

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL



A:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023-CPL

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 12/12/2023: as 09h00min

OBJETO: A presente licitação tem por objeto a Aquisição de Computadores e Materiais de Consumo para a atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, conforme especificações contidas neste edital, em especial no termo de referência (Anexo I deste edital).

ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://licitanet.com.br>

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME**, inscrita no CNPJ No 05.808.979/0001-42 e I.E. No 647.852.676.113, com sede na Rua Antônio Olímpio, nº 32, Vila Aurora, CEP: 15014-410, São José do Rio Preto – SP, telefone (17) 3363-2308, e-mail: vcrdistribuicao@gmail.com, neste ato representado pelo (a) Sr.(a) Vanessa Correa da Rocha, brasileira, solteira, empresária, portador do RG nº 33.322.218-0 SSP/SP e CPF. Nº 295.979.838-42, tendo examinado o edital, vem apresentar a presente proposta para o fornecimento do(s) material(ais), em conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos, taxas e demais custos incidentes.

LOTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE DO ITEM	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
46	Cilindro compatível com a impressora Brother DCP L5652DN ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5,00	DSI	DR3440	R\$ 96,00	R\$ 480,00
65	Refil de tinta na cor amarelo, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	65,00	DSI	T544420	R\$ 81,00	R\$ 5.265,00
66	Refil de tinta na cor ciano, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	65,00	DSI	T544220	R\$ 80,00	R\$ 5.200,00
67	Refil de tinta na cor magenta, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	65,00	DSI	T544320	R\$ 80,00	R\$ 5.200,00

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

CNPJ: 05.808.979/0001-42 | IE: 647.852.676.113 | IM: 3413830

Rua Antônio Olímpio, nº 32 | Vila Aurora | CEP: 15014-410 | São José do Rio Preto - SP

Telefone: (17) 3363-2308 | E-mail: vcrdistribuicao@gmail.com

68	Refil de tinta na cor preto, compatível com as impressoras Multifuncional Epson EcoTank L5190 - Epson EcoTank L3110 - Epson EcoTank L3250. No mínimo com 65ml. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	110,00	DSI	T544120	R\$ 81,00	R\$ 8.910,00
70	Toner compatível com a impressora Brother DCP L5652DN ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	16,00	DSI	TN3472	R\$ 128,00	R\$ 2.048,00
71	Toner compatível com a impressora HP Laser Pro m-1132 M1132mfp ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4,00	DSI	CE285A	R\$ 73,00	R\$ 292,00
72	Toner compatível com a impressora HP Laserjet PRO M428FDW ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	25,00	DSI	CF258A	R\$ 133,00	R\$ 3.325,00
73	Toner HP 85A compatível com a impressora HP LaserJet P1102 ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8,00	DSI	CE285A	R\$ 73,00	R\$ 584,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA COMERCIAL						R\$ 31.304,00

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos.

Inscrição Municipal: 341383/0

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias e/ou conforme especificações do edital;

Prazo de entrega: 05 (cinco) dias corridos. Conforme especificações do edital;

Condições de pagamento: 30 (trinta) dias. Conforme especificações do edital;

Prazo de validade dos itens: 12 (doze) meses e/ou conforme especificações do edital;

Prazo de garantia: 12 (doze) meses e/ou conforme especificações do edital;

Local de entrega: Secretarias Municipais, nos endereços a seguir descritos: a) Secretaria Municipal de Administração, Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro; b) Secretaria Municipal de Educação, Travessa Maranhão Sobrinho, s/n, Centro; c) Secretaria Municipal de Assistência Social, Travessa Carolina, s/n, Jardim São Manoel; neste município de Porto Franco/MA, no horário das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 18:00 horas. Conforme especificações do edital;

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

CNPJ: 05.808.979/0001-42 | IE: 647.852.676.113 | IM: 3413830

Rua Antônio Olímpio, nº 32 | Vila Aurora | CEP: 15014-410 | São José do Rio Preto - SP

Telefone: (17) 3363-2308 | E-mail: vcrdistribuicao@gmail.com



DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DA ATA:

NOME: VANESSA CORREA DA ROCHA

CARGO/FUNÇÃO: DIRETOR (A) – PROPRIETÁRIO (A)

PROFISSÃO: EMPRESÁRIA

CPF: 295.979.838-42

RG: 33.322.218-0 - EXPEDIDA POR SSP/SP

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO (A)

OPTANTE PELO SIMPLES: (x) SIM

CONTA:

BANCO DO BRASIL – SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP

AG: 2502-X

C/C: 27443-7

São José do Rio Preto- SP, 07 de Dezembro de 2.023.

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

Vanessa Correa da Rocha

CPF: 295.979.838-42 – **RG:** 33.322.218-0 SSP/SP

Proprietária

05.808.979/0001-42

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA - ME

Rua Antônio Olímpio, 32

Vila Aurora - CEP: 15014-410

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

CNPJ: 05.808.979/0001-42 | IE: 647.852.676.113 | IM: 3413830

Rua Antônio Olímpio, nº 32 | Vila Aurora | CEP: 15014-410 | São José do Rio Preto - SP

Telefone: (17) 3363-2308 | E-mail: vcrdistribuicao@gmail.com

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 007-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por dez cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 12 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3492 / 3472 / 880, fabricante: CHINAMATE, lote 8328119 e validade: indeterminado	007/2023-1	75912228
	007/2023-2	75912230
	007/2023-3	75912235
	007/2023-4	75912240
	007/2023-5	75912250
	007/2023-6	75912380
	007/2023-7	75913360
	007/2023-8	76002288
	007/2023-9	76002298
	007/2023-10	76002299
	007/2023-11	76003185
	007/2023-12	76003188

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 3492 / 3472 / 880 (rendimento de 20.000 páginas).

• declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 20.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, HL-L5100DW, HL-L5200DW, DCP-L5500DN, DCP-L5600DN, DCP-L5650DN, MFC-L5700DW, MFC-L5800DW, MFC-L5900DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC-L5702DW, MFC-L6702DW, HL-L6200DW, HL-L6200DWT, HL-L6250DW, HL-L6300DW, HL-L6400DW, HL-L6400DWT, MFC-L6700DW, MFC-L6750DW, MFC-L6800DW, MFC-L6900DW, HL-L6300DW e séries.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: Brother TN3492, TN3472, TN3470, TN3442, TN3422, TN850, TN880.

Data e hora do recebimento da amostra: 31/01/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 14/02/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 17/02/2023 às 15:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras BROTHER HL-L5102DW, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - comprimento - 300,0 mm, largura - 80,0 mm, altura - 180,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	12
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho do tipo reabastecimento (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core® i3 3MB 4,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 8.1 Professional 64 bits
FIRMWARE:	NI
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U80790F7O570541) - F1 B - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U86390E7P279544) - F1 C - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U86390E7P359551) - F1

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U80790F7O570541) - F1	007/2023-1 - 75912228	20.082
	007/2023-2 - 75912230	20.090
	007/2023-3 - 75912235	20.079
B - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U86390E7P279544) - F1	007/2023-4 - 75912240	20.085
	007/2023-5 - 75912250	20.090
	007/2023-6 - 75912380	20.082
C - BROTHER HL-L5102DW (núm.de série: U86390E7P359551) - F1	007/2023-7 - 75913360	20.078
	007/2023-8 - 76002288	20.081
	007/2023-9 - 76002298	20.091
MÉDIA:		20.084
DESVIO PADRÃO:		4,99
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		20.081,13
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		20.087,32
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		20084 +- 4 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		3,85

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Mín	Média	Máx	Mín
A - BROTHER HL-L5102DW (nºm.de série: U80790F70570541) - F1	007/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	007/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	007/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - BROTHER HL-L5102DW (nºm.de série: U86390E7P279544) - F1	007/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	007/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	007/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - BROTHER HL-L5102DW (nºm.de série: U86390E7P359551) - F1	007/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	007/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	007/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3492 / 3472 / 880, fabricante: CHINAMATE, lote 8328119 e validade: indeterminado foi de 20084 páginas padrão, com desvio padrão de 4,99 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 20081,13 e 20087,32 e incerteza de medição de 20084 +/- 4 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 007/2023-1, 007/2023-2, 007/2023-3, 007/2023-4, 007/2023-5, 007/2023-6, 007/2023-7, 007/2023-8 e 007/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 007-2023 e de conhecimento pleno de **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.**

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 3492 / 3472 / 880, fabricante: CHINAMATE, lote 8328119 e validade: indeterminado, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- os cartuchos 007/2023-10, 007/2023-11 e 007/2023-12 foram utilizados para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 3440 / 880 (fotocondutor).

ANEXO D - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 20 de outubro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



ANEXO A Texto padrão impresso

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSP
URANGLE

23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stanton Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ptiom cogue nihil consequat, velillum.
Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit
praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure
dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat
volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl
ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam,
recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna
alliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom
uta nobis eleifendopta cogue nihil inerdiet domg id quod mzm plerat
facier posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel
eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat,
velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit
praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS.dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



ANEXO C

Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 3440 / 880 - (fotocondutor)

Marca: DSI

Modelo: DSI 3440 / 880

Fabricante: CHINAMATE

Data de Fabricação: 02/2023

Validade: indeterminada

Lote: 8329129

Segundo o cliente o fotocondutor é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother HL-L5102DW, HL-L6402DW, HL-L6202DW, HL-L5202DW, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, DCP-L5502DN, MFC-L5802DW, HL-L5100DW, HL-L5200DW, DCP-L5500DN, DCP-L5600DN, DCP-L5650DN, MFC-L5700DW, MFC-L5800DW, MFC-L5900DW, MFC-L6902DW, MFC-L5902DW, MFC-L5702DW, MFC-L6702DW, HL-L6200DW, HL-L6200DWT, HL-L6250DW, HL-L6300DW, HL-L6400DW, HL-L6400DWT, MFC-L6700DW, MFC-L6750DW, MFC-L6800DW, MFC-L6900DW, HL-L6300DW e séries.

O fotocondutor utilizado é compatível com os seguintes modelos: Brother DR3440 e DR880.

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Condições durante o funcionamento:

Não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios e sem ruídos ou "barulhos" destoantes que chamassem nossa atenção.

Resultados:

Fotocondutor	Rendimento (pág.)*
KIT1 - 4822888	50.365
KIT2 - 4822890	51.098
KIT3 - 4822888	50.340
KIT4 - 4822890	31.953

* rendimento OEM: 50.000 páginas.

Podemos afirmar que o rendimento do fotocondutor DSI 3440 / 880, testado juntamente com o modelo DSI 3492 / 3472 / 880, foi satisfatório e dentro da normalidade, haja vista que os rendimentos alcançados foram semelhantes aos rendimentos declarados dos modelos OEM para o mesmo equipamento.

Vale destacar que não há norma técnica aplicável para realização de ensaios de cilindros de impressão (fotocondutores). O que fizemos foi atestar a aplicabilidade, funcionamento e rendimento dos cilindros utilizados no ensaio em questão.

Fotocondutor:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 007-2023



ANEXO D

Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
007/2023-1 - 75912228	1.100,33	704,46
007/2023-2 - 75912230	1.100,50	703,60
007/2023-3 - 75912235	1.101,35	705,68
007/2023-4 - 75912240	1.105,33	706,48
007/2023-5 - 75912250	1.109,46	706,84
007/2023-6 - 75912380	1.104,70	705,80
007/2023-7 - 75913360	1.106,57	708,54
007/2023-8 - 76002288	1.108,31	706,45
007/2023-9 - 76002298	1.107,30	708,50

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Refil de tinta

NATUREZA DO TRABALHO:

Ensaaios em refil de tinta

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 033/2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostragem constituída por 40 refil de tinta (10 pretos, 10 cianos, 10 amarelos e 10 magentas). Os refis foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente conforme cores e quantidades como mostra a Tabela 2.

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos refis de tinta conforme ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011 - Determinação do rendimento de cartuchos de tinta para impressoras coloridas a jato de tinta e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora: DSI 544 preto (rend. 7.000 pág.); DSI 544 ciano (rend. 7.000 pág.); DSI 544 amarelo (rend. 7.000 pág.); DSI 544 magenta (rend. 7.000 pág.).

- declaração de rendimento do refil padrão (OEM): refil de tinta EPSON T544120 preto (rend. 7.000 pág.), refil de tinta EPSON T544220 ciano (rend. 7.000 pág.), refil de tinta EPSON T544420 amarelo (rend. 7.000 pág.) e refil de tinta EPSON T544320 magenta (rend. 7.000 pág.).

- segundo o cliente o refil de tinta preto ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: EPSON ECOTANK L1110, L3150, L3110, L5190, 5190, 3150, 3110 e séries.

- os refis preto ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de refis: EPSON T544120.
- os refis ciano ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de refis: EPSON T544220.
- os refis amarelo ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de refis: EPSON T544420.
- os refis magenta ensaiados são compatíveis com os seguintes modelos de refis: EPSON T544320.

Data e hora do recebimento da amostra: 30/05/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 05/06/2023 às 14:00h

Data e hora do fim do ensaio: 09/06/2023 às 18:00h

- Três impressoras EPSON ECOTANK L1110, aqui designadas como máquinas A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: A embalagem externa do produto é em papelão, com a referida identificação do produto. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: A embalagem interna do produto é em saco plástico reciclável.

Medidas: comprimento - 40,0 mm, largura - 40,0 mm, altura - 140,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Fabricante: Microjet

Lote(s): Preto: 452322; Ciano: 452325; Amarelo: 452331 e Magenta: 452345

Validade: Indeterminado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023

**2) METODOLOGIA:**

Seguiu-se a norma ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011, que indica a impressão do arquivo padrão descrito na norma ABNT NBR ISO/IEC 24712, até a condição de esgotamento do refil de tinta.

A norma ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011 requer o uso de 9 cartucho de cada cor, assim foram usados os refs numerados, como mostra a Tabela 2, sendo indicado também sua cor. Portanto 36 refs de tinta foram utilizados no ensaio.

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:**3.1 Determinação do rendimento**

A Tabela 1 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 1 - Informações técnicas do ensaio

Nº DE CART. UTILIZADOS:	40
PROC. DE AGITAÇÃO:	Não se aplica
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº DE EQUIP. UTIL. NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTIL. / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m ² , tamanho A4 (210x297mm)
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel(R) Pentium(R) CPU G2010 @ 2.80 GHz, 2.00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64 bits
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
TIPO DE CARTUCHO:	Cartuchos completos
ORIENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
VERSÃO DO ARQUIVO:	PÁGINA DE TESTE ABNT NBR ISO/IEC 24712.pdf
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
OBS.:	Não
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE /	A - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01
VERSÃO DOS DRIVERS:	B - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01
	C - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01

A Tabela 2 mostra os resultados obtidos para cada refil enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 2 - Identificação de amostras e Resultados

Impressora:		A - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01							
Refs			Temperatura			Umidade			Rend. do Refil
Conjunto	Cor	Refil - Núm. de série	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	
1º conjunto	Preto	033/2023-P1 - 6511223	22,8	24,2	22,2	48,3	55,1	40,3	7030,0
	Cian	033/2023-C1 - 6511225	22,8	24,2	22,2	48,8	55,1	40,3	7030,0
	Amarelo	033/2023-A1 - 6511228	22,8	24,2	22,2	51,5	55,1	45,9	7030,0
	Magenta	033/2023-M1 - 6511230	22,8	24,2	22,2	50,9	55,1	43,7	7030,0
2º conjunto	Preto	033/2023-P2 - 6511235	22,8	24,2	22,2	51,8	55,1	45,9	7090,0
	Cian	033/2023-C2 - 6511240	22,8	24,2	22,2	51,0	55,1	45,9	7090,0
	Amarelo	033/2023-A2 - 6511241	22,8	24,2	22,2	51,4	55,1	45,9	7090,0
	Magenta	033/2023-M2 - 6511245	22,8	24,2	22,2	51,4	55,1	45,9	7090,0
3º conjunto	Preto	033/2023-P3 - 6511251	22,8	24,2	22,2	51,4	55,1	45,9	7070,0
	Cian	033/2023-C3 - 6511280	22,8	24,2	22,2	51,5	55,1	45,9	7070,0
	Amarelo	033/2023-A3 - 6511260	22,8	24,2	22,2	51,5	55,1	45,9	7070,0
	Magenta	033/2023-M3 - 6511270	22,8	24,2	22,2	51,5	55,1	45,9	7070,0

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023



Impressora:		B - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01							
Refis			Temperatura			Umidade			Rend. do Refil
Conjunto	Cor	Refil - Núm. de série	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	
4º conjunto	Preto	033/2023-P4 - 6511275	22,8	24,2	22,2	50,9	55,1	43,7	7065,0
	Cian	033/2023-C4 - 6511252	22,8	24,2	22,2	51,4	55,1	45,9	7065,0
	Amarelo	033/2023-A4 - 6511290	22,8	24,2	22,2	50,5	55,1	43,7	7065,0
	Magenta	033/2023-M4 - 6511292	22,8	24,2	22,2	51,1	55,1	43,7	7065,0
5º conjunto	Preto	033/2023-P5 - 6511296	22,6	23,1	22,2	49,3	55,1	40,3	7070,0
	Cian	033/2023-C5 - 6511297	22,6	23,1	22,2	48,6	55,1	40,3	7070,0
	Amarelo	033/2023-A5 - 6511298	22,6	23,1	22,2	48,9	55,1	40,3	7070,0
	Magenta	033/2023-M5 - 6511299	22,6	23,1	22,2	45,4	54,9	40,3	7070,0
6º conjunto	Preto	033/2023-P6 - 6512000	22,6	23,1	22,2	49,3	55,1	40,3	7050,0
	Cian	033/2023-C6 - 6512001	22,7	23,7	22,2	47,3	55,1	40,3	7050,0
	Amarelo	033/2023-A6 - 6512002	22,6	23,0	22,2	48,4	55,1	40,3	7050,0
	Magenta	033/2023-M6 - 6512008	22,6	23,1	22,2	51,4	55,1	45,9	7050,0

Impressora:		C - EPSON ECOTANK L1110 (núm.de série: NI) - v2.01							
Refis			Temperatura			Umidade			Rend. do Refil
Conjunto	Cor	Refil - Núm. de série	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	
7º conjunto	Preto	033/2023-P7 - 6513001	22,7	23,7	22,2	50,6	55,1	43,7	7055,0
	Cian	033/2023-C7 - 6513009	22,6	23,0	22,2	48,1	55,1	40,3	7055,0
	Amarelo	033/2023-A7 - 6513011	22,7	23,7	22,2	48,9	55,1	40,3	7055,0
	Magenta	033/2023-M7 - 6513015	22,7	24,2	22,2	49,6	55,1	40,3	7055,0
8º conjunto	Preto	033/2023-P8 - 6515333	22,6	23,7	22,2	48,3	55,1	40,3	7075,0
	Cian	033/2023-C8 - 6515338	22,7	23,7	22,2	50,9	55,1	43,7	7075,0
	Amarelo	033/2023-A8 - 6515340	22,6	23,7	22,2	49,7	55,1	40,3	7075,0
	Magenta	033/2023-M8 - 6515350	22,7	23,7	22,2	49,0	55,1	40,3	7075,0
9º conjunto	Preto	033/2023-P9 - 6515399	22,8	24,2	22,2	48,3	55,1	40,3	7070,0
	Cian	033/2023-C9 - 6515380	22,7	24,2	22,2	51,5	55,1	45,9	7070,0
	Amarelo	033/2023-A9 - 6515390	22,6	23,7	22,2	46,6	55,1	40,3	7070,0
	Magenta	033/2023-M9 - 6515392	22,6	23,7	22,2	47,3	55,1	40,3	7070,0

Rendimento Refil	
Refil:	Refil de tinta marca DSI ref. 544 preto
MÉDIA PRETO:	7.064,00
DESVIO PADRÃO PRETO:	17,10
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.053,29
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.074,49

Rendimento Contínuo	
Refil:	Refil de tinta marca DSI ref. 544 ciano
MÉDIA CIANO:	7.064,00
DESVIO PADRÃO CIANO:	17,10
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.053,29
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.074,49

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023

Rendimento Contínuo	
Refil:	Refil de tinta marca DSI ref. 544 amarelo
MÉDIA AMARELO:	7.064,00
DESVIO PADRÃO AMARELO:	17,10
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.053,29
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.074,49
Rendimento Contínuo	
Refil:	Refil de tinta marca DSI ref. 544 magenta
MÉDIA MAGENTA:	7.064,00
DESVIO PADRÃO MAGENTA:	17,10
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:	1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.053,29
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:	7.074,49
Rendimento Composto (CMY - Refis coloridos)	
MÉDIA CMY:	7.064,00

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do refil preto foi de 7064 páginas de texto padrão e rendimento médio e composto dos refis coloridos (ciano, amarelo e magenta) foi de 7064. Valor declarado de rendimento conforme a ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório. Podemos afirmar que os refis apresentam bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar aos cartuchos OEM.

É importante realçar que:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material
- os resultados deste documento não podem ser usados para fins promocionais.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- a conformidade dos refis de tinta leva em consideração o limite inferior do intervalo de confiança de 90% associado com a incerteza de medição calculada, onde o seu valor é maior que o rendimento estimado do toner OEM.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro digital, modelo DATALOGGER OPUS 20 THI 812000, marca LUFFT, nº. de série:
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

- ANEXO A** - Páginas de teste padrão conforme ABNT NBR ISO/IEC 24712;
ANEXO B - Fotos de refis de tinta do modelo ensaiado e papel utilizado no ensaio.
ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 09 de junho de 2023.

Validade do Relatório de Ensaio: INDETERMINADA.



RENATO Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico

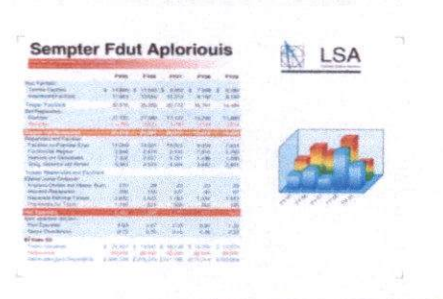
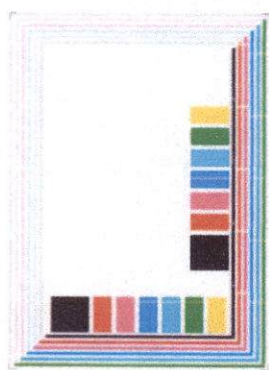
Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023



ANEXO A

Páginas de teste padrão conforme ABNT NBR ISO/IEC 24712



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023**ANEXO B****Fotos de refis de tinta do modelo ensaiado e papel utilizado no ensaio****Refis:****Papel:**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 033-2023**ANEXO C****Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas****Cartuchos preto**

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
033/2023-P1 - 6511223	0,225	0,142
033/2023-P2 - 6511235	0,226	0,145
033/2023-P3 - 6511251	0,224	0,142
033/2023-P4 - 6511275	0,225	0,143
033/2023-P5 - 6511296	0,225	0,143
033/2023-P6 - 6512000	0,226	0,145
033/2023-P7 - 6513001	0,227	0,142
033/2023-P8 - 6515333	0,224	0,143
033/2023-P9 - 6515399	0,226	0,142

Cartuchos ciano

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
033/2023-C1 - 6511225	0,226	0,145
033/2023-C2 - 6511240	0,227	0,142
033/2023-C3 - 6511280	0,224	0,143
033/2023-C4 - 6511252	0,226	0,142
033/2023-C5 - 6511297	0,225	0,142
033/2023-C6 - 6512001	0,226	0,145
033/2023-C7 - 6513009	0,224	0,142
033/2023-C8 - 6515338	0,225	0,143
033/2023-C9 - 6515380	0,225	0,143

Cartuchos amarelo

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
033/2023-A1 - 6511228	0,225	0,142
033/2023-A2 - 6511241	0,226	0,145
033/2023-A3 - 6511260	0,224	0,142
033/2023-A4 - 6511290	0,225	0,143
033/2023-A5 - 6511298	0,225	0,143
033/2023-A6 - 6512002	0,226	0,145
033/2023-A7 - 6513011	0,227	0,142
033/2023-A8 - 6515340	0,224	0,143
033/2023-A9 - 6515390	0,226	0,142

Cartuchos magenta

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
033/2023-M1 - 6511230	0,227	0,142
033/2023-M2 - 6511245	0,224	0,143
033/2023-M3 - 6511270	0,226	0,142
033/2023-M4 - 6511292	0,225	0,142
033/2023-M5 - 6511299	0,226	0,145
033/2023-M6 - 6512008	0,224	0,142
033/2023-M7 - 6513015	0,224	0,142
033/2023-M8 - 6515350	0,225	0,143
033/2023-M9 - 6515392	0,225	0,143

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático
REFERÊNCIA: Orçamento nº. 062-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 6238893 e validade: indeterminada	062/2023-1	3311237
	062/2023-2	3311239
	062/2023-3	3311240
	062/2023-4	3311250
	062/2023-5	3311260
	062/2023-6	3311280
	062/2023-7	3311290
	062/2023-8	3311292
	062/2023-9	3311295
	062/2023-10	3311299

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 435 / 436 / 285 / 278A (rendimento de 2.100 páginas).

• declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 2.100 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: HP P1005, P1006, P1505, M1120, M1522, M1130, M1132, M1134, M1136C, M1137, M1138, M1139, M1212NF, M1212F, M1213NF, M1214NFH, M1216NFH, M1217NFW, M1219NF, P1102, P1102W, P1606, P1606DN, P1566, P1560, P1600, M1530 e séries.

• segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: HP CB435A, CB436A, CE285A, CE278A.

Data e hora do recebimento da amostra: 29/09/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 02/10/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 04/10/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

• Três impressoras HP Laserjet P1606DN, aqui designadas como A, B e C;

• Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 290,0 mm, largura - 80,0 mm, altura - 100,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 062-2023



2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i7-2670QM CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	1.2.6
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSC25458) - 20120831 B - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSC28730) - 20120831 C - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSD42514) - 20120831

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSC25458) - 20120831	062/2023-1 - 3311237	2.149
	062/2023-2 - 3311239	2.159
	062/2023-3 - 3311240	2.178
B - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSC28730) - 20120831	062/2023-4 - 3311250	2.167
	062/2023-5 - 3311260	2.157
	062/2023-6 - 3311280	2.155
C - HP LASERJET P1606DN (núm.de série: BRBSD42514) - 20120831	062/2023-7 - 3311290	2.150
	062/2023-8 - 3311292	2.161
	062/2023-9 - 3311295	2.165
MÉDIA:		2.160
DESVIO PADRÃO:		9,05
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		2.154,50
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		2.165,72
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		2160 +/- 6 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		6,03

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 062-2023



A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Mín	Média	Máx	Mín
A - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC25458) - 20120831	062/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	062/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	062/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSC28730) - 20120831	062/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	062/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	062/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - HP LASERJET P1606DN (nºm.de série: BRBSD42514) - 20120831	062/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	062/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	062/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 6238893 e validade: indeterminada foi de 2160 páginas padrão, com desvio padrão de 9,05 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 2154,5 e 2165,72 e incerteza de medição de 2160 +- 6 páginas.

Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 062/2023-1, 062/2023-2, 062/2023-3, 062/2023-4, 062/2023-5, 062/2023-6, 062/2023-7, 062/2023-8 e 062/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 062-2023 e de conhecimento pleno de **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.**

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 435 / 436 / 285 / 278A, fabricante: CHINAMATE, lote 6238893 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 062/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 04 de outubro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 062-2023



ANEXO A Texto padrão impresso

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ptiom cogue nihil consequat, velillum.
Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit
praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure
dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat
volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl
ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam,
recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibil laoreet dolore magna
altam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom
uta nobis eleifendopta cogue nihil imerdiet domg id quod mazim plerat
facier posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel
eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

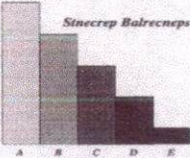
Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat,
velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit
praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL





RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 062-2023



ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 062-2023



ANEXO C Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
062/2023-1 - 3311237	750,20	548,57
062/2023-2 - 3311239	750,25	548,34
062/2023-3 - 3311240	750,36	548,08
062/2023-4 - 3311250	750,71	548,79
062/2023-5 - 3311260	750,53	548,58
062/2023-6 - 3311280	750,63	548,04
062/2023-7 - 3311290	750,93	548,49
062/2023-8 - 3311292	750,34	548,89
062/2023-9 - 3311295	750,76	548,73

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emidio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático
REFERÊNCIA: Orçamento nº. 107-2022

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI DSI 258 X/A, fabricante: CHINAMATE, lote 19282829 e validade: indeterminada	107/2022-1	69922333
	107/2022-2	69922342
	107/2022-3	69922350
	107/2022-4	69922360
	107/2022-5	69922362
	107/2022-6	69922368
	107/2022-7	69922370
	107/2022-8	69922372
	107/2022-9	69922375
	107/2022-10	69922380

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 258 X/A (rendimento de 10.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 10.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: HP Laserjet Pro M428FDW, M428DW, M428, M404DW, M404N, M404 e séries.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: HP CF258X e CF258A.

Data e hora do recebimento da amostra: 09/09/2022 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 15/09/2022 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 21/09/2022 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras LaserJet Pro M428FDW, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 300,0 mm, largura - 80,0 mm, altura - 180,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 107-2022



2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i7-2670QM CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	01.05.22
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5 B - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5 C - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-1 - 69922333	10.095
	107/2022-2 - 69922342	10.096
	107/2022-3 - 69922350	10.078
B - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-4 - 69922360	10.097
	107/2022-5 - 69922362	10.089
	107/2022-6 - 69922368	10.064
C - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-7 - 69922370	10.081
	107/2022-8 - 69922372	10.090
	107/2022-9 - 69922375	10.085
MÉDIA:		10.086
DESVIO PADRÃO:		10.61
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1.86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		10.079,53
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		10.092,69
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		10086 ± 7 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		7,08

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 107-2022



A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Mín	Média	Máx	Mín
A - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	107/2022-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	107/2022-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	107/2022-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	107/2022-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - LaserJet Pro M428FDW (núm. de série: NI) - 48.5	107/2022-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	107/2022-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	107/2022-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI DSI 258 X/A, fabricante: CHINAMATE, lote 19282829 e validade: indeterminada foi de 10086 páginas padrão, com desvio padrão de 10,61 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 10079,53 e 10092,69 e incerteza de medição de 10086 +- 7 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 107/2022-1, 107/2022-2, 107/2022-3, 107/2022-4, 107/2022-5, 107/2022-6, 107/2022-7, 107/2022-8 e 107/2022-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 107-2022 e de conhecimento pleno de **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.**

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI DSI 258 X/A, fabricante: CHINAMATE, lote 19282829 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 107/2022-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 20 de outubro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico
Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 107-2022



ANEXO A Texto padrão impresso

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum.
Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit
praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure
dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat
volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl
ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam,
recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibh laoreet dolore magna
aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom
uta nobis eleifendoptn cogue nihil inerdiet domg id quod mzim plerat
facit posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel
eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit esse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat,
velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit
praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

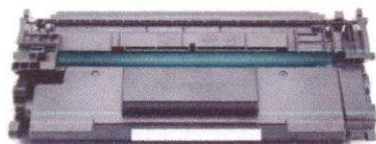
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 107-2022



ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

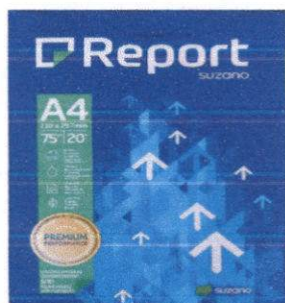
Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 107-2022



ANEXO C Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
107/2022-1 - 69922333	1.201,30	862,31
107/2022-2 - 69922342	1.203,36	864,21
107/2022-3 - 69922350	1.200,58	862,35
107/2022-4 - 69922360	1.204,00	866,01
107/2022-5 - 69922362	1.202,41	862,12
107/2022-6 - 69922368	1.201,51	863,17
107/2022-7 - 69922370	1.200,48	862,20
107/2022-8 - 69922372	1.200,44	863,15
107/2022-9 - 69922375	1.201,78	862,88



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato : juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos

doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 4					
4	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA. MARCA: MICROFORT+BLUECASE MODELO: R39A+BM24D3HVV	UNID	12,00	7.575,00	90.900,00
				Valor total do grupo:	90.900,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato : juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos

doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 5					
5	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: MICROFORT+BLUECASE MODELO: R39A+BM24D3HVV	UNID	3,00	7.575,00	22.725,00
				Valor total do grupo:	22.725,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos:

doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 6					
6	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA. MARCA: MICROFORT+BLUECASE MODELO: R39A+BM22D3HVW	UNID	23,00	4.655,00	107.065,00
				Valor total do grupo:	107.065,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinvatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos

doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 7					
7	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: MICROFORT+BLUECASE MODELO: R39A+BM22D3HVV	UNID	7,00	4.655,00	32.585,00
				Valor total do grupo:	32.585,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato : juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 8					
8	COMPUTADOR PORTÁTIL AVANÇADO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 500 GB INTERFACE PCIE NVME M.2 , MEMÓRIA RAM DE 16 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: ACER MODELO: A315	UNID	2,00	6.850,00	13.700,00
				Valor total do grupo:	13.700,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato : juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos:

doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 9					
9	COMPUTADOR PORTÁTIL BÁSICO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: ACER MODELO: A315	UNID	11,00	5.720,00	62.920,00
				Valor total do grupo:	62.920,00
Lote: 10					
10	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/ IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: TSSHARA MODELO: 9101	UNID	18,00	350,00	6.300,00
				Valor total do grupo:	6.300,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 11					
11	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; POTÊNCIA: 500 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 6 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: TSSHARA MODELO: 9003	UNID	16,00	480,00	7.680,00
				Valor total do grupo:	7.680,00
Lote: 12					
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, COM SUPORTE A REDE (WIFI), BIVOLT (110V ~ 220V), RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 33 (PPM) EM PRETO E 15 (PPM) COLORIDO. JATO DE TINTA EM 4 CORES (CMYK), TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO PARA AS TINTAS DAS 4 CORES (CMYK), CONECTIVIDADE: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0) (802.11 B/G/N). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: EPSON MODELO: L3250	UNID	17,00	1.715,00	29.155,00
				Valor total do grupo:	29.155,00
Lote: 14					
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COR DE IMPRESSÃO: PRETO E BRANCO APENAS; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: SIM; TIPO DE PAPEL: TAMANHO A4, CARTA, A5, A5 (BORDA LONGA), A6; GRAMATURA DE 60 A 200 G/M² EM PELO MENOS UMA DAS BANDEJAS; MEMÓRIA: INTEGRADA PADRÃO 512 MB, VELOCIDADE MÁXIMA IMPRESSÃO PRETO E BRANCO (PPM) ATÉ 40 PPM PAPEL A4; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 1200X1200 DPI; CICLO DE TRABALHO: ATÉ 50.000 PÁGINAS MÊS; MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 520 FOLHAS DE 80 G/M²; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 127V 50/60HZ; CONEXÃO+A1:C49ES: 01 (UMA) USB 2.0, 1 (UMA) ETHERNET COM CONECTOR RJ-45. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: PANTUM MODELO: BM5100DW	UNID	4,00	5.745,00	22.980,00
				Valor total do grupo:	22.980,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 19					
19	MONITOR TAMANHO: 19,5, ÂNGULO DE VISÃO 90° / 65°, RESOLUÇÃO MÁXIMA HD (1366 X 768), BRILHO 200 CD/M², CONTRASTE 600:1, TEMPO DE RESPOSTA 2MS (GTG), TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, GAMA DE CORES (TÍP.) NTSC 72%, PROFUNDIDADE DE CORES (N° DE CORES) 16,7 MILHÕES, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0,3177 X 0,3070 MM, TRATAMENTO DE TELA ANTIRREFLEXIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: LG MODELO: 20MK400	UNID	8,00	930,00	7.440,00
				Valor total do grupo:	7.440,00
Lote: 20					
20	MONITOR TAMANHO: 21,5, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM. TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 90° / 60°, SUPORTE DE PAREDE (VESA): 75 X 75MM, FONTE ADAPTADOR EXTERNO, CONSUMO DE ENERGIA 16,9W, HDMI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: LG MODELO: 22MK400	UNID	8,00	1.060,00	8.480,00
				Valor total do grupo:	8.480,00
Lote: 21					
21	MONITOR TAMANHO: 23,8, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE DINÂMICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ - V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° SUPORTE DE PAREDE: (VESA) (100 X 100MM), ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB, DISPLAYPORT, HDMI, HEADPHONE OUT. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: LG MODELO: 24BL550J	UNID	8,00	1.395,00	11.160,00
				Valor total do grupo:	11.160,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**, Pregão Eletrônico Nº 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 22					
22	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 0,6 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 300 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16,00	625,00	10.000,00
MARCA: TSSHARA					
MODELO: 4003					
Valor total do grupo:					10.000,00
Lote: 23					
23	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5,00	1.150,00	5.750,00
MARCA: POWERTEK					
MODELO: EN066					
Valor total do grupo:					5.750,00
Lote: 25					
25	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 3500: ANSI LUMENS; ENTRADAS: HDMI, USB, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO COMPOSITE; RESOLUÇÃO: 1024 X 768 (XGA); BRILHO: 3500 LUMENS; DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO ATÉ 12.000 HORAS E MODO NORMAL ATÉ 6.000 HORAS; ALTO FALANTE INTERNO; LÂMPADA 210W UHE; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V, AC; 50/60HZ (AUTOMÁTICO); MALETA ACOLCHOADA, C/ PROTEÇÃO INTERNA P/ TRANSPORTE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4,00	7.775,00	31.100,00
MARCA: ACER					
MODELO: X1223HP					
Valor total do grupo:					31.100,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato : juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 30					
30	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, SERVIÇOS EM NUVEM. 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 SANGRAMENTO NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO. CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: INTERFACE PADRÃO USB 3.0 SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE; WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019 MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUIDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE, COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O 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. SERVIÇO EM NUVEM® GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX) 60 PÁGINAS/LI> TIPOS DE MÍDIA COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDÁVEL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE), CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4,00	5.260,00	21.040,00
MARCA: BROTHER					
MODELO: ADS3100					
				Valor total do grupo:	21.040,00



INOVA TECH INFORMÁTICA LTDA

CNPJ: 28.706.488/0001-96

INSC. EST.: 260360511

Endereço: Rua Ângelo Bonin, nº 495 - Sala 04, Barra do Lobo, Taió/SC, CEP: 89.190-000

E-mail de Contato: juridico@infoinovatech.com.br / E-mail para envio de Atas e/ou Contratos: doc@infoinovatech.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 32					
32	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS (PADRÃO GIGABIT) EM CONECTORES DO TIPO RJ-45. CARACTERÍSTICAS: DEVE PERMITIR SER INSTALADO EM RACK PADRÃO (19") E POSSUIR KITS COMPLETOS DE INSTALAÇÃO; DEVE POSSUIR ALTURA MÁXIMA DE 1U; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO, QUE OPERE COM TENSÕES DE ENTRADA 110/220VAC E SUPORTE FREQUÊNCIA ENTRE 50/60 HZ. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: TP LINK MODELO: TL SG1024D	UNID	6,00	1.160,00	6.960,00

Valor total do grupo: 6.960,00

Valor total da proposta: 497.940,00

Valor total dessa proposta é de R\$497.940,00 (quatrocentos e noventa e sete mil e novecentos e quarenta reais).

Dados Comerciais:

Dados Comerciais:

Banco: 001 - Banco do Brasil

Conta: 16735-5

Agencia: 5456-9

Validade da proposta: 60(sessenta) dias

Prazo para pagamento: Conforme edital

Prazo de garantia: conforme edital.

Prazo de entrega: Conforme Edital.

Observações:

Declaramos aceitar todos os termos e condições estipuladas no Pregão Eletrônico e que submetemos ao disposto pela Lei 8.666/93;

Declaramos que correrão por nossa conta, quaisquer outras despesas não incluídas na cotação do(s) preço(s) do(s) material(ais) licitado(s);

Declaramos que o(s) produto(s) a ser(em) entregue(s) ficará(ão) sob nossa inteira responsabilidade, até a entrega definitiva;

Declaramos cumprir plenamente as condições estabelecidas para efeito de habilitação, nos termos do disposto no inciso VII, do artigo 4º da Lei 10.520/02;

Declaramos que a empresa se enquadra na condição de ME ou EPP, nos termos da LC 123/2006 e Alterações Posteriores.

Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto desta licitação.

Taió-SC, 8 de Dezembro de 2023

Representante Legal

FRANCIELI BAGATOLI

RG:4.935.722

CPF:069.220.449-08



DADOS DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente e está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021.
Para verificar a assinatura, visite o site <https://verificador.iti.gov.br> e selecione este arquivo.

O(s) certificado(s) utilizado(s) para assinatura em 08/12/2023 16:30:34 é(são):

Nome: **FRANCIELI BAGATOLI**

CPF: 069.220.449-08

Data: 08/12/2023 16:30:34



IMPERIO SOLUCOES PUBLICAS LTDA. - CNPJ: 23.106.657/0001-33 - IE: 799.555.308.117
ESTRADA GALVÃO BUENO, 3300 - GALPÃO 21 - SALA 01 - BAIRRO: BATISTINI - CEP: 09.842-030 - SÃO
BERNARDO DO CAMPO/SP
Fones: (11) 95938-0284 - (11) 95938-0272
E-MAIL:licitacao@imperiosolucoespublicas.com.br - licitacao3@imperiosolucoespublicas.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 12					
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 - TANQUE DE TINTA COLORIDA USB WI-FI MARCA: EPSON MODELO: L3250	UNID	17,00	1.717,00	29.189,00
Valor total do grupo:					29.189,00
Lote: 19					
19	MONITOR 19.5" LED, WIDESCREEN, 75HZ, 2MS, HD, HDMI, VGA, VESA, AJUSTE DE INCLINAÇÃO MARCA: 3GREEN MODELO: M195WHD	UNID	8,00	934,00	7.472,00
Valor total do grupo:					7.472,00
Lote: 20					
20	MONITOR AOC 21.5" LED, WIDE, FULL HD, HDMI/VGA, VESA, 60HZ, 5MS MARCA: AOC MODELO: E2270SWHEN	UNID	8,00	1.061,00	8.488,00
Valor total do grupo:					8.488,00
Lote: 21					
21	MONITOR AOC 23.8P, LED FULL HD, WIDESCREEN WVA, HDMI, USB, VGA MARCA: AOC MODELO: 24P1U	UNID	8,00	1.397,00	11.176,00
Valor total do grupo:					11.176,00
Lote: 31					
31	SMARTPHONE SAMSUNG GALAXY A14, 128GB, PRETO, 4G OCTA-CORE, 4GB RAM, 6,6" CÂM. TRIPLA + SELFIE 13M MARCA: SAMSUNG MODELO: GALAXY A14	UNID	6,00	1.863,00	11.178,00
Valor total do grupo:					11.178,00
Valor total da proposta:					67.503,00

Valor total dessa proposta é de R\$67.503,00 (sessenta e sete mil e quinhentos e três reais).



