16 GB DDR5-4.800MT/s (UDIMM)

Armazenamento:

Dispositivo Apontador

Mouse USB (preto)

Teclado

USB, tradicional, preto - Português (Brasil)

Garantia

1 ano de garantia on-site (atendimento no local)

Fonte de Alimentação:

260W (90% de eficiência energética)

Conectividade - Portas / Slots

Frente:

Botão liga/desliga

USB-C (USB 5Gbps)

4 x USB-A (USB 5Gbps)

Entrada para auscultadores/microfone

Microfone

Opcional: Leitor de cartões (3-em-1)

Traseira:

Display Port 1.4

4x USB-A (USB de alta velocidade)

HDMI® 2.1 (suporta resoluções até 4K@60Hz)

Opcional: 2x Serial

LAN 1G - Ethernet (RJ45)

Wireless: WiFi 6 AX201

Design: Tela

Suporta até 4 Monitores

Peso: A partir de 5,3kg

Cor: Preto (Raven Black)

Chassis:

85% de plástico reciclado com conteúdo pós-consumo (PCC) acrilonitrila butadieno estireno (ABS)

Certificações / Registros:

ENERGY STAR® 8.0

Até EPEAT® Gold*

ERP LOT 3

MIL-SPEC 810H

RoHS

TCO 9.0

Ruído ultra baixo TÜV

Segurança:

BIOS com reparação automática

Proteção inteligente do USB baseada no BIOS

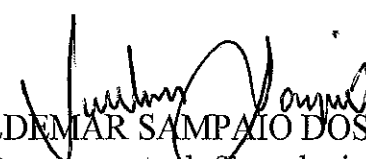
Discreet Trusted Platform Module (dTPM) 2.0

Conteúdo:

Manual de início rápido

Referência das especificações do produto:

Modelos, Especificações, Documentos,


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 04 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA – MONITOR DE 24 POLEGADAS - CLASSE DE TAMANHO DA TELA: 24".

Tamanho da visualização diagonal: 23,8" - Área de exibição predefinida (H x V) - 527,04 mm x 296,46 mm (20,75" x

Tecnologia: (IPS) - Revestimento da tela do monitor - Antirreflexo com resistência 3H

Resolução máxima predefinida: 1920 x 1080 - Taxa de atualização: 100 Hz - Ângulo de visão: 178° vertical/178° horizontal

Pixels por polegada (PPI): 92,53 - Taxa de contraste: 1500:1 (típica) - Taxa de proporção: 16:9 - Tecnologia de retroiluminação - Sistema LED com borda iluminada - Brilho: 250 cd/m2 (típico)

Suporte a cores: Até 16,7 milhões de cores - Gama de cores: 99% de sRGB - Conectividade:

1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) - 1 porta DP 1.2 (HDCP 1.4) - 1 porta VGA - 1 porta USB 3.2 Type-B de 1ª geração para upstream - 3 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração para downstream

Power Delivery via USB - Até 15 W via porta USB-C

Ajustes: Altura, inclinação, rotação e giro

Altura: Até 150 mm (5,9")

Compatibilidade com o Manager com o EasyArrange

Saída de áudio

Segurança: Slot de trava de segurança

Padrões de conformidade

Monitor com certificação ENERGY STAR EPEAT GOLD EPEAT Climate+ TCO Certified Displays

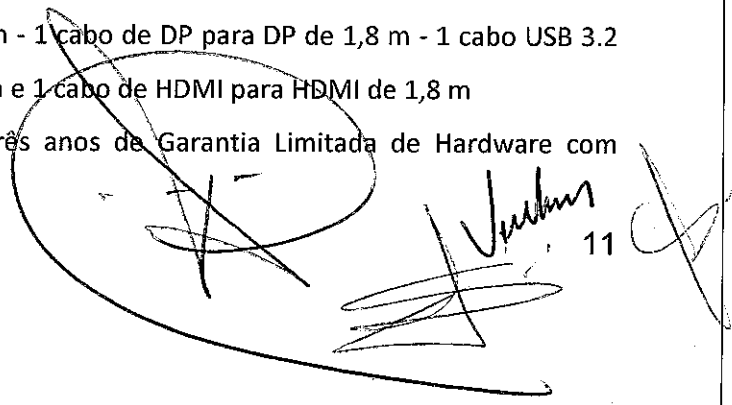
TCO Certified Edge

Inclui: 1 painel de monitor - 1 base e riser do suporte - 1 guia de instalação rápida