IMPERIO SOLUCOES PUBLICAS LTDA. - CNPJ: 23.106.657/0001-33 - IE: 799.555.308.117
ESTRADA GALVÃO BUENO, 3300 - GALPÃO 21 - SALA 01 - BAIRRO: BATISTINI - CEP: 09.842-080 - SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP
Fones: (11) 95938-0284 - (11) 95938-0272
E-MAIL: licitacao@imperiosolucoespublicas.com.br - licitacao3@imperiosolucoespublicas.com.br



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

Dados Comerciais:

Banco: 748 - BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A-BANSICREDI
Conta: 65460-1
Agencia: 0810

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de entrega: 05 (cinco) dias corridos
Prazo para pagamento: 30 (trinta) dias
Prazo de garantia: 12 (doze) meses

Observações:

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
FRETE: INCLUSO (CIF)

DADOS PARA EMISSÃO DE CONTRATO E NOTA DE EMPENHO:

LICITANTE: IMPÉRIO SOLUÇÕES ADMINISTRATIVAS E PÚBLICAS LTDA

CNPJ: 23.106.657/0001-33 - IE 799.555.308.117- Estrada Galvão Bueno, 3300 - GALPÃO 21 - SALA 01 - BAIRRO: Batistini - CEP: 09.842-080 - São Bernardo do Campo/SP

AIL PARA TRATAR DE LICITAÇÕES: - licitacao3@imperiosolucoespublicas.com.br

E-MAIL PARA ENVIO DE ATAS E EMPENHOS: empenho@imperiosolucoespublicas.com.br

FONES: (11) 95938-0284 Willian Brites - (41)99555-2293 Nayara de Paula

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA: A empresa IMPERIO SOLUCOES ADM. E PUBLICAS LTDA está ciente e de acordo com as condições do edital, cujos termos são de sua perfeita compreensão, bem como de que o mesmo contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independentemente de qualquer instrumento ou termo especial.

DECLARAÇÃO: Declaramos, para os devidos fins, que nos preços cotados já estão inclusas todas as despesas com frete, carga e descarga, impostos, encargos sociais e trabalhistas, lucros, isentando-o de quaisquer ônus relativos aos citados. A empresa ou o fabricante do objeto entregará os manuais do usuário e referência técnica contendo todas as informações sobre o produto e seus componentes, com instruções para a instalação, configuração e uso em português.

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em referência, cumprir integralmente com todas as obrigações já delineadas no edital e no Termo de Referência.

DECLARAÇÃO: Declaramos que os produtos por nós ofertados são novos e de primeira utilização.

Declaramos sob as penalidades da Lei, e para fins de participação no processo licitatório acima referenciado que:

- Proposta ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES e todas as exigências constantes no Edital e seus anexos, sendo que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, taxas, fretes, embalagens, seguros e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento da prestação objeto da contratação em referência;
- e a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- Cumprimos plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos nesta contratação.

SÃO BERNARDO DO CAMPO, 11 de Dezembro de 2023

Representante Legal


WILLIAN DOS SANTOS BRITES
RG 1487482-2 SSP/MT
CPF 011.815.693-84

WILLIAN DOS SANTOS BRITES

RG:1487482-2 SSP/MT

CPF:011.815.693-84



DADOS DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente e está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021. Para verificar a assinatura, visite o site <https://verificador.iti.gov.br> e selecione este arquivo.

O(s) certificado(s) utilizado(s) para assinatura em 11/12/2023 21:23:24 é(são):

Nome: **WILLIAN DOS SANTOS BRITES**

CPF: 011.815.691-84

Data: 11/12/2023 21:23:24



EUDEST.DASILVA-EPP
CNPJ: 10.608.940/0001-11
Fone: (99) 98197-3787

Na velocidade da sua necessidade

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023 PROPOSTA INICIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: EUDES T. DA SILVA - EPP - UNISAT - CNPJ 10.608.940/0001-11

Rua Rui Barbosa, nº 1470, Centro - Gonçalves Dias -

MA, CEP: 65.775-000 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123113709

OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL: (X) SIM () NÃO

EMAIL: unisat1@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL; Agência: 2082-6; Conta:10.535-X.

RESPONSÁVEL PELO CONTRATO: Eudes Teixeira da Silva, RG 0001083687996, CPF 335.172.233-87-

Proprietário. TELEFONE: (99) 98109-1610

PROPOSTA INICIAL





Proposta Inicial do Fornecedor

Fornecedor : 10.608.940/0001-11 - EUDES T. DA SILVA

Item 4

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Marca	Modelo	R\$ Vlr. Unitário	R\$ Vlr. Total
4	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Ampla Concorrência.	12,00	Unid	GOLDENTEC	GT A20	R\$ 7.500,00	R\$ 90.000,00

Total: R\$90.000,00

Item 5

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Marca	Modelo	R\$ Vlr. Unitário	R\$ Vlr. Total
5	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIe 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	3,00	Unid	GOLDENTEC	GT A20	R\$ 7.500,00	R\$ 22.500,00

Total: R\$22.500,00



Item 6



Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Marca	Modelo	R\$ Vir. Unitário	R\$ Vir. Total
6	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Ampla Concorrência.	23,00	Unid	GOLDENTEC	GT A10	R\$ 4.500,00	R\$ 103.500,00

Total: R\$103.500,00

Item 7



Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Marca	Modelo	R\$ Vir. Unitário	R\$ Vir. Total
7	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	7,00	Unid	GOLDENTEC	GT A10	R\$ 4.500,00	R\$ 31.500,00

Total: R\$31.500,00

Total Geral: R\$247.500,00

Total Geral: R\$247.500,00 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS)

A EMPRESA: EUDES T. DA SILVA - EPP (UNISAT) CNPJ 10.608.940/0001-11 DECLARA QUE:

- 1 - Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
- 2 - VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme Edital
- 3- Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente;
- 4 - Prazo de entrega de acordo com o estabelecido no termo de referência, anexo deste edital.
- 5- Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 6- Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme art.9 da lei 8.666/93, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;
- 7 - Declaramos, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal, conforme art. 97 da Lei nº. 8.666/93.
- 8 - Prazo de garantia 12 meses.



Gonçalves Dias-MA, 12 de DEZEMBRO de 2023.

10.608.940/0001-11
EUDES T DA SILVA-EPP
Rua Rui Barbosa, 1470
GONÇALVES DIAS - MA

EuDES Teixeira da Silva

EUDES T. DA SILVA - EPP
CNPJ: 10.608.940/0001-11
EuDES Teixeira da Silva
RG 0001083687996
CPF 335.172.233-87
Proprietário



RELAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA CONTRATAÇÃO DIRETA POR INEXIGIBILIDADE

DOCUMENTAÇÃO
1- Requerimento de Empresário, no caso de empresa individual, ou Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, no caso de estatuto, acompanhado de cópia da ata da eleição, e comprovação de sem fins lucrativos, se for o caso.
2-Cédula de Identidade dos sócios e/ou da diretoria
3-Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
4-Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária.
5-Certidão Negativa de Débitos Fiscais do Estado.
6-Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa do Estado.
7-Certidão Negativa de Débitos Fiscais do Município sede da empresa.
8-Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa do Município.
9-Certidão Negativa do FGTS.
10-Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
11-Certidão Negativa de Falência expedida no máximo a 60 dias.
12-Atestado de Capacidade Técnica
13-Cópia de Contratos/Notas Fiscais/Empenho de outras CONTRATAÇÕES já realizados para comprovação do preço
14-Proposta de Preço da empresa para CONTRATAÇÃO, com dados bancários e nome do representante legal responsável pela assinatura do Contrato

OBS: Outros documentos que julgar necessário para comprovação da Inexigibilidade.



Goa
DISTRIBUIDORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023-CPL
PROPOSTA DE PREÇOS**

Ilustríssimo(a) senhor(a)
Pregoeiro(a)

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto Pregão: Presente licitação tem por objeto a Aquisição de Computadores e Materiais de Consumo para a atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA.

PROPONENTE:

- a) Razão Social: COMERCIAL GOA LTDA
- b) Nome Fantasia: GOA DISTRIBUIDORA
- b) CNPJ/MA: 33.614.584/0001-44 Insc. Estadual: 12.701.591-4
- c) Endereço: Rua 03, Casa 16 letra C – Jardim Bela Vista
- d) Fone/Fax: (98) 3303-4738 – 98705-5431 E-mail: comercialgoa21@gmail.com
- e) Cidade: São Luís Estado: MA CEP: 65073-200

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	MARCA	VLR. UNIT	VLR. TOTAL
3	CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT 4W CONTROLE DE SOM NA CAIXA – PRETA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	13	GOLDENTEC	R\$ 78,90	R\$ 1.025,70
8	COMPUTADOR PORTÁTIL AVANÇADO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 500 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 16 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI	UNIDADE	2	LENOVO	R\$ 6.852,27	R\$ 13.704,54



Goa
DISTRIBUIDORA



	REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
9	COMPUTADOR PORTÁTIL BÁSICO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O	UNIDADE	11	LENOVO	R\$ 5.721,21	R\$ 62.933,31

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
10	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO	UNIDADE	18	TS SHARA	R\$ 351,25	R\$ 6.322,50

COMERCIAL GOA LTDA
CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA
Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
11	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 500 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 6 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	16	TS SHARA	R\$ 483,65	R\$ 7.738,40
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, COM SUPORTE A REDE (WIFI), BIVOLT (110V ~ 220V), RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 33 (PPM) EM PRETO E 15 (PPM) COLORIDO. JATO DE TINTA EM 4 CORES (CMYK), TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO PARA AS TINTAS DAS 4 CORES (CMYK), CONECTIVIDADE: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0) (802.11 B/G/N). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	17	HPLASERJET	R\$ 1.717,73	R\$ 29.201,41
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA MONO, TECNOLOGIA	UNIDADE	8	HPLASERJET	R\$ 3.331,27	R\$ 26.650,16

COMERCIAL GOA LTDA
CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA
Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA PRECISIONCORE MONOCROMÁTICA OTIMIZADA, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 20 PPM EM PRETO (A4/ CARTA)††, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM PRETO (RASCUNHO /A4 /CARTA)†, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: 9 PPM (A4/ CARTA)††, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 2,8 PICOLITROS, CONFIGURAÇÃO DE INJETORES: 800 INJETORES PRETOS, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA™ / WINDOWS®7/WINDOWS®8 /8.1/WINDOWS®10 (32 BITS, 64 BITS), WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) / WINDOWS SERVER® 2016, MAC OS®X 10.6.8 / MACOS® 10.14.X9. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COR DE IMPRESSÃO: PRETO E BRANCO APENAS; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: SIM; TIPO DE PAPEL: TAMANHO A4, CARTA, A5, A5 (BORDA LONGA), A6; GRAMATURA DE 60 A 200 G/M² EM PELO MENOS UMA DAS BANDEJAS; MEMÓRIA: INTEGRADA PADRÃO 512 MB, VELOCIDADE MÁXIMA IMPRESSÃO PRETO E BRANCO (PPM) ATÉ 40 PPM PAPEL A4; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 1200X1200 DPI; CICLO DE TRABALHO: ATÉ 50.000 PÁGINAS MÊS; MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 520 FOLHAS DE 80 G/M²; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 127V 50/60HZ; CONEXÃO+A1:C49ES:	UNIDADE	4	BROTHER	R\$ 5.745,36	R\$ 22.981,44

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	01 (UMA) USB 2.0, 1 (UMA) ETHERNET COM CONECTOR RJ-45. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
22	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 0,6 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 300 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	16	TS SHARA	R\$ 626,52	R\$ 10.024,32
23	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W.	UNIDADE	5	MCM	R\$ 1.150,60	R\$ 5.753,00

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
25	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 3500: ANSI LUMENS; ENTRADAS: HDMI, USB, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO COMPOSITE; RESOLUÇÃO: 1024 X 768 (XGA); BRILHO: 3500 LUMENS; DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO ATÉ 12.000 HORAS E MODO NORMAL ATÉ 6.000 HORAS; ALTO FALANTE INTERNO; LÂMPADA 210W UHE; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V, AC; 50/60HZ (AUTOMÁTICO); MALETA ACOLCHOADA, C/ PROTEÇÃO INTERNA P/ TRANSPORTE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	4	MULTILASER	R\$ 7.779,58	R\$ 31.118,32
30	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, SERVIÇOS EM NUVEM. RECURSOS AVANÇADOS DE DIGITALIZAÇÃO: REALINHAMENTO AUTOMÁTICO, TAMANHO AUTOMÁTICO DE DIGITALIZAÇÃO, ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA, REMOÇÃO DA COR DE	UNIDADE	4	EPSON	R\$ 5.262,63	R\$ 21.050,52

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	FUNDO, IGNORAR PÁGINA EM BRANCO, REMOÇÃO DE COR DIGITALIZADA, REMOÇÃO DE SANGRAMENTO NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO. CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: INTERFACE PADRÃO USB 3.0 SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE; WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019 MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLUÍDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE, COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O 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. SERVIÇO EM NUVEM³ GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX) 60 PÁGINAS/LI> TIPOS DE MÍDIA COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDÁVEL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE), CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
31	SMARTPHONE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COM 4GB DE RAM, 128GB ROM. TELA 6,43", NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO	UNIDADE	6	SANSUNG	R\$ 1.863,62	R\$ 11.181,72

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
32	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS (PADRÃO GIGABIT) EM CONECTORES DO TIPO RJ-45. CARACTERÍSTICAS: DEVE PERMITIR SER INSTALADO EM RACK PADRÃO (19") E POSSUIR KITS COMPLETOS DE INSTALAÇÃO; DEVE POSSUIR ALTURA MÁXIMA DE 1U; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO, QUE OPERE COM TENSÕES DE ENTRADA 110/220VAC E SUPORTE FREQUÊNCIA ENTRE 50/60 HZ. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	6	GIGABIT	R\$ 1.163,75	R\$ 6.982,50
33	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 8 PORTAS RJ45 GIGA ETHERNET COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE, PLUG & PLAY, TORNANDO A INSTALAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, QOS PARA PRIORIZAÇÃO DO TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E VÍDEO, TAMANHO COMPACTO 140 x 26 x 75 MM. PADRÕES IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3U - 100BASE-TX IEEE802.3AB - 1000BASE-T IEEE802.3X - FLOW CONTROL IEEE802.1P - PRIORITY QUEUEING (QOS) IEEE802.3AZ - ENERGY EFFICIENT ETHERNET. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	7	TENDA	R\$ 316,28	R\$ 2.213,96
46	CILINDRO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	5	BYQUALY	R\$ 96,70	R\$ 483,50
48	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM 5 TOMADAS; DEVERÁ TER PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE III, POSSUIR DISPOSITIVO DE	UNIDADE	26	GOLDENTEC	R\$ 45,65	R\$ 1.186,90

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	DESCONEXÃO TÉRMICA EM CASO DE SOBREAQUECIMENTO QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FUSÍVEL (MICRO DISJUNTOR); CORRENTE DE CARGA MÁXIMA 10ª. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
51	HD EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1.0 TB E USB PADRÃO 3.0 COMPATÍVEL COM 2.0, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM; ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VISTA/7/8/10 OU MAC OS X 10 4.8 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	12	TOSHIBA	R\$ 498,70	R\$ 5.984,40
53	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL) E TECLADO PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	26	GOLDENTEC	R\$ 169,19	R\$ 4.398,94
57	MOUSE ÓPTICO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	53	KNUP	R\$ 67,79	R\$ 3.592,87
58	MOUSE ÓPTICO USB, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	53	GOLDENTEC	R\$ 33,78	R\$ 1.790,34
62	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 16GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	55	GOLDENTEC	R\$ 50,39	R\$ 2.771,45
63	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 32GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM	UNIDADE	20	GOLDENTEC	R\$ 53,83	R\$ 1.076,60

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



	EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
69	TECLADO USB, PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	53	K2	R\$ 103,29	R\$ 5.474,37
70	TECLADO USB, PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	16	K2	R\$ 128,30	R\$ 2.052,80
71	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASER PRO M-1132 M1132MFP OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	4	BYQUALY	R\$ 73,57	R\$ 294,28
72	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	25	BYQUALY	R\$ 133,87	R\$ 3.346,75
73	TONER HP 85A COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET P1102 OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNIDADE	8	ARES	R\$ 73,57	R\$ 588,56
DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS						R\$ 291.923,56

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

Não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de abertura dos Envelopes.

PRAZO DA ENTREGA:

Contratada fica obrigada a entregar os Produtos no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados após a solicitação formal pela Contratante.

FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento às Contratadas será efetuado, por meio de transferência eletrônica ou ordem bancária, em até 30 (trinta) dias após a aceitação definitiva dos materiais, com apresentação das notas fiscais devidamente certificadas pelo Agente Público competente.

OS DADOS DE QUEM VAI ASSINAR CONTRATO:

- a) Nome: LEANDRO DA SILVA OLIVEIRA
- b) CPF: 628.662.343-40
- c) Carteira de identidade: 058648522016-0 SSP/MA
- d) R vinte sete 00004 Ed Jorn pires saboia Apt 101 Ponta d'areia São Luís -MA.
- e) E-mail: comercialgoa21@gmail.com
- f) Cargo: Proprietário

Dados bancários para Pagamento: Banco do Brasil - Agência: 3649-8 C/C: 53023-9

Outrossim, declaramos que:

COMERCIAL GOA LTDA

CNPJ: 33.614.584/0001-44

R. 03 - nº 16 - Letra C - Bela Vista - CEP 65.073-200 - São Luís/MA

Fone/Fax: (98) 3303-4738 - E-mail: comercialgoa21@gmail.com



Goa
DISTRIBUIDORA



Declaro para fins de participação no Pregão Eletrônico, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto do presente Pregão.

Os produtos são de primeira qualidade;

Nos preços estão inclusos todas as despesas com mão-de-obra, fretes, abatimentos e/ou descontos, encargos sociais e trabalhistas, tributos e taxas, enfim, todos os custos diretos e/ou indiretos necessários ao cumprimento do objeto ora licitado que interfiram no preço proposto.

São Luís, MA – 11 de Dezembro de 2023

LEANDRO DA SILVA
OLIVEIRA:62866234
340

Assinado de forma digital
por LEANDRO DA SILVA
OLIVEIRA:62866234340
Dados: 2023.12.11
15:43:54 -03'00'

COMERCIAL GOA LTDA
Leandro da Silva Oliveira
RG nº 058648522016-0 SSP/MA
CPF nº 628.662.343-40
Empresário



Delta Distribuidora e Serviços LTDA

CNPJ: 45.853.627/0001-23

EMAIL: deltadistribuidora@outlook.com.br

Telefone: 33-9*9835-3241



PROPOSTA COMERCIAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO - MA

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: DELTA DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.853.627/0001-23

ENDEREÇO: Rua Rodrigo Vale Castro, 222, Centro. CEP:35.330-000

CIDADE: Inhapim.

ESTADO: MG.

E-MAIL: deltadistribuidora@outlook.com.br

CONTATO: (33)99835-3241

AG: 3219

C/C: 51.725-9

BANCO: 756 SICOOB

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
06	23 UNID	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.	Positivo Master D3400 i3 + Monitor HQ 19"	4.655,63	107.079,49
07	7 UNID	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou	Positivo Master D3400 i3 + Monitor HQ 19"	4.655,63	32.589,41

		horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.			
8	2 UNID	Computador Portátil Avançado (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 500 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	Dell Latitude	6.852,27	13.704,54
9	11 UNID	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	Dell Latitude	6.852,27	75.374,97
10	18 UNID	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 300 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica. 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobre tensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 4 tomadas NBR 14136.	Force Line	351,25	6.322,50
11	16 UNID	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 500 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica. 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobre tensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 6 tomadas NBR 14136.	Regtech	483,65	7.738,40

12	17 UNID	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida Com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V ~ 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n).	Epson L3250	1.717,73	29.201,41
13	8 UNID	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono Tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta)††, Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta)†, Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta)††, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista™ / Windows®7/Windows®8 /8.1/Windows®10 (32 bits, 64 bits), Windows Server® 2003 (SP2) / Windows Server® 2016, Mac OS®X 10.6.8 / MacOS® 10.14.x9.	Epson EcoTank M2170	3.331,27	26.650,16
14	4 UNID	Impressora Multifuncional laser Cor de impressão: Preto e branco apenas; Impressão frente e verso: Sim; Tipo de papel: Tamanho A4, Carta, A5, A5 (Borda longa), A6; Gramatura de 60 a 200 g/m² em pelo menos uma das bandejas; Memória: Integrada padrão 512 MB, velocidade máxima impressão preto e branco (ppm) até 40 ppm papel A4; Resolução de impressão: 1200x1200 dpi; Resolução de digitalização: Até 1200x1200 dpi; Ciclo de trabalho: Até 50.000 páginas mês; manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para até 520 folhas de 80 g/m²; Fonte de alimentação: 127V 50/60Hz; Conexões: 01 (uma) USB 2.0, 1 (uma) Ethernet com conector RJ-45.	Brother DCP-L55625-DN	5.745,36	22.981,44
19	8 UNID	Monitor Tamanho: 19,5", Ângulo de Visão 90° / 65°, Resolução Máxima HD (1366 x 768), Brilho 200 cd/m², Contraste 600:1, Tempo de Resposta 2ms (GtG), Taxa de Atualização 60Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre Pixels 0,3177 x 0,3070 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo.	LG 2MK400h-b	934,23	7.473,84
20	8 UNID	Monitor Tamanho: 21,5", Resolução Máxima: 1920 x 1080, Contraste Estático: 600:1, Suporte de Cores: 16,7M, Pixel Pitch: 0,24825 x 0,24825 mm. Tempo de Resposta: 5ms, Revestimento de Tela: Anti-glare (3H), Frequência: H: 30 - 83 kHz / V: 56 - 75 Hz, Ângulo de Visão: 90° / 60°, Suporte de Parede (VESA): 75 x 75mm, Fonte Adaptador externo, Consumo de Energia 16,9W, HDMI.	LG 22MK400H-U	1.061,45	8.491,60
21	8 UNID	Monitor Tamanho: 23,8", Resolução Máxima: 1920 x 1080, Contraste Dinâmico: 1000:1, Suporte de Cores: 16,7M, Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm, Tempo de Resposta: 5ms, Revestimento de Tela: Anti-Glare treatment (3H), Frequência: H: 30 - 83 kHz - V: 56 - 75 Hz, Ângulo de Visão: 178° / 178° Suporte de Parede: (VESA) (100 x 100mm), ENTRADAS/SAÍDAS: D-Sub, DisplayPort, HDMI, Headphone Out.	Dell P2422H	1.428,70	11.429,6
22	16 UNID	No-Break (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 0,6 kVA. Potência real mínima de 300 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser	IntelBras Attiv	626,52	10.024,32

		definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.			
23	5 UNID	No-Break (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V (a ser definida pelo solicitante). Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	IntelBras	1.150,60	5.753,00
25	4 UNID	Projetor multimídia de 3500 Ansi Lumens; entradas: HDMI, USB, entrada áudio e vídeo Composite; Resolução: 1024 x 768 (XGA); Brilho: 3500 lumens; Duração da lâmpada: Modo ECO até 12.000 horas e Modo Normal até 6.000 horas; Alto falante interno; Lâmpada 210W UHE; Alimentação: 100 a 240V, AC; 50/60Hz (automático); Maleta acolchoada, c/ proteção interna p/ transporte.	Epson PowerLite X393500lm	7.779,58	31.118,32
30	4 UNID	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, Serviços em Nuvem. 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 sangramento na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração. Conectividade e Compatibilidade: Interface padrão USB 3.0 Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home,	Brother ADS3100	5.262,63	21.050,52

- A validade desta proposta é de 60 dias;

DELTA
DISTRIBUIDORA E
SERVIÇOS
LTDA:4585362700
0123

Assinado de forma digital
por DELTA
DISTRIBUIDORA E
SERVIÇOS
LTDA:45853627000123
Dados: 2023.12.11
10:58:52 -03'00'

INHAPIM, 11 de Dezembro 2023



DELTA DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.853.627/0001-23
FABIO COSTA RIBEIRO
CPF: 084.356.676-00
RG: MG15128068
Representante Legal

Delta Distribuidora e Serviços LTDA.

CNPJ: 45.853.627/0001-23

EMAIL: deltadistribuidora@outlook.com.br

Telefone: 33-9*9835-3241



PREGÃO ELETRÔNICO 028/2023
PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: PRIME SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA
Nome Fantasia: PRIME SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA
CNPJ: 37.090.234/0001-87, **Inscrição Estadual:** 260.501.301, **Insc. Municipal:** 30.780
Endereço: Rua Doutor Maruri, N° 990 – SALA 502 Bairro: Centro
Município: Concórdia, Estado: Santa Catarina CEP: 89.700-168
Dados Bancários: Banco SICOOB CREDIAUC 756: **Agência:** 3067 **Conta Corrente:** 52166-3
Fone/WhatsApp: (49) 99989-6019
E-mail: primecdia@gmail.com

Item	Qtd	UN	Descrição do Objeto	Marca/Modelo	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
8	2	UN	Computador Portátil Avançado (Notebook)	Vaio FE15	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
9	11	UN	Computador Portátil Básico (Notebook)	Positivo Master N4340	R\$ 4.987,00	R\$ 54.857,00

TOTAL DA PROPOSTA R\$ 67.857,00
sessenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e sete reais

Prazo de Validade da Proposta: A proposta vigorará pelo prazo mínimo de 90 dias corridos, contados da data-limite prevista para entrega das propostas.

A proponente se obriga a cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.

Prazo de Entrega dos Equipamentos: Conforme edital;

Prazo Contratual: Conforme edital;

Prazo de Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e instalação dos materiais e equipamentos, contados da Declaramos, para devidos fins:

Que nesta proposta estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, seguros e encargos trabalhistas;

Atende plenamente aos requisitos estabelecidos no presente edital, referente aos objetos ofertados do Pregão Eletrônico;

Que o(s) objeto(s) ofertados atendem todas as especificações descritas neste Edital.

Concórdia - SC, segunda-feira, 11 de dezembro de 2023

TIAGO
PIZZATTO:0820655791
1

Assinado de forma digital por
TIAGO PIZZATTO:0820655791
Data: 2023.12.11 16:05:13
+03'00'

Tiago Pizzatto
Sócio Administrador
RG: 5.097.833 CPF: 082.065.579-11



Mr Tech Informática LTDA - EPP
Endereço: Rua: Padre Cristovao Amaral, nº 165, centro, município: Alfredo Wagner- SC CEP: 88450-000
CNPJ: 48.000.136/0001-28
E-mail: mrinformaticaaw@gmail.com
Telefone contato: (48) 996528363



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 4					
4	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA. MARCA: MRTECH MODELO: M06	UNID	12,00	6.000,00	72.000,00
				Valor total do grupo:	72.000,00



Mr Tech Informática LTDA - EPP
Endereço: Rua: Padre Cristovao Arnard, nº 165, centro, município: Alfredo Wagner- SC
CNPJ: 48.000.136/0001-28
E-mail: mrinformaticaaw@gmail.com
Telefone contato: (48) 996528363



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 5					
5	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG , ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVE POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: MRTECH MODELO: M06	UNID	3,00	6.000,00	18.000,00
				Valor total do grupo:	18.000,00



Mr Tech Informática LTDA - EPP
Endereço: Rua: Padre Cristovao Arnald, nº 165, centro, município: Alfredo Wagner- SC
CNPJ: 48.000.136/0001-28
E-mail: mrinformaticaaw@gmail.com
Telefone contato: (48) 996528363



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 6					
6	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA. MARCA: MRTECH MODELO: M10	UNID	23,00	4.500,00	103.500,00
				Valor total do grupo:	103.500,00



Mr Tech Informática LTDA - EPP
Endereço: Rua: Padre Cristovao Arnald, n° 165, centro, município: Alfredo Wagner- SC CEP: 88450-150
CNPJ: 48.000.136/0001-28
E-mail: mrinformaticaaw@gmail.com
Telefone contato: (48) 996528363



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA**. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 7					
7	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006). MARCA: MRTECH MODELO: M10	UNID	7,00	4.500,00	31.500,00

Valor total do grupo: 31.500,00

Valor total da proposta: 225.000,00

O valor total dessa proposta é de R\$225.000,00 (duzentos e vinte e cinco mil reais).



Mr Tech Informática LTDA - EPP

Endereço: Rua: Padre Cristovao Arnald, n° 165, centro, município: Alfredo Wagner- SC

CNPJ: 48.000.136/0001-28

E-mail: mrinformaticaaw@gmail.com

Telefone contato: (48) 996528363



Ao Órgão MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO/MA. Pregão Eletrônico N° 028/2023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

Dados Comerciais:

Prazo de validade da proposta: 60 dias

Prazo de Execução: conforme edital

(mediante a entrega da autorização de fornecimento)

Garantia: conforme edital

DADOS BANCÁRIOS

NOME DO BANCO: BB

CIDADE: Bom Retiro- SC

AGÊNCIA: 0901-6 N.º DA CONTA CORRENTE: 17.351-7

TITULAR DA CONTA CORRENTE: Mr Tech Informática LTDA-EPP

Observações:

Declaramos que nos preços propostos no presente documento estão inclusas todas as despesas, tais como impostos, taxas, transporte, entrega, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo o objeto do Edital entregue sem acréscimos de valores.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.

Declaramos que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006

Declaro que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, peças, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos, nada mais sendo válido pleitear a esse título;

Declaramos que desde já se compromete a cumprir o prazo de início e duração do fornecimento dos produtos, e as condições para a contratação do fornecimento, sob pena de sofrer penalização desta Administração.

Declaramos a inexistência de fato impeditivo de sua habilitação, e que todas as informações e documentos são verdadeiros;

Declaramos que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores.

Declaramos que concorda com os termos do edital;

Declaramos que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa N° 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaramos que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º, da Lei 8666/93).

Declaramos que a licitante se obriga a garantir que o objeto desta licitação, serão prestados de acordo com as especificações definidas na proposta e no termo de Referência, respeitando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos

8 de Dezembro de 2023

Representante Legal

Marília Rehbein

Marília Rehbein

RG:5.155.387

CPF:075.943.509-01



DADOS DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente e está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021.
Para verificar a assinatura, visite o site <https://verificador.itl.gov.br> e selecione este arquivo.

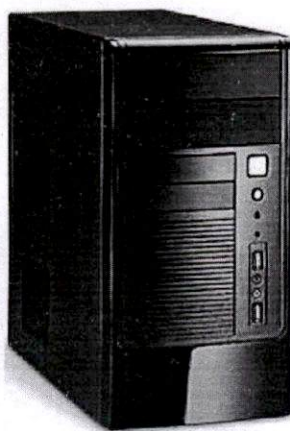
O(s) certificado(s) utilizado(s) para assinatura em 08/12/2023 11:43:29 é(são):

Nome: **MARILIA REHBEIN**

CPF: 075.943.509-01

Data: 08/12/2023 11:43:29

MRTECH M10



- **Processador:** Processador Intel® Core™ I3-10100
- **Sistema Operacional:** Windows 10 PRO 64Bits
- **Memória:** 8GB (2 (dois) módulos da memória Crucial SDRAM DDR4 4GB/2666 mhz)
- **Rede:** 10/100/1000 Integrada E Rede Wireless Usb Adaptador 300MBPS a/b/g/n/ac
- **Placa Mãe:** Asrock H510M-HDV
- **Vídeo:** Adaptador de Vídeo de 1GB de memória, com suporte ao DirectX 12
- **Peso:** 8 Kg
- **Garantia:** 12 meses
- **SSD:** 240GB NVMe M.2
- **Drives Ópticos:** Gravador DVD Lite On IHAS122-14
- **Gabinete:** KMEX CM-R127 com Kit Sensor de intrusão
- **Fonte :** 200 Watts
- **Periféricos:** Teclado K-mex KB-3628 e Mouse K-mex MO-M833
- **Monitor:** 21,5 MRTECH M215
- **Cor:** Preto

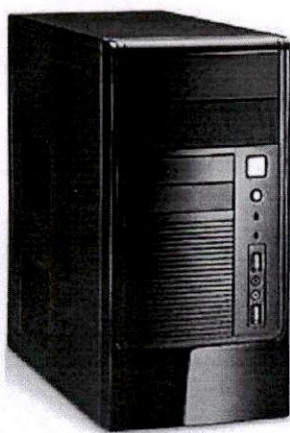
MONITOR 21,5 MRTECH M215



Especificações:

- Tamanho da Tela: 21,5"
- Luz de Fundo: LED
- Proporção da Tela: 16:09
- Brilho: 200CD/M²
- Contraste: 3000/1
- Resolução: 1920 x 1080
- Tempo de Resposta: 5ms
- Ângulo de Visão: 178°/178°
- Conexões: VGA + HDMI + DP
- Montagem Vesa: 75 x 75mm
- Cor: Preto

MRTECH M06



- **Processador:** Processador para Desktop AMD Ryzen™ 5 4500
- **Sistema Operacional:** Windows 10 PRO 64Bits
- **Memória:** 16GB (2 (dois) módulos da memória DDR4 8GB/2400 mhz)
- **Rede:** 10/100/1000 Integrada E Rede Wireless Usb Adaptador 300MBPS a/b/g/n/ac
- **Placa Mãe:** Asrock A520M-HDV
- **Vídeo:** Placa de vídeo nvidia geforce GTX 1660 ddr6 6gb 192bits dual-fanpcyes
- **Peso:** 8 Kg
- **Garantia:** 12 meses
- **SSD:** 240GB NVMe M.2
- **Drives Ópticos:** Gravador DVD Lite On IHAS122-14
- **Gabinete:** KMEX CM-R127 com Kit Sensor de intrusão
- **Fonte :** 500 Watts
- **Periféricos:** Teclado K-mex KB-3628 e Mouse K-mex MO-M833
- **Monitor:** 23.8 PCFort Gamer H238F165
- **Cor:** Preto

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

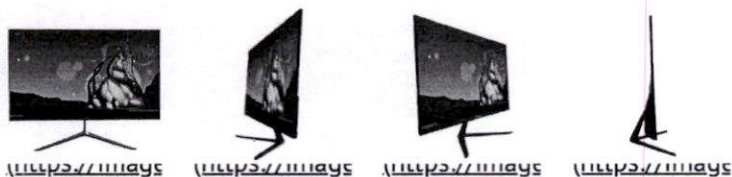


Busca



[Home \(/\)](#)/[Monitores \(/monitores\)](#)/[Monitores PCFort \(/monitores-pcfort\)](#)/[Monitor PCFort Gamer H238F165 23.8" Led Full Hd 165hz Freesync Hdmi Display Port VESA \(/www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-pcfort-gamer-h238f165-23-8-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port-vesa\)](#)

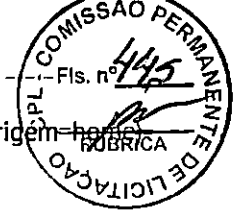
Fotos



Referência:H238F.34339 | Código do Produto:11501

**Monitor PCFort Gamer H238F165 23.8" Led Full Hd 165hz
Freesync Hdmi Display Port VESA**

Garantia: 12 Meses



Busca
ca login para comprar (https://www.fortdistribuidora.com/loja/login_layout.php?loja=1002494&origem=horas)
Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora



Descrição Geral (<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-pcfort-gamer-h238f165-23-8-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port-vesa#accessibletabscontent0-0>)

Itens Inclusos (<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-pcfort-gamer-h238f165-23-8-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port-vesa#accessibletabscontent0-1>)

Pagamento (<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-pcfort-gamer-h238f165-23-8-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port-vesa#accessibletabscontent0-2>)

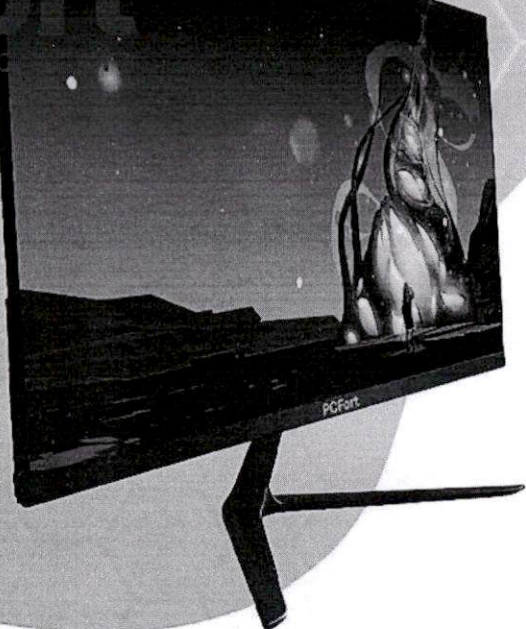
Fort
Distribuidora

Busca

PCFort



Fort
Distribuidora

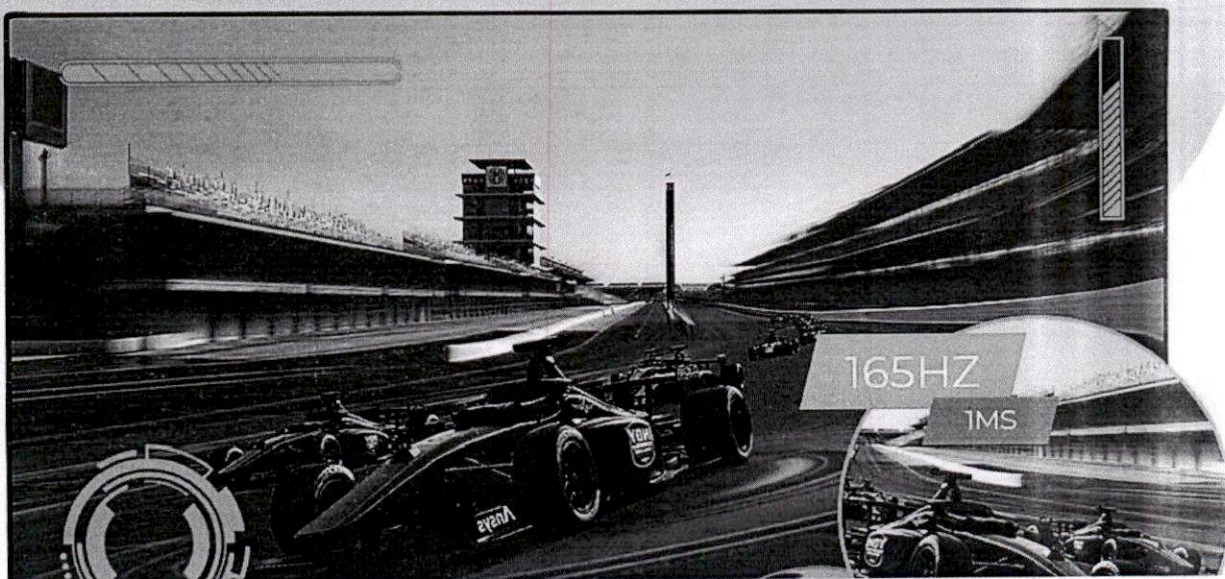


MONITOR GAMER H238F165

23.8" LED FULL HD

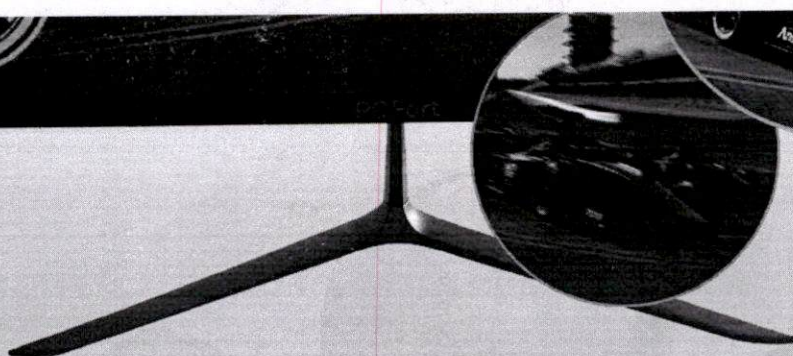
FEITO PRA QUEM BUSCA TELA DE QUALIDADE

A incrível tela de 23,8" entrega uma qualidade excepcional em resolução de 1920x1080, com uma taxa de atualização que chega a até 165hz à um tempo de resposta de impressionantes 1 ms.



Fort
Distribuidora

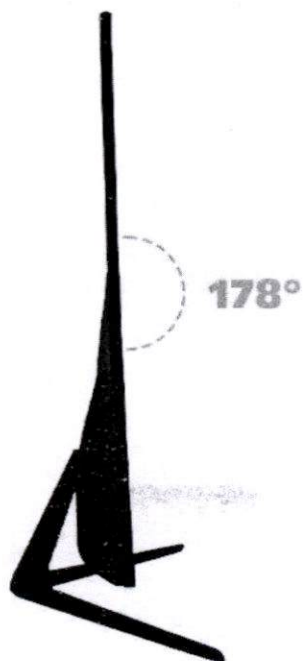
Fort
Distribuidora



178°/178°

ÂNGULO DE VISÃO PANORÂMICO

Para garantir mais qualidade de excelência duante suas Gameplays, conta com 178° horizontal e vertical, entregando mais cores e contraste de todos os lados.



1MS DE RESPOSTA

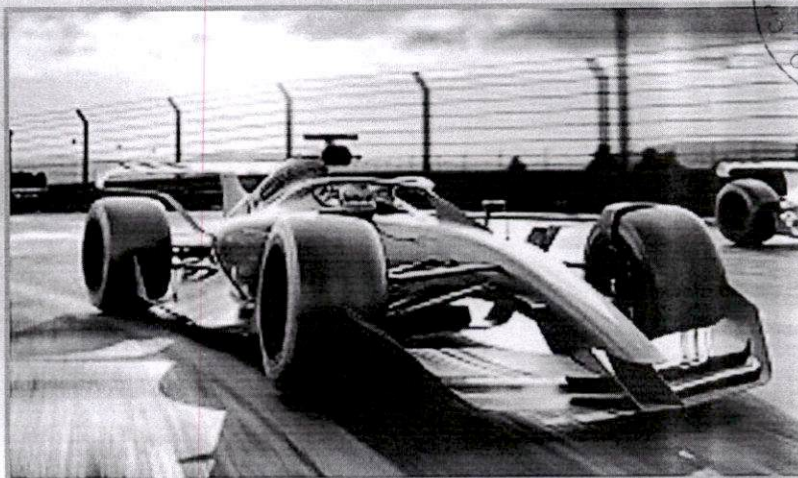
MUITA VELOCIDADE PARA VENCER

O tempo de resposta de 1MS deixa cada movimento mais fluído e dinâmico, garantindo mais ação e dinamismo nas suas partidas

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

Busca

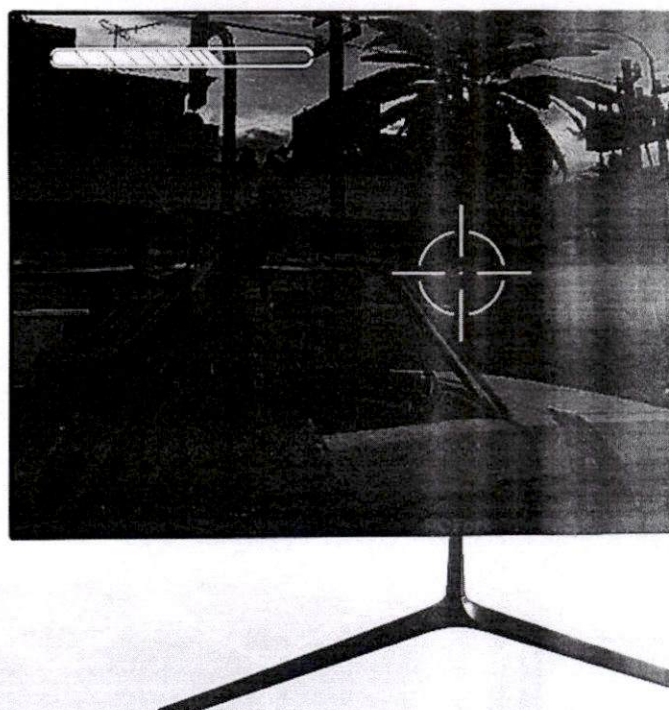


5 OPÇÕES DE MIRA

MIRA PARA JOGOS FPS

H238 conta com 5 opções de mira nativa do próprio monitor.