Informações regulamentares, ambientais e de segurança

Cabos incluídos: 1 cabo de alimentação de 1,8m - 1 cabo de DP para DP de 1,8 m - 1 cabo USB 3.2 Type-A para B (upstream) de 1ª geração de 1,8m e 1 cabo de HDMI para HDMI de 1,8 m

Garantia: Informações de serviço/suporte - Três anos de Garantia Limitada de Hardware com Serviço de Troca.

 11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO MONITOR 24 POLEGADAS

Especificações Completas

Classe de tamanho da tela: 24"

Tamanho da visualização diagonal: 23,8"

Área de exibição predefinida (H x V)

527,04 mm x 296,46 mm (20,75" x 11,67")

Tecnologia: (IPS)

Revestimento da tela do monitor

Antirreflexo com resistência 3H

Resolução máxima predefinida: 1920 x 1080

Taxa de atualização: 100 Hz

Ângulo de visão: 178° vertical/178° horizontal

Pixels por polegada (PPI): 92,53

Taxa de contraste: 1500:1 (típica)

Taxa de proporção: 16:9

Tecnologia de retroiluminação

Sistema LED com borda iluminada

Brilho: 250 cd/m2 (típico)

Suporte a cores: Até 16,7 milhões de cores

Gama de cores: 99% de sRGB

Conectividade:

1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4)

1 porta DP 1.2 (HDCP 1.4)

1 porta VGA

1 porta USB 3.2 Type-B de 1ª geração para upstream

3 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração para downstream

Power Delivery via USB

Até 15 W via porta USB-C

Ajustes:

Altura, inclinação, rotação e giro

Altura:

Até 150 mm (5,9")

Compatibilidade com o Manager com o EasyArrange

Saída de áudio

Segurança:

Slot de trava de segurança

Padrões de conformidade

Monitor com certificação ENERGY STAR

EPEAT GOLD

EPEAT Climate+

TCO Certified Displays

TCO Certified Edge

Inclui:

1 painel de monitor

1 base e riser do suporte

1 guia de instalação rápida

Informações regulamentares, ambientais e de segurança

Cabos incluídos:

1 cabo de alimentação de 1,8m

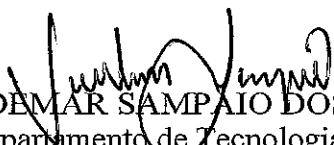
1 cabo de DP para DP de 1,8 m

1 cabo USB 3.2 Type-A para B (upstream) de 1ª geração de 1,8m

1 cabo de HDMI para HDMI de 1,8 m

Garantia: Informações de serviço/suporte

Três anos de Garantia Limitada de Hardware com Serviço de Troca.


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 05 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA – WEBCAM.

ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS

Sensor de imagem: CMOS 4MP Full HD

Resoluções suportadas: 2560x1440, 1280x720, 640x480 e outras

Frequência de quadros: até 30 FPS (VGA)

Campo de visão: 85° (diagonal), 77° (horizontal), 46° ±5% (vertical)

Codificação de vídeo: MJPG

Correção automática de luz: Sim

Autofoco: Sim

Microfones: Duplos embutidos com cancelamento de ruído

Interface: USB 2.0 (compatível com USB 1.1)

Cabo: 1,5 m

Material: ABS

Cor: Preto

Peso Aprox: 120 g

Compatibilidade: Compatibilidade ampla com os principais softwares: Zoom, Skype, Google
Plug & Play

Conteúdo da Embalagem:

1x Webcam

1x Guia Rápido de Instalação

Garantia: 2 anos de garantia



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO WEBCAM

Especificações Completas

- Sensor de imagem: CMOS 4MP Full HD
- Resoluções suportadas: 2560x1440, 1280x720, 640x480 e outras
- Frequência de quadros: até 30 FPS (VGA)
- Campo de visão: 85° (diagonal), 77° (horizontal), 46° ±5% (vertical)
- Codificação de vídeo: MJPG
- Correção automática de luz: Sim
- Autofoco: Sim
- Microfones: Duplos embutidos com cancelamento de ruído
- Interface: USB 2.0 (compatível com USB 1.1)
- Cabo: 1,5 m
- Material: ABS
- Cor: Preto
- Peso Aprox: 120 g

Compatibilidade:

- Compatibilidade ampla com os principais softwares: Zoom, Skype, Google

Plug & Play

Conteúdo da Embalagem:

- 1x Webcam
- 1x Guia Rápido de Instalação

Garantia:

2 anos de garantia


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 06 – EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - HD EXTERNO PORTÁTIL - 2 TERRA.

Especificações Completas

Versão: Portable Drive

Cor: Preto

Peso e dimensões Aproximadas

Largura: 20 cm

Altura: 8 cm

Capacidade: 2 TB

Tipo de armazenamento do disco: HDD

Localização do disco rígido e SSD: Externo

Fator de forma do disco rígido e SSD: 2.5 "

Resistência

É resistente ao pó

É resistente a choques

Acessórios incluídos: Fio USB

Conectividade: USB 3.



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO HD EXTERNO 2 TERA

Especificações Completas

Versão: Portable Drive
Cor: Preto

Peso e dimensões Aproximadas
Largura: 20 cm
Altura: 8 cm

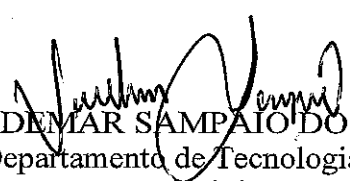
Capacidade: 2 TB
Tipo de armazenamento do disco: HDD

Localização do disco rígido e SSD:
Externo
Fator de forma do disco rígido e SSD:
2.5 "

Resistência
É resistente ao pó
É resistente a choques

Acessórios incluídos: Fio USB

Conectividade: USB 3.0


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 07 - EQUIPAMENTOS DE SOM - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - MESA DE SOM COM 04 CANAIS.

Especificações Completas

Tipo: Mesa de som analógica com interface USB para streaming e mixagem.

Canais de Entrada: Total de 12 canais - 6 canais mono com pré-amplificadores de microfone XLR com alimentação 48V - 6 canais estéreo.

Interface USB: Conectividade USB tipo B para integração com computadores e dispositivos móveis.

Processador de Efeitos: Processador de efeitos Integrado com presets de efeitos Delay e Reverb.

Equalização: Equalizador analógico de 3 bandas em canais mono para ajuste fino de graves, médios e agudos.

Faders e Controles: Controle de ganho, volume e mix principal com fader master de 60 mm

Entradas e Saídas

Entradas: 4 entradas XLR mic com phantom de alta qualidade. 8 entradas de linha para instrumentos e dispositivos externos - Entradas RCA estéreo para dispositivos de áudio externos.

Saídas: Saída principal estéreo (jack TRS 1/4") - Saída de monitoramento e fones de ouvido.

Recursos e Funcionalidades: Alimentação fantasma 48 V para microfones condensadores.

Dimensões aproximadas: 50 mm (A) × 195 mm (L) × 248 mm (P).

Peso estimado: 1,5 kg

Ideal para: Produção de podcasts, transmissões ao vivo e apresentações audiovisuais.

Aplicações educacionais, apresentações e reuniões com múltiplas fontes de áudio.

Handwritten signature and initials, including a large circular mark and the name 'Nelson'.



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO MESA DE SOM

Especificações Completas

Tipo: Mesa de som analógica com interface USB para streaming e mixagem.