Para te manter sempre um passo a frente do seu adversário.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo: H238F75;

Painel: VA;

Tela: 23,8";

Resolução: 1920x1080;

Entrada de Vídeo: 5x1700/1700;

Alimentação:

Voltagem: Bivolt 12V/3A;

Consumo: 32W | Stand By: 0.3W;

MSRP: 75x75x75cm

Fort
Distribuidora
Fort
Distribuidora

Ângulo de visão: 178°/178°;
Mira para Jogos FPS: Sim - 5 Opções;
Quantidade de Cores: 16.7 milhões;
Tempo de Resposta: 1ms;
Ângulo de Inclinação: ~5° ~ 15°;
Filtro de luz azul: Sim;
Taxa de Hz: 165 no DisplayPort - 120 no HDMI;
Contraste: 1000:1;
Taxa de Brilho: 250cd/m²;
FreeSync: Sim - Ativação pelo menu;

VESA: 75x75mm;
Conexões: HDMI, DISPLAYPORT
USB, FONE e DC;
Entrada para fones: Sim;
Suporte/Base: Feito de metal
resistente e de fácil montagem.



Dimensão do monitor (cm): 54 X 16,1 X 39,8 cm;

Dimensão da embalagem(cm): 62,5 x 11,3 x 42 cm.

O novo Monitor Gamer PCFort H238F, com taxa de atualização de 165Hz e tempo de resposta de 1ms, tudo isso em uma tela de 23.8", resolução FullHD de 1920x1080, com painel VA e tecnologia FreeSync para entregar imagens sincronizadas e com excelente qualidade.

O Monitor Gamer PCFort H238F165 é preparado para atender todas as suas necessidades, podendo ser utilizado com sua base ou em suportes devido a possuir VESA 75mm, além disto para tornar o monitor ainda mais completo, o mesmo possui conexão HDMI, DISPLAYPORT, USB e conexão para fones.

Com a sua saída de áudio o monitor se torna perfeito para uso em video-games além de facilitar o uso em desktops.

CARACTERÍSTICAS

Produto: Monitor PCFort Gamer H238F 23.8" Led Full Hd 165hz FreeSync Hdmi Display Port
Modelo: H238F165

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela

Painel: VA
Polegadas: 23.8
Resolução: 1920x1080
Ângulo de visão: 178°/178°
Mira para Jogos FPS: Sim - 5 Opções
Quantidade de Cores: 16,7 milhões
Tempo de resposta: 1 ms
Ângulo de Inclinação: ~5° ~ 15°
Filtro de luz azul: Sim
Taxa de Hz: 165 no DispalyPort - 120 no HDMI
Contraste: 1000:1
Taxa de Brilho: 250cd/m²
FreeSync: Sim - Ativação pelo menu

Conectividade

Conexões: HDMI - DISPLAYPORT - USB - FONE - DC
Acompanha cabo DisplayPort

Saída Áudio: Sim

Busca

Para fone de ouvido: Sim

Capacitor / Base Feita de metal resistente e de fácil montagem

Fixação VESA: 75mm

Distribuidora

Alimentação

Tipo: Alimentação Externa

Tensão: 12V / 3A

Distribuidora

Consumo no modo Standby: 0,3 W

(L)

Dimensões

Monitor: 54 X 16,1 X 39,8 cm

Embalagem: 62,5 x 11,3 x 42 cm

Garantia

12 meses de garantia



Detalhes

Marca: PCFort (/pcfort)

Modelo: H238F

Disponibilidade: Imediata

Referência: H238F.34339

Produtos Relacionados

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

(0)

Busca



 Monitor Pcfort Gamer
H238f 23.8" Led Full Hd
144hz Freesync Hdmi Display
Port - Outlet

(<https://www.fortdistribuidora.com/outlet/monitores-outlet/monitor-pcfort-gamer-h238f-23-8-led-full-hd-144hz-freesync-hdmi-display-port-outlet>)

Monitor Pcfort Gamer H238f 23.8" Led Full Hd 144hz Freesync Hdmi Display Port - Outlet

(<https://www.fortdistribuidora.com/outlet/monitores-outlet/monitor-pcfort-gamer-h238f-23-8-led-full-hd-144hz-freesync-hdmi-display-port-outlet>)

Faça login para comprar (https://www.fortdistribuidora.com/loja/login_layout.php?loja=1002494&origem=home)

☐ [Comparar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=7343\)](#)

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

(0)

Busca



 Monitor Pcfort Gamer
H238f 23.8" Led Full Hd
144hz Freesync Hdmi Display
Port - Outlet

(<https://www.fortdistribuidora.com/notebooks/dell-notebooks/notebook-dell-g3-3590-core-i5-9300h-memoria-16gb-hd-1tb-ssd-128gb-placa-video-gtx-1650-4gb-tela-15-6-fhd-win-10-pro->)

Monitor Pcfort Gamer H238f 23.8" Led Full Hd 144hz Freesync Hdmi Display Port - Outlet
(<https://www.fortdistribuidora.com/notebooks/dell-notebooks/notebook-dell-g3-3590-core-i5-9300h-memoria-16gb-hd-1tb-ssd-128gb-placa-video-gtx-1650-4gb-tela-15-6-fhd-win-10-pro->)

Faça login para comprar (https://www.fortdistribuidora.com/loja/login_layout.php?loja=1002494&origem=home)

☐ [Comparar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=9597\)](https://www.fortdistribuidora.com/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=9597)

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

(0)

Busca



 Monitor Concórdia Gamer
G5s 27

(<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-concordia/monitores-gamer/monitor-concordia-gamer-g5s-27-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port>)

Monitor Concórdia Gamer G5s 27" Led Full Hd 165hz Freesync Hdmi Display Port

(<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-concordia/monitores-gamer/monitor-concordia-gamer-g5s-27-led-full-hd-165hz-freesync-hdmi-display-port>)

Faça login para comprar (https://www.fortdistribuidora.com/loja/login_layout.php?loja=1002494&origem=home)

☐ [Comparar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=7289\)](https://www.fortdistribuidora.com/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=7289)

Fort
Distribuidora

Fort
Distribuidora

(0)

Busca



 Monitor Gamer PCFort
T2701-165 27

(<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-gamer-pcfort-t2701-165-27-led-full-hd-165hz-display-port-hdmi-dvi-vesa>)

Monitor Gamer PCFort T2701-165 27" Led Full HD 165Hz Display Port- HDMI - DVI - VESA

(<https://www.fortdistribuidora.com/monitores/monitores-pcfort/monitor-gamer-pcfort-t2701-165-27-led-full-hd-165hz-display-port-hdmi-dvi-vesa>)

Faça login para comprar (https://www.fortdistribuidora.com/loja/login_layout.php?loja=1002494&origem=home)

☐ [Comparar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=1002494&id_cat_p=&id_produto=12159\)](#)

Cadastre-se e fique ligado nas novidades e promoções!



Digite seu nome

Busca

Fort

Distribuidora

Assinar



Fort

Distribuidora

Sobre a Fort (empresa)

(/) Produtos e Serviços (/produtos-e-servicos)

Marcas (/marcas)

Como comprar (/como-comprar)

Pagamento (/pagamento)

Acompanhe seu pedido (/envio-e-entrega)

Políticas (/politicas)

Contato (/contato)

☎ (48) 3821-3071 (tel:4838213071)

☎ 0800 123 3900 -SAC (tel:4838213071)

✉ contato@fortdistribuidora.com (mailto:contato@fortdistribuidora.com)

📍 Rua Romalino João da Rosa , 390 , CEIP 1 - Brejarú , Palhoça , SC (Santa Catarina) , 88133-516

Ver no mapa ↗ (<https://goo.gl/maps/MChQR1qALCwRDq7dA>)

🕒 Segunda à sexta-feira das 8:00 às 12:00 e das 13:30 às 18:00.

Formas de Pagamento

À Vista       \$ Parcelado \$

Segurança



LOJA PROTEGIDA
SAIBA O POR QUÊ

(<https://www.lojaprotegida.com.br/1002494>) (<https://www.lojaprotegida.com.br/1002494>)

TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE** ([HTTP://WWW.TRAY.COM.BR/?](http://www.tray.com.br/?))

UTM_SOURCE=RODAPE&UTM_MEDIUM=LOJAS&UTM_CAMPAIGN=1002494&UTM_TERM=VAREJO)

Load time: 1.689 secs - 25-08-2023 14:33:56 - node: commerce-web85-lw - store



BSM

TECNOLOGIA

A

PREFEITURA DE PORTO FRANCO

PREGAO ELETRONICO SRP Nº028/2023-CPL

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETO A AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E MATERIAIS DE CONSUMO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

PREZADOS SENHORES.

A EMPRESA ASSUNÇÃO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ: 45.538.349/0001-10, ESTABELECEDA NA RUA EUGENIO LUCIANO DE MELO, 371 – BAIRRO NOVO OLINDA -PE. CEP:53.030-160, VEM APRESENTAR A SEGUINTE PROPOSTA DE PREÇO, DE ACORDO COM TODAS AS PREGAO ELETRONICO SRP Nº028/2023-CPL E SEUS ANEXOS.

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	PRODUTO	MARCA	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
6	COMPUTADOR PORTÁTIL BÁSICO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE	BRAZIL PCCORPORATIVO I3	23	4.655,63	107.079,49
7	2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DOTECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕESINTEGRADOS, INTERFACES DE REDE10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE	BRAZIL PCCORPORATIVO I3	7	4.655,63	32.589,41



(01)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-160

bsmtec2000@gmail.com

ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:4553834900
0110

Assinado de forma
digital por ASSUNCAO E
LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:45538349000110
Dados: 2023.12.11
15:55:34 -03'00'

**BSM**

TECNOLOGIA



	802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI				
9	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI	DELL LATITUDE I5	11	5.721,21	62.933,31

(81) 3083-4725 / 7904-2040

R. Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-180

bsmtec2000@gmail.com

**ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:4553834900
0110**Assinado de forma
digital por ASSUNCAO
E LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:45538349000110
Dados: 2023.12.11
15:55:45 -03'00'

**BSM**

TECNOLOGIA



	(LEI 123/2006).				
10	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	TS SHARA	18	351,25	6.322,50
11	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 500 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica. 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobretensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 6 tomadas NBR 14136. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (LEI 123/2006).	TS SHARA 500VA	16	483,65	7.738,40
12	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V ~ 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até	EPSON L 3250	12	1.717,73	20.612,76

ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:45538349
000110

Assinado de forma
digital por ASSUNCAO
E LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:45538349000110
Dados: 2023.12.11
15:55:55 -03'00'

(81)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-160

bsmtec2000@gmail.com

**BSM**

TECNOLOGIA



	33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).				
19	MONITOR TAMANHO: 19,5", ÂNGULO DE VISÃO 90° / 65°, RESOLUÇÃO MÁXIMA HD (1366 X 768), BRILHO 200 CD/M², CONTRASTE 600:1, TEMPO DE RESPOSTA 2MS (GTG), TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, GAMA DE CORES (TÍP.) NTSC 72%, PROFUNDIDADE DE CORES (Nº DE CORES) 16,7 MILHÕES, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0,3177 X 0,3070 MM, TRATAMENTO DE TELA ANTIRREFLEXIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MNBOX 21,5"	8	934,23	7.473,84
20	MONITOR TAMANHO: 21,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM. TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 90° / 60°, SUPORTE DE PAREDE (VESA): 75 X 75MM, FONTE ADAPTADOR EXTERNO, CONSUMO DE ENERGIA 16,9W, HDMI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MNBOX 21,5"	8	1.061,45	8.491,60
25	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 3500: ANSI LUMENS; ENTRADAS: HDMI, USB, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO COMPOSITE; RESOLUÇÃO 1024 X 768 (XGA); BRILHO: 3500 LUMENS; DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO ATÉ 12.000 HORAS E MODO	MULTILASER PJ004	4	7.779,58	31.118,32

**ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:455383
49000110**

Assinado de forma
digital por ASSUNCAO
E LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:45538349000110
Dados: 2023.12.11
15:56:07 -03'00'

(81)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-180

bomtec2000@gmail.com



BSM

TECNOLOGIA

	NORMAL ATÉ 6.000 HORAS; ALTO FALANTE INTERNO; LÂMPADA 210W UHE; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V, AC; 50/60HZ (AUTOMÁTICO); MALETA ACOLCHOADA, C/ PROTEÇÃO INTERNA P/ TRANSPORTE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).				
27	ROTEADOR DE REDE 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET (10/100/1000), AC DUAL BAND: 2.4 E 5 GHZ, APP WI-FI CONTROL HOME, INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, CONTROLE PARENTAL, COMPATÍVEL COM IPV6; 4 ANTENAS FIXAS EXTERNAS DE 5DBI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MERCUSYS AC 12	10	442,75	4.427,50
29	ROTEADOR WIRELESS 3 PORTAS GIGABIT DUAL BAND PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, FREQUÊNCIA 2.4 - 2.5GHZ, 5.15 - 5.35GHZ, TAXA DE SINAL 300 MBPS A 2.4 GHZ, 867 MBPS A 5 GHZ, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO <20DBM (EIRP), SEGURANÇA WIRELESS WPA- PSK / WPA2-PSK, FUNÇÕES WIRELESS ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO SEM FIO, ESTATÍSTICAS SEM FIO, DIMENSÕES 222 x 140 x 32 MM, INTERFACES 1 PORTA GIGABIT WAN, 3 PORTAS GIGABIT LAN, BOTÃO WPS/RESET, 4 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS FIXAS. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MERCUSYS AC 12	6	332,90	1.997,40
33	Switch não gerenciável, com no mínimo 8 portas RJ45 Giga Ethernet com negociação automática de velocidade, Plug & Play, tornando a instalação simples e rápida, QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo, Tamanho compacto 140 x 26 x 75 mm. Padrões	MERCUSYS MS 108G	7	316,28	2.213,96

**BSM**

TECNOLOGIA



	IEEE802.3 – 10BASE-T IEEE802.3u – 100BASE-TX IEEE802.3ab – 1000BASE-T IEEE802.3x – Flow Control IEEE802.1p – PRIORITY QUEUEING (QOS) IEEE802.3AZ – ENERGY EFFICIENT ETHERNET. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).				
47	Cooler para processador intel socket 1151 ou superior. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006)	AFOX	6	75,51	453,06
51	HD EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1.0 TB E USB PADRÃO 3.0 COMPATÍVEL COM 2.0, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM; ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VISTA/7/8/10 OU MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	TOSHIBA 1TB	12	498,70	5.984,40
52	HEADSET COM MICROFONE, CONECTOR USB. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	BPC K2	4	121,37	485,48
53	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL) E TECLADO PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	BPC SEM FIO	26	169,19	4.398,94
57	MOUSE ÓPTICO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	KNUP S/FIO	53	67,79	3.592,87
58	MOUSE ÓPTICO USB, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI	KNUP	53	33,08	1.753,24

**ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:455383
49000110**

Assinado de forma
digital por
ASSUNCAO E LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:455383490001
10
Dados: 2023.12.11
15:56:20 -03'00'

(81)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-160

bsmtec2000@gmail.com

Assuncao & Lavor Tecnologia LTDA-ME
CNPJ: 45.538.349/0001-10

**BSM**

TECNOLOGIA



	123/2006).				
59	Mouse Pad , em tecido, cor preta. Dimensões aproximadas 22 X 18CM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	GLOBAL	30	19,87	596,10
65	REFIL DE TINTA NA COR AMARELO , COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 – EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MAX PRINT	65	81,30	5.284,50
66	REFIL DE TINTA NA COR CIANO , COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MAXPRINT	65	80,55	5.235,75
67	REFIL DE TINTA NA COR MAGENTA , COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MAXPRINT	65	80,64	5.241,60
68	REFIL DE TINTA NA COR PRETO , COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	MAXPRINT	110	81,27	8.939,70
69	TECLADO USB , PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	,MAXPRINT	53	103,29	5.474,37

ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:45538349
000110

Assinado de forma
digital por ASSUNCAO
E LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:4553834900011
0
Dados: 2023.12.11
15:56:31 -03'00'

(81)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 371 Olinda-PE CEP 53.030-160

bsmtec2000@gmail.com



BSM

TECNOLOGIA



MEI (LEI 123/2006).

NOSSA PROPOSTA TOTAL R\$ 340.438,50 (TREZENTOS E QUARENTA MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

A EMPRESA ASSUNÇÃO & LAVOR DE EQUIPAMENTOS LTDA – ME DECLARA QUE

1 – ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

– **VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS** – O PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA DO OBJETO 05(CINCO), CONTADOS A PARTIR DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SUBSEQUENTE AO PEDIDO, QUE SERÁ FEITO ATRAVÉS DO E-MAIL DO LICITANTE VENCEDOR CITADO NO CONTRATO: – QUE **NÃO POSSUI** COMO SÓCIO, GERENTE E DIRETORES EDITAL, EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS DA APRESENTAÇÃO DA FATURA E/OU NOTA FISCAL. INFORMAMOS AINDA PREFEITURA DE PORTO FRANCO ASSINADO ENTRE AS PARTES E DE ACORDO COM OS PADRÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTE QUE A CONTA BANCÁRIA DA EMPRESA É NO **BANCO BRADESCO**, CONTA CORRENTE Nº **45725-6**, **AGÊNCIA 289**, **RAZÃO SOCIAL**: ASSUNÇÃO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA – ME **CNPJ/MF**: 45.538.349/0001-10.

OLINDA 12 DE DEZEMBRO DE 2023

ASSUNCAO E
LAVOR
TECNOLOGIA
LTDA:4553834900
0110

Assinado de forma
digital por ASSUNCAO
E LAVOR TECNOLOGIA
LTDA:45538349000110
Dados: 2023.12.11
15:56:40 -03'00'

BSM
TECNOLOGIA

(81)3083-4725/ 7904-2040

R Eugênio Luciano de Melo, 374 Olinda-PE CEP 53.030-160

bamtec2000@gmail.com

Assuncao & Lavar Tecnologia LTDA-ME
CNPJ: 45.538.349/0001-10

PREGÃO ELETRÔNICO 028/2023-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS



Item	Descrição Especificação	Qtd	Marca Modelo	Und	Preço Unitário	Preço Total
04	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento..	12	Própria BR200/ Ryzen 5 4500/Vídeo GTX 1660	UN	R\$ 7.578,00	R\$ 90.936,00
05	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência	3	Própria BR200/ Ryzen 5	UN	R\$ 7.578,00	R\$ 22.734,00

	de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento..		4500/Video GTX 1660			
06	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado	23	Própria BR200/ I3 10100F	UN	R\$ 4.655,00	R\$ 107.065,00



	deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
07	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.	7	Própria BR200/ I3 10100F	UN	R\$ 4.655,00	R\$ 32.585,00
08	Computador Portátil Avançado (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 6	2	Dell Vostro 3520 i5 1235U	UN	R\$ 6.852,00	R\$ 13.704,00



	Núcleos, 12 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 500 GB interface PCIe NVMe M.2 , memória RAM de 16 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
09	Computador Portátil Avançado (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 500 GB interface PCIe NVMe M.2 , memória RAM de 16 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	2	Dell Vostro 3520 i5 1235U	UN	R\$ 5.721,00	R\$ 11.442,00

TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 278.466,00 Duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e seis reais

Prazo de Validade da Proposta: A proposta vigorará pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias corridos, podendo chegar a 120 (cento e vinte) dias, contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº. 8.666/93 e art. 6º da Lei nº. 10.520, de 17-07-2002.



Prazo de Entrega dos Equipamentos: Conforme edital;

Prazo Contratual: Conforme edital;

Prazo de Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e instalação dos materiais e equipamentos, contados da entrega e instalação dos mesmos, podendo chegar a 36 (trinta e seis), na categoria On Site ou conforme o edital solicitar;

Declaramos, para devidos fins:

Que nesta proposta estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, seguros e encargos trabalhistas;

Atende plenamente aos requisitos estabelecidos no presente edital, referente aos objetos ofertados do Pregão Eletrônico;

Que o(s) objeto(s) ofertados atendem todas as especificações descritas neste Edital.

Que a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Que a empresa está ciente que deve seguir os padrões de segurança adequados ao uso de dados pessoais de que trata a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)

Concórdia, 11 de dezembro de 2023.

Computador Desktop Techno BR200



Imagem meramente ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações:

- Processador:

- Processador Ryzen 5 4500 3.6GHz (4.1GHz Max Turbo) Cache 11MB, AM4

- Armazenamento:

- SSD 256GB Nvme m.2

- HD 1TB Sata III

- Memória RAM:

- 16GB Crucial 2666Mhz

- Placa de Mãe:

- ASRock A320M-HD R4.0, Chipset A320, AMD AM4, mATX, DDR4

- Placa de Vídeo:

- Placa de Video GTX 1660 Super PCYes NVIDIA GeForce, 6GB GDDR6

- Fonte:

- Interna Brazilpc Atx 500w Brazilpc Bpc/5350-m

- Periféricos:

- Teclado C3Tech KM-15

- Mouse C3Tech MS-35

- Sistema Operacional: Windows 10 Pro

Cor Predominante: Preto

Monitor Led Philips 23.8 242v8a, Full Hd Hdmi Vga Ips



Características:

- MARCA: PHILIPS
- MODELO: 242V8A

Especificações Técnicas:

- IMAGEM/TELA
- Tela LCD: Tecnologia IPS
- Adaptive-Sync: Sim
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Dimensões do painel: 23,8 polegadas/60,5 cm
- Revestimento da tela: Camada antiofuscante, 3H, Névoa 25%
- Área de exibição de alto desempenho: 527 (A) x 296.5 (V)
- Prop. da imagem: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz

- Densidade de pixels: 93 PPI
 - Tempo de resposta (típico): 4 ms (GtG)
 - Brilho: 250 cd/m²
 - Proporção de contraste (típica): 1000:1
 - SmartContrast: Mega Infinity DCR
 - Pixel pitch: 0,275 x 0,275 mm
 - Ângulo de visão: 178° (A) / 178° (V), α C/R > 10
 - Sem tremores: Sim
 - Cores da tela: 16,7 m
 - Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (A) / 56 - 76 Hz (V)
 - Modo LowBlue: Sim
 - EasyRead: Sim
 - sRGB: Sim
 - Cor: Preto
-
- ENTRADA DE SINAL
 - 1x VGA (analógica)
 - 1x HDMI (digital, HDCP)
 - 1x DisplayPort

COMPUTADOR BR200



O que você precisa, quando você precisa: velocidade dos arquivos e aplicativos que você mais usa com a tecnologia do modelo BR200.

Fácil de gerenciar e administrar a infraestrutura de computadores pelos gerentes de TI.

Suporte acessível e de fácil manutenção.

Fácil manutenção: o BR 200 tem um design de fácil manutenção para facilitar agilizar suportes de rotina.

Confiabilidade de longo prazo e durabilidade.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características:

Marca: Techno

Modelo: BR200

Especificações:

Processador:

- Processador Intel Core i3 10100F 4 Cores 8 Threads 3.60 GHZ 6 MB Cache

Armazenamento:

- SSD 240GB



- Memória RAM:

- 8 GB DDR4

- Placa de Mãe:

- Placa Mãe Biostar H510MHP

Placa de Vídeo:

- Dedicada GT210 1GB

Frontais:

- 2x USB 2.0

Fonte:

- Interna manual 200w

Sistema Operacional:

- Windows 10 Pro

Gabinete:

- GM-06TH Preto c/ fonte PX-300 200w

Adicionais:

- Teclado C3Tech KB-15
- Mouse C3Tech MS-35
- Intrusão de chassi
- Wi-Fi
- Leitor/Gravador CD/DVD

Cor Predominante: Preto

Monitor HQ 19.5 LED Widescreen, 75hz, HDMI, VESA, Ajuste de Inclinação, Preto - 19.5HQ-LED



CARACTERÍSTICAS:

- Marca: HQ Screen
- Modelo: 19.5HQ-LED

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tamanho da Tela: 19.5"
- Resolução Máxima: 1366x768
- Contraste: 8000
- Conexões: HDMI e VGA
- Tempo de Resposta Monitor: 5ms
- Ângulo de Visão: 176° x 176°
- Brilho: 500cd/m²
- Voltagem: Bivolt
- Pixel Pitch: 0.255 V x 0.55 V
- Tipo de Monitor: LED Widescreen

- Peso: 3190 gramas (bruto com embalagem)





Vostro 3520

Configuração e Especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

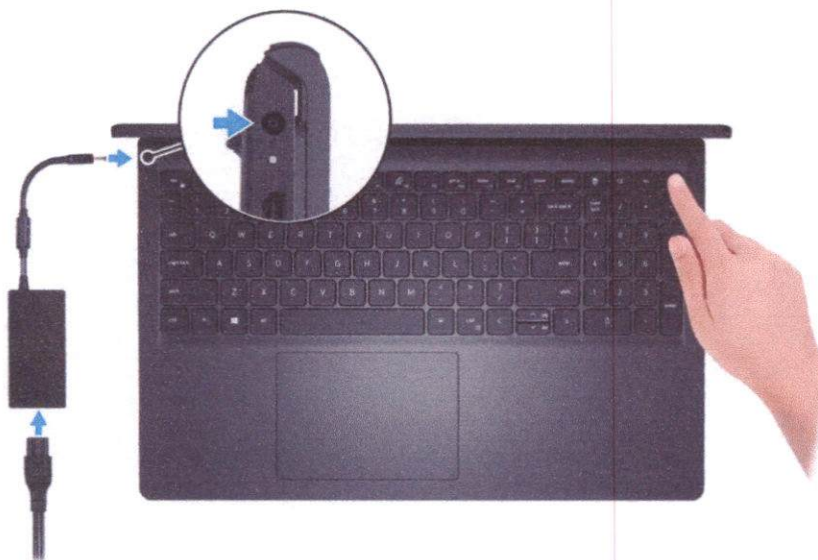
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o Vostro 3520.	4
Capítulo2: Vistas do Vostro 3520.	6
Direita.	6
Esquerda.	6
Parte superior.	8
Frente.	9
Parte inferior.	10
Etiqueta de Serviço.	10
Luz indicadora da carga e do estado da bateria.	11
Capítulo3: Especificações de Vostro 3520.	12
Dimensões e peso.	12
Processador.	12
Chipset.	13
Sistema operativo.	13
Memória.	13
Portas externas.	14
Ranhuras internas.	14
Ethernet.	15
Módulo sem fios.	15
Áudio.	15
Armazenamento.	16
Leitor de cartões de memória.	16
Teclado.	17
Câmara.	17
Painel Tátil.	18
Transformador.	18
Bateria.	19
Ecrã.	20
Leitor de impressões digitais.	21
GPU — Integrada.	21
GPU — Independente.	22
Segurança de hardware.	22
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.	22
Capítulo4: Dell ComfortView.	24
Capítulo5: SafeShutter.	25
Capítulo6: Atalhos de teclado.	26
Capítulo7: Obter ajuda e contactar a Dell.	27

Configurar o Vostro 3520

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exatamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimento em www.dell.com/support.

Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

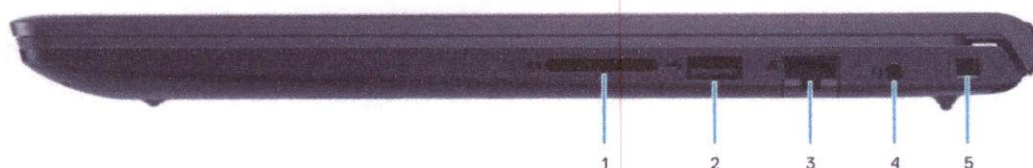
Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registe o seu computador junto da Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	Dell Help & Support Aceda à ajuda e suporte para o computador.
	Meu Dell Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.
	SupportAssist O SupportAssist é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, removendo vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações de sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e software do sistema. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do sistema para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O SupportAssist está pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que utilizam o sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools . <i>(i) NOTA:</i> No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo 000149088 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .

Vistas do Vostro 3520

Direita



1. Ranhura para cartões SD

Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

2. Porta USB 2.0

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3. Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet com uma taxa de transferência de 10/100/1000 Mbps.

4. Porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)

Ligue uns auscultadores ou um headset (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

5. Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Esquerda



1. Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer alimentação de energia ao computador e carregar a bateria.

2. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e alimentação do computador.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar fixo — A carga da bateria está baixa ou está num nível crítico.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também são utilizadas para o diagnóstico. Para mais informações, consulte a secção *Deteção e Resolução de Problemas* no *Manual de Serviço* do computador.

3. Porta HDMI 1.4

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração (opcional)

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

Com porta Type-C



1. Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer alimentação de energia ao computador e carregar a bateria.

2. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e alimentação do computador.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar fixo — A carga da bateria está baixa ou está num nível crítico.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também são utilizadas para o diagnóstico. Para mais informações, consulte a secção *Deteção e Resolução de Problemas* no *Manual de Serviço* do computador.

3. Porta HDMI 1.4

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

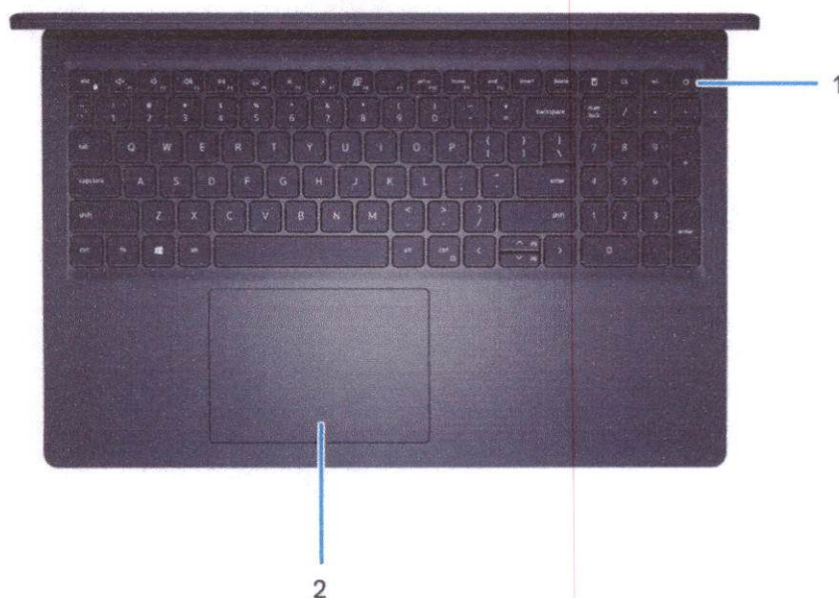
Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração (Type-C) com DisplayPort (opcional)

Ligar a dispositivos de armazenamento externo. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

Esta porta também suporta transmissão de vídeo/áudio em fluxo (apenas em processadores de 12.ª Geração).

Parte superior



1. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

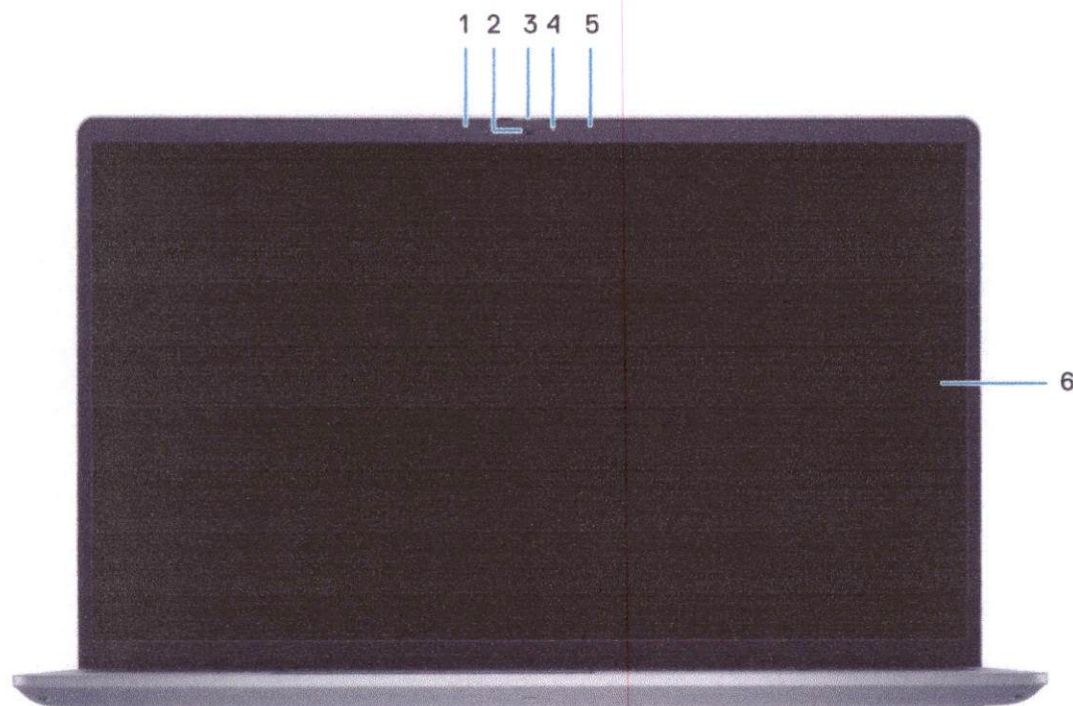
Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell* em www.dell.com/support/manuals.

2. Painel tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

Frente



1. **Microfone esquerdo (opcional)**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

2. **Câmara**

Permite-lhe realizar chats com vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

3. **Cobertura de privacidade (opcional)**

Deslize a persiana de privacidade para tapar a lente da câmara e proteger a sua privacidade quando a câmara não está a ser utilizada.

4. **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

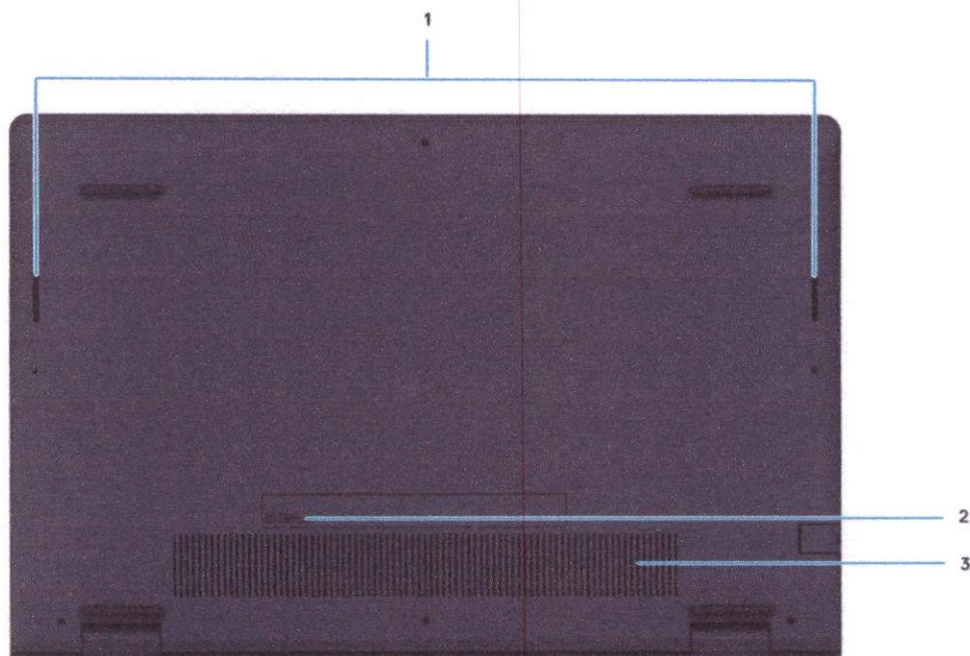
5. **Microfone direito**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

6. **Painel LCD**

Fornece imagens ao utilizador.

Parte inferior



1. Colunas

Fornece a saída de áudio.

2. Etiqueta de Serviço e Etiqueta Regulamentar

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia. A etiqueta regulamentar contém as informações regulamentares do computador.

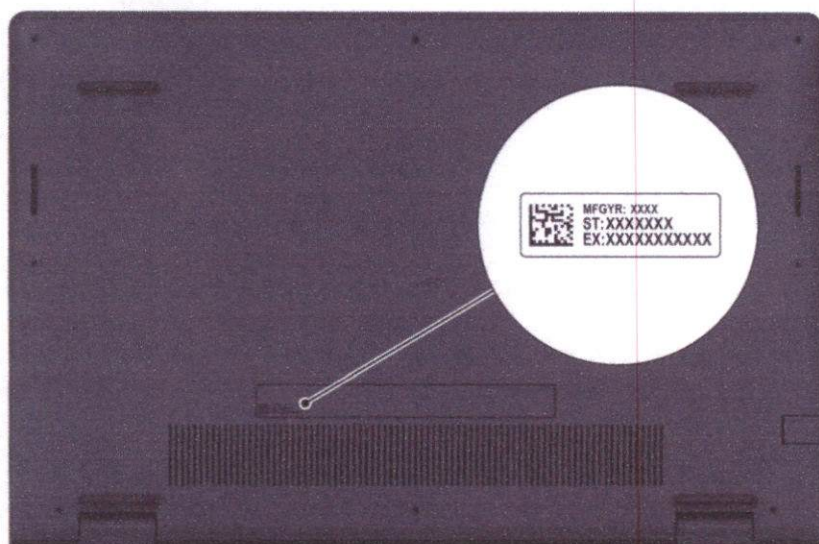
3. Aberturas de ventilação

O ar é expelido pelas ventoinhas internas através dos ventiladores.

NOTA: Para impedir que o computador sobreaqueça, certifique-se que os ventiladores não estão bloqueados quando o computador está em funcionamento.

Etiqueta de Serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.



Luz indicadora da carga e do estado da bateria

A tabela a seguir lista o comportamento da luz indicadora da carga e do estado da bateria do Vostro 3520.

Tabela 2. Comportamento da luz indicadora da carga e do estado da bateria

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do Sistema	Nível de Carga da Bateria
Transformador CA	Apagada	S0 – S5	Completamente carregado
Transformador CA	Branca Contínua	S0 – S5	< Completamente Carregada
Bateria	Apagada	S0 – S5	11 – 100%
Bateria	Âmbar Fixa (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (LIGADO) – O sistema está ligado.
- S4 (Hibernar) – O sistema consome o mínimo de energia em comparação com todos os restantes estados de suspensão. O sistema está quase no estado de DESLIGADO, conte com uma energia controlada. Os dados de contexto são escritos no disco rígido.
- S5 (DESLIGADO) – O sistema está num estado de encerramento.

Especificações de Vostro 3520

Dimensões e peso

A tabela a seguir indica a altura, largura, profundidade e peso do Vostro 3520.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Plástico	Alumínio
Altura:		
Altura frontal	16,96 mm (0,66 pol.)	15,52 mm (0,61 pol.)
Altura traseira	18,99 mm (0,74 pol.)	17,50 mm (0,69 pol.)
Largura	358,50 mm (14,11 pol.)	358,50 mm (14,11 pol.)
Profundidade	235,56 mm (9,27 pol.)	234,90 mm (9,24 pol.)
Peso NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	Mínimo: 1,83 kg (4,03 lb) Máximo: 1,90 kg (4,19 lb)	Mínimo: 1,85 kg (4,08 lb) Máximo: 1,94 kg (4,27 lb)

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Vostro 3520.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete	Opção oito	Opção nove
Tipo de processador	Intel Core i3-1115G4 de 11. ^a Geração	Intel Core i5-1135G7 de 11. ^a Geração	Intel Core i7-1165G7 de 11. ^a Geração	Intel Pentium Gold 7505	Intel Core i3-1215U de 12. ^a Geração	Intel Core i5-1235U de 12. ^a Geração	Intel Core i7-1255U de 12. ^a Geração	Intel Celeron 7305	Intel Pentium Gold 8505
Consumo em watts do processador	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos do processador	2	4	4	2	6	10	10	5	5
Contagem de threads do processador	4	8	8	4	8	12	12	5	6

Tabela 4. Processador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete	Opção oito	Opção nove
Velocidade do processador	1,70 GHz a 4,10 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	2,00 GHz a 3,50 GHz	1,20 GHz a 4,40 GHz	1,30 GHz a 4,40 GHz	1,70 GHz a 4,70 GHz	Até 1,10 GHz	1,20 GHz a 4,40 GHz
Cache do processador	6 MB	8 MB	12 MB	4 MB	10 MB	12 MB	12 MB	8 MB	8 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Vostro 3520.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Opção um	Opção dois
Processadores	- Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração - Intel Celeron/Pentium	- Intel Core i3/i5/i7 de 12.ª Geração - Intel Celeron/Pentium
Chipset	Intel Tiger Lake (Integrado no processador)	Intel Alder Lake (Integrado no processador)
Largura de barramento DRAM	64 bits	64 bits
Flash EPROM	8 MB + 16 MB	32 MB
Barramento PCIe	Até à 3.ª Geração	Até à 4.ª Geração

Sistema operativo

O Vostro 3520 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Vostro 3520.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	2666 MHz (Com configuração sem Type-C)

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
	3200 MHz (Com configuração com Type-C)
Configuração de memória máxima	16 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurações de memória suportadas	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, canal duplo 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, canal duplo

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Vostro 3520.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta Ethernet RJ45 (flip-down)
Portas USB	2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração (nos sistemas configurados sem Type-C) 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração (nos sistemas configurados com Type-C) 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração Type-C com DisplayPort 1.4 (nos sistemas configurados com Type-C) 1 porta USB 2.0
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Porta de vídeo	1 porta HDMI 1.4 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração Type-C com DisplayPort 1.4 (nos sistemas configurados com Type-C)
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta do transformador	1 transformador CA de 65 W, tomada cilíndrica de 4,5 mm
Ranhura para cabo de segurança	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha

Ranhuras internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Vostro 3520.

Tabela 8. Ranhuras internas

Descrição	Valores
M.2	1 ranhura M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth

Tabela 8. Ranhuras internas

Descrição	Valores
	1 ranhura M.2 para disco de estado sólido 2230/2280 NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Ethernet

A tabela a seguir lista as especificações da LAN (Local Area Network – Rede de área local) Ethernet com fios do equipamento Vostro 3520.

Tabela 9. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111H Integrado
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Vostro 3520.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Realtek RTL8821CE	Intel 9462	Intel AX201 (opcional)
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz
Normas sem fios	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Encriptação	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Vostro 3520.

Tabela 11. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3204

Tabela 11. Especificações de áudio (continuação)

Descrição		Valores
		- Realtek ALC3254 - Cirrus 8409
Conversão de estéreo		Suportado
Interface de áudio interna		Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa		1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Número de colunas		2
Amplificador de coluna interno		- Suportado - TI-TAS5825 (com controlador Cirrus)
Controlos de volume externos		Controlos de atalho do teclado
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer		Não suportado
Microfone		- Microfone integrado individual (Plástico) - Microfone de array duplo (Alumínio)

Armazenamento 512GB

Esta secção lista as opções de armazenamento do Vostro 3520.

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- 1 disco rígido SATA de 2,5 polegadas, 5400 RPM
- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280

O disco principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- com um disco rígido de 2,5 polegadas, o disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal
- com um disco M.2 2230/2280, o disco M.2 2230/2280 é o disco principal

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas, 5400 RPM	SATA	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe 3 x 4	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe 4 x 4	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe 4 x 4	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2280, QLC	PCIe NVMe 3 x 4	Até 1 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Vostro 3520.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 cartão SD 3.0
Cartões de memória suportados	• SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Vostro 3520.

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	• Teclado padrão retroiluminado, carbono • Teclado padrão não retroiluminado, carbono
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 99 teclas • Reino Unido: 100 teclas • Japão: 103 teclas
Tamanho do teclado	X= 18,70 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Atalhos de teclado	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida. NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Vostro 3520.

Tabela 15. Especificações da câmara

Descrição	Plástico	Alumínio
Número de câmaras	1	1
Tipo de câmara	Câmara HD	Câmara FHD RGB
Localização da câmara	Câmara frontal	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS

Tabela 15. Especificações da câmara (continuação)

Descrição	Plástico	Alumínio
Resolução da câmara:		
Fotografia	0,92 megapíxeis	2 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:	78,60 graus	82 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Vostro 3520.

Tabela 16. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	> 300 PPP
Vertical	> 300 PPP
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	115 mm (4,52 pol.)
Vertical	80 mm (3,14 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do Vostro 3520.

Tabela 17. Especificações do transformador

Descrição	Valores
Tipo	Transformador CA de 65 W, tomada cilíndrica de 4,5 mm
Dimensões do conector:	
Diâmetro externo	2,90 mm (0,11 pol.)
Diâmetro interno	4,50 mm (0,17 pol.)
Tensão de entrada	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,70 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC

Tabela 17. Especificações do transformador (continuação)

Descrição	Valores
Intervalo de temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.	

Bateria

A tabela seguinte lista as especificações da bateria do Vostro 3520.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois	
Tipo de bateria	3 células, 41 Wh, polímeros de lítio	4 células, 54 Wh, polímeros de lítio	
Tensão da bateria	11,25 VCC	15,0 VCC	
Peso da bateria (máximo)	0,19 kg (0,41 lb.)	0,24 kg (0,55 lbs)	
Dimensões da bateria:			
	Altura	206,40 mm (8,12 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82,00 mm (3,22 pol.)	82,00 mm (3,22 pol.)
	Profundidade	5,75 mm (0,22 pol.)	5,75 mm (0,22 pol.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	Quando carregar a bateria: • Iniciar a carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) • Limite superior de carga (máximo): 50 °C (122 °F) Quando descarregar a bateria: • Descarga normal: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) • Proteção contra aquecimento excessivo (máximo): 70 °C (158 °F) i NOTA: A bateria não permite descarregar além desta temperatura.	Quando carregar a bateria: • Iniciar a carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) • Limite superior de carga (máximo): 50 °C (122 °F) Quando descarregar a bateria: • Descarga normal: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) • Proteção contra aquecimento excessivo (máximo): 70 °C (158 °F) i NOTA: A bateria não permite descarregar além desta temperatura.
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Tempo de funcionamento da bateria	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Tempo de carga da bateria (aproximado) ⓘ NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com.	Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento Rápido: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 45 °C carregamento rápido normal 46 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 80% RSOC é de 1 hora; o tempo de carregamento de 0 a 100% RSOC é de 2 horas Método de Carregamento Express Charge Boost (Carregamento Rápido para os 35% Iniciais): 16 – 45 °C o tempo de carregamento alvo de 0 a 35% RSOC é de 20 mins para o Carregamento Acelerado	Método de Carregamento do Utilizador de Carregamento Padrão/ Predominantemente CA: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 3 horas Método de Carregamento Rápido: 0 – 15 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 100% RSOC é de 4 horas 16 – 45 °C carregamento rápido normal 46 – 50 °C o tempo de carregamento máximo admissível de 0 a 80% RSOC é de 1 hora; o tempo de carregamento de 0 a 100% RSOC é de 2 horas Método de Carregamento Express Charge Boost (Carregamento Rápido para os 35% Iniciais): 16 – 45 °C o tempo de carregamento alvo de 0 a 35% RSOC é de 20 mins para o Carregamento Acelerado
Bateria de célula tipo moeda	ND	ND
⚠ AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. ⚠ AVISO: A Dell recomenda que carregue com frequência a bateria para otimizar o consumo energético. Se a bateria estiver completamente descarregada, ligue o transformador e o computador e reinicie o computador para reduzir o consumo energético.		

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Vostro 3520.

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	HD de 15,6 polegadas	FHD de 15,6 polegadas
Tecnologia do ecrã	TN (Twisted Nematic)	In-Plane Switching (IPS)
Dimensões do ecrã (área ativa):		
Altura	193,54 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)
Largura	344,23 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)
Diagonal	394,91 mm (15,55 pol.)	394,87 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1366 x 768	1920 x 1080

Tabela 19. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Luminância (típica)	220 nits	250 nits
Megapíxeis	1,05 M	2,07 M
Paleta de cores	NTSC 45% (típico)	NTSC 45% (típico)
Píxeis por polegada (PPP)	100	140
Relação de contraste (mín.)	400:1	600:1
Tempo de resposta (máxima)	20 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	120 Hz
Ângulo de visualização horizontal	40 graus (Esquerda/Direita)	80 graus (Esquerda/Direita)
Ângulo de visualização vertical	10 graus (Cima)/30 graus (Baixo)	80 graus (Cima/Baixo)
Distância entre píxeis	0,252 mm x 0,252 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm
Consumo energético (máximo)	4,20 W	5,25 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Vostro 3520.

i **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão de alimentação.

i **NOTA:** O leitor de impressões digitais é uma oferta opcional.

Tabela 20. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 ppp
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	108 x 88

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Vostro 3520.

Tabela 21. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	- Intel Celeron/Pentium - Intel Core i3 de 11.ª Geração

Tabela 21. GPU — Integrada (continuação)

Controlador	Tamanho da memória	Processador
		Intel Core i3 de 12.ª Geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória de sistema partilhada	- Intel Core i5/i7 de 11.ª Geração - Intel Core i5/i7 de 12.ª Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Vostro 3520.

Tabela 22. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista as especificações de segurança de hardware do Vostro 3520.

Tabela 23. Segurança de hardware

Segurança de hardware
Leitor de impressões digitais (opcional)
1 ranhura de bloqueio em forma de cunha
Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Vostro 3520.

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 24. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (-49,80 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,80 pés a 35.000 pés)

AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.

* Medida utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.



Dell ComfortView

 **ADVERTÊNCIA:** A exposição prolongada à luz azul do ecrã pode originar efeitos a longo prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro de luz que tem um comprimento de onda curto e energia elevada. A exposição crónica à luz azul do ecrã, especialmente quando é proveniente de fontes digitais, pode desestabilizar os padrões de sono e originar efeitos a longo-prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

O modo ComfortView pode ser ativado e configurado utilizando a aplicação Dell CinemaColor.

O modo ComfortView está em conformidade com os requisitos TÜV Rheinland para luz azul baixa.

Luz azul baixa: a tecnologia de software Dell ComfortView reduz as emissões de luz azul prejudicial para tornar o tempo alargado de ecrã mais fácil para a vista.

Para reduzir o risco de tensão ocular, também é recomendado que:

- Posicione o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 e 28 polegadas (50 e 70 cm) dos olhos.
- Pisque frequentemente para humedecer os olhos, molhe os olhos com água ou aplique gotas oculares adequadas.
- Afaste o olhar do ecrã e olhe para objetos distantes, que estejam a uma distância de pelo menos 609,60 cm (20 pés) de si, durante pelo menos 20 segundos, durante cada pausa.
- Faça uma pausa prolongada de 20 minutos a cada duas horas.

SafeShutter

Esta secção apresenta as especificações da SafeShutter do Vostro 3520.

A SafeShutter é uma câmara Web de segurança automática que sabe quando abrir ou fechar automaticamente o obturador, sincronizando com as aplicações de videoconferência, quando o utilizador lhe concede permissão para tal.

A SafeShutter permite-lhe tomar o controlo da sua privacidade com a funcionalidade de silenciamento do microfone (tecla F4) para se sobrepor às definições do software.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 25. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento Primário	Comportamento Secundário (fn + Tecla)
fn + Esc	Tecla Escape	Alternar entre bloqueio da tecla fn
fn + F1	Desativar o áudio	Comportamento de F1
fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento de F2
fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento de F3
fn + F4	Reproduzir/Pausa	Comportamento de F4
fn + F5	Retroiluminação do teclado NOTA: Não aplicável ao teclado não retroiluminado.	Comportamento de F5
fn + F6	Diminuir a luminosidade do ecrã	Comportamento de F6
fn + F7	Aumentar a luminosidade do ecrã	Comportamento de F7
fn + F8	Mudar para o ecrã externo	Comportamento de F8
fn + F10	Print Screen	Comportamento de F10
fn + F11	Início	Comportamento de F11
fn + F12	Fim	Comportamento de F12
fn + ctrl	Abrir menu de aplicação	Controlo
fn + página para cima	Deslocamento para cima	Página para cima
fn + página para baixo	Deslocamento para baixo	Página para baixo

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 26. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço no computador .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, seleccione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.

NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.



JR de Araújo Filho

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: JR de Araújo Filho		
Endereço: Rua Um, nº3, Anil, São Luís – MA		
CEP: 65046-168	Fone: (98)98263-3025	
E-mail: joelsom.lui@hotmail.com	CNPJ nº 38.061.965/0001-67	
Dados Bancários: Banco Santander. Agência: 4324 C/C: 13.003057-4		

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023

, de acordo com as condições a seguir propostas:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MARCA/ FABRICANTE	UND	QTD	Preço Unit. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz),	Lenovo ThinkCentre neo 50s	und	23	5.000,00	115.000,00

Rua um, nº3, Anil, São Luis – MA
CNPJ: 38.061.965/0001-67
EMAIL: joelsom.lui@hotmail.com

de Araujo Filho

	entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
7	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto	Lenovo ThinkCentre neo 50s	und	7	5.000,00	35.000,00



JR de Araujo Filho

	deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
8	Computador Portátil Avançado (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 500 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Acer Aspire 5 A515-57- 76mr	Und	2	7.000,00	14.000,00
9	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD	Acer A315-510P- 34XC	Und	11	6.000,00	66.000,00

Rua um, nº3, Anil, São Luis – MA
CNPJ: 38.061.965/0001-67
EMAIL: joelsom.lui@hotmail.com



JR de Araújo Filho

	(1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006)					
12	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V ~ 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Epson Ecotank L3210	Und	17	2.000,00	34.000,00
25	Projektor multimídia de 3500: Ansi Lumens; entradas: HDMI, USB, entrada áudio e vídeo Composite; Resolução 1024 x 768 (XGA); Brilho: 3500 lumens; Duração da lâmpada: Modo ECO até 12.000 horas e Modo Normal até 6.000 horas; Alto falante interno; Lâmpada 210W UHE; Alimentação: 100 a 240V, AC; 50/60Hz (automático); Maleta acolchoada, c/ proteção interna p/ transporte. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	Alston T6	Und	4	8.000,00	32.000,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$

PRAZO DE ENTREGA: de acordo com o edital

Rua um, nº3, Anil, São Luis – MA
CNPJ: 38.061.965/0001-67
EMAIL: joelsom.lui@hotmail.com



de Araujo Filho

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: de acordo com o Edital
PRAZO DE VALIDADE DOS PRODUTOS: De acordo com o Edital

DECLARAÇÕES EXPRESSAS:

LOCAL: SÃO LUÍS – MARANHÃO	DATA: 12/12/2023
NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: Joelson Ramos de Araujo Filho	
Profissão: Empresário	Função na Empresa: Sócio Administrador
RG nº 030268322005-1	CPF nº 032.007.303-31
DECLARO que os preços ofertados englobam todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, encargos sociais, trabalhistas, fretes, seguros, lucro e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação;	
DECLARO que a empresa acima citada se responsabiliza pela entrega dos equipamentos, materiais e insumos cotados em sua proposta de preços, os quais estão de acordo com as especificações do Termo de Referência, dentro do prazo estabelecido neste Edital;	

JOELSON RAMOS DE
ARAUJO FILHO:03200730331

Assinado de forma digital por JOELSON
RAMOS DE ARAUJO FILHO:03200730331
Dados: 2023.12.12 07:05:52 -03'00'

Joelson Ramos de Araujo Filho

RG nº 030268322005-1

Representante Legal

Rua um, nº3, Anil, São Luis – MA
CNPJ: 38.061.965/0001-67
EMAIL: joelsom.lui@hotmail.com

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para
São Luís 65046168

Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Vender Contato

Judimar ▾ Compras Favoritos ▾

Mais opções que podem te interessar



Notebook Acer Aspire 5 A515-57-76mr I7
W11 8gb 512gb 15.6
R\$ 4.299,99
R\$ 3.499 18% OFF
10x R\$ 349,90 sem juros
Frete grátis **FULL**



Notebook Dell Latitude 3480 I5 7200u 7ger
8gb Ddr4 500gb Hdmi
R\$ 2.379
R\$ 1.998 36 16% OFF
10x R\$ 199,84 sem juros
Frete grátis



Notebook Asus Vivobook 15 C
256ssd Linux Prata Cor Prateada
R\$ 1.889
12x R\$ 183,14
Frete grátis

Informática > Portáteis e Acessórios > Notebooks >

Compartilhar Ver



Novo 1 +100 vendidos

Notebook Acer Aspire 5 A515-57-76mr I7 W11 8gb 512gb 15.6

R\$ 4.299,99
R\$ 3.499 18% OFF
em 10x R\$ 349,90 sem juros
Ver os meios de pagamento

OFERTA DO DIA

O que você precisa saber sobre este produto

- Processador Intel Core i7.
- Memória RAM de 8GB.
- Tela LED com design ultrafino de 15".
- Resolução de 1920px 1080px.
- Tem porta USB.
- Possui pad numérico.

Ver características

Opções de compra:

3 produtos novos a partir de R\$ 3.499

melii+

Chegará grátis sexta-feira
Seu dia de entregas

Retire grátis a partir de sexta-feira
uma agência Mercado Livre
Comprando dentro das próximas
16 h 51 min
Ver no mapa

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade ▾ (100 dis

Comprar

Adicionar ao carrinho

Loja oficial 123 Comprou
+500mil vendas

↩ Devolução grátis. Você tem 7 dia
partir da data de recebimento.

🛡 Compra Garantida, receba o pro
que está esperando ou devolven
dinheiro.

🕒 12 meses de garantia de fábrica.

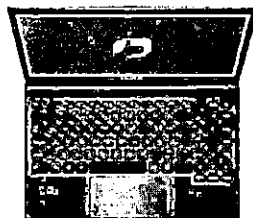
Quem viu este produto também comprou



R\$ 2.379
R\$ 1.998 36 16% OFF
10x R\$ 199,84 sem juros
Frete grátis
Notebook Dell Latitude 3480
I5 7200u 7ger 8gb Ddr4...



R\$ 1.889
12x R\$ 183,14
Frete grátis
Notebook Asus Vivobook 15
Core i3 4gb 256ssd Linux...



R\$ 1.551
12x R\$ 150,37
Frete grátis
Notebook Positivo Motion
C4120F existencial gray 14"...

Informações da loja

123 Comprou
Loja oficial no Mercado Liv

🏆 MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!

+500mil

Vendas
concluídas

Presta bom
atendimento

Entreg
produtos
do pr

Ver mais anúncios de 123 Comprou

Produtos do 123 Comprou



Notebook Lenovo Gaming i5 8gb
512gb Ssd 15,6" Linux Cor Preto
R\$ 4.599

R\$ 3.799 17% OFF

10x R\$ 379,90 sem juros

Frete grátis **FULL**



Notebook Lenovo Ideapad 3 i5 8gb
256gb Ssd 15,6" W11 Cor Prateado
R\$ 4.299,90

R\$ 2.749 36% OFF

10x R\$ 274,90 sem juros

Frete grátis **FULL**

Ver mais produtos de 123 Comprou

Características para Acer Aspire 5 A515-57-76MR



Memória RAM: 8 GB



Tamanho da tela: 15 "



Com tela tátil: Não

Conferir todas as características ▾

Descrição

Notebook Acer Aspire 5 i7-12650H 8GB 512GB W11 15,6" FHD - A515-57-76MR

A linha Aspire 5 é uma das mais populares no Brasil quando o assunto são notebooks intermediários e avançados para trabalho, estudos e lazer.

O modelo A515-57-76MR possui o processador de 12ª geração Intel Core i7-12650H e Memória RAM de 8 GB DDR4 3200 MHz.

No armazenamento temos um SSD de 512 GB NVMe Gen4x4. A GPU integrada é a modesta UHD Graphics Xe G4 (48 EUs).

O sistema operacional é o Windows 11 Home.

O A515-57-76MR tem tela de 15,6" polegadas com resolução Full HD (1920 x 1080 px) no painel tipo TN, antirreflexo, com 220 nits de brilho e taxa de contraste de 400:1.

A cor é cinza com acabamento em metal na tampa e com o restante do corpo cinza em plástico, resultando em um design bem diferenciado. O teclado tem layout ABNT2 e possui numérico dedicado.

A webcam possui a resolução HD (720p), ideal para as videoconferências. O peso é de 1,85 kg, um pouco pesado, mas ainda assim bem compacto.

Características:

Marca: Acer

Modelo: Aspire 5

Código do fabricante: A515-57-76MR

Armazenamento: 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280

Memória RAM: 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) - Expansível até 32GB DDR4



Outras opções de compra

Ver 3 opções a partir de R\$ 3.499

Meios de pagamento

Pague em até 10x sem juros

Até 12x sem cartão de crédito



Cartões de crédito

VISA



Hipercard

Delo

Cartões de débito

CAIXA

Boleto bancário



Confira outros meios de pagamento



Tela: 15.6" LED com design ultrafino
Sistema Operacional: Windows
Edição: 11
Versão: Home
Processador: Intel® Core™ i7-12650H
10 núcleos (6 P-cores 4 E-cores)
16 threads
Frequência: até 4.70 GHz
24 MB Intel® Smart Cache
Cor: Cinza aço

Painel: TN
Resolução: Full HD (1920 x 1080)
Proporção 16:9
Taxa de atualização: 60 Hz
Brilho: 220 nits
Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms
Contraste: 400:1
Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC
Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™
Placa de Vídeo -:
UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.
Áudio:
Alto-falantes duplos estéreo
Tecnologia Acer TrueHarmony
Microfone duplo
Tecnologia Acer Purified Voice

Expansão:
Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe:
Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)
Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)

Webcam:
Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)

Wireless e Rede:
Wireless / Wi-Fi rede sem fio:
802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless
Dual band (2.4 GHz e 5 GHz)
Suporte ao Wi-Fi 6
Com tecnologia MU-MIMO 2x2
Suporte ao Bluetooth® 5.0
LAN / RJ-45 rede com fio:
Gigabit Ethernet
Suporte ao Wake on LAN
Controles de Privacidade:
Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (fTPM)
Trava Kensington
Dimensões e Peso: Sem Caixa:
362.9 (L) x 241.0 (P) x 18.95 (A) mm 1.85 kg
*Com caixa (Aproximadamente~):
480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm 2.61 kg

Bateria e Alimentação:



Fonte de alimentação:

Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO

Bateria:

Bateria de 3 células (li-íon) 50Wh

Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso)

Teclado e Controles:

Teclado:

Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2)

Teclado numerico Independente

Touchpad:

Multi gestual com dois botões

Maior área de contato

Sem zona morta

Resistente a umidade

Certificação Microsoft Precision Touchpad

Anatel:

145452008766

Itens inclusos:

- 1 Notebook Acer Aspire 5;
- 1 Fonte de alimentação do notebook;
- 1 Manual em português;
- 1 Termo de garantia.

Aviso legal

- A duração da bateria depende do uso que se dê ao produto.

Compare com outros produtos similares



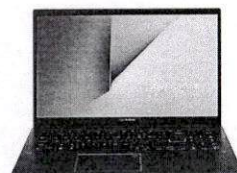
**Notebook Acer Aspire 5
A515-57-76mr I7 W11 8gb
512gb 15.6**

(Este produto)



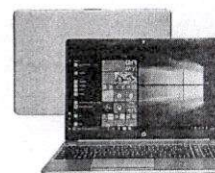
**Notebook Samsung
Chromebook XE521QAB
prata tátil 12.2", Intel...**

Ver produto



**Notebook Asus VivoBook
X513EA preta 15.6", Intel
Core i7 1165G7 16GB de...**

Ver produto



**Notebook Hp 250 G8 C
15-1035g1 8gb Ssd 256
Win 10 Pro**

Ver produto

Opiniões

—

3.6 ★★★★★ (7)

4.8 ★★★★★ (42)

—

Preço

R\$ 3.499

R\$ 3.599

R\$ 4.547

R\$ 3.130

Modelo alfanumérico

A515-57-76MR

Cor

Cinza/Aço

Prata

Preto

Memória RAM

8 GB

4 GB

16 GB

8 GB

Tipo de memória RAM

DDR4

LPDDR3

DDR4



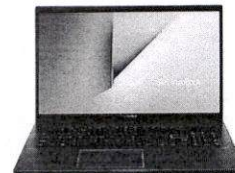
Notebook Acer Aspire 5
A515-57-76mr I7 W11 8gb
512gb 15.6

(Este produto)



Notebook Samsung
Chromebook XE521QAB
prata tátil 12.2", Intel...

Ver produto



Notebook Asus VivoBook
X513EA preta 15.6", Intel
Core i7 1165G7 16GB de...

Ver produto



Notebook Hp 250 G8 C
I5-1035g1 8gb Ssd 256
Win 10 Pro

Ver produto

Capacidade de disco SSD	511 GB	32 GB	512 GB	256 GB
Taxa de atualização da tela	60 Hz			60 Hz
Resolução da tela	1920px 1080px			1366 px x 768 px
Modelo detalhado		XE521QAB-AD1BR	X513EA-EJ1314T	

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio

Devoluções grátis

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca

Busque o que você quer saber

Digite uma pergunta ou palavra-chave...

Últimas perguntas feitas

Tipo de resolução da tela?

Full HD

Respondido pelo Mercado Livre

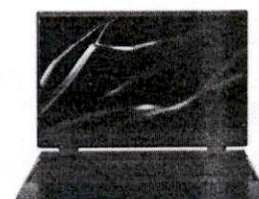
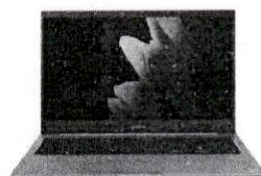
Ver mais 1 resultado ▾

Como pergunto ao vendedor?

Anúncio #3525689121

Produtos relacionados

Patrocinado



12/12/2023, 07:09

(3) Notebook Acer Aspire 5 A515-57-76mr I7 W11 8gb 512gb 15.6 | Parcelamento sem juros



R\$ 4.999

R\$ 3.419⁹⁰ 31% OFF

10x R\$ 341,99 sem juros

Frete grátis **⚡ FULL**

Notebook Gamer Nitro An515-45-r91a R5 W11 8gb 512gb Ss...

R\$ 3.294,32

R\$ 2.849 13% OFF

10x R\$ 284,90 sem juros

Frete grátis **⚡ FULL**

Notebook Samsung Book i5-1135G7 8GB 512GB SSD 15.6'...

R\$ 6.299

R\$ 3.999 36% OFF

12x R\$ 384,37

Frete grátis

Notebook Nitro 5 An517-54-79wa I7 512gbssd Gtx1650...

R\$ 6.999

R\$ 4.199 40% OFF

10x R\$ 419,90 sem juros

Frete grátis

Notebook Acer Nitro 5 An515-58w3 i5 8gb 512gb Rtx3050...

R\$ 3.499

R\$ 2.449

12x R\$ 204,08

Frete grátis

Notebook Acer i7-12700H 16GB 512GB SSD 15.6'...

Quem comprou este produto também comprou

R\$ 88

6x R\$ 14,67 sem juros

Frete grátis

Mouse Logitech M280 S/fio Rc Nano Preto

R\$ 66

12x R\$ 6,42

Fone De Ouvido Sem Fio Bluetooth Tune 510bt Preto

R\$ 71,90

R\$ 53⁴² 25% OFF

12x R\$ 5,19

⚡ FULL

Mouse Sem Fio Logitech M170 Com Pilha Inclusa - Vermelho

R\$ 37³⁶

6x R\$ 6,23 sem juros

Fone De Ouvido Intra-auricular Com Fio Tune 110...

R\$ 32⁸¹

12x R\$ 3,18

⚡ FULL

Mouse sem fio M MO307 preto

Mais informações ^

Trabalhe conosco Termos e condições Como cuidamos da sua privacidade

Acessibilidade Contato Informações sobre seguros

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, n.º 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.



pegue já seu cupom

presentes com até 70% off

retire na loja

[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Segurança & Privacidade](#)

Busca no Magalu

[Bem-vindo!](#)
[Entrega rápida e-se](#)[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Saúde](#)[magalu](#) > [TV e Vídeo](#) > [Projektor e Tela](#) > [Projektor](#) > [Projektor 3500 Lumens Full HD Multimídia Alston T6](#)

Projektor 3500 Lumens Full HD Multimídia Alston T6

Código fejjck90j7 | [Ver descrição completa](#) | [Lúmen](#)★★★★★ [Avalia](#)Cor: **Prateado**Vendido por [Urban Gate](#)
Entregue por [Magalu](#)
O Magalu garante a suaR\$ 999,00
R\$ 882,62 no Pix
(7% de desconto)
ou R\$ 949,05 em 7x de[Cartão de crédito](#)
sem juros

+ 5

**Magalu Garante**

a sua compra, do pedido à entrega.

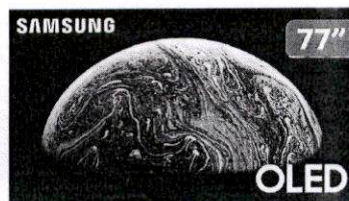
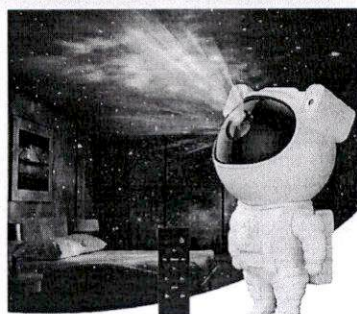
**Devolução Gratuita**

em até 7 dias depois de receber o produto.

SAO LUIS, MA - 6 **Receba em até**
Após o pagamento

Os prazos de entrega como pagamento e podem variar

Informações da**Urban**
Lojista[Ver mais:](#) **Seleção de produtos patrocinados para você**
Patrocinados**Projektor 3500 Lumens Full HD Mult...** **R\$ 882,62 no Pix**
ou 7x de R\$ 135,58 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)



Quem viu este produto, também viu



Projektor LCD 1280 x 720 3500
Lumens LED Portátil Bivolt T6...

~~R\$ 1.123,75~~
R\$ 639,00 no Pix
(10% de desconto)

ou R\$ 710,00 em 5x de R\$ 142,00 sem
juros

Projektor LED Full HD Husky
Technologies, 5810 Lumens,...

~~R\$ 1.777,77~~
R\$ 1.214,99 no Pix
(10% de desconto)

ou R\$ 1.349,99 em 10x de R\$ 135,00
sem juros

Projektor Smart Screen Linux
Multi, 2200 Lumens, Wifi, HDMI...

R\$ 739,99 no Pix
ou R\$ 739,99 em 6x de R\$ 123,33 sem
juros

Projektor Epson Powerlite W01,
3LCD, Widescreen, WXGA, 3.00...

~~R\$ 2.799,99~~
R\$ 2.499,99 no Pix
ou R\$ 2.499,99 em 10x de R\$ 250,00
sem juros

Projektor Mul
Box HD 2.20

~~R\$ 1.099,00~~
R\$ 866,00
(3% de desconto)
ou R\$ 892,80 em
juros

Informações do Produto

Projektor 3500 Lumens Full HD Multimídia Alston T6

Destaques:

Resolução HD de 1280x720 pixels
Suporta 1080P decodificação, qualidade de imagem clara, cor vívida

Mais recente tecnologia de exibição LCD HD
Chip LCD de 4 polegadas, resolução 1280x720

Por que escolher t6 oferecer uma variedade de soluções para você
Tela de reprodução de 100 polegadas é equivalente a quatro telas de tv de 40 polegadas

Super Tecnologia de Cor
Compare a outros projetores DLP semelhantes, este projetor tem maior brilho e melhor cor

Principal chip de desempenho monstro
Esquema de decodificação especial para exibição de tela grande com processador tsumv56rbut, suportando decodificação de imagens 1920*1080

Melodia e som extraordinário
Diafragma composto incorporado com alto-falante de alta temperatura e alto volume para criar um som de escuta nítido e realista

Sistema de iluminação led, tempo de vida: 30.000 horas

Projektor 3500 Lumens Full HD Mult... **R\$ 882,62** no Pix
ou 7x de R\$ 135,58 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

**Super Compatibilidade**

Conexão com computador, caixa de som, TV, smartphone

Proteção para os olhos

Proteja seus olhos melhor do que a TV

Parâmetros ópticos

Brilho: 3500 Lumens(Escopo de valor máximo: 3000-4000 lumens)

Resolução: resolução física de 1280x720 pixels. Suporte máximo 1920x1080 hd completo.

Função 3d: suporte vermelho-azul 3d

Contast ratio: 2000:1

Tecnologia dispaly: 4.0 "display de cristal líquido

Vida útil do diodo emissor de luz: 30.000 horas

Relação do lance: 1.4: 1

Correção de keystone: vertical: +/-15 °

Tamanho da tela de projeção (polegadas): 36 à 176 polegadas

Melhor tamanho da tela de projeção (polegadas): 40 à 85 polegadas

Distância de projeção (m): 1.2 metros 3.8 metros

Tamanho do projetor (mm): 250x171x79

Distância de projeção: 1-4 m

Interfaces

Entrada: usb * 2/hdmi/av/vga

Saída: fone de ouvido de 3.5mm

Hardware

Alto-falantes: 4,5 w x1 (srs tecnologia de som)

Tensão de entrada: 100-240 v 50/60 hz

Consumo de potência: 70 w max

Peso: 1.28 kg

USB Formatos Multimídia

Formato do filme: Mpg, av, ts, mov, mkv, dat, mp4, vob/1080P

Formato de áudio: Mp3, wma, aac, m4a (aac)

Formato de imagem: Jpg, jpeg, bmp, gif, png, gif

Conteúdo da Embalagem:

1 x Projektor Alston T6

1 x Controle Remoto

1 x Cabo de energia

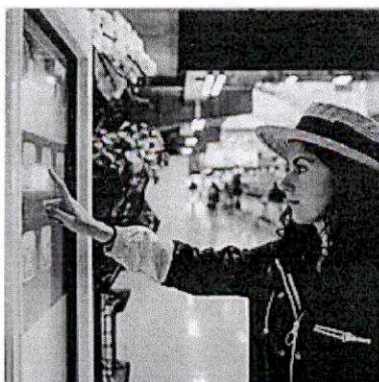
1 x Cabo AV

1 x Manual do Usuário

Projektor 3500 Lumens Full HD Mult... R\$ 882,62 no Pix
ou 7x de R\$ 135,58 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Perguntas e Respostas](#)



Projektor



☰ Moldura interativa: turbine a TV

Saiba como transformar a tela num tablet gigante!



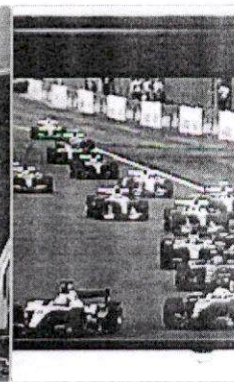
☰ Ensine mais com lousa interativa

Saiba como ela pode ajudar nas aulas, reuniões e treinamentos!



☰ Suporte pra projetor, qual escolher?

Saiba qual o melhor pra instalar na sua casa ou escritório



☰ Qual tela pra projeção ideal?

Dá uma olhada no que consiste de escolher a sua

[Veja outros conteúdos](#)

Perguntas e Respostas

1 perguntas respondidas

Boa tarde Esse aparelho conecta o celular?

Olá! Este modelo não permite conectar. O anúncio do modelo que permite conectar o celular é o deste anúncio: <https://www.magazineluiza.com.br/projetor-3500-t6-lumens-full-hd-conexao-celular-espelhamento-alston/p/eh459b7hhk/et/eapj/>

3 meses

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

[FAZER UMA PERGUNTA](#)

Formas de pagamento

Projektor 3500 Lumens Full HD Mult... **R\$ 882,62 no Pix**
ou 7x de R\$ 135,58 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e Respostas](#)

12/12/2023, 07:09

Projektor 3500 Lumens Full HD Multimídia Alston T6 - Projektor - Magazine Luiza



(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total	(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
02x de R\$ 474,53 sem juros	R\$ 949,05	02x de R\$ 474,53 sem juros	R\$ 949,05
03x de R\$ 316,35 sem juros	R\$ 949,05	03x de R\$ 316,35 sem juros	R\$ 949,05
04x de R\$ 237,26 sem juros	R\$ 949,05	04x de R\$ 237,26 sem juros	R\$ 949,05
05x de R\$ 189,81 sem juros	R\$ 949,05	05x de R\$ 189,81 sem juros	R\$ 949,05
06x de R\$ 158,18 sem juros	R\$ 949,05	06x de R\$ 158,18 sem juros	R\$ 949,05
07x de R\$ 135,58 sem juros	R\$ 949,05	07x de R\$ 135,58 sem juros	R\$ 949,05
08x de R\$ 129,50 com juros	R\$ 1.035,99	08x de R\$ 129,50 com juros	R\$ 1.035,99
09x de R\$ 116,22 com juros	R\$ 1.045,96	09x de R\$ 116,22 com juros	R\$ 1.045,96
10x de R\$ 105,60 com juros	R\$ 1.055,99	10x de R\$ 105,60 com juros	R\$ 1.055,99
11x de R\$ 96,92 com juros	R\$ 1.066,09	11x de R\$ 96,92 com juros	R\$ 1.066,09
12x de R\$ 89,69 com juros	R\$ 1.076,24	12x de R\$ 89,69 com juros	R\$ 1.076,24

Consultas relacionadas: Projektor 3500 Lumens Full HD Multimídia Alston T6 Projektor 3500 Projektor Lumens Full HD Multimídia Alston T6 Projektor Lumer
Projektor Full HD Multimídia Alston T6 Projektor Full Projektor HD Multimídia Alston T6 Projektor HD Projektor Multimídia Alston T6 Projektor Multimídia

veja mais

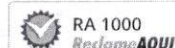
Formas de pagamento



VISA



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
telefonias fixas
tv e vídeo
utilidades domésticas
vista magalu

marketplace

venda seus produtos
central de atendimento
atendimento
termo de compra e venda
arrendamento 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

contato

0800 773
segunda a sexta, das
9h às 18h (exceto feriados)
compre também
online

assinatura

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 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 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

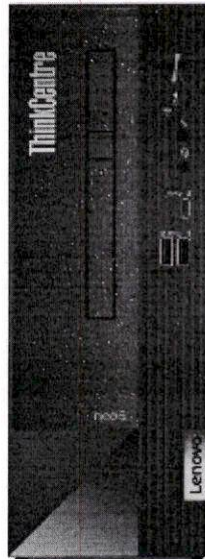
© Magazine Luiza - Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>



ThinkCentre neo 50s Gen 4

Características



Cod. produto: 12JG000QBO_Neo50s

~~R\$ 2.999,99~~

Preço sem cupom: R\$ 2.429,99

Desconto: R\$ 570,00

Em estoque! Frete Grátis 🚚

Consulte o prazo de entrega »

(0)

3 Produtos incluídos





Características

Características

- PC empresarial de 7,4 litros que cabe em qualquer lugar e economiza espaço • Poderoso — processamento de até 13ª geração Intel® Core™ • Gráficos discretos Intel® Iris® Xe MAX 100 disponíveis • Múltiplas certificações ecológicas • Armazenamento híbrido HDD-SSD opcional • Ferramentas para guardar e proteger dados críticos de negócios

3 Produtos incluídos



ThinkCentre neo 50s Gen4

Cod. produto: 12JG000QBO

★★★★★ 0.0 (0)

☐ Compare



Mouse USB

Cod. produto: MOUSE00

★★★★★ 4.5 (242)

☐ Compare



Tecla

Cod. proc

★★★★★

☐



ficações Técnicas

Especificações Técnicas

Especificações 1



Características

Processador Intel® Core™ i5-13100
de 13ª geração (núcleos de
desempenho de 3,40 GHz até 4,50
GHz)

Sistema Operacional

Windows 11 Home 64

Memória

8 GB DDR4-3200MHz (UDIMM)

Armazenamento

256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4
TLC Opal

Garantia

1 ano Premier

Carregador

180W

Placa de Vídeo

Placa gráfica Intel® UHD integrada
730

Portas

Portas Frontais: 1x USB-C® 3.2 Gen
1 (suporta transferência de dados e
carregamento de 5V@3A), 2x USB
3.2 Geração 1, 1x conector
combinado de fone de
ouvido/microfone (3,5 mm) 1x
microfone (3,5 mm), Portas Traseiras:
2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1 (um
suporta Smart Power On), 1x HDMI®
2.1 TMDS, 1x DisplayPort™ 1.4, 1x
VGA, 1x Ethernet (RJ-45)

Conectividade

Integrada 100/1000M



× CLOSE

× CLOSE

× (





Avaliações

Avaliações

Características

Nenhuma avaliação publicada até o momento.

JUNTE-SE A LENOVO

CADASTRE

SELECCIONE O PAÍS

Brazil

[+ SOBRE A LENOVO](#) [+ SUPORTE E GARANTIA](#) [+ PRODUTOS](#) [+ RECURSOS](#) [+ PME](#)

 FALE CONOSCO

© 2023 Lenovo. Todos os direitos reservados.

[Imprimir página](#) [Privacidade](#) [Ferramenta de Consentimento sobre Cookies](#) [Mapa do Site](#) [Termos de Uso](#) [Lenovo Tecnologia Brasil Ltda / CNPJ: 07.275.920/0001-61 / Est Municipal José Costa de Mesquita, 200 – Mod 11 - Bairro: Chácara Alvorada / Indaiatuba / SP CEP: 13337-200](#)





pegue já seu cupom

presentes com até 70% off



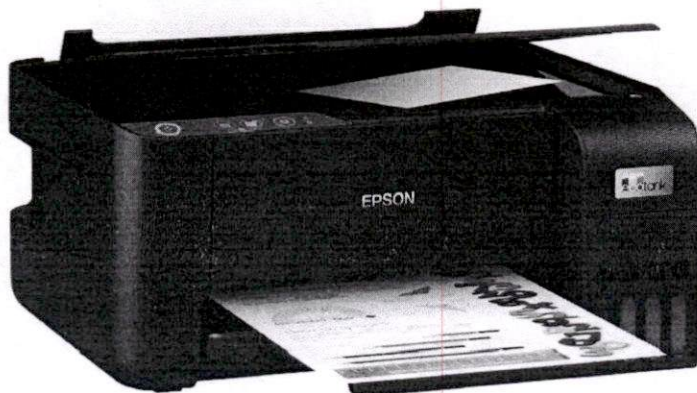
retire na loja

[Nossas lojas](#)[Tenha sua loja](#)[Regulamentos](#)[Acessibilidade](#)[Segurança & Privacidade](#)[Atendimento](#)[Completo](#)

Busca no Magalu

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se[Ofertas para São Luís - 65046-168](#)[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Saldão](#)[Baixa e Super](#)[magalu](#) > [Informática](#) > [Impressoras e Multifuncionais](#) > [Impressora Tanque de Tinta](#) > [Impressora Multifuncional Epson Ecotank L3210 - Tanque de Tinta Colorida USB](#)

Impressora Multifuncional Epson Ecotank L3210 - Tanque de Tinta Colorida USB

Código 232043000 | [Ver descrição completa](#) | [Epson](#)★★★★★ 4.7 (2412) [Avaliar produto](#)Vendido e entregue por [magalu](#)

R\$ 1.349,00

R\$ 881,91 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 979,90 em 8x de R\$ 122,49 sem juros

[Cartão de crédito](#)
sem juros[COMPRAR AGORA](#)[ADICIONAR A SACOLA](#)[RETIRAR NA LOJA](#)[SAO LUIS, MA - 65046-168](#)

+ 4

**Magalu Garante**a sua compra, do
pedido à entrega.**Devolução Gratuita**em até 7 dias depois de
receber o produto.**Receba hoje**

Para pagamentos confirmados até às 09:00

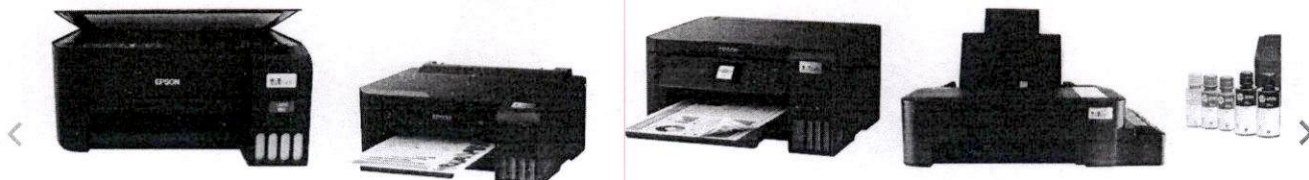
**Retire na loja em 2 horas**Após aprovação da compra, verifique o horário d
funcionamento da lojaOs prazos de entrega começam a contar a partir da confir
pagamento e podem variar para mais de uma unidade de u[Seleção de produtos patrocinados para você](#)

Patrocinados

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91** no Pix
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

EPSON
544

Quem viu este produto, também viu

MAIS
VENDIDOImpressora Multifuncional
Epson Ecotank L3250R\$ 1.499,00
R\$ 1.061,91 no Pix
(10% de desconto)ou R\$ 1.179,90 em 9x de R\$ 131,10
sem jurosMAIS
VENDIDOImpressora Tanque de Tinta
Epson Wi-FiR\$ 1.299,00
R\$ 854,10 no Pix
(10% de desconto)ou R\$ 949,00 em 7x de R\$ 135,57 sem
jurosMAIS
VENDIDOImpressora Multifuncional
Epson Ecotank L4260R\$ 1.899,00
R\$ 1.304,10 no Pix
(10% de desconto)ou R\$ 1.449,00 em 10x de R\$ 144,90
sem jurosMAIS
VENDIDOImpressora Tanque de Tinta
Epson EcoTankR\$ 1.099,00
R\$ 692,10 no Pix
(10% de desconto)ou R\$ 769,00 em 6x de R\$ 128,17 sem
jurosMAIS
VENDIDOImpressora
Smart TankR\$ 1.249,00
R\$ 899,10 no Pix
(10% de desconto)ou R\$ 999,00 em 8x de R\$ 124,88 sem
juros

Informações do Produto

Impressora Multifuncional Epson Ecotank L3210

A Epson EcoTank L3210 é uma impressora multifuncional tanque de tinta 3 em 1 destinada à famílias, estudantes, e profissionais. Oferece baixo custo de impressão graças ao EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de garrafas de reposição original. A tecnologia Heat-Free da Epson não requer tinta no processo, e com isso garante mais rapidez, economia de energia e confiabilidade à impressora. Além disso, a Epson L3210 garante uma experiência de abastecimento sem sujeira e sem desperdícios através da tecnologia EcoFit e os tanques frontais permitem fácil acesso e visualização dos níveis de tinta. Projetada para integrar o trabalho inteligente, possui conexão USB e seu design compacto permite encaixar a multifuncional nos menores espaços. Atenção, esse produto não possui wi-fi.

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91** no Pix
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

EcoTank® L3210

EPSON®



copiar

digitalizar

imprimir nunca foi tão fácil

digitalizar

imprimir

Use sempre
tintas originais

Imprimir com
EcoTank
é muito mais
econômico!

IMPRIME ATÉ

7.500 PÁGINAS¹
COLORIDAS

OU **4.500** PÁGINAS EM PRETO¹

Impressora Multifuncional Epson E... R\$ 881,91 no Pix
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

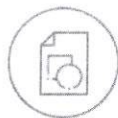


Novidades da nova geração de EcoTank



Impressão otimizada de fotos

Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de texturas, sombras e contraste em fotos.



Modo rascunho vívido

Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional.



Modo criação de tinta preta

Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta.