Canais de Entrada:

Total de 12 canais

4 canais mono com pré-amplificadores de microfone XLR com alimentação 48V.

4 canais estéreo.

Interface USB:

Conectividade USB tipo B para integração com computadores e dispositivos móveis.

Processador de Efeitos:

Processador de efeitos Integrado com presets de efeitos Delay e Reverb.

Equalização:

Equalizador analógico de 3 bandas em canais mono para ajuste fino de graves, médios e agudos.

Faders e Controles:

Controle de ganho, volume e mix principal com fader master de 60 mm.

Entradas e Saídas

Entradas:

4 entradas XLR mic com phantom de alta qualidade.

8 entradas de linha para instrumentos e dispositivos externos.

Entradas RCA estéreo para dispositivos de áudio externos.

Saídas:

Saída principal estéreo (jack TRS 1/4").

Saída de monitoramento e fones de ouvido.

Recursos e Funcionalidades:

Alimentação fantasma 48 V para microfones condensadores.

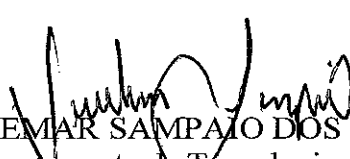
Dimensões aproximadas: 50 mm (A) × 195 mm (L) × 248 mm (P).

Peso estimado: 1,5 kg

Ideal para:

Produção de podcasts, transmissões ao vivo e apresentações audiovisuais.

Aplicações educacionais, apresentações e reuniões com múltiplas fontes de áudio.


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 08 - EQUIPAMENTOS DE SOM - MICROFONE COM FIO.

Especificações Completas

Tipo: Com fio

Especificações:

Polar pattern; Cardioid

Faixa de frequência: 50Hz- 15 kHz

Sensibilidade: -55±3dBV/Pa

Impedância elétrica: 600 Ohms

Tipo de saída: saída de áudio de 6,3 mm

Contatos: **3 pinos**

Conteúdo Da Embalagem:

1x microfone com cabo

1x adaptador de 6,3 mm/3,5 mm

1x guia de início rápido

1x certificado de garantia

1 x guia de segurança

Garantia: **12 mese**



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO MICROFONE COM FIO

Especificações Completas

Tipo: Com fio

Especificações:

- Polar pattern; Cardioid
- Faixa de frequência: 50Hz- 15 kHz
- Sensibilidade: $-55\pm 3\text{dBV/Pa}$
- Impedância elétrica: 600 Ohms
- Tipo de saída: saída de áudio de 6,3 mm
- Contatos: 3 pinos

Conteúdo Da Embalagem:

- 1x microfone com cabo
- 1x adaptador de 6,3 mm/3,5 mm
- 1x guia de início rápido
- 1x certificado de garantia
- 1 x guia de segurança

Garantia: 12 meses


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 09 - EQUIPAMENTOS DE SOM - MICROFONE SEM FIO - ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS.

Tipo: Sem fio

Modelos: (Duplo Mão)

Faixa de frequência: 618 - 690 MHz

Largura de banda: 12/24 MHz

Alcance: Até 50m sem barreiras

Tempo de funcionamento: 6 horas

Fonte de alimentação: Bivolt

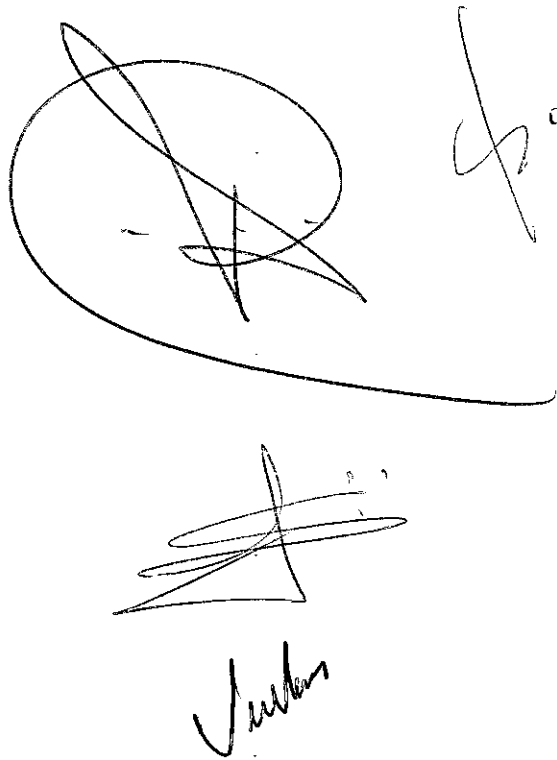
Modo mudo: Ruído bloqueado + tom piloto bloqueado com display digital LCD

Modulação: UHF - Sistema PLL - Antena dupla omnidirecional

Resposta de Frequência: 40-18000Hz

Duplo Microfone (Bastão ou Headset) - Pilhas alcalinas AA

Garantia: 12 meses

The block contains three handwritten signatures. The top signature is a large, stylized cursive mark. To its right are the initials 'J.C.'. Below the large signature is another stylized signature. At the bottom of this group is the name 'Judson' written in a cursive script.



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO MICROFONE SEM FIO

Especificações Completas

Tipo: Sem fio

Modelos: (Duplo Mão)

Faixa de frequência: 618 - 690 MHz

Largura de banda: 12/24 MHz

Alcance: Até 50m sem barreiras

Tempo de funcionamento: 6 horas

Fonte de alimentação: Bivolt

Modo mudo: Ruído bloqueado + tom piloto

bloqueado com display digital LCD

Modulação: UHF

Sistema PLL

Antena dupla omnidirecional

Resposta de Frequência: 40-18000Hz

Duplo Microfone (Bastão ou Headset)

Pilhas alcalinas AA

Garantia: 12 meses


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 10 - EQUIPAMENTOS DE SOM - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - CAIXAS DE SOM CAIXA ATIVA 15" 1000W - MP3 – BLUETOOTH.

Transdutores de 15" alta performance, bass-reflex

Driver: 1" Titânio - Bi amplificada classe D / AB - Gabinete em plástico injetado de alta resistência -

Resposta em frequência (-10dB): 32hz - 23Khz - **Resposta em frequência (-3dB):** 39hz - 20Khz

Crossover: 24dB em 2Khz

Potência Máxima RMS: 1000W

Woofers: 700W (Classe D)

Driver: 300W (Classe A/B)

SPL Máximo: 127dB

THD: <1%

Impedância XLR: 8K ohms

Impedância P10 (Hi-Z): 1Mega ohms

Saída: 1 XLR (Mix Out) - 4 Modos DSP (Music, Live, Monitor, Sub)

Limiter de Pico e RMS nas entradas

Proteção térmica na fonte e amplificador - Led frontal com chave de (On/Off)

MP3 Player - Pen drive e sd card navegável para pastas - Conexão bluetooth com espelhamento

Canais de Entradas:

1 - XLR balanceado x loop XLR out macho -

2 - 2 x P10

3 - RCA + P2

Alimentação: CA: 100-120 VCA 50/60 Hz; 230-240VAC 50/60Hz

Ângulo do monitor: ambos os lados - Soquete de tripé de 35 mm - 4 x pontos de suspensão M 8

Alças: 4

Dimensões (C x L x A): 706 mm x 438 mm x 364 mm

Peso Aprox Líquido: 19 kg

Peso Aprox Bruto: 22 kg



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
ESTADO DE SAO PAULO

ESPECIFICAÇÕES PARA AQUISIÇÃO
CAIXA DE SOM ATIVA 15" 1000w

Especificações Completas

Caixa de Som Ativa 15" 1000w MP3 Bluetooth

- Transdutores de 15" alta performance, bass-reflex
- Driver: 1" Titânio
- Bi amplificada classe D / AB
- Gabinete em plástico injetado de alta resistência
- Resposta em frequência (-10dB): 32hz - 23Khz
- Resposta em frequência (-3dB): 39hz - 20Khz
- Crossover: 24dB em 2Khz
- Potência Máxima RMS: 1000W
- Woofer: 700W (Classe D)
- Driver: 300W (Classe A/B)
- SPL Máximo: 127dB
- THD: <1%
- Impedância XLR: 8K ohms
- Impedância P10 (Hi-Z): 1Mega ohms
- Saída: 1 XLR (Mix Out)
- 4 Modos DSP (Music, Live, Monitor, Sub)