Confiabilidade indiscutível com a tecnologia Heat-Free da Epson

Não requer aquecimento de tinta no processo, oferece mais rapidez, economia de energia e confiabilidade à impressora.

Ultra durável: cabeça de impressão permanente projetada para durar toda a vida da impressora.

Velocidade de impressão e qualidade confiáveis: não importa o que você imprima, os resultados serão consistentes.

Comprometo da cura: planeta, baixa produção de resíduos e uso consciente de recursos.

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)



Maior Flexibilidade

Suporte para diversos tipos de papel: padrão, foto com e sem borda e envelope.

Encaixe e Abasteça

Sistema de **abastecimento codificado EcoFit™**

Simples, sem sujeira e sem desperdício.



Tanques frontais integrados

Fácil visualização dos níveis de tinta.



Compacta e leve

Desenhada para ocupar pouco espaço.

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

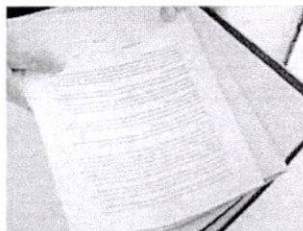
[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

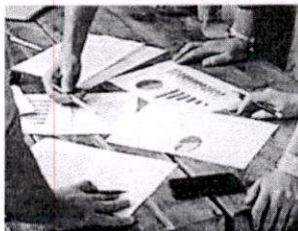


Imprima tudo que quiser sem se preocupar se a tinta vai acabar

Diversas aplicações



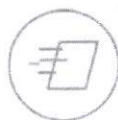
Documentos em geral



Gráficos e tabelas

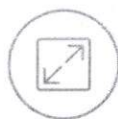


Trabalhos escolares



Imprime rapidamente

Velocidade máxima de até 33 ppm³ em preto e 15 ppm³ em cores.



Impressão sem bordas

Fotos 9x13cm, 10x15cm.



Digitalização de fotos e documentos em alta qualidade

Resolução de digitalização de 600 x 1200 dpi até o tamanho A4.

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

Epson

Garanta o alto desempenho e maior vida útil da sua L3210.

**Impressões brilhantes,
duradouras e econômicas.**

Conteúdo da embalagem

- Multifuncional Epson EcoTank L3210
- Manual de instalação
- CD-ROM com drivers
- Cabo de energia
- Cabo USB
- 4 garrafas de tintas de inicialização: preta, ciano, magenta e amarela

7.500
páginas coloridas*

COM UM KIT DE GARRAFAS
DE TINTA ORIGINAL



Especificações técnicas

- Altura: 17,9cm
- Largura: 27,5cm
- Profundidade: 16,7cm
- Peso: 2,9kg

ECOTANK é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation.

* Unidades tanque de tinta Epson vendidas no mundo até julho de 2021.

1- Liderança baseada em pesquisa de mercado pelo IDC (International Data Corporation) considerando a venda em unidades nos principais fornecedores do mercado de impressão no Brasil referente ao 4º trimestre de 2019.

2- Parte da tinta das garrafas inclusas é utilizada para a configuração inicial, rendimentos são inferiores àqueles de garrafas de tinta de reposição. Os rendimentos de garrafas de tinta inclusas e de garrafas de tinta de reposição baseiam-se nas páginas de teste ISO/IEC 24712 utilizando a metodologia Epson. O rendimento real pode variar consideravelmente por alguns motivos incluindo imagens impressas, configurações de impressão, temperatura e umidade. O rendimento pode ser inferior quando não houver impressão frequente ou quando houver impressão predominantemente com apenas uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são utilizadas para a impressão e para a manutenção da impressora, e todas as cores devem estar disponíveis para impressão. Para mais informações, acesse epson.com.br/rendimento-tintas.

3- A garantia padrão é de 0 a 3 meses sem limite de páginas e de 4 a 12 meses, ou até 30.000 páginas, o que ocorrer primeiro. Para obter mais 12 meses (total de 24 meses de garantia) ou até 30.000 páginas (o primeiro que ocorrer), registre seu produto em até 30 dias a partir da data de compra do produto e use garrafas de tinta Epson originais. Para mais informações sobre o programa de Garantia Estendida, acesse www.epson.com.br/garantia

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)



Modelo	L3210
Linha	Ecotank
Tipo de impressora	Tanque de tinta
Conexões	USB
Tipo de impressão	Colorida
Cartuchos/toners compatíveis	T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL, T544420-AL
Resolução	5760x1440dpi
Velocidade de cópia	Preto: 33ppm Colorido: 15ppm
Tamanho de papel suportado	Padrão: A4 - Carta - Ofício (215.9 x 355.6mm) - Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm) - Ofício 9 (214.9 x 315mm) - Fólio (215.9x330.2mm) - Executivo - Meia carta - A6 Foto: 10x15cm (4x6in) - 16:9 wide (102x181mm) - 13x18cm (5x7in) - #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200mm
Tipo de mídia suportada	Comum e Papéis Especiais EPSON
Capacidade de papel suportado	64g/m2 ~ 90g/m
Capacidade de entrada e saída de papel	Entrada: 100 folhas A4 e saída: 30 folhas A4
Sensor automático de papel	Sim
Área de impressão	Até tamanho A4
Sistema operacional compatível	Mac OS 11 ou mais recente, Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (S recente)
Software incluso	CD de instalação e softwares Epson
Voltagem	Bivolt
Tipo de tomada	10A
Consumo aproximado de energia	Em operação: 14W Em repouso: 0,4W
Cor	Preto
Peso do produto	3,9kg
Dimensões do produto com embalagem	Largura: 43,6cm Altura: 24,4cm Profundidade: 40,8cm
Prazo de garantia	01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)
Conteúdo da embalagem	- 1 Impressora Multifuncional
Atenção	Para obter 12 meses adicionais (garantia limitada total de até 24 meses) ou até 30.000 páginas, o que ocorrer prim garrafas de tinta Epson originais e registre seu produto em um período máximo de 30 dias a partir da data de comp produto. Para mais informações sobre o programa de Garantia Estendida, acesse: www.epson.com.br/garantia

Impressora Multifuncional Epson E... R\$ 881,91 no Pix
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)



Perguntas frequentes

Qual a diferença da Epson L3150 e L3210?

Qual a tinta para impressora Epson L3210?

Qual a melhor impressora tanque de tinta da Epson?

Quantas impressão faz a Epson L3210?

Qual é a impressora com melhor custo benefício?

Avaliação dos clientes

4.7 ★

2412 avaliações

889 comentários

Classificação

5★	+999
4★	273
3★	59
2★	24
1★	47

thais ★★★★★

Ela vem com Tinta para quem está com dúvida chegou na data prevista air instalar. mas chegou certinho

há 5 dias

Marta ★★★★★

Adorei o produto, chegou bem antes do prazo da entrega.

há 6 dias

Valmira ★★★★★

Produto que recebi em ótimas condições, chegou antes do prazo estabelecido. Excelente!

há 11 dias

Maria ★★★★★

Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

há 18 dias

Danilo ★★★★★

Impressão de boa qualidade, bom pra uso comercial e doméstico.

há 18 dias

Jéssica ★★★★★

A única coisa é que ela não tem wi-fi, mas no geral é muito boa!

há 20 dias

Débora ★★★★★

Por enquanto, produto muito bom. Tenho a poucos dias. A instalação foi fácil e a colocação das tintas também. Até o momento tudo ok.

há 21 dias

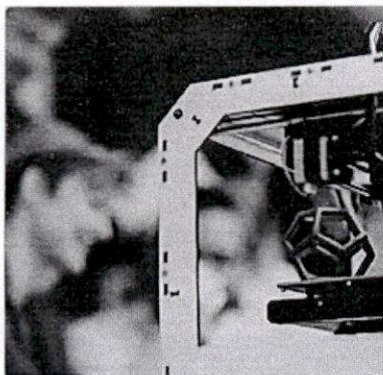
Maria ★★★★★

Na primeira semana de uso já imprimiu mais de 700 páginas sem nenhuma qualidade normal já imprime com excelente qualidade e é bem rápida. Tinta é barata.

há 22 dias

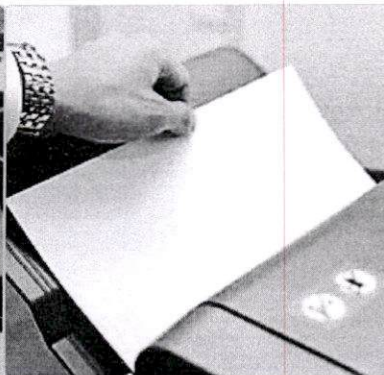
[Ver todas as avaliações](#)

Impressora Tanque de Tinta



Conheça mais detalhes da impressora 3D

Vem ver o que é, os principais benefícios e como usar!



Impressora matricial e acessórios: conheça

Esse item é muito usado em empresas e indústrias



Conheça impressora térmica e acessórios

Olha só esse aparelho que vai facilitar o dia a dia



Veja a impressora acessórios

Saiba como imprimir banners muito mais!

[Veja outros conteúdos](#)Impressora Multifuncional Epson E... **R\$ 881,91 no Pix**
ou 8x de R\$ 122,49 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

12/12/2023, 07:09

Impressora Multifuncional Epson Ecotank L3210 - Tanque de Tinta Colorida USB - Impressora Tanque de Tinta - Magazine

(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total	(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
R\$ 881,91 sem juros 10% de desconto		R\$ 979,90 sem juros	
02x de R\$ 489,95 sem juros	R\$ 979,90	02x de R\$ 489,95 sem juros	R\$ 979,90
03x de R\$ 326,63 sem juros	R\$ 979,90	03x de R\$ 326,63 sem juros	R\$ 979,90
04x de R\$ 244,98 sem juros	R\$ 979,90	04x de R\$ 244,98 sem juros	R\$ 979,90
05x de R\$ 195,98 sem juros	R\$ 979,90	05x de R\$ 195,98 sem juros	R\$ 979,90
06x de R\$ 163,32 sem juros	R\$ 979,90	06x de R\$ 163,32 sem juros	R\$ 979,90
07x de R\$ 139,99 sem juros	R\$ 979,90	07x de R\$ 139,99 sem juros	R\$ 979,90
08x de R\$ 122,49 sem juros	R\$ 979,90	08x de R\$ 122,49 sem juros	R\$ 979,90
09x de R\$ 121,89 com juros	R\$ 1.097,04	09x de R\$ 120,00 com juros	R\$ 1.079,96
10x de R\$ 110,81 com juros	R\$ 1.108,08	10x de R\$ 109,03 com juros	R\$ 1.090,32
11x de R\$ 101,78 com juros	R\$ 1.119,61	11x de R\$ 100,07 com juros	R\$ 1.100,74
12x de R\$ 94,20 com juros	R\$ 1.130,43	12x de R\$ 92,60 com juros	R\$ 1.111,22

VEJA MAIS



Consultas relacionadas: Impressora Multifuncional Epson Ecotank L3210
Impressora Ecotank L3210 Impressora Ecotank Impressora L3210

Impressora Multifuncional

Impressora Epson Ecotank L3210

Impressora Epsor

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
papeleria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, iPads e e-readers
telefonias fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas
vista magalu

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
termo de compra e venda
arrendamento 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/>

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3...
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

ADICIONAR À SACOFis. nº 534

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)[Todos os departamentos](#)[Ofertas do Dia](#)[Celulares](#)[Móveis](#)[Eletrodomésticos](#)[TV e Vídeo](#)[Informática](#)[Selo](#)[magalu](#) > Informática > Notebook > Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD - 15,6" Full HD Windows 11 A315-510P-34XC

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD - 15,6" Full HD Windows 11 A31

Código 237866600 | [Ver descrição completa](#) | [Acer](#)

+ 6



★★★★★ 4.7 (29)

Vendido e entregue por
R\$ 5.062,00
R\$ 2.159,10 no
(10% de desconto)
ou R\$ 2.399,00 em 10x[Cartão de crédito](#)
sem juros

📍 SAO LUIS, MA - 6

🚚 **Receba em até**
Após o pagamento🏪 **Retire na loja a**
Após o pagamentoOs prazos de entrega como
pagamento e podem variar**Magalu Garante**a sua compra, do pedido à
entrega.**Devolução Gratuita**em até 7 dias depois de receber
o produto.

🔍 Seleção de produtos patrocinados para você

Patrocinados



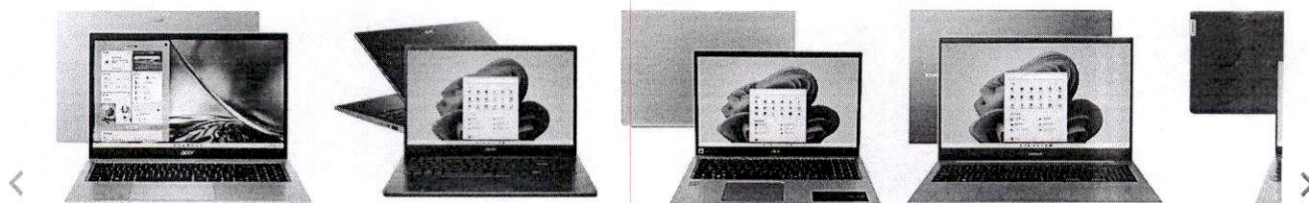


Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD - 15,6" Full HD Windows 11 A315-510P-34XC

R\$ 2.159,10 no Pix
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Quem viu este produto, também viu



MAIS
VENDIDO

Notebook Acer Aspire 3 Intel
Core i3 8GB 512GB SSD

R\$ 5.406,40

R\$ 2.249,10 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 2.499,00 em 10x de R\$ 249,90
sem juros

Notebook Acer Aspire 5 Intel
Core i5H 8GB 512GB SS

R\$ 6.416,86

R\$ 2.879,10 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 3.199,00 em 10x de R\$ 319,90
sem juros

Notebook Acer Aspire 3 Intel
Core i3 8GB 256GB SSD

R\$ 4.199,00

R\$ 2.519,10 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 2.799,00 em 10x de R\$ 279,90
sem juros

Notebook Samsung Book Intel
Core i5 8GB 256GB SSD

R\$ 5.099,00

R\$ 2.699,10 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 2.999,00 em 10x de R\$ 299,90
sem juros

Frete: R\$ 8,50

Receba Amanhã

Retire Grátis na Loja

Notebook Lenovo
Intel Core i3

R\$ 3.599,00

R\$ 2.159,10 no Pix

(10% de desconto)

ou R\$ 2.399,00 em 10x de R\$ 239,90
sem juros

Frete: R\$ 106,10

Receba em até 2 dias

Retire Grátis na Loja

Informações do Produto

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD

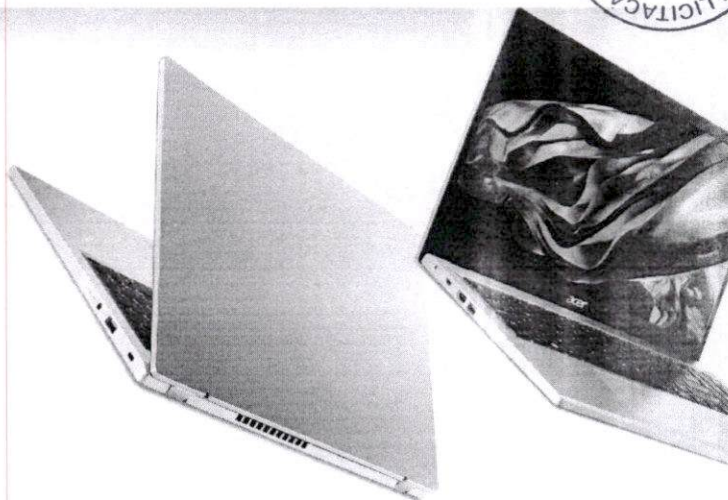
Nos dias de hoje, com o avanço constante da tecnologia, tudo o que for digital, nem sempre é resolvido somente com um smartphone e é necessário o uso de computador. O notebook pela praticidade de poder trabalhar, navegar pela internet e estudar em qualquer lugar que estiver. Por isso, se você está a procura de um novo notebook, precisa saber que o Aspire 3 foi desenvolvido para aqueles que querem estudar, trabalhar ou se divertir com facilidade gastando pouco. Ele tem processador Intel Core i3 N305 Geração 5, que oferece desempenho incrível e permite a realização de tarefas simultâneas de forma suave e contínua, 8GB de memória RAM que executa várias tarefas simultaneamente sem comprometer o desempenho, SSD, que é espaço suficiente para guardar seus arquivos, documentos e aplicativos essenciais. A tela dele é em LED com tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView, sistema operacional Windows 11 Home de 64-bits, que proporciona um visual mais moderno, intuitivo e de fácil navegação. E, digitar por minutos ou por horas será uma resposta. O dispositivo é programado para o português do Brasil, com padrão ABNT 2 e possui teclado numérico independente para facilitar sua rotina.

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Aspire 3

Feito para todos
A315-510P-34XC

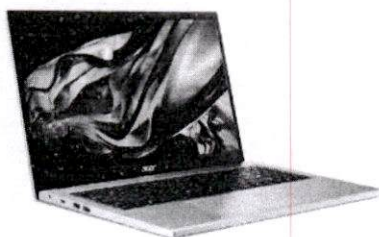
**8 GB RAM****256 GB SSD**

Navegue mais facilmente.



FAMÍLIA MULTITAREFA

O Aspire 3 foi desenvolvido para aqueles que querem estudar, trabalhar ou se divertir com facilidade gastando pouco. Independente do seu estilo de vida e da sua família, o processador Intel® Core™ i3 não vai deixar ninguém na mão.

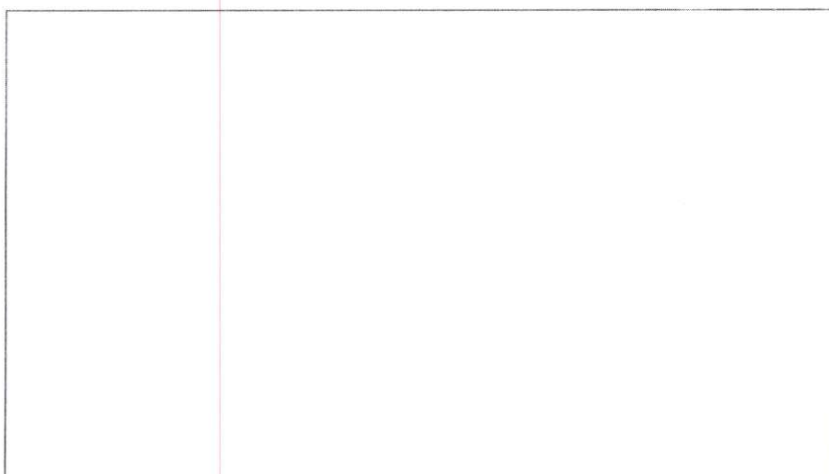


Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Este modelo possui teclado em português do Brasil padrão ABNT 2.

Imagens meramente ilustrativas.



As especificações variam dependendo do modelo e/ou região

NAVEGABILIDADE PARA TODOS

O sistema operacional Windows 11 proporciona um visual mais moderno, intuitivo e de fácil navegação. Se você preferir, também pode personalizar a interface de acordo com suas necessidades.



Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

AGILIDADE PARA QUEM PRECISA

Nada melhor do que abrir arquivos e dispositivos importantes sem ter que esperar para ter acesso, não é mesmo?

Com o SSD 256 GB a leitura e gravação das informações é feita em questão de segundos após ligar o notebook.



256 GB
SSD

TENHA ACESSO QUASE INSTANTÂNEO AO SEU NOTEBOOK

TEMPO DE INICIALIZAÇÃO COM SSD: 14 SEGUNDOS*

TEMPO DE INICIALIZAÇÃO COM HDD: 92 s

*Depende do sistema operacional e da configuração do notebook.



NOVO DESIGN

O Aspire 3 foi repaginado e mais fino, com 1,78 kg

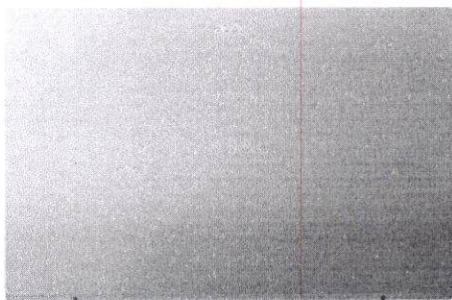
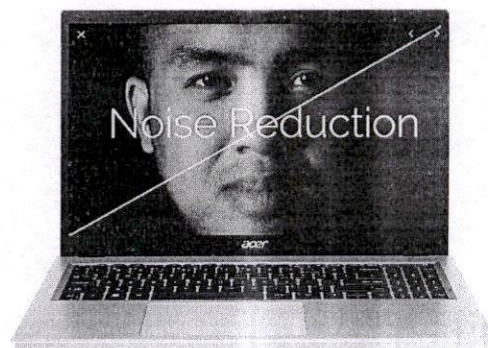
Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

TNR

A solução Acer TNR é capaz de capturar imagens melhores detectando e diagnosticando pixels ruidosos e mesclando-se a outros quadros ao longo do tempo, produzindo imagens de melhor qualidade em condições de pouca luz.

**As especificações podem variar dependendo do modelo e/ou região. Todos os modelos estão sujeitos a disponibilidade.*



*imagem
meramente
ilustrativa

DESEMPENHO MÁXIMO SEM SUPERAQUECIMENT*

Sistema térmico aprimorado e capacidade térmica adicional de 50%. C
Aspire 3 ganhou uma superfície de ventoinha

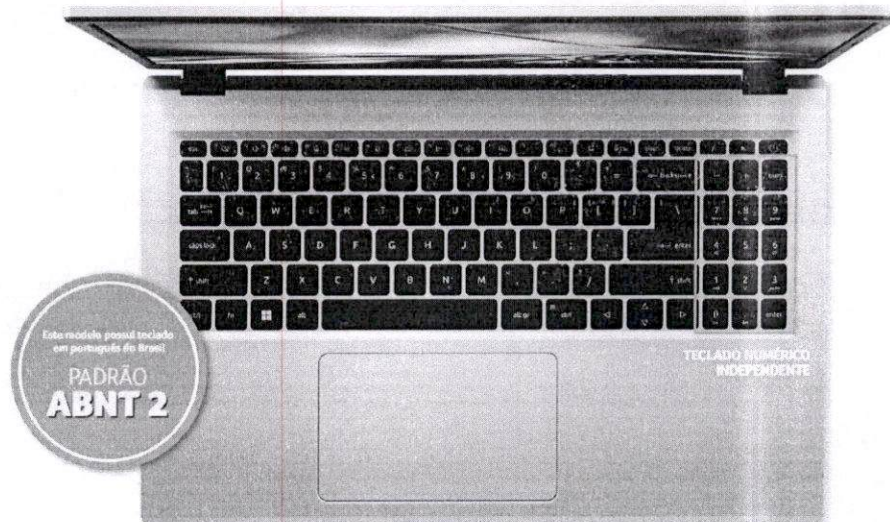


Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

CONFORTO NA PONTA DOS DEDOS

Digitar por minutos ou por horas será mais confortável com o teclado de rápida resposta. O dispositivo é programado para o português do Brasil, com **padrão ABNT 2** e possui **teclado numérico independente** para facilitar sua rotina.



*imagem meramente ilustrativa

AUTONOMIA DE RESPEITO

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... R\$ 2.159,10 no Pix
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

completar a carga é só colocar
para carregar quando for
necessário.

Marca	Acer
Referência	NX.KMDAL.001
Modelo	A315-510P-34XC
Linha	Aspire 3
Processador	Intel Core i3
Modelo do Processador	N305
Geração do Processador	Geração Série N
Velocidade do Processador / Frequência Base	1.8GHz
Velocidade do Processador / Frequência Aumentada	3.80GHz
Memória Cache	6MB
Recursos Especiais do Processador	8 núcleos, Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada que o processador entra no modo turbo automaticamente
Memória RAM	8GB
Barramento da Memória	LPDDR5
Clock da Memória	4800MHz
Capacidade do SSD	256GB
Velocidade do SSD	Até 3.000MB/s de escrita. Até 3.500MB/s de leitura
Interface do SSD	NVMe PCIe 4.0
Sistema Operacional	Windows 11
Versão do Sistema Operacional	Home, 64-bits
Tipo de Tela	LED
Painel	TN
Tamanho da Tela	15,6"

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3... R\$ 2.159,10 no Pix
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Formato de Tela	15,6"
Memória da Placa de Vídeo	8GB
Tipo de Placa de Vídeo	Integrada
Modelo da Placa de Vídeo	UHD
Tipo de Memória da Placa de Vídeo	INTEL UHD compartilhada
Características do Notebook	Tempo de resposta 8 a aproximadamente 11ms, Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView
Conexões	1 Porta USB Tipo-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps), 1 Porta HDMI 2.1, Porta USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), 1 Porta USB 3.2 Gen 1
Conectividade	Wi-Fi, Bluetooth
Segurança	Trava Kensington
Placa Wireless	802.11 a/b/g/n/ac + ax wireless
Webcam	HD
Tipo de Teclado	Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2), Teclado numérico Independente
Touchpad	Multi gestual com dois botões, Resistente a umidade, Certificação Microsoft Precision Touchpad
Áudio	Alto-falantes duplos estéreo Tecnologia AcerTrueHarmony
Tipo de Bateria	Bateria de 3 células (Li-Ion)
Características da Bateria	Interna
Duração da Bateria	Autonomia de até 10 horas (dependendo das condições de uso)
Voltagem da Fonte	45W
Tipo de Tomada	Adaptador AC Bivolt de 3 pinos
Cor	Prata
Certificado Homologado pela Anatel Número	43522104423
Peso do Produto com Embalagem	2,61kg
Dimensões do Produto com Embalagem	Altura: 6,3cm, Largura: 48cm, Profundidade: 31cm
Prazo de Garantia	01 Ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)
Atenção	Este produto não possui entrada para cabo de internet RJ-45 Não é possível realizar upgrades de GPU, CPU e r na placa mãe
Conteúdo da Embalagem	1 Notebook, Fonte de alimentação, Manual em português e Termo de garantia

Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3... R\$ 2.159,10 no Pix
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão[Voltar ao topo](#)[Descrição Completa](#)[Avaliação dos Clientes](#)[Formas de Pagamento](#)

Avaliação dos clientes

4.7 ★

29 avaliações

Classificação

5★	24
4★	3
3★	1
2★	0
1★	1

13 comentários

Marilaine ★★★★★

Produto muito bom minha filha usa pra faculdade e ele atende perfe
pros estudos

há 6 dias

ELIZEU ★★★★★

Possui recursos adequados para quem não tem grandes exigências
as tarefas cotidianas e mais simples, como acesso à Internet, elabo
outras

há 15 dias

Sheila ★★★★★

não consegui avaliar, comprei para uma vaga de home office, o not
Agora aguardando a magalu fazer a troca. 😞

há 19 dias

Excelente ★★★★★

Produto muito bom, sistema rápido, entrega rápida e bem embalada

há 19 dias

Jaque ★★★★★

Atendeu minhas expectativas, que são para trabalho , ver filme, estu
A tela é grande, excelente qualidade. Não tenho o que reclamar.

há 19 dias

Edésio ★★★★★

Produto de ótima qualidade e atendeu minhas expectativas..

há 21 dias



Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#) [Descrição Completa](#) [Avaliação dos Clientes](#) [Formas de Pagamento](#)

Ulisses ★★★★★

Produto ótimo rápido muito lindo sistema super acessível e operaci
há 21 dias

[Ver todas as avaliações](#)



Notebook



Notebook: guia completo
Eu te conto as melhores dicas pra
escolher o modelo perfeito!

**Conheça os novos
notebooks Inspiron 13**
Os eletrônicos da Dell são ótimos pra
tarefas do dia a dia!

**Conheça os novos
notebooks da Samsung**
Galaxy Book 3 Ultra e o Galaxy Book 3 360
são um arraso!

**Qual a diferença e
notebook e netbo**
Veja como escolher a opção
cada necessidade!

[Veja outros conteúdos](#)

Formas de pagamento

Cartão Luiza			Cartão de crédito			Pix			E		
(Produto + Frete)			(Produto + Frete)			R\$ 2.159,10 10% de desconto			R\$ 2.39		
Numero de parcelas			Numero de parcelas			No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.			No bolc compre		
R\$ 2.159,10 sem juros 10% de desconto			R\$ 2.399,00 sem juros			Total					
02x de R\$ 1.199,50 sem juros		R\$ 2.399,00	02x de R\$ 1.199,50 sem juros		R\$ 2.399,00						
03x de R\$ 799,67 sem juros		R\$ 2.399,00	03x de R\$ 799,67 sem juros		R\$ 2.399,00						
04x de R\$ 599,75 sem juros		R\$ 2.399,00	04x de R\$ 599,75 sem juros		R\$ 2.399,00						
05x de R\$ 479,80 sem juros		R\$ 2.399,00	05x de R\$ 479,80 sem juros		R\$ 2.399,00						
06x de R\$ 399,83 sem juros		R\$ 2.399,00	06x de R\$ 399,83 sem juros		R\$ 2.399,00						
07x de R\$ 342,71 sem juros		R\$ 2.399,00	07x de R\$ 342,71 sem juros		R\$ 2.399,00						
08x de R\$ 299,88 sem juros		R\$ 2.399,00	08x de R\$ 299,88 sem juros		R\$ 2.399,00						
09x de R\$ 266,56 sem juros		R\$ 2.399,00	09x de R\$ 266,56 sem juros		R\$ 2.399,00						
10x de R\$ 239,90		R\$ 2.399,00	10x de R\$ 239,90		R\$ 2.399,00						



Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3... **R\$ 2.159,10 no Pix**
ou 10x de R\$ 239,90 no cartão

[Voltar ao topo](#)
[Descrição Completa](#)
[Avaliação dos Clientes](#)
[Formas de Pagamento](#)

sem juros

com juros

VEJA MAIS

Consultas relacionadas: Notebook Acer Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD Notebook Acer Notebook Aspire 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD Notebook
Notebook 3 Intel Core i3 8GB 256GB SSD Notebook 3 Notebook Intel Core i3 8GB 256GB SSD Notebook Intel Notebook Core i3 8GB 256GB SSD N

[veja mais](#)

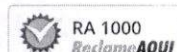
Formas de pagamento



VISA



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
telefonias 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

parceiros

seja nosso parceiro

instituições

quem somos
nossas lojas
blog da Lu
trabalhe conosco
programa ouro
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

portal financeiro

contato-pelo-telefone

0800 773

saiba mais sobre
sua loja e como
fazer o seu pedido

compre também
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 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 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/>

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023 – CPL
ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS

IMPERATRIZ-MA, 09 DE DEZEMBRO DE 2023.

Prezados Senhores,

PAPELARIA IMPERATRIZ LTDA, com sede na cidade de IMPERATRIZ à Rua Av. Pedro Neiva de Santana, n° 1013, Vila Parati, inscrita no CNPJ/MF sob o número 46.938.415/0001-20, neste ato representado por Raimundo Pessoa Coelho Neto, portador do CPF nº 345.557.903-59 e R.G. nº 1018411981, abaixo assinado propõe à PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA, os preços infra discriminados para a aquisição de Computadores e Materiais de Consumo, objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2023 - CPL**:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:
MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS PERMANENTES	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AUTO TRANSFORMADOR , BIVOLT, POTÊNCIA 2000VA NO MÍNIMO, (110, 120, OU 127V) PARA 220V E 220V PARA (110, 120, OU 127V); TENSÃO DE ENTRADA: 220V OU (110, 120, OU 127V (DEFINIDO PELO USUÁRIO); TENSÃO DE SAÍDA: 220V OU (110, 120, OU 127V (DEFINIDO PELO USUÁRIO); FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 60HZ; NÚMERO DE TOMADAS: 2 UNIDADES NBR 10º NO MÍNIMO; DEVERÁ TER PROTETOR TÉRMICO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, ACOMPANHAR CABO DE FORÇA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	11	FORCE LINE	R\$ 288,00	R\$ 3.168,00
2	BASE PARA NOTEBOOK DE 17 POLEGADAS, COM USB E COOLER. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 182,00	R\$ 1.092,00
3	CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT 4W CONTROLE DE SOM NA CAIXA –PRETA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	13	SUMAY	R\$ 78,00	R\$ 1.014,00
4	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DOTIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU	UNID	12	BRX	R\$ 7.578,00	R\$ 90.936,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20
INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

 RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

 Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO
NETO
Data: 2023.12.09 10:34:10 -02'00'

	HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DECOR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.					
5	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DECOR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	3	BRX	R\$ 7.578,00	R\$ 22.734,00
6	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA	UNID	23	BRX	R\$ 4.655,00	R\$ 107.065,00
7	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER	UNID	7	BRX	R\$ 4.655,00	R\$ 32.585,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO
NETO
Dados: 2023.12.09 10:34:35 -03'00'

	ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIOWWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
8	COMPUTADOR PORTÁTIL AVANÇADO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 500 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 16 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COMO ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	2	SAMSUNG	R\$ 6.852,00	R\$ 13.704,00
9	COMPUTADOR PORTÁTIL BÁSICO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	11	ACER	R\$ 5.721,00	R\$ 62.931,00
10	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	18	FORCE LINE	R\$ 351,00	R\$ 6.318,00
11	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA:	UNID	16	FORCE LINE	R\$ 483,00	R\$ 7.728,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papeleriainperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
Dados: 2023.12.09 10:34:54 -03'00'

	500 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 6 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA , COM SUPORTE A REDE (WIFI), BIVOLT (110V ~ 220V), RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 33 (PPM) EM PRETO E 15 (PPM) COLORIDO. JATO DE TINTA EM 4 CORES (CMYK), TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO PARA AS TINTAS DAS 4 CORES (CMYK), CONECTIVIDADE: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0) (802.11 B/G/N). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	17	EPSON	R\$ 1.717,00	R\$ 29.189,00
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA MONO , TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA PRECISONCORE MONOCROMÁTICA OTIMIZADA, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 20 PPM EM PRETO (A4/ CARTA)++, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM PRETO (RASCUNHO /A4 /CARTA)†, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: 9 PPM (A4/ CARTA)++, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 2,8 PICOLITROS, CONFIGURAÇÃO DE INJETORES: 800 INJETORES PRETOS, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA™ / WINDOWS®7/WINDOWS®8/8.1/WINDOWS®10 (32 BITS, 64 BITS), WINDOWS SERVER® 2003(SP2) / WINDOWS SERVER® 2016R, MAC OS®X 10.6.8 / MACOS® 10.14.X9. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	EPSON	R\$ 3.331,00	R\$ 26.648,00
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COR DE IMPRESSÃO: PRETO E BRANCO APENAS; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: SIM; TIPO DE PAPEL: TAMANHO A4, CARTA, A5, A5 (BORDA LONGA), A6; GRAMATURA DE 60 A 200 G/M² EM PELO MENOS UMA DAS BANDEJAS; MEMÓRIA: INTEGRADA PADRÃO 512 MB, VELOCIDADE MÁXIMA IMPRESSÃO PRETO E BRANCO (PPM) ATÉ 40 PPM PAPEL A4; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 1200X1200 DPI; CICLO DE TRABALHO: ATÉ 50.000 PÁGINAS MÊS; MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 520 FOLHAS DE 80 G/M²; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 127V 50/60HZ; CONEXÃO-A1:C49ES: 01 (UMA) USB 2.0, 1 (UMA) ETHERNET COM CONECTOR RJ-45. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	BROTHER	R\$ 5.745,00	R\$ 22.980,00
15	KIT 2 CAIXA DE SOM ATIVA BLUETOOTH + 2 TRIPE + BAG PARATRIPE + CABO XLR 5 MTS ESPECIFICAÇÕES: 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTORXLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 440X790X360MM; POTÊNCIA : 200W; 15 POLEGADAS; VOLTAGEM : BI-VOLT. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	2	STANER	R\$ 4.822,00	R\$ 9.644,00
16	LICENÇA ANTI VÍRUS , COM PROTEÇÃO EM TEMPO REAL, VERIFICA CONTINUAMENTE VÍRUS, WORMS, CAVALOS DE TROIA, CRYPTOLOCKERS, ROOTKITS E SPYWARE EM SEUS DISPOSITIVOS, PROTEGENDO VOCÊ CONTRA AMEÇAS ONLINE NOVAS E ESTABELECIDAS, COMO RANSOMWARE, COMPATÍVEL COM WINDOWS®, MACOS®, ANDROID™, IOS®. FIREWALL BIDIRECIONAL (SOMENTE PARA WINDOWS), PROTEGE A PRIVACIDADE, SENHAS, ARQUIVOS E FOTOS, PROTEGE SEU DINHEIRO EM TRANSAÇÕES BANCÁRIAS E COMPRAS ON-LINE, PROTEGE AS CRIANÇAS ON-LINE E OFF-LINE. NO MÍNIMO 01 ANO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	KASPERSKY	R\$ 113,00	R\$ 5.650,00
17	LICENÇA PROGRAMA PARA EDIÇÃO DE DOCUMENTOS, TEXTOS, PLANILHAS, APRESENTAÇÕES E CLIENTE DE EMAIL MICROSOFT PACOTE OFFICE 2021 PRO PLUS (32/64-BIT). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	MICROSOFT	R\$ 1.012,00	R\$ 50.600,00
18	LICENÇA SISTEMA OPERACIONAL PARA COMPUTADORES E NOTEBOOKS MICROSOFT WINDOWS 10 PRO (32/64-BIT). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	MICROSOFT	R\$ 347,00	R\$ 17.350,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20
INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

 RAIMUNDO PESSOA
 COELHO NETO

 Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
 Dados: 2023.12.09 10:35:10 -03'00'

19	MONITOR TAMANHO: 19,5", ÂNGULO DE VISÃO 90° / 65°, RESOLUÇÃO MÁXIMA HD (1366 X 768), BRILHO 200 CD/M², CONTRASTE 600:1, TEMPO DE RESPOSTA 2MS (GTG), TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, GAMA DE CORES (TÍP.) NTSC 72%, PROFUNDIDADE DE CORES (Nº DE CORES) 16,7 MILHÕES, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0,3177 X 0,3070 MM, TRATAMENTO DE TELA ANTIRREFLEXIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	HQ	R\$ 934,00	R\$ 7.472,00
20	MONITOR TAMANHO: 21,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM. TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 90° / 60°, SUPORTE DE PAREDE (VESA): 75 X 75MM, FONTE ADAPTADOR EXTERNO, CONSUMO DE ENERGIA 16,9W, HDMI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	HQ	R\$ 1.061,00	R\$ 8.488,00
21	MONITOR TAMANHO: 23,8", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE DINÂMICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ - V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° SUPORTE DE PAREDE: (VESA) (100 X 100MM), ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB, DISPLAYPORT, HDMI, HEADPHONE OUT. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	AOC	R\$ 1.397,00	R\$ 11.176,00
22	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 0,6 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 300 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTação AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEISTOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16	FORCE LINE	R\$ 626,00	R\$ 10.016,00
23	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTação AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEISTOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	FORCE LINE	R\$ 1.150,00	R\$ 5.750,00
24	PATCH PANEL MULTILAN CAT5E ROHS COM 24 PORTAS; CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO; MATERIAL DO PRODUTO: AÇO SAE 1020; PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B; FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	MULTILAN	R\$ 427,00	R\$ 2.135,00
25	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 3500: ANSI LUMENS; ENTRADAS: HDMI, USB, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO COMPOSITE; RESOLUÇÃO: 1024 X 768 (XGA); BRILHO: 3500 LUMENS; DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO ATÉ 12.000 HORAS E MODO NORMAL ATÉ 6.000 HORAS; ALTO FALANTE INTERNO; LÂMPADA 210W UHE; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V, AC; 50/60HZ (AUTOMÁTICO); MALETA ACOLCHOADA, C/ PROTEÇÃO INTERNA P/ TRANSPORTE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	TOMATE	R\$ 7.779,00	R\$ 31.116,00
26	RACK DESMONTÁVEL PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 19", ALTURA 5U (350 MM), LARGURA (550 MM) NO MÍNIMO, PROFUNDIDADE DE (570 MM) NO MÍNIMO, COM OPÇÃO DE ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS PARA O TETO E A BASE. ESTRUTURA EM AÇO COM 0.9MM DE ESPESURA NO MÍNIMO. FABRICANTE: INTELBRAS OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	INTELBRAS	R\$ 1.278,00	R\$ 6.390,00
27	ROTEADOR DE REDE 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET (10/100/1000), AC DUAL BAND: 2.4 E 5 GHZ, APP WI-FI CONTROL HOME, INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, CONTROLE PARENTAL, COMPATÍVEL COM IPV6; 4 ANTENAS FIXAS EXTERNAS DE 5DBI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	TP-LINK	R\$ 442,00	R\$ 4.420,00
28	ROTEADOR GIGABIT REDE MESH: WI-FI EM TODOS OS CÔMODOS DA CASA, SISTEMA MODULAR. PORTAS GIGABIT. TECNOLOGIA WI-FI 5 COM ATÉ	UNID	7	TP-LINK	R\$ 517,00	R\$ 3.619,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO
PESSOA COELHO
NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO
NETO
Data: 2023.12.09 10:35:27
+03'00'

	867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N). APLICATIVO WI-FI CONTROL HOME: INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO POR APLICATIVO DISPONÍVEL PARA IOS E ANDROID. SUPORTE A BEAMFORMING E MU-MIMO: MAIOR PERFORMANCE E ESTABILIDADE MESMO COM MAIS DISPOSITIVOS CONECTADOS NA REDE WI-FI. COBERTURA MÓDULO UNITÁRIO ATÉ 180M². 2 ANTENAS INTERNAS DE 3DBI. PADRÕES IEEE 802.11AC/A/N 5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, IEEE 802.11V/R (ROAMING). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
29	ROTEADOR WIRELESS 3 PORTAS GIGABIT DUAL BAND PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, FREQUÊNCIA 2.4 - 2.5GHZ, 5.15 - 5.35GHZ, TAXA DE SINAL 300 MBPS A 2.4 GHZ, 867 MBPS A 5 GHZ, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO <20DBM (EIRP), SEGURANÇA WIRELESS WPA- PSK / WPA2-PSK, FUNÇÕES WIRELESS ATIVAR/DESATIVAR RÁDIOSEM FIO, ESTATÍSTICAS SEM FIO, DIMENSÕES 222 x 140 x 32 MM, INTERFACES1 PORTA GIGABIT WAN, 3 PORTAS GIGABIT LAN, BOTÃO WPS/RESET, 4 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS FIXAS. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 332,00	R\$ 1.992,00
30	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, SERVIÇOS EM NUVEM. 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 SANGRAMENTO NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO. CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: INTERFACE PADRÃO USB 3.0 SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATIVÉIS: WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE; WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019 MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLuíDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE, COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM ODRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTACOMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT. SERVIÇO EM NUVEM³ GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX) 60 PÁGINAS/LI> TIPOS DE MÍDIA COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDÁVEL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE), CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVÓ). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	FUJITSU	R\$ 5.262,00	R\$ 21.048,00
31	SMARTPHONE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COM 4GB DE RAM, 128GB ROM. TELA 6,43", NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 1.863,00	R\$ 11.178,00
32	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS (PADRÃO GIGABIT) EM CONECTORES DO TIPO RJ-45. CARACTERÍSTICAS: DEVE PERMITIR SER INSTALADO EM RACK PADRÃO (19") E POSSUIR KITS COMPLETOS DE INSTALAÇÃO; DEVE POSSUIR ALTURA MÁXIMA DE 1U; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO, QUE OPERE COM TENSÕES DE ENTRADA 110/220VAC E SUPORTE FREQUÊNCIA ENTRE 50/60 HZ. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	TP-LINK	R\$ 1.163,00	R\$ 6.978,00
33	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 8 PORTAS RJ45 GIGA ETHERNET COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE, PLUG & PLAY, TORNANDO A INSTALAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, QOS PARA PRIORIZAÇÃO DO TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E VÍDEO, TAMANHO COMPACTO 140 x 26 x 75 MM. PADRÕES IEEE 802.3 - 10BASE-T IEEE 802.3U - 100BASE-TX IEEE 802.3AB - 1000BASE-T IEEE 802.3X - FLOW CONTROL IEEE 802.1P - PRIORITY QUEUEING (QOS) IEEE 802.3AZ - ENERGY EFFICIENT ETHERNET. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	TP-LINK	R\$ 316,00	R\$ 2.212,00
VALOR TOTAL MAT. PERMANENTE R\$ 645.326,00 POR EXTENSO (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS)						