Limiter de Pico e RMS nas entradas

- Proteção térmica na fonte e amplificador
- Led frontal com chave de (On/Off)
- MP3 Player
- Pen drive e sd card navegável para pastas
- Conexão bluetooth com espelhamento

Canais de Entradas:

- 1 - XLR balanceado x loop XLR out macho
- 2 - 2 x P10
- 3 - RCA + P2
- Alimentação: CA: 100-120 VCA 50/60 Hz; 230-240VAC 50/60Hz
- Ângulo do monitor: ambos os lados
- Soquete de tripé de 35 mm
- 4 x pontos de suspensão M 8
- Alças: 4
- Dimensões (C x L x A): 706 mm x 438 mm x 364 mm
- Peso Aprox Líquido: 19 kg
- Peso Aprox Bruto: 22 kg


VALDEMAR SAMPAIO DOS ANJOS FILHO
Departamento de Tecnologia e Informação
Diretor



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 11 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - MICRO-ONDAS BRANCO DE 20 LITROS.

Especificações Técnicas Principais

Capacidade: 20 litros

Cor: Branco

Tensão / Voltagem: Disponível em 127V)

Eficiência Energética: Classificação A

Frequência: 60 Hz

Dimensões e Peso

Altura: 26,25 cm

Largura: 45,5 cm

Profundidade: 34,8 cm

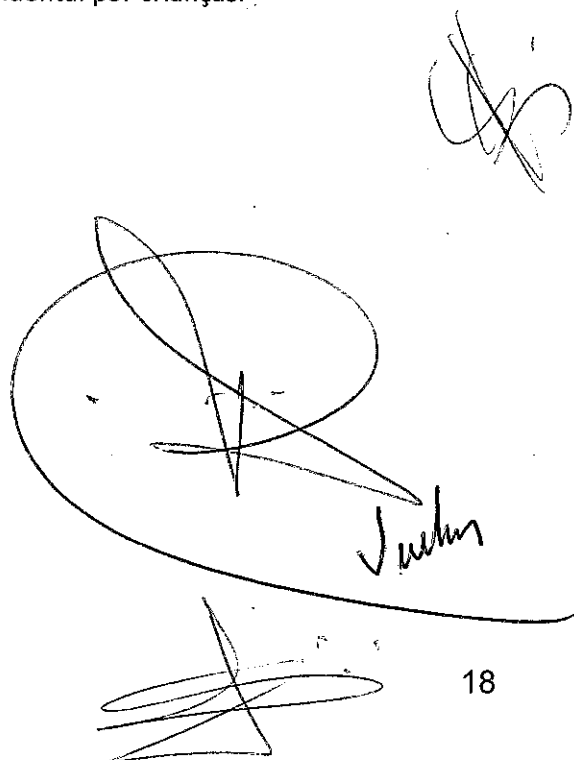
Diâmetro do prato giratório: 24,5 cm

Principais Funções e Recursos

Função Tira Odor: Minimiza odores internos deixados por preparos anteriores.

Menu Descongelar: Facilita o descongelamento de carne, frango, peixe e feijão.

Trava de Segurança: Bloqueia o painel para evitar o uso acidental por crianças.



Handwritten signature and stamp, likely indicating approval or signature of an official.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 12 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FRIGOBAR 120L E GAVETA.

Ficha Técnica

Capacidade total: 120 litros

Cor: Branca

Dimensões (AxLxP): 83,6 x 50,6 x 55,9 cm

Peso: 26 kg

Voltagem: Disponível em 127V ou 220V (não é bivolt)

Eficiência Energética: Classe A+

Consumo de Energia: Aprox. 16,4 kWh/mês (127V) ou 15,9 kWh/mês (220V)

Potência: 58W

Tipo de Tomada: 10A

Gás Refrigerante: R600a (ecológico) [1, 2, 3]

Características e Organização

Porta: Reversível (permite inverter o sentido da abertura)

Prateleiras: 3 prateleiras de vidro temperado removíveis

Gaveta: Gaveta multiuso para frutas e legumes

Compartimentos da porta: Espaço para até 8 latas e suporte para garrafas de até 2 litros

Temperatura: Controle com 7 níveis de ajuste manual

Degelo: Manual

Diferenciais: Área extra fria interna e iluminação em LED

Garantia: 12 meses padrão mais 10 anos no compressor (conforme o fabricante)

Handwritten signature and date: 19



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSUNTOS JURÍDICOS
NÚCLEO DO PROGRAMA LOTE SEGURO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO 13 – EQUIPAMENTO DE INFRAESTRUTURA E APOIO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - TENDA.

Descrição

- Sistema articulado, prático e fácil de montar
- Acompanhado de 03 paredes de lona brancas (laterais e fundo)
- Camada protetora de Silver Coating (tecido aluminizado) com proteção FPS
- Sistema Flexi Lock (evita que prenda o dedo ao armar e desarmar)
- Estrutura em aço carbono
- A prova d'água

Dimensões aproximadas (Montado):

- Largura: 3 m
- Comprimento: 3 m
- Altura 1: 1,75 m (do chão ao início do tecido) 2,75 m (do chão ao topo do gazebo)
- Altura 2: 1,83 m (do chão ao início do tecido) 2,83 m (do chão ao topo do gazebo)
- Altura 3: 1,91 m (do chão ao início do tecido) 2,91 m (do chão ao topo do gazebo)
- Altura 4: 2,00 m (do chão ao início do tecido) 3 m (do chão até o topo do gazebo)
- Peso 13,543 kg

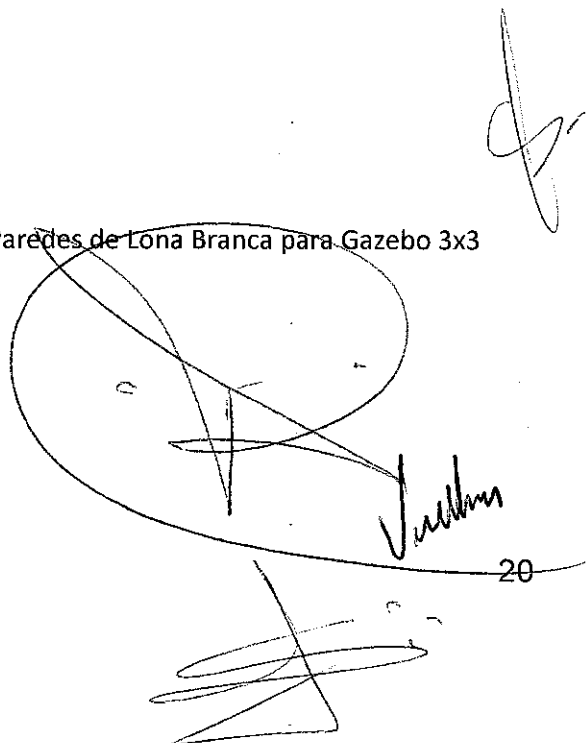
Dimensões aproximadas (Desmontado):

- Altura (h): 0,19 m
- Largura (L): 0,19 m
- Comprimento (C): 1,45 m

Conteúdo da embalagem:

1x Gazebo 3x3m Articulado com Sistema Flexi Lock 3x Paredes de Lona Branca para Gazebo 3x3
Tendas Wild (2 lisas e 1 com janela).

Garantia do vendedor: 12 meses



20