MATERIAIS DE CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSUMO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34	ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA; MACHO/ FÊMEA; CONECTOR HDMI 19 PINOS; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 6, 75 GBPS - TAMANHO: 30 CENTÍMETROS NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	MULTILASER	R\$ 47,00	R\$ 517,00
35	ADAPTADOR WIRELESS USB 300MBPS; BOTÃO WI-FI PROTECTED SETUP (WPS); COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11N; VELOCIDADE WIRELESS DE ATÉ 300MBPS; INTERFACE: USB 2.0; FREQUÊNCIA: 2,4 ~ 2,4835GHZ; TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; SUPORTE PARA O WINDOWS 8.1/8/7/XP, MAC OS, LINUX. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	TP-LINK	R\$ 185,00	R\$ 1.665,00
36	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 1 METRO, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 32,00	R\$ 320,00
37	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 15 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 259,00	R\$ 1.554,00
38	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 5 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI123/2006).	UNID	6	MULTILASER	R\$ 80,00	R\$ 480,00
39	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	EXBOM	R\$ 88,00	R\$ 528,00
40	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 2 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	VINIK	R\$ 58,00	R\$ 580,00
41	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	VINIK	R\$ 95,00	R\$ 570,00
42	CAIXA DE CABO DE REDE 4 PARES TRANÇADO U/UTP CAT.5E COM 305 METROS; 100% COBRE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	FURUKAWA	R\$ 711,00	R\$ 6.399,00
43	CAPA PARA NOTEBOOK 13 PRETA COM INTERIOR CINZA FORMATO: CASE PARA NOTEBOOK 13"; MATERIAL: NYLON; TAMANHO DOPRODUTO: 27A X 37L; PESO APROXIMADO: 200G; COR: PRETO ACINZENTADO COM INTERIOR CINZA CLARO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	MULTILASER	R\$ 103,00	R\$ 824,00
44	CAPA PARA NOTEBOOK 15 PRETA COM INTERIOR CINZA FORMATO: CASE PARA NOTEBOOK 15"; MATERIAL: NYLON; TAMANHO DOPRODUTO: 25A X 36L; PESO APROXIMADO: 230G; COR: PRETO ACINZENTADO COM INTERIOR CINZA CLARO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	MULTILASER	R\$ 105,00	R\$ 840,00
45	CHIP COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	APEX	R\$ 405,00	R\$ 2.025,00
46	CILINDRO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	EVOLUT	R\$ 96,00	R\$ 480,00
47	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL SOCKET 1151 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	26	INTEL	R\$ 75,00	R\$ 450,00
48	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM 5 TOMADAS; DEVERÁ TER PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE III, POSSUIR DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO TÉRMICA EM CASO DE SOBREAQUECIMENTO QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FUSÍVEL (MICRO DISJUNTOR); CORRENTE DE CARGA MÁXIMA 10ª. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	MULTILASER	R\$ 45,00	R\$ 1.170,00
49	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W, CARREGA DISPOSITIVOS USB, RECARREGA CELULAR, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO, ESPECIFICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A, SAÍDAS 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ, PESO SEM EMBALAGEM: 280 G. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	MULTILASER	R\$ 185,00	R\$ 1.665,00
50	GUIA DE CABOS FECHADA HORIZONTAL 19" X1U, COM TAMPA FRONTAL LISA E REMOVÍVEL, COR PRETA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	12	FURUKAWA	R\$ 75,00	R\$ 525,00
51	HD EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1.0 TB E USB PADRÃO 3.0 COMPATÍVEL COM 2.0, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM; ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VISTA/7/8/10 OU MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	SEAGATE	R\$ 498,00	R\$ 5.976,00
52	HEADSET COM MICROFONE, CONECTOR USB. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	26	MULTILASER	R\$ 121,00	R\$ 484,00
53	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL) E TECLADO PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	MULTILASER	R\$ 169,00	R\$ 4.394,00

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
Dados: 2023.12.09 10:36:03 -03'00'

	ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).					
54	MICRO SD COM CAPACIDADE DE 32GB DE ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	SANDISK	R\$ 67,00	R\$ 536,00
55	MICRO SD COM CAPACIDADE DE 64GB DE ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	SANDISK	R\$ 77,00	R\$ 616,00
56	MICROFONE SEM FIO DUPLO; PROFISSIONAL COM MALETA; OPERAEM BANDA ALTA UHF, NA FAIXA DE 600 A 699 MHZ, COM AJUSTE PROGRAMÁVEL DE 100 FREQUÊNCIAS POR CANAL; SAÍDA DE ÁUDIO: MAX +5 DBU; ALIMENTAÇÃO: 12-18 V DC; CONSUMO: 350 MA; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: <-94 DBM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	HAYONIK	R\$ 1.051,00	R\$ 6.306,00
57	MOUSE ÓPTICO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	MULTILASER	R\$ 67,00	R\$ 3.551,00
58	MOUSE ÓPTICO USB, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	30	MULTILASER	R\$ 33,00	R\$ 1.749,00
59	MOUSE PAD, EM TECIDO, COR PRETA. DIMENSÕES APROXIMADAS 22 X 18CM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	35	MULTILASER	R\$ 19,00	R\$ 570,00
60	PATCH CORD U UTP CAT.5E; CERTIFICAÇÕES ETL VERIFIED. ANATEL 1277-07-, NO MÍNIMO. 256 (CABO U/UTP CAT.5E FLEXÍVEL), 1279-07-0256 (CABO DE MANOBRA) UL LISTED E173971 (CM); TAMANHO 0,5 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	35	FORCE LINE	R\$ 14,00	R\$ 490,00
61	PATCH CORD U UTP CAT.5E; CERTIFICAÇÕES ETL VERIFIED. ANATEL 1277-07-0256 (CABO U/UTP CAT.5E FLEXÍVEL), 1279-07-0256 (CABO DE MANOBRA) UL LISTED E173971 (CM); TAMANHO 1,5 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	55	FORCE LINE	R\$ 20,00	R\$ 700,00
62	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 16GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	20	MULTILASER	R\$ 50,00	R\$ 2.750,00
63	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 32GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	15	MULTILASER	R\$ 53,00	R\$ 1.060,00
64	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 64GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER	R\$ 76,00	R\$ 1.140,00
65	REFIL DE TINTA NA COR AMARELO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER	R\$ 81,00	R\$ 5.265,00
66	REFIL DE TINTA NA COR CIANO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER	R\$ 80,00	R\$ 5.200,00
67	REFIL DE TINTA NA COR MAGENTA, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	110	MULTILASER	R\$ 80,00	R\$ 5.200,00
68	REFIL DE TINTA NA COR PRETO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	MULTILASER	R\$ 81,00	R\$ 8.910,00
69	TECLADO USB, PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16	MULTILASER	R\$ 103,00	R\$ 5.459,00
70	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DNOU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	EVOLUT	R\$ 128,00	R\$ 2.048,00
71	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASER PRO M-1132 M1132MFP OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	25	EVOLUT	R\$ 73,00	R\$ 292,00
72	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	EVOLUT	R\$ 133,00	R\$ 3.325,00
73	TONER HP 85A COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET P1102 OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	EVOLUT	R\$ 73,00	R\$ 584,00
VALOR TOTAL MAT. DE CONSUMO R\$ 87.197,00 POR EXTENSO (OITENTA E SETE MIL E CENTO E NOVENTA E SETE REAIS)						

VALOR TOTAL R\$ 732.523,00 POR EXTENSO (SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS)

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta dias), contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A entrega será promovida pela contratada sem nenhum custo a contratante.
- c) O preço total da proposta é de **R\$ 732.523,00 (SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS)**.

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

IMPERATRIZ-MA, 09 DE DEZEMBRO DE 2023.

RAIMUNDO
PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma
digital por RAIMUNDO
PESSOA COELHO NETO
Dados: 2023.12.09
10:36:42 -03'00'

RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
CPF: 345.557.903-59
PAPELARIA IMPERATRIZ LTDA
CNPJ: 46.928.415/0001-20

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

CATÁLOGO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023 – CPL

MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS PERMANENTES	UNIDADE	QUANT.	MARCA	CATÁLOGO
1	AUTO TRANSFORMADOR, BIVOLT, POTÊNCIA 2000VA NO MÍNIMO, (110, 120, OU 127V) PARA 220V E 220V PARA (110, 120, OU 127V); TENSÃO DE ENTRADA: 220V OU (110, 120, OU 127V (DEFINIDO PELO USUÁRIO); TENSÃO DE SAÍDA: 220V OU (110, 120, OU 127V (DEFINIDO PELO USUÁRIO); FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 60HZ; NÚMERO DE TOMADAS: 2 UNIDADES NBR 10º NO MÍNIMO; DEVERÁ TER PROTETOR TÉRMICO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, ACOMPANHAR CABO DE FORÇA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	11	FORCE LINE 2000 VA	
2	BASE PARA NOTEBOOK DE 17 POLEGADAS, COM USB E COOLER. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER 17 POL.	
3	CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT 4W CONTROLE DE SOM NA CAIXA –PRETA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	13	SUMAY 2.0 EFFECT 4W	
4	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED	UNID	12	BRX I5 DDR4 SSD 240 GB	

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO
NETO
Dados: 2023.12.09 10:57:04 -05'00'

	TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DECOR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.				
5	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 240 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DECOR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	3	BRX I5 DDR4 SSD 240 GB	
6	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA	UNID	23	BRX CORE I3 8GB SSD 240 GB	

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO
NETO
Dados: 2023.12.09 10:37:26 -03'00'

7	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VÍDEO HDMI E/OU VGA, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COTA RESERVADA PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	BRX CORE I3 8GB SSD 240 GB	
8	COMPUTADOR PORTÁTIL AVANÇADO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS, 12 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 500 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 16 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COMO ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	2	SAMSUNG CORE I3 SSD 500 GB TELA 15" DDR4	
9	COMPUTADOR PORTÁTIL BÁSICO (NOTEBOOK) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, DO TIPO SDRAM DDR4 2666 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, ANTI REFLEXO, SUPORTAR RESOLUÇÃO FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), RETRO ILUMINADA POR LED, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH MÍNIMO 4.0. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 4 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	11	ACER CORE I5 SSD 240 GB TELA 15"	

10	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 300 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	18	FORCE LINE 300 VA	
11	ESTABILIZADOR (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: POTÊNCIA: 500 VA OU W, TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V, TENSÃO SAÍDA: 115V, 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: PROTEGE SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA 5 DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS EXISTENTES NA REDE ELÉTRICA. 1. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; 2. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 3. SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; 4. SURTOS DE TENSÃO NA REDE; 5. CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. CONEXÃO DE SAÍDA: 6 TOMADAS NBR 14136. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16	FORCE LINE 500 VA	
12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, COM SUPORTE A REDE (WIFI), BIVOLT (110V ~ 220V), RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE ATÉ 33 (PPM) EM PRETO E 15 (PPM) COLORIDO. JATO DE TINTA EM 4 CORES (CMYK), TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO PARA AS TINTAS DAS 4 CORES (CMYK), CONECTIVIDADE: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM A ESPECIFICAÇÃO USB 2.0) (802.11 B/G/N). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	17	EPSON ECOTANK L3250	
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA MONO, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA PRECISIONCORE MONOCROMÁTICA OTIMIZADA, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 20 PPM EM PRETO (A4/ CARTA)††, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM PRETO (RASCUNHO /A4 /CARTA)†, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: 9 PPM (A4/ CARTA)††, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 2,8 PICOLITROS, CONFIGURAÇÃO DE INJETORES: 800 INJETORES PRETOS, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA™ / WINDOWS®7/WINDOWS®8/8.1/WINDOWS®10 (32 BITS, 64 BITS), WINDOWS SERVER® 2003(SP2) / WINDOWS SERVER® 2016, MAC OS®X 10.6.8 / MACOS® 10.14.X9. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	EPSON ECOTANK L4260	
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COR DE IMPRESSÃO: PRETO E BRANCO APENAS; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: SIM; TIPO DE PAPEL: TAMANHO A4, CARTA, A5, A5 (BORDA LONGA), A6; GRAMATURA DE 60 A 200 G/M² EM PELO MENOS UMA DAS BANDEJAS; MEMÓRIA: INTEGRADA PADRÃO 512 MB, VELOCIDADE MÁXIMA IMPRESSÃO PRETO E BRANCO (PPM) ATÉ 40 PPM PAPEL A4; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 1200X1200 DPI; CICLO DE TRABALHO: ATÉ 50.000 PÁGINAS MÊS; MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL, PADRÃO BANDEJA DE ENTRADA PARA ATÉ 520 FOLHAS DE 80 G/M²; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 127V 50/60HZ; CONEXÃO: 01 (UMA) USB 2.0, 1 (UMA) ETHERNET COM CONECTOR RJ-45. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	BROTHER DCP-B7535DW	

15	KIT 2 CAIXA DE SOM ATIVA BLUETOOTH + 2 TRIPE + BAG PARATRIPE + CABO XLR 5 MTS ESPECIFICAÇÕES: 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 440X790X360MM; POTÊNCIA : 200W; 15 POLEGADAS; VOLTAGEM : BI-VOLT. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	2	STANER 2 TRIPE + BAG PARATRIPE + CABO XLR 5 MTS	
16	LICENÇA ANTI VÍRUS , COM PROTEÇÃO EM TEMPO REAL, VERIFICA CONTINUAMENTE VÍRUS, WORMS, CAVALOS DE TROIA, CRYPTOLOCKERS, ROOTKITS E SPYWARE EM SEUS DISPOSITIVOS, PROTEGENDO VOCÊ CONTRA AMEÇAS ONLINE NOVAS E ESTABELECIDAS, COMO RANSOMWARE, COMPATÍVEL COM WINDOWS®, MACOS®, ANDROID™, IOS®. FIREWALL BIDIRECIONAL (SOMENTE PARA WINDOWS), PROTEGE A PRIVACIDADE, SENHAS, ARQUIVOS E FOTOS, PROTEGE SEU DINHEIRO EM TRANSAÇÕES BANCÁRIAS E COMPRAS ON-LINE, PROTEGE AS CRIANÇAS ON-LINE E OFF-LINE. NO MÍNIMO 01 ANO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	KASPERSKY	
17	LICENÇA PROGRAMA PARA EDIÇÃO DE DOCUMENTOS, TEXTOS, PLANILHAS, APRESENTAÇÕES E CLIENTE DE EMAIL MICROSOFT PACOTE OFFICE 2021 PRO PLUS (32/64-BIT). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	MICROSOFT	
18	LICENÇA SISTEMA OPERACIONAL PARA COMPUTADORES E NOTEBOOKS MICROSOFT WINDOWS 10 PRO (32/64-BIT). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	50	MICROSOFT	
19	MONITOR TAMANHO: 19,5", ÂNGULO DE VISÃO 90° / 65°, RESOLUÇÃO MÁXIMA HD (1366 X 768), BRILHO 200 CD/M², CONTRASTE 600:1, TEMPO DE RESPOSTA 2MS (GTG), TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, GAMA DE CORES (TÍP.) NTSC 72%, PROFUNDIDADE DE CORES (Nº DE CORES) 16,7 MILHÕES, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0,3177 X 0,3070 MM, TRATAMENTO DE TELA ANTIRREFLEXIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	HQ 19,5"	
20	MONITOR TAMANHO: 21,5", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE ESTÁTICO: 600:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,24825 X 0,24825 MM. TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 90° / 60°, SUPORTE DE PAREDE (VESA): 75 X 75MM, FONTE ADAPTADOR EXTERNO, CONSUMO DE ENERGIA 16,9W, HDMI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	HQ 21,5"	

21	MONITOR TAMANHO: 23,8", RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE DINÂMICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16,7M, PIXEL PITCH: 0,2745 X 0,2745 MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ - V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 178° / 178° SUPORTE DE PAREDE: (VESA) (100 X 100MM), ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB, DISPLAYPORT, HDMI, HEADPHONE OUT. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	AOC 23,8"	
22	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 0,6 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 300 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEISTOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16	FORCE LINE 300W	
23	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEISTOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	FORCE LINE 600W	
24	PATCH PANEL MULTILAN CAT5E ROHS COM 24 PORTAS; CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO; MATERIAL DO PRODUTO: AÇO SAE 1020; PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B; FABRICANTE: FURUKAWA OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	MULTILAN CAT5 C/24 PORTAS	
25	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 3500: ANSI LUMENS; ENTRADAS: HDMI, USB, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO COMPOSITE; RESOLUÇÃO: 1024 X 768 (XGA); BRILHO: 3500 LUMENS; DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO ATÉ 12.000 HORAS E MODO NORMAL ATÉ 6.000 HORAS; ALTO FALANTE INTERNO; LÂMPADA 210W UHE; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V, AC; 50/60HZ (AUTOMÁTICO); MALETA ACOLCHOADA, C/ PROTEÇÃO INTERNA P/ TRANSPORTE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	TOMATE Mpr2009 3500 LUMENS	
26	RACK DESMONTÁVEL PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 19", ALTURA 5U (350 MM), LARGURA (550 MM) NO MÍNIMO, PROFUNDIDADE DE (570 MM) NO MÍNIMO, COM OPÇÃO DE ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS PARA O TETO E A BASE. ESTRUTURA EM AÇO COM 0.9MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO. FABRICANTE: INTELBRAS OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	INTELBRAS 19"	
27	ROTEADOR DE REDE 4 PORTAS GIGABIT ETHERNET (10/100/1000), AC DUAL BAND: 2.4 E 5 GHZ, APP WI-FICONTROL HOME, INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, CONTROLE PARENTAL, COMPATÍVEL COM IPV6; 4 ANTENAS FIXAS EXTERNAS DE 5DBI. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	TP-LINK 4 PORTAS GIGABIT	

28	ROTEADOR GIGABIT REDE MESH: WI-FI EM TODOS OS CÔMODOS DA CASA, SISTEMA MODULAR. PORTAS GIGABIT. TECNOLOGIA WI-FI 5 COM ATÉ 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N). APLICATIVO WI-FI CONTROL HOME: INSTALAÇÃO E GERENCIAMENTO POR APLICATIVO DISPONÍVEL PARA IOS E ANDROID. SUPORTE A BEAMFORMING E MU-MIMO: MAIOR PERFORMANCE E ESTABILIDADE MESMO COM MAIS DISPOSITIVOS CONECTADOS NA REDE WI-FI. COBERTURA MÓDULO UNITÁRIO ATÉ 180M². 2 ANTENAS INTERNAS DE 3DBI. PADRÕES IEEE 802.11AC/A/N 5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, IEEE 802.11V/R (ROAMING). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	TP-LINK REDE MESH 300MBPS	
29	ROTEADOR WIRELESS 3 PORTAS GIGABIT DUAL BAND PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ, IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, FREQUÊNCIA 2.4 - 2.5GHZ, 5.15 - 5.35GHZ, TAXA DE SINAL 300 MBPS A 2.4 GHZ, 867 MBPS A 5 GHZ, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO <20DBM (EIRP), SEGURANÇA WIRELESS WPA- PSK / WPA2-PSK, FUNÇÕES WIRELESS ATIVAR/DESATIVAR RÁDIOSEM FIO, ESTATÍSTICAS SEM FIO, DIMENSÕES 222 x 140 x 32 MM, INTERFACES 1 PORTA GIGABIT WAN, 3 PORTAS GIGABIT LAN, BOTÃO WPS/RESET, 4 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS FIXAS. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER AC1200 WIRELESS 4 ANTENAS	
30	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, SERVIÇOS EM NUVEM. 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 SANGRAMENTO NA DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, REMOÇÃO DE MARCAS DE PERFURAÇÃO. CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: INTERFACE PADRÃO USB 3.0 SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 SP1, 8.1, 10 HOME, 10 PRO, 10 EDUCATION, 10 ENTERPRISE; WINDOWS SERVER 2012, 2012 R2, 2016, 2019 MACOS V10.14.X, V10.15.X, V11, V11.1.X DRIVERS DE DIGITALIZAÇÃO INCLuíDOS: TWAIN, ICA, WIA, SANE, COMPATIBILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC®, LINUX TIPOS DE ARQUIVOS SUPORTADOS: PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF DE ALTACOMPRESSÃO, TIFF, TIFF DE VÁRIAS PÁGINAS, JPEG, BMP, TEXTO, WORD, EXCEL, POWERPOINT. SERVIÇO EM NUVEM³ GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE, DROPBOX. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (MÁX) 60 PÁGINAS/LI> TIPOS DE MÍDIA COMUM, RECIBOS E FOTOS (RECOMENDÁVEL O USO DE FOLHA DE TRANSPORTE), CARTÕES DE VISITA, CARTÕES PLÁSTICOS/LAMINADOS (INCLUINDO EM RELEVO). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	FUJITSU 40 PPM	
31	SMARTPHONE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COM 4GB DE RAM, 128GB ROM. TELA 6,43", NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER 4GB DE RAM 128 GB	
32	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS (PADRÃO GIGABIT) EM CONECTORES DO TIPO RJ-45. CARACTERÍSTICAS: DEVE PERMITIR SER INSTALADO EM RACK PADRÃO (19") E POSSUIR KITS COMPLETOS DE INSTALAÇÃO; DEVE POSSUIR ALTURA MÁXIMA DE 1U; DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO, QUE OPERE COM TENSÕES DE ENTRADA 110/220VAC E SUPORTE FREQUÊNCIA ENTRE 50/60 HZ. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	TP-LINK 24 PORTAS 10/100/1000	

33	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM NO MÍNIMO 8 PORTAS RJ45 GIGA ETHERNET COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE, PLUG & PLAY, TORNANDO A INSTALAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, QOS PARA PRIORIZAÇÃO DO TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E VÍDEO, TAMANHO COMPACTO 140 x 26 x 75 MM. PADRÕES IEEE802.3 – 10BASE-T IEEE802.3U – 100BASE-TX IEEE802.3AB – 1000BASE-T IEEE802.3X – FLOW CONTROL IEEE802.1P – PRIORITY QUEUEING (QOS) IEEE802.3AZ – ENERGY EFFICIENT ETHERNET. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	TP-LINK 8 PORTAS	
----	---	------	---	---------------------	---

MATERIAIS DE CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSUMO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	CATÁLOGO
34	ADAPTADOR CONVERSOR HDMI PARA VGA; MACHO/ FÊMEA; CONECTOR HDMI 19 PINOS; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 6, 75 GBPS - TAMANHO: 30 CENTÍMETROS NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	MULTILASER 75 GBPS	
35	ADAPTADOR WIRELESS USB 300MBPS; BOTÃO WI-FI PROTECTED SETUP (WPS); COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11N; VELOCIDADE WIRELESS DE ATÉ 300MBPS; INTERFACE: USB 2.0; FREQUÊNCIA: 2,4 ~ 2,4835GHZ; TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; SUPORTE PARA O WINDOWS 8.1/8/7/XP, MAC OS, LINUX. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	TP-LINK 300 MBPS	
36	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 1 METRO, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER 2.0 4K 1 MT	
37	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 15 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER 2.0 4K 15 MT	
38	CABO HDMI 2.0 4K 30AWG PURO COBRE 5 METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER 2.0 4K 5 MT	
39	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 10 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	10	EXBOM 10 MT	
40	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 2 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	VINIK 2 MT	

CNPJ: 46.928.415/0001-20

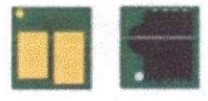
INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão

E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com

RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO

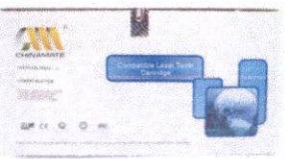
Assinado de forma digital por
RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
Dados: 2023.12.09 10:40:29 -03'00'

41	CABO VGA D-SUB 15 PINOS PARA MONITOR 5 METROS VGA-2, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	VINIK 5 MT	
42	CAIXA DE CABO DE REDE 4 PARES TRANÇADO U/UTP CAT.5E COM 305 METROS; 100% COBRE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	FURUKAWA CAT5 305 MT	
43	CAPA PARA NOTEBOOK 13 PRETA COM INTERIOR CINZA FORMATO: CASE PARA NOTEBOOK 13"; MATERIAL: NYLON; TAMANHO DO PRODUTO: 27A X 37L; PESO APROXIMADO: 200G; COR: PRETO ACINZENTADO COM INTERIOR CINZA CLARO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	MULTILASER PRETO 13"	
44	CAPA PARA NOTEBOOK 15 PRETA COM INTERIOR CINZA FORMATO: CASE PARA NOTEBOOK 15"; MATERIAL: NYLON; TAMANHO DO PRODUTO: 25A X 36L; PESO APROXIMADO: 230G; COR: PRETO ACINZENTADO COM INTERIOR CINZA CLARO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	MULTILASER PRETO 15"	
45	CHIP COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	5	APEX CHIP HP M428FDW	
46	CILINDRO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	EVOLUT DCP L5652DN	
47	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL SOCKET 1151 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	26	INTEL SOCKET 1151	
48	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM 5 TOMADAS; DEVERÁ TER PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE III, POSSUIR DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO TÉRMICA EM CASO DE SOBREAQUECIMENTO QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FUSÍVEL (MICRO DISJUNTOR); CORRENTE DE CARGA MÁXIMA 10A. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	MULTILASER 5 TOM.	

49	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W, CARREGA DISPOSITIVOS USB, RECARREGA CELULAR, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO, ESPECIFICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO: 127 OU 220VCA / 1 A, SAÍDAS 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50 / 60HZ, PESO SEM EMBALAGEM: 280 G. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	7	MULTILASER 90W	
50	GUIA DE CABOS FECHADA HORIZONTAL 19" X1U, COM TAMPA FRONTAL LISA E REMOVÍVEL, COR PRETA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	12	FURUKAWA HORIZONTAL 19"	
51	HD EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1.0 TB E USB PADRÃO 3.0 COMPATÍVEL COM 2.0, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM; ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VISTA/7/8/10 OU MAC OS X 10 4.8 OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	SEAGATE 1 TB 3.0	
52	HEADSET COM MICROFONE, CONECTOR USB. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	26	MULTILASER CONECTOR USB	
53	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL) E TECLADO PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	MULTILASER SCROLL	
54	MICRO SD COM CAPACIDADE DE 32GB DE ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	SANDISK ULTRA 32 GB	

55	MICRO SD COM CAPACIDADE DE 64GB DE ARMAZENAMENTO, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	6	MULTILASER ULTRA 64 GB	
56	MICROFONE SEM FIO DUPLO; PROFISSIONAL COM MALETA; OPERAEM BANDA ALTA UHF, NA FAIXA DE 600 A 699 MHZ, COM AJUSTE PROGRAMÁVEL DE 100 FREQUÊNCIAS POR CANAL; SAÍDA DE ÁUDIO: MAX +5 DBU; ALIMENTAÇÃO: 12-18 V DC; CONSUMO: 350 MA; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: <-94 DBM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	HAYONIK HSF-102 DUPLO	
57	MOUSE ÓPTICO SEM FIO, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	MULTILASER SCROLL	
58	MOUSE ÓPTICO USB, O MOUSE DEVERÁ POSSUIR BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	30	MULTILASER OPTICO	
59	MOUSE PAD, EM TECIDO, COR PRETA. DIMENSÕES APROXIMADAS 22 X 18CM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	35	MULTILASER PRETO	
60	PATCH CORD U UTP CAT.5E; CERTIFICAÇÕES ETL VERIFIED. ANATEL 1277-07-, NO MÍNIMO.256 (CABO U/UTP CAT.5E FLEXÍVEL), 1279-07-0256 (CABO DE MANOBRA) UL LISTED E173971 (CM); TAMANHO 0,5METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	35	FORCE LINE CAT5 FLEXIVEL 0,5 MT	
61	PATCH CORD U UTP CAT.5E; CERTIFICAÇÕES ETL VERIFIED. ANATEL 1277-07-0256 (CABO U/UTP CAT.5E FLEXÍVEL), 1279-07-0256 (CABO DE MANOBRA) UL LISTED E173971 (CM); TAMANHO 1,5METROS, NO MÍNIMO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	55	FORCE LINE CAT5 FLEXIVEL 1,5 MT	

62	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 16GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	20	MULTILASER 16 GB	
63	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 32GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	15	MULTILASER 32 GB	
64	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE 64GB DE ARMAZENAMENTO, CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR, SEM NECESSIDADE DE DRIVER DE DISPOSITIVO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER 64 GB	
65	REFIL DE TINTA NA COR AMARELO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER COMPATIVEL EPSON 100 ML	
66	REFIL DE TINTA NA COR CIANO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	65	MULTILASER COMPATIVEL EPSON 100 ML	
67	REFIL DE TINTA NA COR MAGENTA, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	110	MULTILASER COMPATIVEL EPSON 100 ML	
68	REFIL DE TINTA NA COR PRETO, COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5190 - EPSON ECOTANK L3110 - EPSON ECOTANK L3250. NO MÍNIMO COM 65ML. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	53	MULTILASER COMPATIVEL EPSON 100 ML	

69	TECLADO USB, PADRÃO ABNT2. ITEM EXCLUSIVO PARAME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	16	MULTILASER USB	
70	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	4	EVOLUT COMPATIVEL L5652DN	
71	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASER PRO M-1132 M1132MFP OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	25	EVOLUT COMPATIVEL HP M-1132	
72	TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	8	EVOLUT COMPATIVEL M428FDW	
73	TONER HP 85A COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA HP LASERJET P1102 OU SIMILAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP E MEI (LEI 123/2006).	UNID	9	EVOLUT COMPATIVEL P1102	

RAIMUNDO
PESSOA
COELHO NETO

Assinado de forma digital
por RAIMUNDO PESSOA
COELHO NETO
Dados: 2023.12.09
10:42:57 -03'00'

RAIMUNDO PESSOA COELHO NETO
CPF: 345.557.903-59
PAPELARIA IMPERATRIZ LTDA
CNPJ: 46.928.415/0001-20

IMPERATRIZ-MA, 09 DE DEZEMBRO DE 2023.

CNPJ: 46.928.415/0001-20

INSC. EST.: 12.762456-2

Av. Pedro Neiva de Santana Nº 1013 Bairro: Vila Parati – Fone: (99) 3073-5138 - Imperatriz – Maranhão
E-mail: papelariaimperatrizltda@gmail.com



GADITA

PROPOSTA COMERCIAL

ORGÃO	MODALIDADE
MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023

OBJETO
Aquisição de Computadores e Materiais de Consumo para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA

DADOS DA LICITANTE	
GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA	
NPJ: 35.231.746/0001-90	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 004595650.00-93
END: Av. João Pinheiro, Nº 274, 1º Andar, Sala 201py, Lourdes	CEP: 30.130-186 - Belo Horizonte - MG
TELEFONE: 75-99839-8829	E-MAIL: gaditaempreendimentos@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS
BANCO: 077 BANCO INTER / AGÊNCIA: 0001 / CONTA CORRENTE: 4245849-8 / GADITA EMPREENDIMENTOS LTDA

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL		
PROPRIETÁRIO: Pedro Yago Oliveira Moreira	RG: 4.453.751	CPF: 091.933.705-80
ENDEREÇO: Av. João Pinheiro, Nº 274	CIDADE: Belo Horizonte - MG	CEP: 30.130-186
E-MAIL: gaditaempreendimentos@gmail.com	TELEFONE: 75-99839-8829	TELEFONE: 75-99818-9046

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QUANT	MARCA/MOD.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Auto Transformador, bivolt, potência 2000VA no mínimo, (110, 120, ou 127V) para 220V e 220V para (110, 120, ou 127V); Tensão de entrada: 220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Tensão de saída: 220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Frequência de operação: 60Hz; Número de tomadas: 2 unidades NBR 10º no mínimo; Deverá ter protetor térmico automático, proteção contra sobrecarga, acompanhar cabo de força.	UNID	11	Trafotron 2000VA	R\$ 280,00	R\$ 3.080,00
9	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo Ion de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UNID	11	Samsung NP550XDA-KH2BR	R\$ 5.700,00	R\$ 62.700,00
10	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 300 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica: 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobre-tensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 4 tomadas NBR 14136.	UNID	18	Coletex es-300va	R\$ 350,00	R\$ 6.300,00



Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Assinatura digitalizada por GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA

CNPJ: 35.231.746/0001-90
Av. João Pinheiro, Nº 274, 1º Andar, Sala 201py
Belo Horizonte - MG
E-mail: gaditaempreendimentos@gmail.com

[illegible]



29	Roteador Wireless 3 portas Gigabit Dual band Padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, Frequência 2.4 - 2.5GHz, 5.15 - 5.35GHz, Taxa de Sinal 300 Mbps a 2.4 GHz, 867 Mbps a 5 GHz, Potência de Transmissão <20dBm (EIRP), Segurança Wireless WPAPSK / WPA2-PSK, Funções Wireless Ativar/desativar Rádio Sem Fio, Estatísticas Sem Fio, Dimensões 222 x 140 x 32 mm, Interfaces1 Porta Gigabit WAN, 3 Portas Gigabit LAN, Botão WPS/Reset, 4 Antenas Omnidirecionais Fixas	UNID	6	Tp-link Ec220-g5	R\$ 330,00	R\$ 1.980,00
31	Smartphone Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com 4GB de RAM, 128GB ROM. Tela 6,43", no mínimo	UNID	6	Blu B9	R\$ 1.850,00	R\$ 11.100,00
32	Switch não gerenciável, com no mínimo 24 portas 10/100/1000 Mbps (padrão Gigabit) em conectores do tipo RJ-45. Características: Deve permitir ser instalado em rack padrão (19") e possuir kits completos de instalação; deve possuir altura máxima de 1U; deve possuir fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220VAC e suporte frequência entre 50/60 HZ.	UNID	6	Tp-link TL-sg1024d	R\$ 1.150,00	R\$ 6.900,00
42	Caixa de cabo de rede 4 pares trançado U/UTP CAT.5e com 305 metros; 100% cobre	UNID	9	Conduitti Cat 5E	R\$ 710,00	R\$ 6.390,00
51	HD externo com capacidade de 1.0 TB e USB padrão 3.0 compatível com 2.0, velocidade de rotação de 5400 rpm; Alimentação via porta USB; compatível com sistema operacional Windows Vista/7/8/10 ou Mac OS X 10.4.8 ou superior.	UNID	12	Tronos 1TB	R\$ 490,00	R\$ 5.880,00
56	Microfone Sem Fio Duplo; profissional com maleta; opera em banda alta UHF, na faixa de 600 a 699 MHz, com ajuste programável de 100 frequências por canal; Saída de Áudio: Max +5 dBu; Alimentação: 12-18 V DC; Consumo: 350 mA; Sensibilidade de Recepção: <-94 Dbm	UNID	6	Karsect KRD-200DM	R\$ 1.050,00	R\$ 6.300,00
VALOR TOTAL					R\$ 243.040,00	

DUZENTOS E QUARENTA E TRES MIL E QUARENTA REAIS

VALIDADE DA PROPOSTA: 365 DIAS / PRAZO DE ENTREGA E GARANTIA: CONFORME EDITAL

DECLARAMOS CONHECER OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO QUE REGE A PRESENTE LICITAÇÃO

Obs.: Nos preços cotado, já estão inclusos eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas, encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

BELO HORIZONTE - MG 11/12/2023

35.231.746/0001-90

**GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS
PERMANENTES E DE CONSUMO LTDA**

AV. JOÃO PINHEIRO, Nº 274, 1º ANDAR, SALA 201PY, LOURDES

CEP: 30130-186 - BELO HORIZONTE - MG



GADITA COMÉRCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA

CNPJ: 35.231.746/0001-90 - IE: 004595650.00-93

CNPJ: 35.231.746/0001-90
Av. João Pinheiro, Nº 274, 1º Andar, Sala 201py
Belo Horizonte - MG
E-mail: gaditaempreendimentos@gmail.com

TRAFOTRON

Auto Transformador 2000va Bivolt



Descrição

Auto transformador super compacto, desenvolvido com uma tecnologia diferente dos demais fabricantes que permite a compactação do núcleo com a mesma eficiência dos maiores.

Lamina com alto fluxo magnético que possibilita um maior rendimento com baixas perdas, efetua a conversão da voltagem de 110/127v para 220v ou de 220v para 110/127v.

Nossos transformadores são protegidos contra excesso de temperatura. Caso atinja o limite, o transformador se desliga automaticamente, retornando ao funcionamento em alguns minutos.

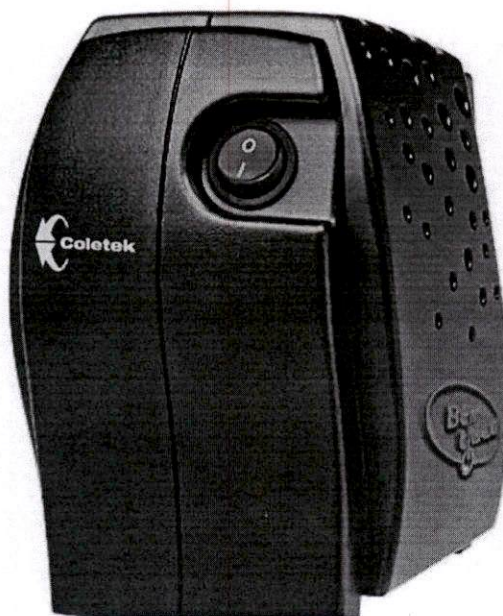
(Caso isso ocorra, diminua a carga aplicada ou substitua o auto transformador por um de maior potência).

Dados Técnicos:

- Marca: Trafotron
- Dimensões do produto: 8,5 x 10,5 x 16
- Peso liq. aproximado do produto (Kg): 3,0
- Garantia do Fornecedor: 2 Anos
- Frequência de operação: 60Hz
- Pino da tomada: 10 A
- Transforma tensão (De/Para): DE 110V~127V PARA 220V ou DE 220V PARA 110V~127V
- Conteúdo da Embalagem: 1 transformador, 1 manual de instruções, 1 alça para transporte, 1 cabo para ligar o transformador à tomada
- Mais Informações: Proteção Contra Excesso de Temperatura, Desarme Automático em Sobrecarga
- Recomendações de uso: Geladeira, aspirador de pó até 1000W, cortador de grama, ferro de passar roupa automático 1000W, forno elétrico até 1000W, impressora laser profissional até 1400W, secador de cabelo até 1400 W, cafeteira elétrica Nespresso e Dolce Gusto, entre outros aparelhos de até 2000 VA de potência.

TRAFOTRON

Estabilizador Bem Ligado Es-300va Bivolt Manual - Coletex



Descrição

Estabilizador Bem Ligado ES-300VA Bivolt Manual - Coletex

O estabilizador Bem Ligado ES-300 da Coletex Energia é ideal e eficiente para proteger seus eletrodomésticos de uso diário de variações provenientes da rede elétrica. A função interna de filtro de linha permite a ligação de até 4 aparelhos Simultaneamente. Produzido com elevado padrão de qualidade afim de preservar a vida útil de seus aparelhos sem perder o melhor custo benefício!

Ficha Técnica:

Marca: Coletex

Modelo: ES-300VA

Cor: Preto

4 Tomadas Elétricas tripolares de saída (Padrão n/t/f), atendendo novo padrão nbr 14136:2002;

Tensão nominal de entrada: 115/220V bivolt manual.

Tensão nominal de saída mono: 115V.

Tensão de saída: 115 Volts

Porta fusível: externo

Potência máxima: 300VA

Proteção: Fusível 3A - 250V

Frequência: 60HZ

Chave on / off embutida e com led, para evitar desligamento acidental

Cabo trifásico com 2P + T conforme norma abnt

Led sinalização de ligado

Distorção Harmônica Total (thd) Carga Resistiva: Não introduz

Gabinete em abs

Grau de Proteção ip: 20

Rendimento: 70%

Faixa de Temperatura: 0° C a 40° c

Proteção contra surtos de tensão

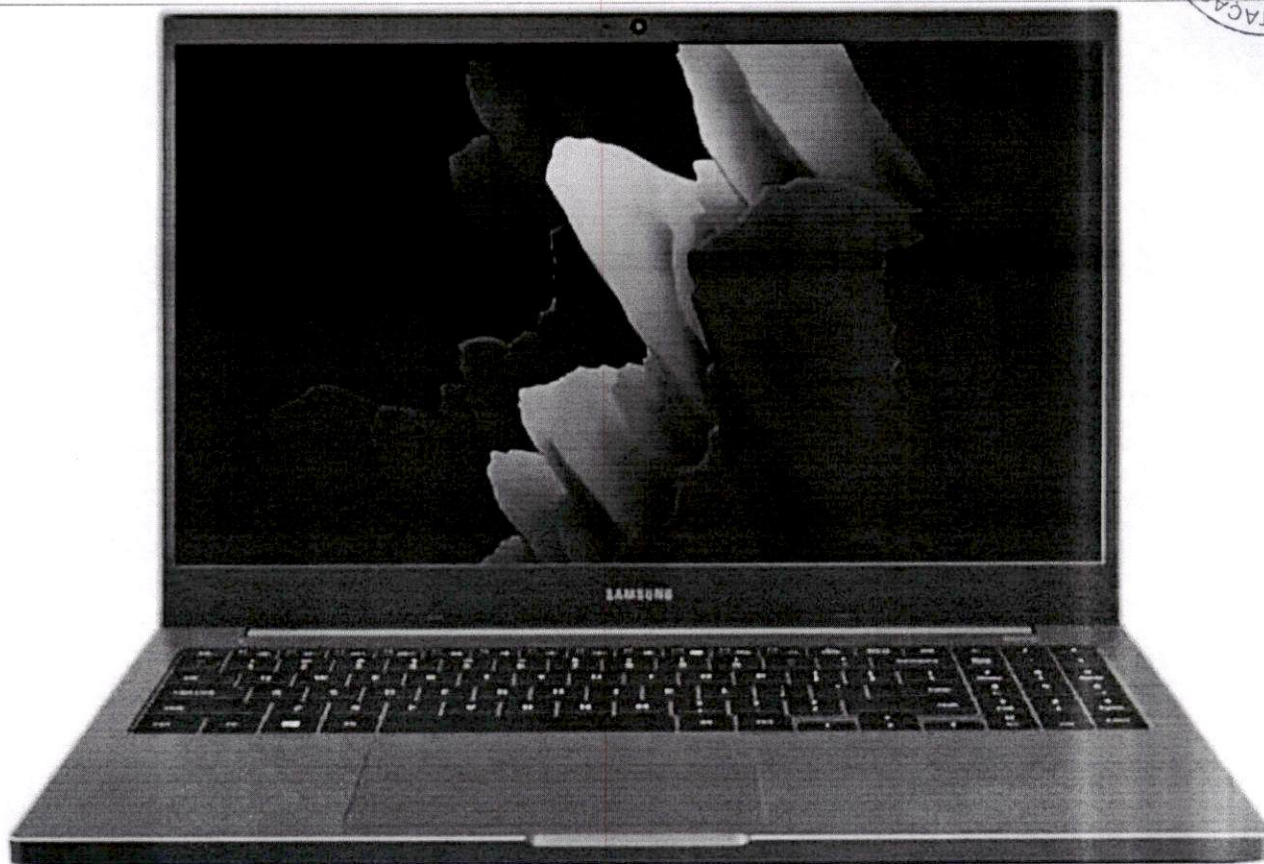
Fusível externo de proteção (com unidade reserva)

Proteção eletrônica contra sobrecarga

Proteção eletrônica contra sobretensão

Proteção térmica

Samsung Book NP550XDA-KH2BR



Características:

- Marca: Samsung
- Modelo: NP550XDA-KH2BR

Especificações:

Processador:

- Nome: Intel Core i5-1135G7 Processor (2.40 GHz até 4.20 GHz 8 MB L3 Cache)
- Geração: 11ª Geração
- Chipset: Integrado (Intel)

Placa Mãe:

- Samsung

Sistema Operacional:

- Windows 11 Home

Memória:

- Memória Instalada: 8 GB
- Tipo de Memória: DDR4 (8 GB x1): 2666MHz
- Máx. Memória Suportada: 32 GB
- Slots: 2 slots (1 livre)

Armazenamento:

- HDD ou SSD ou e.MMC: 256GB SSD NVMe
- Rotação do HDD (RPM): Não se aplica
- Slots / Baías: 1 slot m.2 (ocupado) / 1 baía 2.5" (livre)

Portas de Expansibilidade:

- Memória e HDD

Tela:

- Tamanho da Tela (pol): 15.6" Full HD LED antirreflexiva
- Resolução da Tela: Full HD 1920 x 1080

Placa Gráfica:

- Processador Gráfico: Intel Iris Xe Graphics
- Memória Gráfica: Integrada

Recursos Multimídia:

- Áudio: HD (High Definition) Audio
- Efeitos de Áudio: SoundAlive
- Alto-Falantes: 3W Estéreo (1.5W x 2)
- Microfone Integrado: Sim
- Webcam Integrada: Sim

Comunicação:

- Placa de Rede: Gigabit Ethernet [10/100/1000]
- Placa de Rede Wireless: 802.11 ac 1x1
- Bluetooth: Bluetooth v5.1

Portas de Comunicação:

- Portas USB: 1x USB-C; 1x USB3.0; 1x USB2.0
- HDMI: Sim
- Saída Fone-de-Ouvido: Sim (Combo com Entrada para Microfone)
- Entrada p/ Microfone: Sim (Combo com Saída para Fone-de-Ouvido)
- Leitor de Cartões Multimídia: MicroSD Card Reader
- Ethernet RJ45 (LAN): Sim

Características para Digitação:

- Teclado: Português-BR
- Teclado Numérico: Integrado
- Touchpad: Sim, com suporte à função multi-toques

Segurança:

- Leitor de Impressões Digitais: Não
- TPM: Sim
- Slot Trava de Segurança: Slot padrão Kensington
- Recuperação de Sistema/ Backup de Dados: Samsung Recovery

Softwares Inclusos:

- Link Sharing
 - Live Wallpaper
 - McAfee Live Safe (Trial 60 dias)
 - Screen Recorder
 - Samsung Gallery
 - Quick Search
 - Samsung DeX
 - Samsung Flow
 - Samsung Notes
 - Samsung Recovery
 - Samsung Settings
 - Studio Plus
- * Sujeito a alteração sem aviso prévio*

Alimentação de Energia:

- Fonte Adaptadora: 40W / 60W (Pode variar com o modelo)
- Tensão da Fonte Adaptadora: Bivolt (100-240V)
- Padrão da Bateria: 43 Wh

Dimensões:

- Tamanho (Larg x Prof x Alt cm): 35.9 x 24.1 x 1.88 cm
- Peso Notebook + Bateria (kg): 1.81kg*
- Embal. (Larg x Prof x Alt cm): 49.9 x 29.9 x 6.7 cm
- Embalagem (Peso Bruto Total): 2.8 kg



Manual de Instruções

1-AO CLIENTE TS SHARA:

Parabéns pela escolha inteligente de um produto com a marca TS SHARA.

Os estabilizadores da linha PowerEst condicionam a tensão, garantindo uma proteção total contra descargas e distúrbios da rede elétrica, dando uma confiabilidade para os equipamentos eletrônicos de forma a aumentar sua vida útil. Os estabilizadores de tensão da TS SHARA são fabricados em conformidade com a norma NBR-5410.

2-APLICAÇÕES:

A linha PowerEst de estabilizadores de tensão foi desenvolvida para o uso em equipamentos eletrodomésticos.

Esta linha de estabilizadores não é indicada para equipamentos de sustentação da vida e monitoramento de funções vitais.

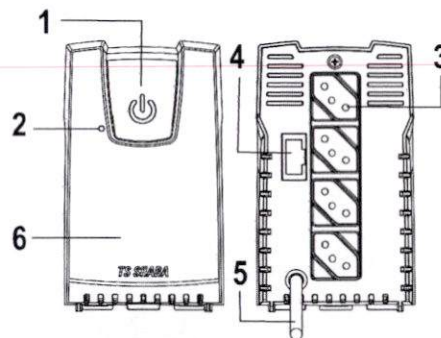
3-INSTALAÇÃO:

Para maior segurança, o usuário deve estar atento a alguns cuidados básicos:

1º O fio terra não deve ser conectado ao fio neutro da rede elétrica local. Para um bom aterramento siga as normas da concessionária local de energia elétrica ou a norma da ABNT NBR 5410; 2º A rede elétrica que for receber o equipamento deve ter um dispositivo de interrupção em caso de sobrecorrente (disjuntor) e ser padronizada com polarização (FASE, NEUTRO e TERRA).

4-APRESENTAÇÃO:

- 1- Liga-desliga
- 2- Led indicativo: Indica as condições da rede elétrica (vide item 6 deste manual)
- 3- Tomadas de Saída: Padrão NBR-14136
- 4- Fusível de Rede: Fusível de proteção.
- 5- Cabo de Alimentação: Entrada de energia elétrica.
- 6- Gabinete em plástico ABS de alto impacto.



5- OPERAÇÃO:

Antes de ligar o equipamento, siga as instruções:

1. A Linha de estabilizadores PowerEst possui versão Bivolt automático (pode ligá-lo com segurança tanto em rede 115V quanto em rede 220V) e versão Monovolt (ligar somente em rede 115V ou 220V de acordo com o modelo). Introduza o plugue do estabilizador na tomada da rede elétrica e acione a chave Liga-Desliga, verificando se o led se acende na cor verde.
2. Conecte os equipamentos às tomadas do estabilizador PowerEst. É muito importante verificar se a tensão de alimentação de cada um deles corresponde à tensão de saída especificada na etiqueta de características nominais. Certifique-se também de que a potência total dos equipamentos não ultrapasse a capacidade do estabilizador.
3. Caso a rede elétrica esteja com tensão baixa (subtensão) ou alta (sobretensão), estas condições serão sinalizadas pelo led indicativo. (consulte Sinalização visual de tensão descrita no item 6 deste manual).
4. Se for necessário trocar o fusível ou fazer qualquer manutenção no estabilizador PowerEst, o mesmo deve ser desligado através do cabo de alimentação.

6- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Estabilizador de Voltagem
- Temporizador de partida (espera a rede elétrica se normalizar antes de liberar na saída);
- Proteção contra surtos de tensão;
- Proteção contra sobrecarga;
- Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático da saída);
- Entrada Bivolt com seleção automática (115V/220V) ou Monovolt;
- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI;

Sinalização visual de tensão:

- Rede normal (led aceso verde)
- Sobretensão (led aceso vermelho)
- Subtensão (led aceso vermelho)

7- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Proteção contra Subtensão 115V	90V
Proteção contra Sobretensão 115V	145V
Proteção contra Subtensão 220V	175V
Proteção contra Sobretensão 220V	275V
Rendimento	>=92%
Tensão Saída (modelos Mono 115V e Bivolt)	115V nominais
Tensão Saída (modelos Mono 220V)	220V nominais
Distorção harmônica	não introduz
Frequência nominal	50Hz / 60Hz
Supressor de transientes	275Vrms, 65J*, 2500A**
Filtro de Linha	Sim
Método de seleção de entrada Bivolt	Automático
Dimensões externas A x L x P (mm)	174 x 101 x 122
Grau de proteção	IP 20

*Máxima energia (10/1000µs)

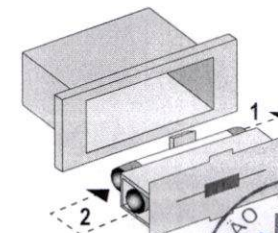
**Máxima corrente de surto (8/20µs)



8- SUBSTITUINDO O FUSÍVEL:

Caso seja necessário substituir o fusível, desconecte o estabilizador da tomada e com a ajuda de uma chave de fenda retire a gaveta de alojamento do fusível. Remova o fusível queimado da gaveta do alojamento (1) e substitua pelo fusível reserva (2). Recoloque a gaveta em seu compartimento e reconecte o estabilizador à rede elétrica.

Nota: Caso necessite de novas reposições, use sempre o valor indicado na etiqueta de características técnicas do estabilizador. Obs.: Verifique a carga ligada ao estabilizador. Caso o fusível volte a queimar encaminhe a uma assistência técnica autorizada.



tsshara

**Tecnologia MicroPiezo
Heat-Free™**
Imprima sem aquecimento em alta
performance e com melhor qualidade



EcoTank® L3250

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS

CONFIABILIDADE

MicroPiezo Heat-Free™

Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade



Impressão otimizada de fotos

Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos



Imprime rapidamente

Velocidade máxima de até 33 ppm¹ em preto e 15 ppm¹ em cores



ECONOMIA

Menos custos,
mais economia

100%
SEM CARTUCHOS



— IMPRIME ATÉ —
4.500 PÁGINAS EM PRETO⁵
7.500 PÁGINAS COLORIDAS⁵

Utilize sempre tintas originais Epson. Proteja sua impressora. Proteja seu investimento.



CONVENIÊNCIA



Aplicativo Smart Panel**

Fácil configuração e operação a partir de dispositivos móveis



Sistema de abastecimento codificado EcoFit™

Simples, sem sujeira e sem desperdício



Conectividade avançada

Wi-Fi® e Wi-Fi Direct®6



Compacta e leve

Desenhada para ocupar pouco espaço



Tanques frontais integrados

Fácil visualização dos níveis de tinta



Modo rascunho vivo

Alta velocidade com mais qualidade do que no modo rascunho tradicional



Modo criação de tinta preta

Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta

Funcionalidade **3 em 1**

Imprime, copia e digitaliza em alta qualidade

60 MILHÕES
NOS PREFEREM*



Tranquilidade com respaldo Epson

Garantia limitada estendida de até 2 anos com registro de produto



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ecotank

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Especificações da EcoTank® M2170

IMPRESSÃO	
Tecnologia de impressão	Jato de tinta PrecisionCore® monocromática otimizada
Configuração de injetores	800 injetores por fileira (2 fileiras de 400 injetores)
Tamanho mínimo da gota de tinta	2,8 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável
Linguagem de impressão	ESC/P-Raster e ESC/P-R (sem PCL)
Resolução máxima de impressão	1200 dpi x 2400 dpi
Velocidade máxima de impressão*	39 ppm (rascunho, A4/carta)
Velocidade de impressão ISO**	20 ppm (A4/carta)
Velocidade de impressão ISO	9 ppm (A4/carta)
Imagem e verso automático/duplex**	
Tempo de saída da primeira página ISO (FPOT: First Page Out Time)***	6 segundos após receber os dados (A4/carta)
FPOT: Imagem e verso automático/duplex****	13 segundos (A4 / carta)
Ciclo de trabalho mensal recomendado*	Até 20.000 páginas
Ciclo de trabalho mensal máximo*	Até 20.000 páginas
Funções de impressão	Impressão frente e verso automática, intercalado, modo silencioso de impressão
COPIAS	
Velocidade máxima da cópia*	30 ppm (A4/carta)
Velocidade de cópia ISO*	17 ppm (A4/carta)
Qualidade	Texto e imagem com 600 dpi x 600 dpi em papel normal
Quantidade	1-99 cópias
Número de cores	256 gradações/1 cor
Resolução máxima	De entrada: até 600 dpi x 600 dpi; de saída: até 1200 dpi x 1200 dpi
Tamanho	A4/carta
Características das cópias	Redução e ampliação (25% - 400%)
DIGITALIZAÇÃO	
Tipos de digitalização	Base com sensor de linhas CS colorido
Velocidade de digitalização****	12 segundos preto e branco/27 segundos em cores PDF e tamanho A4 a 200 dpi
Área máxima de digitalização	21,6 cm x 29,7 cm
Resolução	Ótima/hardware: 1200/1200 dpi x 2400 dpi, interpolada: 9600 dpi x 9600 dpi
Profundidade de bits das cores	Em cores entrada: 48 bits, saída: 24 bits; tons de cinza entrada: 16 bits, saída: 8 bits
Compatibilidade	Preto e branco entrada: 16 bits, saída: 1 bit
Formatos de saída TWAIN	TWAIN, IMA, ICA, digitalização para PC, digitalização para Event Manager
Formatos de saída TWAIN	75 dpi - 9600 dpi (1 dpi step)
Formatos de saída TWAIN	PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®)
CONECTIVIDADE	
Conectividade padrão	USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100 Mbps
Protocolo de rede	TCP/IPv4, TCP/IPv6
Protocolos de impressão em rede	LPD, IPP, Porta 9100, WSD
Protocolos para gestão de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APPA, PING, DNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD
Segurança WLAN	WEP 64 bits/128 bits, WPA-PSK (TKIP, WPA2-PSK, AES)
Sistemas operacionais	Windows Vista® / Windows®7 / Windows®8 / Windows®10 (32 bits, 64 bits), Windows Server® 2003 SP2 / Windows Server® 2008 / Mac OS®X 10.6.8 / Mac OS®X 10.14.x
IMPRESSÃO WIRELESS	
Utilização do papel	Epson Connect™ Solutions: Epson Print™ App (iOS®), Android®, Epson Email Print, Remote Print Driver, Google Cloud Print, Mopix Print Service, Apple® AirPrint, Scan to Cloud™
Número de bandejas de papel	1 frontal (250 folhas), 1 traseira (capacidade 1 folha)
Capacidade de carga de papel (80g/m²)	251 folhas padrão
Capacidade de bandeja de saída	100 folhas de papel normal (A4/carta)
Tamanho máximo	Legal (21,6 cm x 35,6 cm)
Formatos de papel	Papel normal A6 (10,5 cm x 14,8 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), carta (21,6 cm x 27,9 cm), 21,6 cm x 33 cm, Legal (21,6 cm x 35,6 cm), definido pelo usuário (6,9 cm x 12,7 cm - 21,5 cm x 120 cm), envelope M10 (10,5 cm x 24,1 cm)
Tipos de papel	Suporta papel comum e diferentes tipos de papéis Epson, conforme manual do usuário
Margens de impressão	Superior/Inferior/Esquerda/Direita: 3 mm
Gramatura de papel suportado	Papel normal: 64 g/m² - 90 g/m²
CEC	
Tela	Visor LCD 1,44" colorido
Dimensões e peso (L x P x A)	Peso: 6,2 kg (incluindo fitas e cabos de energia), dimensões: 37,5 cm x 34,7 cm x 30,2 cm
O que está na caixa	Multifuncional monocromática M2170, manual de instalação, CD-ROM com drivers, cabo de energia, cabo USB, 2 garrafas pretas T534 de inicialização
PAIS DE ORIGEM	
Garantia limitada estendida	Garantia de 2 anos. Garantia limitada e estendida com registro*
Consumo de energia (aproximado)*	Impressão modo operacional: 12 W
TENSÃO NOMINAL	
Frequência nominal	Modo ligado: 5 W
Corrente nominal	Modo em espera: 0,7 W
	CA 100 V - 240 V
	50 Hz - 60 Hz
	0,5 A - 0,2 A
UTILIZAÇÃO	
Rendimento das garrafas de tinta inclusas	2 garrafas com tinta preta contribuem para render até 11.000 páginas*
Rendimento das garrafas de tinta de reposição	T534 1 garrafa com tinta preta rende até 6.000 páginas*
Tinta original pigmentada Epson	Especial para impressões de documentos com textos definidos, nítidos e duradouros com resistência à água e à decoloração. Esta EcoTank® M2170 foi desenvolvida para usar garrafas de tintas originais Epson. A Epson recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor rendimento e a qualidade de impressão. Não antecipe sua garantia usando tintas não originais que poderiam causar danos não cobertos.

INFORMAÇÃO DE PRODUTOS

Códigos do produto e das garrafas

M2170 (B&W) C110H43302

Garrafa de tinta preta T534120-AL

EPSON é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. As páginas impressas podem variar devido ao modo de impressão, configuração do sistema, no software e na configuração da página. A velocidade de impressão em preto e modo de acordo com ISO/IEC 24594. Os tempos de impressão variam com base em fatores incluindo configuração do sistema, software e configuração da página. Para mais informações, consulte epson.com.br/tecnologia-impressao. * A velocidade de impressão (PPM) é medida conforme o padrão ISO/IEC 24594 de modo em espera com arquivos de texto de 100 caracteres. ** Baseado na digitalização de um documento tamanho A4 (210 mm de largura e 297 mm de altura) em modo de impressão padrão. A velocidade de digitalização depende das condições de teste. *** Ciclo automático com base no rendimento ISO das garrafas de reposição e no preço sugerido de venda ao consumidor. **** Com certificação de Wi-Fi CERTIFIED® o nível de rendimento depende do sistema de rede utilizado. Wi-Fi Direct® pode requerer software para impressão. 5- A garantia padrão é de 1 ou 2 anos sem limite de páginas e de 1 a 12 meses, ou 25.000 páginas, o que ocorrer primeiro. Para obter 12 meses adicionais basta de 24 meses de garantia, ou até 25.000 páginas, o que ocorrer primeiro, registre seu produto dentro de 30 dias a partir da data de compra e efetue a garantia de tinta original Epson. Para mais informações sobre o programa de Garantia Estendida, consulte www.epson.com.br/garantia. 6- Estimativas de tempo equivalentes baseadas nos rendimentos das garrafas inclusas e nos toners laser monocromáticos de alta capacidade disponíveis para A4 e tamanho legal de páginas das garrafas, utilizando os rendimentos máximos das fabricantes em julho de 2020, para as impressoras e multifuncionais laser A4 monocromáticas mais vendidas, com velocidades de impressão entre 1 e 30 ppm, comercializadas durante o período 02/19 - 01/20 na América Latina. 7- Parte da tinta das garrafas inclusas é alocada para a configuração inicial, rendimento de testes e aquecimento das garrafas de tinta de reposição. Os rendimentos de garrafas de tinta inclusas e de garrafas de tinta de reposição baseadas no padrão ISO/IEC 24594, utilizando a metodologia Epson. O rendimento não pode variar consideravelmente por alguns motivos incluindo: impressão, configuração do sistema, tempo de espera e unidade. A tinta é alocada para impressão e para a manutenção da impressora, e a tinta deve estar disponível para impressão. Para mais informações, consulte epson.com.br/rendimento-tinta. 8- Com base na comparação de consumo de energia informado pelas fabricantes no modo de operação, em julho de 2020 para as impressoras e multifuncionais laser A4 monocromáticas mais vendidas, com velocidades de impressão entre 1 e 30 ppm, comercializadas durante o período 02/19 - 01/20 na América Latina. 9- Um ciclo de trabalho mensal de até 20.000 páginas é o ciclo mais alto que um usuário pode esperar em um mês com base em uma operação que consiste de um dispositivo de saída. Não é aconselhável operar a impressora com esse ciclo de trabalho. Para obter o melhor desempenho do dispositivo, opere a impressora com o ciclo de trabalho recomendado de 250 a 1.200 páginas por mês. 10- Garante a impressão e cópias com o sistema operacional Windows Server®. 11- É preciso ter uma conexão de internet para instalar os drivers e o software de OS®. Alguns aplicativos ou funções podem não ser compatíveis com Mac OS® X, 10-A maioria das funções requer uma conexão de internet com a internet e também um dispositivo habilitado para internet ou e-mail. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect® e dispositivos e aplicativos compatíveis, consulte www.epson.com.br/tecnologia. 12- A economia real pode variar dependendo das condições de impressão, dos volumes de impressão e das condições de uso. A comparação de economia se baseia no custo de compra de garrafas de tinta de reposição e no custo de toner laser monocromático de alta capacidade disponíveis para A4 e tamanho legal de páginas das garrafas, utilizando os rendimentos máximos das fabricantes em julho de 2020, para as impressoras e multifuncionais laser A4 monocromáticas mais vendidas, com velocidades de impressão entre 1 e 30 ppm, comercializadas durante o período 02/19 - 01/20 na América Latina. 13- Unidades brutas de tinta Epson vendidas no mundo até agosto de 2020. * Licença baseada em pesquisa de mercado pela IDC (International Data Corporation) considerando a venda em unidades das principais fabricantes de mercado de impressão no Brasil referente ao 4º trimestre de 2019.

Central de atendimento ao cliente:

Capitais e Regiões Metropolitanas:

3004-6627

Outras localidades:

0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

EPSON, ECOTANK e PrecisionCore são marcas registradas. Epson Exceed Your Vision é um logotipo de marca registrada e Better Products for a Better Future, Epson Connect e Epson Print são marcas registradas da Seiko Epson Corporation. Mac, Mac OS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Wi-Fi CERTIFIED é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre estas marcas. Copyright 2020 Epson America, Inc. CPLD-LP101246-1/19 03/19

Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais de Epson consulte epson.com.br/tecnologia

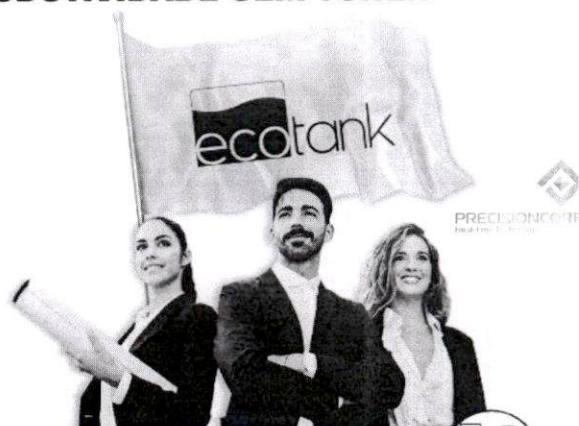
www.epson.com.br



EcoTank® M2170

MONOCROMÁTICA | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS
ETHERNET | DUPLEX AUTOMÁTICO

MÁXIMO DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE SEM TONER



IDEAL PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS
Robustez e produtividade



Impressão Wireless,
Ethernet e Wi-Fi Direct®

— IMPRIME ATÉ —
11.000
PÁGINAS EM PRETO*
COM 2 GARRAFAS INCLUSAS



Duplex
automático

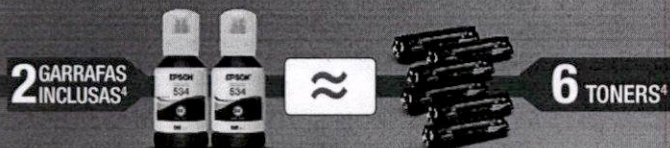
EcoTank® M2170

MONOCROMÁTICA | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS
ETHERNET | DUPLEX AUTOMÁTICO



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

REPENSE A PERFORMANCE DA SUA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA



PRODUTIVIDADE/DESEMPENHO

Fácil impressão e cópia
com visor LCD
colorido de 1,44"

Imprima rapidamente
Velocidade máxima de até
39 ppm em texto preto¹

Capacidade de papel
250 folhas com alimentação
frontal e 1 folha com
alimentação traseira

Tinta pigmentada original
de secagem instantânea
com tecnologia PrecisionCore®
para melhor nitidez em seus
documentos

Impressão de qualidade
Resolução de
impressão de até
1200 dpi x 2400 dpi

**Baixo consumo de
energia²** até 12W

CUSTO
POR PÁGINA
1
CENTAVO¹

Baixo custo
de impressão¹

Economize até 90 %
em comparação com laser,
usando garrafas de
reposição¹¹

DESIGN COMPACTO

Novo sistema de abastecimento
codificado EcoFit™ simples, sem
sujeira e sem desperdício

Tanque frontal
para fácil monitoramento
da tinta

Bivolt automático
(100 V - 240 V)

**Economize até 50 %
de papel**
com impressão
automática
frente e verso

**Impressão
Wireless²**
a partir de
smartphones
e tablets

PRECISIONCORE
Real Fine Technology

PrecisionCore®: tecnologia da
cabeça de impressão da última
geração para mais precisão e
menos imperfeições.

QUALIDADE ORIGINAL EPSON ECOTANK®

2
ANOS

Garantia limitada
e estendida com registro¹

★★★★

Recomendada pelos
consumidores
As notas mais altas na
categoria de
impressoras e
certificação RAI1000
no site Reclame Aqui.

Rede de centros
de serviço

Tecnologia de longa
duração

Tintas originais
Epson

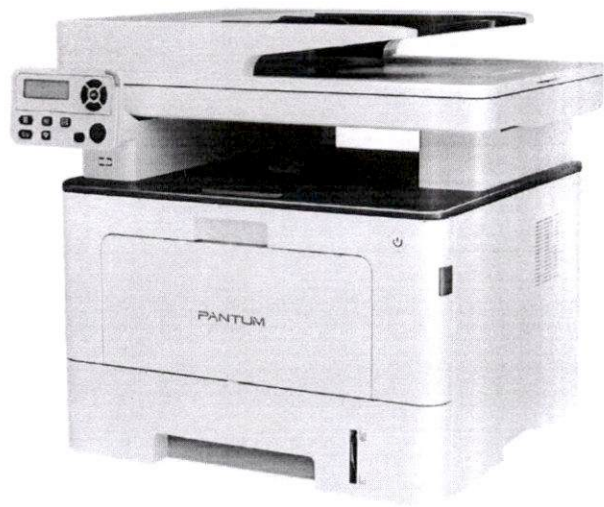
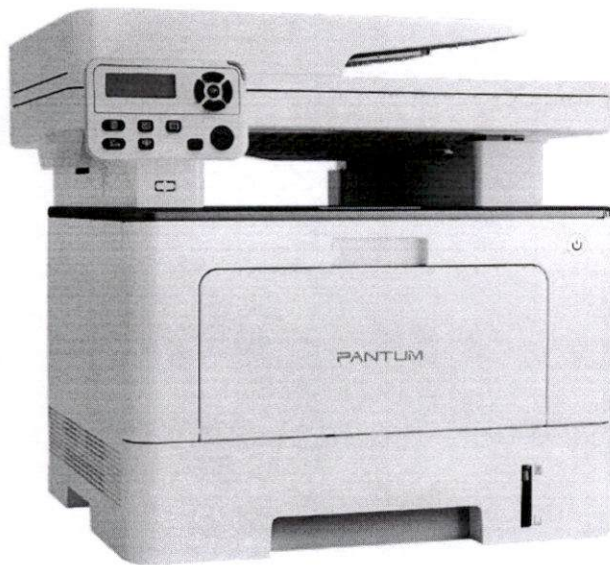
**DESIGN
AWARD
2019**

**reddot award 2014
winner**

50 MILHÕES FIZERAM A ESCOLHA CERTA¹²

Utilize sempre tintas originais Epson
Proteja sua impressora. Proteja o seu bolso.

MULTIFUNCIONAL IMPRESSORA PANTUM BM5100ADW



Descrição

01 Multifuncional Pantum BM5100ADW

Porque Escolher uma Multifuncional Pantum ?

Impressão direta e configuração de Wi-fi em uma etapa

Velocidades de impressão e cópia rápidas

Ciclo mensal de 100.000 páginas

Dispositivos móveis com formato de impressão direta de documentos do Office

Conectividade Wi-Fi e impressão móvel

Velocidade da memória/processador

Instalação conveniente em uma etapa

Especificação :

Velocidade de impressão : 40ppm (A4) / 42ppm (Carta)

Resolução de impressão (DPI) : 1200 x 1200 dpi (Máx.)

Primeiro tempo de impressão : Menos de 6,9 segundos

Volume mensal máximo : 100.000 páginas

Velocidade do processador : 1,2 GHz

Memória : 512 MB

Velocidade de cópia : 40cpm (A4) / 42cpm (Carta)

Velocidade de digitalização : 24ppm(A4)/25ppm(Carta)



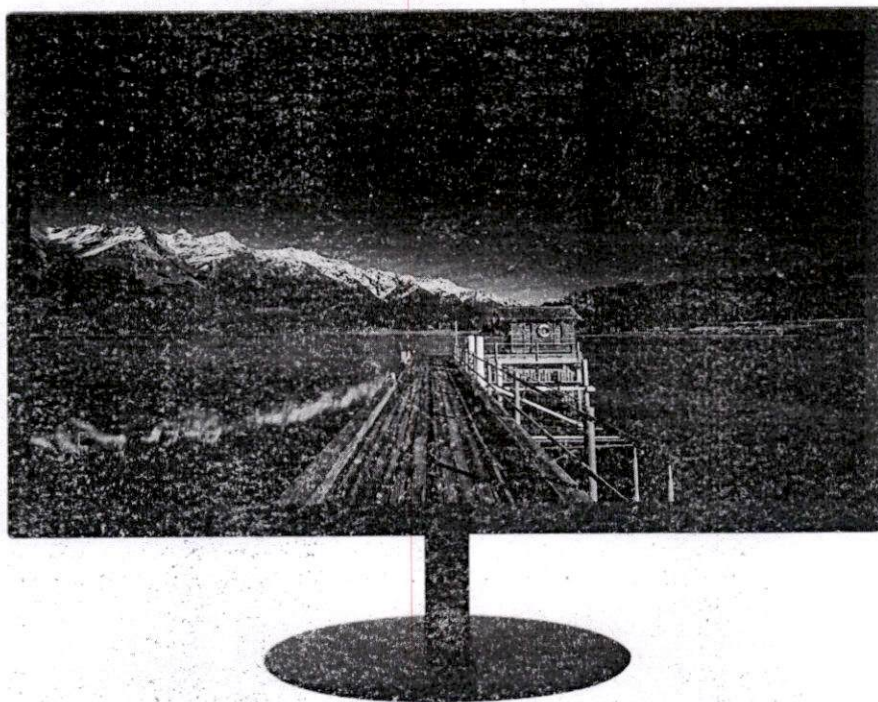
impressão wi-fi : Sim
Impressão duplex : Automatica
Bandeja de entrada de papel : 250 páginas
Bandeja de saída de papel : 150 páginas (A4/70g)
Duplex automatico : Na digitalização e na Impressão .
Tecnologia de impressão: Laser
Impressão: Impressão a preto e branco
Impressão Duplex: Sim
Resolução Máxima: 1200 x 1200 DPI
Velocidade de impressão (preto, qualidade normal, A4/US Letter): 40 ppm
Modo de impressão duplex: Automático
Tempo de impressão da primeira página (preto, normal): 6,9 s
Cópia: Fotocopiadora a preto e branco
Resolução de cópia máxima: 600 x 600 DPI
Tempo para primeira cópia (preto, normal): 10 s
Número máximo de cópias: 99 cópias
Dimensionamento da copiadora: 25 - 400%
Função N-in-1 copy: Sim
Função de cópia de cartão de identificação: Sim
Cópia de marca de água: Sim
Digitalização: Digitalização a cores
Digitalização Duplex: Sim
Resolução óptica de digitalização: 1200 x 1200 DPI
Tipo de scanner: Scanner de mesa e ADF
Modo digitalizadora duplex: Automático
Área máxima de scan: 216 x 356 mm
Digitalizar para: E-mail, FTP, PC, SMB, USB
Velocidade de scan (preto): 24 ppm
Ciclo de funcionamento máximo: 100.000 páginas por mês
Funções duplex: Impressão, Digitalização
Cor(es) dos cartuchos de impressão: Preto
Fator de ciclo (recomendado): 750 - 4000 páginas por mês
Idiomas das páginas de descrição: PCL 5e, PCL 6
Quantidade de bandejas de entrada: 1
Capacidade de entrada total: 250 folhas
Capacidade de saída total: 150 folhas
Capacidade máxima de entrada (folhas): 1410 folhas
Capacidade máxima de saída (folhas): 150 folhas
Dimensão máxima de papel ISO A-series: A4
Tipos de papel compatíveis com a bandeja: Cartolina, Envelopes, Etiquetas, Papel simples, Papel reciclado, Papel espesso, Papel fino, Papel transparente
Tamanhos ISO série A (A0...A9): A4, A5, A6
Tamanhos ISO série B (B0...B9): B5
Tamanhos de impressão de suportes Non-ISO: 16K, Executive, Folio, Legal, Letter, Meia carta
Tamanhos JIS série B (B0...B9): B5, B6
Tamanhos de envelope: 10, C5, C6, DL, Monarch
Peso suportado pela bandeja: 60 - 120 g/m²
Peso de suportes da bandeja multifuncional: 60 - 200 g/m²
Porta USB: Sim
Quantidade de portas USB 2.0: 1
Wi-Fi: Sim
Ethernet LAN: Sim
Tecnologia de cablagem: 10/100/1000Base-T(X)

Taxa de transferência de dados Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s
Padrões Wi-Fi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Tecnologia de impressão móvel: Apple AirPrint, Mopria Print Service
Capacidade de memória interna: 512 MB
Processador built-in: Sim
Frequência do processador: 1200 MHz
Nível de pressão sonora (impressão): 54 dB
Nível de pressão sonora (fotocopiar): 57 dB
Nível de pressão sonora (digitalizar): 54 dB
Posicionamento no mercado: Casa e escritório
Visor incorporado: Sim
Visor: LCD
Consumo de energia (uso normal): 650 W
Consumo de energia (pronto): 60 W
Consumo energético (suspensão): 1 W
Voltagem de entrada AC: 100 - 240 V
Sistema operativo Windows compatível: Sim
Sistema operativo Mac compatível: Sim
Sistema operativo Linux compatível: Sim
Humidade relativa de funcionamento (H-H): 20 - 80%
Temperatura de funcionamento (T-T): 10 - 32 °C

Itens Inclusos :

01 Multifuncional Pantum BM5100ADW
01 Cartucho Toner Inicial de 3000 paginas TL-5120 (com 5% de cobertura)
01 cilindro original para 30.000 paginas (com cobertura de 5%) DL-5120
01 Manual

MONITOR BRAZILPC 20WR



Especificações

- Tamanho da Tela: 20"
- Formato de Tela: 16:9 WIDESCREEN
- Resolução : 1600×900 , HD+ 75Hz
- Brilho: 300 cd/m2
- Contraste: 1000:1 (tipico)
- Tempo de Resposta: 5ms
- Suporte de cores: 16 Milhões de cores
- Controle de Ajuste Digital
- Entrada: HDMI, VGA
- Energia: Bivolt
- Cor: Preto
- Montagem da Parede VESA: sim

MONITOR BRAZILPC 22WR



Especificações:

22"

Resolução: 1920 x 1080

Brilho: 250CD/m²

Contraste Ratio: 1000:1

Tempo de Resposta: 5ms

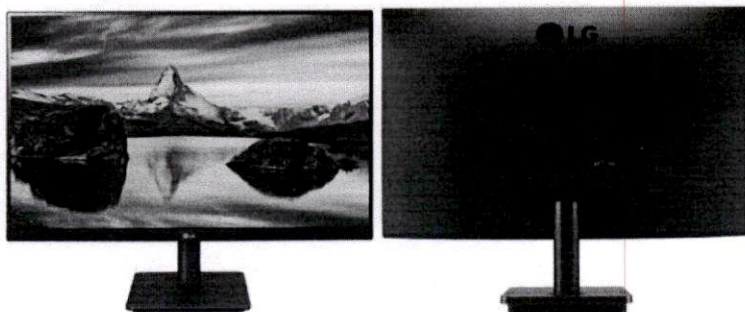
Luz de fundo: LED

Taxa de atualização: 75Hz

Suporte de Cores: 16,7 milhões

Entrada: 110V ~ 240V

Saída: 12V - 1.8A



Características principais

- Tela de 23,8 (60,4 cm)
- 3 lados praticamente sem bordas
- Painel IPS
- Resolução 1920 x 1080
- AMD FreeSync
- VGA, HDMI
- Gama de cores (CIE 1931) -72%
- Cores - 16,7 milhões de cores
- Controle na tela

Especificação

PAINEL

Tamanho (cm)	60,4
Proporção da tela	16:9
Distância entre pixels (mm)	0,275 mm x 0,275 mm
Resolução	1920 x 1080
Brilho	250cd/m ²
Taxa de contraste	1000:1 (Original),
Tempo de resposta	5ms
Ângulo de visão	178° - H / 178° - V
Tratamento da superfície	Anti-reflexo (3H)

INTERFACE

D-Sub	Sim
HDMI	Sim
Localização do Porto	Traseira

PODER

Tipo	Adaptador
Entrada	100 ~ 240 Vca, 50/60 Hz

CONSUMO DE ENERGIA

Modo Ligado	22 watts
Modo dormir	0,3 watts

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

Modo de imagem	Sim
Modo Leitor	Sim
Proporção original	Sim

CDD/CI	Sim
Autoajuste	Sim
Bloqueio de teclas	Sim
Plug and play	Sim
Fraqueza de cor	Sim
Cintilação segura	Sim
Economia de energia inteligente	Sim
Modo de jogo	Sim (DAS, Estabilizador Preto, Mira)
Controle na tela	Sim
Número de idioma	4
Apoiar	
Ângulo de inclinação	5 ~ 15 graus
Certificação	UL(cUL), FCC-B, CE, Win10, ATÉ

DIMENSÃO/PESO

Com suporte (WXDXH) 539,9 X 190 X 414,4 (mm)

Sem suporte (WXDXH) 539,9 X 56,2 X 321,4 (mm)

Suporte VESA 75 x 75

Suporte de peso	2,6kg
-----------------	-------

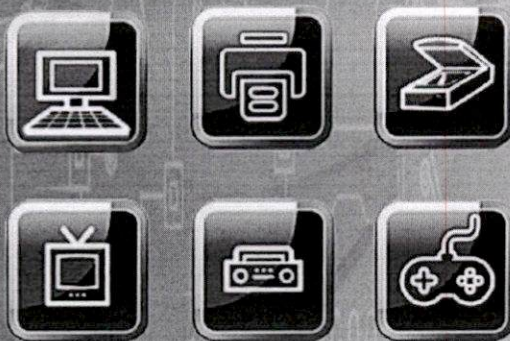
ACESSÓRIOS

HDMI	Sim
Cabo de alimentação	Adaptador

Nobreak UPS Mini

Microprocessado

- Potências de 500 e 600VA
- 3 tomadas de saída protegidas +
- 3 tomadas de saída (Nobreak)
- 1 bateria interna
- Filtro de linha integrado
- Saída estabilizada em modo bateria
- Monovolt 115V ou Bivolt 115/220V
- Chave indicadora de rede ou bateria
- Design arrojado em ABS na cor black
- Autonomia Média de 20 minutos



Aplicações

diversas aplicações
consulte QR-Code

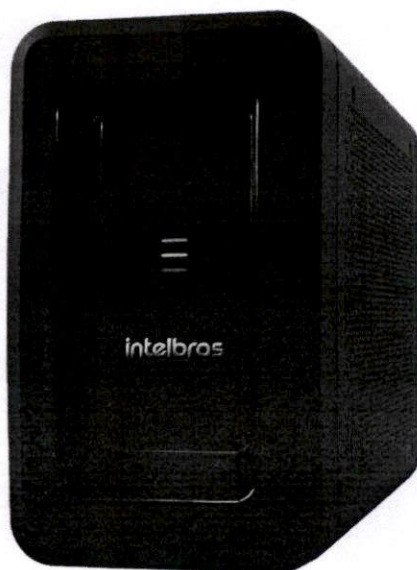
Códigos:

331 - 500VA - Monovolt 115V;
454 - 500VA - Bivolt 115/220V;
4004 - 600VA - Monovolt 115V;
4003 - 600VA - Bivolt 115/220V.



ATTIV 1200

Nobreak interativo monovolt



- » Ideal para eletrônicos simples
- » 1200 VA / 600 W
- » Monovolt: 120 V ou 220 V
- » 8 tomadas de saída
- » 2 baterias de 12 V 7 Ah
- » 9 níveis de proteção
- » Religamento automático

Especificações técnicas

Modelo	ATTIV 1200 VA 120V	ATTIV 1200 VA 220V
Potência nominal de pico	1200 VA / 600 W	1200 VA / 600 W
Topologia	Interativo	Interativo
Entrada		
Tensão nominal de entrada	120 V~	220 V~
Variação da tensão	96-144 V~ ($\pm 20\%$)	176-264 V~ ($\pm 20\%$)
Frequência	60 Hz ± 3 Hz	60 Hz ± 3 Hz
Fusível rearmável	10 A	10 A
Cabo de força	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136
Saída		
Fator de potência	0,5	0,5
Tensão nominal de saída*	120 V~	220 V~
Regulação da tensão	Modo Rede: 120V~ $\pm 10\%$ Modo Bateria: 120V~ $\pm 5\%$	Modo Rede: 220V~ $\pm 10\%$ Modo Bateria: 220V~ $\pm 5\%$
Tempo de transferência	< 8 ms	< 8 ms
Frequência no modo Bateria	60 Hz ± 1 Hz	60 Hz ± 1 Hz
Forma de onda no modo Bateria	Semissenoidal (retangular)	Semissenoidal (retangular)
Tomada (NBR 14136)	8 tomadas de 10 A	8 tomadas de 10 A

Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da bateria	Até 20,4 V	Até 20,4 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno

Baterias

Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	2 x 12 V 7 Ah	2 x 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	-	-
Expansão para bateria(s) externa(s)	-	-
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-	-
Barramento	24 V	24 V
Corrente máxima de carga	1 A	1 A
Tempo máximo de carga sem bateria externa	Até 10 h	Até 10 h

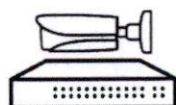
Características físicas do produto

Dimensões (L x A x P)	130 x 220 x 362 mm	130 x 220 x 362 mm
Peso líquido	9,0 kg	9,0 kg
Temperatura de operação	0-40 °C	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)	0-90% (sem condensação)

*Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo *Bateria*.

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar computadores dotados de fontes com função PFC, equipamentos de sustentação à vida ou movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, entre outros. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as informações das etiquetas dos produtos e verifique se o modelo é adequado a sua aplicação.

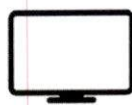
Cenário de aplicação: ideal para eletrônicos simples.



Sistema de segurança CFTV



Computador desktop



Televisor e Monitor



Roteador e Switch



Videogame / Console



Impressora jato de tinta



Central Telefônica e Telefone



Caixa registradora e Máq. cartão (PDV)



Home theater



Controle de acesso

D-Link®
Lar é onde o SMART está



Destaques do produto

AC sem fio e Gigabit Ethernet

Transmita vídeo HD ou faça chamadas de voz pela Internet em toda a sua casa, usando as opções de conectividade com e sem fio mais rápidas disponíveis hoje

Wi-Fi de banda dupla para desempenho contínuo

Acesse sua rede por meio de duas bandas sem fio simultâneas para desempenho contínuo, não importa o que você esteja fazendo

Configuração simples e segura

Configure o DIR-842 rapidamente com o assistente de configuração baseado na web ou o QRS App gratuito e crie uma conexão sem fio segura facilmente usando Wi-Fi Configuração Protegida (WPS)



DIR-842

Roteador sem fio AC1200 Dual Band Gigabit

Características

Conectividade de alta

velocidade • A especificação sem fio 802.11ac oferece conectividade sem fio incrivelmente rápida com maior alcance e confiabilidade • Porta WAN Gigabit Ethernet

10/100/1000 para acesso rápido à Internet •

Quatro portas 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN oferecem conectividade com fio de alta velocidade

Largura de banda flexível

• Sem fio de banda dupla simultânea para combinação velocidades de conexão de até 1200 Mbps¹ (867 Mbps em 5 GHz e 300 Mbps em 2,4 GHz) • Mecanismo de QoS para priorizar o tráfego importante e fornecer largura de banda ininterrupta

Configuração e gerenciamento

- Instalação e configuração com base no navegador da Web • Assistente de configuração para guiá-lo através do processo de configuração •
- Aplicativo gratuito QRS (Quick Router Setup) para iOS e Android para configurar em seu smartphone ou tablet sem a necessidade de um computador
- Opções de firewall e controle de acesso para prevenir ataques e restringir o acesso à sua rede

O DIR-842 Wireless AC1200 Dual Band Gigabit Router combina o mais recente Wi-Fi de banda dupla 802.11ac de alta velocidade com portas Gigabit Ethernet para fornecer uma experiência de rede perfeita. Os recursos avançados de segurança do DIR-842 mantêm os dados protegidos contra invasores de rede indesejados, enquanto o maior alcance e confiabilidade da tecnologia Wireless AC permitem que você permaneça conectado mesmo sob uso intenso da rede ou em salas com sinal sem fio ruim.

Conectividade com e sem fio de alta velocidade

O Wireless AC1200 Dual Band Gigabit Router atualiza sua rede para a mais recente tecnologia sem fio de alta velocidade para oferecer velocidades Wi-Fi extremamente rápidas de até 1200 Mbps¹ (867 Mbps na banda de frequência de 5 GHz e 300 Mbps na frequência de 2,4 GHz banda) para que você possa atender a demanda cada vez maior de aplicativos multimídia. Desfrute de streaming de mídia, chamadas telefônicas pela Internet, jogos online e navegação na Web com conteúdo rico em toda a sua casa ou escritório. Além disso, as portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 oferecem desempenho com fio sólido e confiável para dispositivos como smart TVs, consoles de jogos e dispositivos de armazenamento em rede. O mecanismo integrado de qualidade de serviço (QoS) permite que você priorize o tráfego importante para garantir que seus aplicativos favoritos recebam a largura de banda ideal

Banda dupla sem fio para desempenho contínuo

O Roteador Wireless AC1200 Dual Band Gigabit apresenta wireless dual-band, permitindo que você opere duas bandas Wi-Fi simultâneas de alta velocidade para o melhor desempenho sem fio. Navegue na web, converse e jogue online na banda de 2,4 GHz com seus smartphones e computadores, enquanto transmite mídia digital simultaneamente na banda de 5 GHz em seus reprodutores de mídia e tablets. Além do mais, cada banda pode operar como uma rede Wi-Fi separada, dando-lhe a capacidade de personalizar sua rede de acordo com suas necessidades de conectividade. Você também pode configurar uma zona de convidados para dar aos visitantes acesso à Internet sem dar-lhes acesso ao resto da sua rede.

D-Link
Lar é onde o SMART está

Roteador Gigabit de Banda Dupla DIR-842 AC1200 Wireless

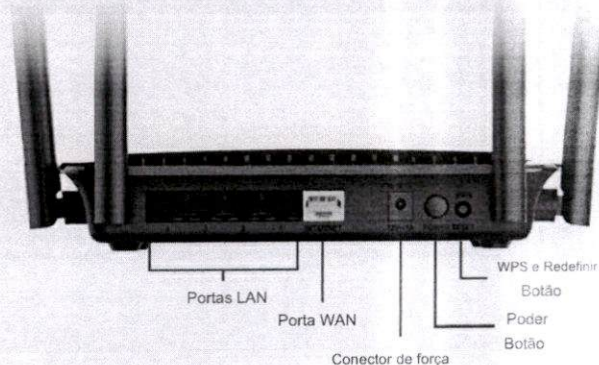


Fácil de configurar, fácil de proteger

Compartilhar sua conexão com a Internet não precisa ser um processo complicado - basta abrir um navegador da Web para acessar o assistente de configuração e seguir as instruções passo a passo para começar. Como alternativa, você pode baixar o aplicativo gratuito QRS (Quick Router Setup) para iOS ou Android para configurar diretamente em seu smartphone ou tablet sem a necessidade de um computador.

Implemente a segurança sem fio WPA/WPA2 em minutos com o assistente de configuração de rede sem fio ou use Wi-Fi Protected Setup (WPS), que estabelece uma conexão segura com novos dispositivos sem a necessidade de inserir configurações ou criar senhas. Além disso, o firewall embutido não requer configuração, protegendo você contra ataques maliciosos da Internet, e os recursos de controle de acesso permitem que você restrinja o acesso à sua rede, dando a você maior controle sobre a rede.

Usuários.



Roteador Gigabit de Banda Dupla DIR-842 AC1200 Wireless

Especificações técnicas

Em geral

Interfaces de dispositivos	• LAN sem fio IEEE 802.11 ac/n/g/b/a • Porta WAN Gigabit Ethernet 10/100/1000	• Quatro portas LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000
LEDs	• Energia • Internet • WLAN	• LAN (x4) • WPS
Tipo de antena	• Quatro antenas externas	
Frequência de operação	• Banda de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz	• Banda de 5 GHz: 5150 - 5725 MHz
Padrões	• IEEE 802.11ac • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.3ab	• IEEE 802.11b • IEEE 802.11a • IEEE 802.3u
Requerimentos mínimos	• Windows 8/7/Vista ou MAC OS X 10.6 ou superior • Internet Explorer 9, Firefox 20.0, Chrome 25.0, Safari 5.1, ou outro navegador habilitado para Java	• Placa de interface de rede • Modem a cabo/DSL ou outro provedor de serviços de Internet equipamento com porta Ethernet

Funcionalidade

Segurança	• WPA e WPA2 (Acesso Wi-Fi Protegido)	• WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Características avançadas	• Assistente de configuração da Web • QoS (Quality of Service) • DMZ (Zona Desmilitarizada)	• Firewall - Network Address Translation (NAT) • Zona de convidados • Pronto para IPv6

Físico

Dimensões	• 190 x 133 x 38 mm	
Peso	• 288 gramas	
Adaptador de energia	• Entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	• Saída: 12 V, 1 A
Temperatura	• Operacional: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)	• Armazenamento: -20 a 65 °C (-4 a 149 °F)
Umidade	• Operacional: 10% a 90% sem condensação	• Armazenamento: 5% a 95% sem condensação
Certificações	• CE • RoHS	• FCC • D-Link Verde



Para mais informações: www.dlink.com



Roteador sem fio TP-Link EC220-G5 Gigabit Ethernet banda dupla (2.4 GHz/5 GHz) Branco

Marca: TP-Link

Código do produto: EC220-G5

Nome do produto: EC220-G5

Atualize para Wi-Fi de 5ª geração, 300 Mbps a 2,4 GHz + 867 Mbps a banda dupla de 5 GHz

- Fácil gerenciamento remoto, o protocolo TR-069 permite que um operador configure e gerencie remotamente dispositivos do usuário final

- IPv6: compatível com IPv6 (Protocolo de Internet versão 6)

- IPTV: suporta IGMP Proxy/Snooping, Bridge e Tag VLAN para otimizar o streaming de IPTV

Portas Gigabit completas, suporte para porta WAN de 1000 Mbps e quatro portas LAN de 1000 Mbps, para transferência de dados ultrarrápida

velocidades

2,4 GHz e 5 GHz, PPTP, L2TP, IPSec, 4 antenas externas



Conexão WAN

WAN Ethernet *	✓
Ranhuira para cartão SIM *	✗
Compatibilidade com modem USB 3G/4G *	✗

Recursos de LAN sem fio

Banda Wi-Fi *	Banda dupla (2,4 GHz/5 GHz)
Padrão Wi-Fi superior *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Padrões Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)

Rede

LAN Ethernet *	✓
Tipo de interface LAN Ethernet	Gigabit Ethernet
Taxas de dados de LAN Ethernet	10.100.1000 Mbit/s
Padrões de rede	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n
Encaminhamento de porta	✓
Acionamento de porta	✓
Passagem VPN	✓
Suporte VPN	PPTP, L2TP, IPSec

Rede móvel

3G	✗
4G	✗

Portas e interfaces

Portas LAN Ethernet (RJ-45)	3
-----------------------------	---

Recursos de gerenciamento

Multimídia Wi-Fi (WMM)/(WME)	✓
Controle de largura de banda	✓
Suporte de qualidade de serviço (QoS)	✓

Segurança

Algoritmos de segurança	WEP de 64 bits, WEP de 128 bits, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK
-------------------------	---

Protocolos

Cliente DHCP	✓
Servidor DHCP	✓
Plug and Play Universal (UPnP)	✓

Projeto

Cor do produto	Branco
Interruptor liga/desliga	✓
Tipo de Produto *	Roteador de mesa

Conteúdo da embalagem

Cabos incluídos	LAN (RJ-45)
Adaptador AC incluído	✓
Guia de Instalação Rápido	✓

Antena

Projeto da antena *	Interno externo
Quantidade de antenas	4
Potência de transmissão	20 - 23dBmW

Características

Certificação	CE, RoHS
--------------	----------

Poder

Tipo de fonte de energia *	AC
Voltagem de saída	12 V
Corrente de saída	1A

Condições operacionais

Temperatura operacional (TT)	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento (TT)	-40 - 70 °C
Umidade relativa operacional (HH)	10 - 90%
Umidade relativa de armazenamento (HH)	5 - 90%

requisitos de sistema

Sistemas operacionais Windows suportado	✓
Sistemas operacionais Linux suportados	✓



Segurança		requisitos de sistema	
Segurança de firewall	DoS, Firewall SPI, Filtro de endereço IP, Vinculação de endereços IP e MAC	Sistemas operacionais Mac suportados	✓
Lista de controle de acesso (ACL)	✓		
Agendar acesso	✓		
Controle dos pais	✓		
Suporte DMZ	✓		



Isenção de responsabilidade. As informações aqui publicadas (as "Informações") são baseadas em fontes que podem ser consideradas confiáveis, normalmente o fabricante, mas estas Informações são fornecidas "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM" e sem garantia de exatidão ou integridade. A Informação é apenas indicativa e pode ser alterada a qualquer momento sem aviso prévio. Nenhum direito pode ser baseado nas Informações. Os fornecedores ou agregadores destas Informações não aceitam qualquer responsabilidade em relação ao conteúdo das páginas (web) e outros documentos, incluindo as suas Informações. O editor das Informações não pode ser responsabilizado pelo conteúdo de sites de terceiros que vinculam estas Informações ou aos quais estão vinculados a partir destas Informações. Você, como Usuário das Informações, é o único responsável pela escolha e uso dessas Informações. Você não tem o direito de transferir, copiar ou de outra forma multiplicar ou distribuir as Informações. Você é obrigado a seguir as instruções do(s) proprietário(s) dos direitos autorais em relação ao uso das Informações. A lei exclusivamente holandesa é aplicável. No que diz respeito aos dados de preços e stock no site, o editor seguiu uma série de pontos de partida, que não são necessariamente relevantes para a sua situação privada ou empresarial. Portanto, os dados de preços e stocks são apenas indicativos e estão sujeitos a alterações. Você é pessoalmente responsável pela maneira como usa e aplica essas informações. Como usuário das Informações ou dos sites ou documentos nos quais essas Informações estão incluídas, você aderirá ao uso justo padrão, incluindo evitar spam, cópia, violações de propriedade intelectual, violações de privacidade e qualquer outra atividade

SMARTPHONES BLU B9



Especificações:

Display: 6,5 polegadas

Sistema Operacional: Android 11

Resolução: 720 x 1600px

Capacidade: 128 GB + 4 GB RAM

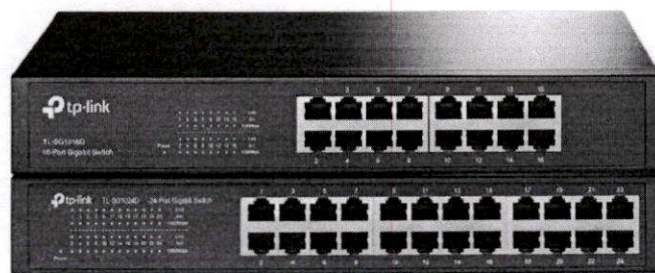
Cartão De Memória: microSD

Tecnologia De Rede: GSM / HSPA / LTE



Switch Gigabit de 16/24 portas

MODELOS: TL-SG1016D/ TL-SG1024D Ficha técnica



Visão geral

O switch Gigabit Ethernet TL-SG1016D/TL-SG1024D representa uma atualização de alto desempenho, baixo custo, simples, contínua e padronizada que permite transformar sua rede existente e atingir velocidades de 1000 Mbps. Todas as portas 16/24 suportam MDI/MDIX automático, portanto não há necessidade de se preocupar com os tipos de cabos. Basta conectar e usar. Com a inovadora tecnologia de eficiência energética, o TL-SG1016D/TL-SG1024D pode reduzir o consumo de energia e a grande maioria do seu material de embalagem pode ser reciclado, tornando-o uma solução ecológica para a sua rede empresarial.

Tecnologia Verde TP-Link

O novo switch Gigabit TL-SG1016D/TL-SG1024D apresenta uma variedade de tecnologias de eficiência energética que permitem aumentar a capacidade da sua rede enquanto consome menos energia.

O switch limita a pegada de carbono da sua rede ajustando automaticamente o consumo de energia de acordo com o status do link e o comprimento do cabo. Está em conformidade com a RoHS da UE, que proíbe o uso de certos produtos perigosos materiais, e a maior parte do material de embalagem é reciclável.

Desempenho aprimorado

Todas as portas 16/24 são portas Gigabit RJ-45, permitindo-lhes suportar grandes transferências de arquivos e tornando-as compatíveis com dispositivos Ethernet de 10 Mbps e 100 Mbps. Como ambos os switches apresentam uma arquitetura de comutação sem bloqueio, o TL-SG1016D e o TL-SG1024D encaminham e filtram pacotes em velocidade total, alcançando rendimento máximo. O quadro Jumbo de 10 KB melhora significativamente o desempenho durante transferências de arquivos grandes. O controle de fluxo IEEE 802.3x suporta o modo Full Duplex e a contrapressão para o modo Half Duplex alivia o congestionamento de tráfego para tornar o TL-SG1016D/TL-SG1024D mais confiável. Isso torna o TL-SG1016D/TL-SG1024D a escolha perfeita para atualizar sua rede para velocidade Gigabit enquanto protege seu investimento anterior.

Fácil de usar

Os recursos automatizados deste switch gigabit tornam a instalação descomplicada. Nenhuma configuração é necessária. Auto MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados. A negociação automática em cada porta detecta a velocidade do link dos dispositivos de rede (10.100 ou 1.000 Mbps) e ajusta de forma inteligente a compatibilidade e o desempenho ideal.

Especificações

Recursos e desempenho

Imagem do produto			
Modelo		TL-SG1016D	TL-SG1024D
Hardware Características	Padrões e Protocolos	IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
	Interface	16 portas RJ45 10/100/1000Mbps, Negociação automática/MDI automático/MDIX	24 portas RJ45 10/100/1000Mbps, Negociação automática/MDI automático/MDIX
	Modo de encaminhamento	Armazenar e encaminhar	
	Mídia de rede	10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: cabo UTP categoria 5, 5e ou superior (máximo 100m)	
	Fonte de energia	100-240 VCA, 50/60 Hz	
	Tecnologia verde	Sim	
	QoS 802.1p/DSCP	Sim	
	USUÁRIO	Potência, 1000Mbps, Link/Act	
	Dimensões	11,6*7,1*1,7 pol. (294*180*44mm)	
	Sem ventilador	Sim	
Desempenho	Capacidade de comutação	32 Gbps	48 Gbps
	Taxa de encaminhamento de pacotes	23,8 Mpps	35,7 Mpps
	Tabela de endereços MAC	8K	
	Quadro Jumbo	10 KB	
	Consumo máximo de energia	10,24 W (220 V/50 Hz)	14,08 W (220 V/50 Hz)
	Dissipação máxima de calor	34,9 BTU/hora	40,01 BTU/hora
Certification		Marcação, FCC, RoHS	
Ambiente	Temperatura de operação	0°C~40°C (32°F~104°F)	
	Temperatura de armazenamento	-40°C~70°C (-40°F~158°F)	
	Umidade operacional	10% ~ 90% UR sem condensação	
	Umidade de armazenamento	5% ~ 90% UR sem condensação	
Informações sobre pedidos		Switch Gigabit de 16 portas	Switch Gigabit de 24 portas

CONDUTTI CAT 5E



Cabo Rede 305m PRETO CONDUTTI Upt Cat5e 100% Cobre Condutti

Este anúncio contém: 01 - Cabo Rede 305m CONDUTTI Upt Cat5e 100% Cobre Condutti. Composto por: 01 - Caixa com 305m de cabo;

01 - Chave de acesso para NF anexa na embalagem. Característica do produto: Marca: Condutti

Modelo: Cat 5e

Cor: Preto;

Opções: Azul / Branco / Preto;

Tipo de cabo de rede: Par trançado UTP;

Unidade de venda: Bobina. Outras características: Categoria do cabo de rede: Categoria 5e

Comprimento: 305m;

Conector de entrada: RJ-45;

Conector de saída: RJ45;

Inclui conectores: Não;

Ambiente: Interior/Exterior;

Cores: Azul / Branco / Preto;

Rolo: 305 metros;

Condutores: Fio de Cobre Nu 0,50mm $\pm$ 1%;

Isolação dos condutores: PEAD 0,90mm $\pm$ 0,10mm;

Capa externa: PVC 70°C;

Quantidade de pares: 4 PARES;

Classe de chama: CMX. Informações Extras: CABO DE REDE- U-UTP – CATEGORIA 5E – 100% COBRE

Fabricado com condutores 100% COBRE, isolados em polietileno especial e torcidos dentro dos padrões normativos o que traz a máxima qualidade para transmissão nas aplicações FastEthernet 100Base-TX, GigabitEthernet 1000Base-T.

Capa em PVC 70°C anti-chama CMX. Sua aplicação em CFTV (Analógico ou Digital) proporciona excelente qualidade de imagem em TVI, CVI e AHD.

HD EXTERNO Tronos 1TB



Especificações:

Capacidade:

- 1TB

Cor:

- Preto

Requisitos de sistema:

- Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS
- Porta USB 3.0 (necessária para velocidades de transferência USB 3.0)

MICROFONES DUPLO KARSECT KRD-200DM



Características do Receptor:

Receptor para dois microfones (Transmissor de mão KST-16)

Frequência: UHF

16 Frequências diferentes por Canal

Display em LED colorido com indicações de áudio, frequência e canal.

Antenas Articuláveis

Tecla Power No painel Frontal

Saídas de áudio P-10 (Mixadas A + B) e XLR

Controle de volume em ambas as saídas

Faixa de Frequência do Sinal UHF: 470 ~ 698mhz

Método de Programação pi/4 DQPSK

Estabilidade de Frequência: < +/- 20ppm

Largura de Banda: 2,5MHz

Relação sinal Ruído: Maior que 96 DB

Sensibilidade de Recepção: -96 dBm

Total distorção Harmônica: 0,03%

Nível de Saída de Áudio: XLR = 100mv, P-10 = 600mv (Sinal Referência: 100mv em 1khz).

Consumo de corrente: <85ma

Dimensões: 200 x 145 x 43 mm

Alimentação:

Fonte Chaveada USB Modelo: CLS-050100

Requerimento de energia: 100 ~ 240VAC (50/60Hz)

Comprimento do Cabo: 1,15M

Conector tipo: Mini USB x USB

Tensão de Saída: +5VDC x 1A

Segurança: Com dupla isolamento.

Características do Transmissor KST-16:

Globo anatômico em estrutura metálica com espuma anti Puff interna

Leve e fácil de operar

Sintonia por Código ID

Teclas Power e Frequência (Troca de frequência com apenas um toque)

Display em LED com indicações de Canal, frequência e consumo de bateria.

Distância média de transmissão, 40 Mts (Sem obstáculos).

Método de Programação pi/4 DQPSK

Tipo de Modulação: FM

Potência de transmissão: 10dBm

Resposta de Frequência: 30 ~ 20khz

Dreno nominal de Corrente: Menor que 100ma

Dimensões:

KST-16: 250 x 40 x 40mm

Alimentação:

2 x Pilhas AA 1,5V

Obs.: O indicador de bateria do display do Transmissor começará a piscar quando as pilhas estiverem sem carga.

Capsula:

Dinâmica unidirecional

Padrão polar Cardioide

Impedância 600 Ohms

Resposta de Frequência: 50HZ ~ 16KHZ

Sensibilidade: -65.6+- 3db em 1khz

Conteúdo da Embalagem:

01 Microfone KRD200 DM (Duplo de Mão)

1-Cabo P-10 x P-10

1-Fonte de Alimentação com cabo USB x Mini USB

4-Pilha AA

1-Manual de instruções.





AO
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023-CPL
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS-SRP
DATA: 12 DE DEZEMBRO DE 2023 ÀS 09:00HS

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2023-CPL

Ilmo. Sr.(a)
Pregoeiro(a)
Município de Porto Franco - MA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PLANILHA DA PROPOSTA

MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA	MODELO	VLR. UNIT. (R\$)	VLR. TOTAL (R\$)
1	Auto Transformador, bivolt, potência 2000VA no mínimo, (110, 120, ou 127V) para 220V e 220V para (110, 120, ou 127V); Tensão de entrada: 220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Tensão de saída: 220V ou (110, 120, ou 127V (definido pelo usuário); Frequência de operação: 60Hz; Número de tomadas: 2 unidades NBR 10ª no mínimo; Deverá ter protetor térmico automático, proteção contra sobrecarga, acompanhar cabo de força. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	11	K&F	Transformador 1500va-110 Para 220v E 220 Para 110v-kf 1000w	R\$ 288,06	R\$ 3.168,66
2	Base para Notebook de 17 Polegadas, com USB e Cooler. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	6	C3TECH	C3Tech NBC-50 Base para Notebook, Preto, USB	R\$ 182,00	R\$ 1.092,00
3	Caixa de som 2.0 effect 4w controle de som na caixa – preta. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	13	VINIK	CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT PTA	R\$ 78,90	R\$ 1.025,70



4	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Ampla Concorrência.	12	CK-PC	CK-PC I002V10F	R\$ 7.578,04	R\$ 90.936,48
---	---	----	-------	----------------	--------------	---------------



5	Computador (Desktop-Avançado) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	3	CK-PC	CK-PC I002V10F	R\$ 7.578,00	R\$ 22.734,00
---	--	---	-------	----------------	--------------	---------------



6	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Ampla Concorrência.	23	SKIL PRO	SP-064	R\$ 4.655,00	R\$ 107.065,00
---	--	----	----------	--------	--------------	----------------



7	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e/ou VGA, ângulos de visão vertical e horizontal. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Cota Reservada para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	7	SKIL PRO	SP-064	R\$ 4.655,00	R\$ 32.585,00
---	---	---	----------	--------	--------------	---------------

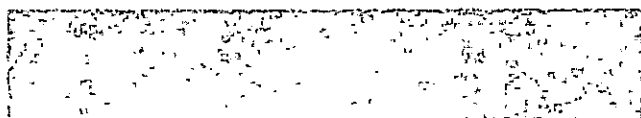


9	Computador Portátil Básico (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 2666 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	11	MULTILASER	ULTRA - UB522	R\$ 5.721,00	R\$ 62.931,00
10	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 300 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica. 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobretensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 4 tomadas NBR 14136. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	18	COLETEK	Estabilizador Coletex Bem Ligado Bivolt ES-300VA-BM Preto	R\$ 351,25	R\$ 6.322,50
11	Estabilizador (Para Computador/Impressora) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: Potência: 500 VA ou W, Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V, Tensão saída: 115V, 5 Níveis de proteção: Protege seus equipamentos contra 5 dos principais problemas existentes na rede elétrica. 1. Ruído de rede elétrica; 2. Sobretensão de rede elétrica; 3. Subtensão de rede elétrica; 4. Surto de tensão na rede; 5. Correção de variação da rede elétrica por degrau. Conexão de saída: 6 tomadas NBR 14136. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	16	BRIGHT	Bright Protetor Eletrônico, 500VA	R\$ 483,65	R\$ 7.738,40



12	Impressora Multifuncional Jato de Tinta colorida, com suporte a rede (WIFI), Bivolt (110V ~ 220V), resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi, velocidade máxima de impressão de até 33 (ppm) em preto e 15 (ppm) colorido. Jato de tinta em 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; deve possuir reservatório para as tintas das 4 cores (CMYK), Conectividade: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	17	EPSON	Impressora a cor multifuncional Epson EcoTank L3250	R\$ 1.717,73	R\$ 29.201,41
13	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Mono, tecnologia de impressão: Jato de Tinta PrecisionCore monocromática otimizada, Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi, Velocidade de impressão ISO: 20 ppm em preto (A4/ carta)††, Velocidade de impressão: 39 ppm em preto (rascunho /A4 /carta)†, Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/ carta)††, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8 picolitros, Configuração de injetores: 800 injetores pretos, Compatível com Sistemas operacionais: Windows Vista™ / Windows®7/Windows®8 /8.1/Windows®10 (32 bits, 64 bits), Windows Server® 2003 (SP2) / Windows Server® 2016, Mac OS®X 10.6.8 / MacOS® 10.14.x9. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8	EPSON	Epson EcoTank L3250	R\$ 3.331,27	R\$ 26.650,16
14	Impressora Multifuncional laser cor de impressão: Preto e branco apenas; Impressão frente e verso: Sim; Tipo de papel: Tamanho A4, Carta, A5, A5 (Borda longa), A6; Gramatura de 60 a 200 g/m² em pelo menos uma das bandejas; Memória: Integrada padrão 512 MB, velocidade máxima impressão preto e branco (ppm) até 40 ppm papel A4; Resolução de impressão: 1200x1200 dpi; Resolução de digitalização: Até 1200x1200 dpi; Ciclo de trabalho: Até 50.000 páginas mês; manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para até 520 folhas de 80 g/m²; Fonte de alimentação: 127V 50/60Hz; Conexão+A1:C49es: 01 (uma) USB 2.0, 1 (uma) Ethernet com conector RJ-45. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4	BROTHER	DCP-L5502DN	R\$ 5.745,00	R\$ 22.980,00

16	Licença Anti Vírus, com proteção em tempo real, verifica continuamente vírus, worms, cavalos de Troia, cryptolockers, rootkits e spyware em seus dispositivos, protegendo você contra ameaças online novas e estabelecidas, como Ransomware, compatível com Windows®, macOS®, Android™, iOS®. Firewall bidirecional (somente para Windows), protege a privacidade, senhas, arquivos e fotos, protege seu dinheiro em transações bancárias e compras on-line, protege as crianças on-line e off-line. No mínimo 01 ano. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	50	KARPERSKY	Kaspersky Antivírus Plus	R\$ 113,00	R\$ 5.650,00
17	Licença Programa para Edição de documentos, textos, planilhas, apresentações e cliente de email Microsoft Pacote Office 2021 Pro Plus (32/64-bit). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	50	MICROSOFT	Office 2021 Professional Plus	R\$ 1.012,00	R\$ 50.600,00
19	Monitor Tamanho: 19,5, Ângulo de Visão 90° / 65°, Resolução Máxima HD (1366 x 768), Brilho 200 cd/m², Contraste 600:1, Tempo de Resposta 2ms (GtG), Taxa de Atualização 60Hz, Gama de Cores (típ.) NTSC 72%, Profundidade de Cores (nº de cores) 16,7 milhões, Distância entre Pixels 0,3177 x 0,3070 mm, Tratamento de Tela Antirreflexivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8	LG	Monitor LG 19,5" LED HD	R\$ 934,23	R\$ 7.473,84
20	Monitor Tamanho: 21,5, Resolução Máxima: 1920 x 1080, Contraste Estático: 600:1, Suporte de Cores: 16,7M, Pixel Pitch: 0,24825 x 0,24825 mm. Tempo de Resposta: 5ms, Revestimento de Tela: Anti-glare (3H), Frequência: H: 30 - 83 kHz / V: 56 - 75 Hz, Ângulo de Visão: 90° / 60°, Suporte de Parede (VESA): 75 x 75mm, Fonte Adaptador externo, Consumo de Energia 16,9W, HDMI. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8	LG	Monitor Gamer LG 21,5" VA Full HD 75Hz AMD FreeSync	R\$ 1.061,45	R\$ 8.491,60
21	Monitor Tamanho: 23,8, Resolução Máxima: 1920 x 1080, Contraste Dinâmico: 1000:1, Suporte de Cores: 16,7M, Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm, Tempo de Resposta: 5ms, Revestimento de Tela: Anti-Glare treatment (3H), Frequência: H: 30 - 83 kHz - V: 56 - 75 Hz, Ângulo de Visão: 178° / 178° Suporte de Parede: (VESA) (100 x 100mm), ENTRADAS/SAÍDAS: D-Sub, DisplayPort, HDMI, Headphone Out. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8	LG	Monitor LG 23.8" IPS	R\$ 1.397,18	R\$ 11.177,44

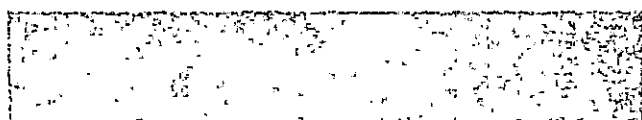




25	Projeto multimídia de 3500: Ansi Lumens; entradas: HDMI, USB, entrada áudio e vídeo Composite; Resolução: 1024 x 768 (XGA); Brilho: 3500 lumens; Duração da lâmpada: Modo ECO até 12.000 horas e Modo Normal até 6.000 horas; Alto falante interno; Lâmpada 210W UHE; Alimentação: 100 a 240V, AC; 50/60Hz (automático); Maleta acolchoada, c/ proteção interna p/ transporte. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4	EPSON	Projeto Epson PowerLite X39	R\$ 7.746,00	R\$ 30.984,00
26	Rack Desmontável para cabeamento estruturado de 19", altura 5U (350 mm), Largura (550 mm) no mínimo, Profundidade de (570 mm) no mínimo, com opção de abertura para passagem de cabos para o teto e a base. Estrutura em aço com 0.9mm de espessura no mínimo. Fabricante: Intelbras ou similar. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	5	INTELBRAS	Mini Rack Desmontável 5u 570mm Mrd 557	R\$ 1.278,00	R\$ 6.390,00
27	Roteador de rede 4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000), AC Dual band: 2.4 e 5 GHz, App Wi-Fi Control Home, Instalação super fácil, Controle parental, Compatível com IPv6; 4 antenas fixas externas de 5dBi. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	10	INTELBRAS	INTELBRAS ACTION RG 1200 DUAL BAND	R\$ 440,00	R\$ 4.400,00
29	Roteador Wireless 3 portas Gigabit Dual band Padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, Frequência 2.4 - 2.5GHz, 5.15 - 5.35GHz, Taxa de Sinal 300 Mbps a 2.4 GHz, 867 Mbps a 5 GHz, Potência de Transmissão <20dBm (EIRP), Segurança Wireless WPA-PSK / WPA2-PSK, Funções Wireless Ativar/desativar Rádio Sem Fio, Estatísticas Sem Fio, Dimensões 222 x 140 x 32 mm, Interfaces 1 Porta Gigabit WAN, 3 Portas Gigabit LAN, Botão WPS/Reset, 4 Antenas Omnidirecionais Fixas. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	6	MERCUSYS	Mercusys Ac1200	R\$ 330,00	R\$ 1.980,00

30	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, Serviços em Nuvem. 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 sangramento na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração. Conectividade e Compatibilidade: Interface padrão USB 3.0 Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11.0.x, v11.1.x Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE, Compatibilidade do sistema operacional com o 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. Serviço em Nuvem³ Google Drive, OneDrive, Dropbox. Capacidade do alimentador automático de documentos (máx) 60 páginas/li> Tipos de mídia Comum, Recibos e Fotos (Recomendável o uso de folha de transporte), Cartões de Visita, Cartões Plásticos/Laminados (Incluindo em relevo). Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	4	BROTHER	Scanner de Mesa A4 ADS-3100 Duplex, 40ppm, ADF 60 folhas, BROTHER	R\$ 5.260,00	R\$ 21.040,00
31	Smartphone Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante, com 4GB de RAM, 128GB ROM. Tela 6,43, no mínimo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	6	SAMSUNG	Samsung Galaxy A14	R\$ 1.863,00	R\$ 11.178,00
32	Switch não gerenciável, com no mínimo 24 portas 10/100/1000 Mbps (padrão Gigabit) em conectores do tipo RJ-45. Características: Deve permitir ser instalado em rack padrão (19") e possuir kits completos de instalação; deve possuir altura máxima de 1U; deve possuir fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220VAC e suporte frequência entre 50/60 HZ. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	6	TP-LINK	Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas	R\$ 1.163,00	R\$ 6.978,00
VALOR TOTAL:					R\$ 580.773,19	

quinhentos e oitenta mil, setecentos e setenta e três reais e dezenove centavos



(99) 98221-4560

ipesolucoesengenharia@gmail.com.

Av. Valentim S. Aguiar, N° 43 B, ENTRONCAMENTO

Porto Franco/MA

MATERIAIS DE CONSUMO

35	Adaptador Wireless USB 300Mbps; Botão Wi-Fi Protected Setup (WPS); compatível com o padrão IEEE 802.11n; velocidade wireless de até 300Mbps; Interface: USB 2.0; Frequência: 2,4 ~ 2,4835GHz; Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Suporte para o Windows 8.1/8/7/XP, Mac OS, Linux. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	9	TP-LINK	Mini Adaptador USB Wireless N 300Mbps	R\$ 185,37	R\$ 1.668,33
49	Fonte Universal para notebook 90W, Carrega dispositivos USB, recarrega celular, Proteção contra curto-circuito, Regulagem automática de tensão, Especificações: Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A, Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V, Frequência de Operação: 50 / 60Hz, Peso sem embalagem: 280 g. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	9	ELGIN	Fonte Notebook Universal Elgin 90W com 9 Adaptadores	R\$ 185,00	R\$ 1.665,00
53	Kit Mouse e Teclado Sem Fio, o mouse deverá possuir botão de rolagem (scroll) e Teclado padrão ABNT2. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	26	BRAZIL PC	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO BPC-	R\$ 169,00	R\$ 4.394,00
54	Micro SD com capacidade de 32GB de armazenamento, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	8	SANDISK	SanDisk Cartão de memória 32GB	R\$ 67,00	R\$ 536,00
56	Microfone Sem Fio Duplo; profissional com maleta; opera em banda alta UHF, na faixa de 600 a 699 MHZ, com ajuste programável de 100 frequências por canal; Saída de Áudio: Max +5 dBu; Alimentação: 12-18 V DC; Consumo: 350 mA; Sensibilidade de Recepção: <-94 Dbm. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	6	LESON	Microfone sem fio Bastão Duplo LS 916 - LESON	R\$ 1.050,00	R\$ 6.300,00
62	Pen drive com capacidade de 16GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	55	MULTILASER	Pen Drive Twist 16GB USB	R\$ 50,39	R\$ 2.771,45
63	Pen drive com capacidade de 32GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	20	MULTILASER	Pen Drive Twist 32GB USB	R\$ 53,83	R\$ 1.076,60
64	Pen drive com capacidade de 64GB de armazenamento, conexão USB 2.0 ou superior, sem necessidade de driver de dispositivo. Item Exclusivo para ME/EPP e MEI (Lei 123/2006).	15	MULTILASER	Pen Drive Twist 64GB USB	R\$ 76,10	R\$ 1.141,50
VALOR TOTAL:					R\$ 19.552,88	

dezenove mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e oitenta e oito centavos

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 600.326,07

seiscentos mil, trezentos e vinte e seis reais e sete centavos



Valor Total da Proposta: R\$ 600.326,07 (seiscentos mil, trezentos e vinte e seis reais e sete centavos).

PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social: <i>Ipê Soluções e Engenharia LTDA.</i>		CNPJ: 09.593.842/0001-79
Endereço: <i>Av. Valentim Aguiar, nº 43 B, Entroncamento, Porto Franco - MA.</i>		Tel/Fax: (99) 98221-4560
CEP: 65.970-000	Cidade: <i>Porto Franco</i>	UF: <i>Maranhão</i>
Banco: <i>BANCO DO BRASIL</i>	Agência: 3625-0	C/C: 37.614-0
E-mail: <i>ipesolucoeseengenharia@gmail.com</i>		

- *Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços, será o Sr.:*

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:		
Nome: <i>Vinicius Bandeira Miranda</i>		Tel: (99) 98221-4560
Endereço: <i>Rua Elpidio Milhomem, nº 158, Centro, Porto Franco - MA.</i>		
CEP: 65.970-000	Cidade: <i>Porto Franco</i>	UF: <i>Maranhão</i>
CPF: 047.307.833-36	Cargo/Função: <i>Sócio – Proprietário</i>	
RG: 018099612001-0	Órgão Expedido: <i>SSP - MA</i>	
Naturalidade: <i>Porto Franco - MA</i>	Nacionalidade: <i>Brasileiro</i>	

- *Nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
- *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os objetos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
- *O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA), dias corridos, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital do Pregão Eletrônico nº 028/2023-CPL.*
- *Declaro que entregaremos o objeto licitado no prazo máximo estipulado no Edital do Pregão Eletrônico nº 028/2023-CPL, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.*
- *Declaro que providenciaremos a substituição do(s) objeto(s) rejeitado(s) no todo ou em parte pela área técnica, na hipótese de não conformidade com as especificações técnicas exigidas no Anexo I – Termo de Referência, quando do seu recebimento provisório, no prazo de até 24 (VINTE E QUATRO) horas corridos, contados a partir da notificação oficial feita pelo gestor/fiscal da contratação, sem qualquer custo para a Contratante.*
- *Os produtos ofertados terão garantia de 12 (doze) meses, contra vícios e/ou defeitos de fabricação, contados da data do seu recebimento definitivo.*
- *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 37.614-0, AGÊNCIA N°. 3625-0, BANCO DO BRASIL, em nome de IPÊ SOLUÇÕES ENGENHARIA LTDA.*



IPÊ SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.593.842/0001-79

INSC. EST. 127659088

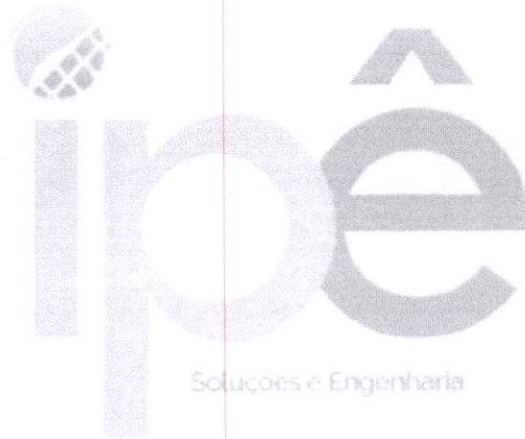


Imperatriz – MA, 11 de dezembro de 2023.

VINICIUS BANDEIRA
MIRANDA:0473078333
6

Assinado de forma digital por
VINICIUS BANDEIRA
MIRANDA:04730783336
Dados: 2023.12.12 08:20:34 -03'00'

IPÊ SOLUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.593.842/0001-79
Vinicius Bandeira Miranda
CPF: 047.307.833-36
RG: 018099612001-0 SSP/MA
Sócio – Proprietário



(99) 98221-4560

ipesolucoeseengenharia@gmail.com.

Av. Valentim S. Aguiar, N° 43 B., ENTRONCAMENTO

Porto Franco/MA



Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial



+2



Características principais

Marca

K&F

Modelo

Autotrafo Geladeira Ventilador impressora Slim Power con energia

Outros



Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

A Disoma é uma empresa que foi fundada com o objetivo de atender a qualidade e rapidez os seus clientes. Trabalhamos com exclusividades. testamos todos os produtos antes de enviar é embalado com maior cuidado enviamos em 24H, temos pronta entrega e trabalhamos com exclusividade. Produto acompanha nota fiscal e nosso atendimento é diferenciado.

Produto produzido com os mais altos padrões de qualidade!

AUTOTRANSFORMADOR 1500VA - 127 PARA 220 e 220 PARA 127 - Ma para equipamentos com potencia de até 1050 watts.

Atenção esse equipamento tem capacidade máxima para equipamento 1050W. Caso você ligue um aparelho com consumo maior do que esse esquentar, deligar ou pode até queimar o transformador e você irá perder a garantia.

Equipamentos como ar condicionado, lava e seca, cafeteira, Airfryer, secador de cabelo entre outros de alto consumo não funcionam com este transformador. O ideal é um modelo mais potente.

Autotransformadores Bivolt com protetor térmico (desativa quando ocorre sobrecarga de potencia, religando o aparelho assim que temperatura for restabelecida).

São produtos manufaturados com matéria prima de excelente qualidade.

Autotransformadores da KF Transformadores, efetuam troca de tensão.



Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

* A potência de operação não deve ser ultrapassada.

** Recomendamos verificar a potencia em WATTS do equipamento que ligado ao Autotransformador.

Estes produtos possuem tomada de acordo com o novo padrão NBR141

Conteúdo da Embalagem:

- 1 Autotransformador 1500va
- 1 cabo de 50cm - Espessura 0,2mm
- Conector H/H (elimina o risco de choque elétrico)

Dimensões da embalagem do produto:

Comprimento: 6,0cm

Largura: 5,5cm

Altura: 5,5cm

Modelo: 1500va KF

Fabricante: KF Transformadores

Potencia máxima suportada: 1050 watts

ATENÇÃO!

- Recomendamos que a instalação seja realizada por um técnico especi



Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Depende da potencia, ele é para equipamentos de consumo de até 100
acima deste limite ele não vai atender você.

Qual o peso do produto?
Aproximadamente 2 quilos



Categorias

Tel: 35984087502

ssouzamarcelo@gmail.com

Rua Joao Capistrano 95 Santa Rita do Sapucaí



Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial

Iluminação Decorativa

Materiais Elétricos

Iluminação Comercial



Características principais

Marca	C3Tech
Linha	Cooler
Modelo	NBC-50
Cor	Preto

Outras características

Tamanho máximo de notebook ou netbook

Quantidade de portas USB

Quantidade de ventoinhas

Descrição

Base Notebook Ergonômica Refrigeração 15,6 Nbc-50bk C3 Te

- Cooler Posicionado para maior refrigeração
- Não é barulhenta (ruídos são diminuídos)
- Possui 2 Portas Usb
- Totalmente Ergonômica

Tenha segurança, comodidade e praticidade enquanto utiliza o com a base refrigerada NBC-50 da C3Tech! Oferece maiores p inclinação do notebook, proporcionando melhor angulo de visã horas de uso sem prejudicar suas mãos, pescoço e costas. Cor fan de 120 mm que mantem o seu notebook na temperatura idl superaquecimento e prolongando a vida util do seu equipamer

Especificações Técnicas

- Compatível com notebooks de 10 a 15,6 polegadas
- 2 Micro Ventiladores 12cm com led azul
- Tamanho do fan: 12512515mm (2 un)
- Porta USB adicional (TOTALIZANDO 2 PORTAS USB)



- Material: Plástico e metal
- Regulagem de altura em 5 posições
- Ruído: 20dBA
- Fluxo de ar: 20CFM
- Voltagem de operação: DC 5V
- Velocidade (Fan): 8001000 $\pm$ 10%RPM

Requisitos mínimos do Sistema (SEU COMPUTADOR):

- 1 porta USB 2.0 disponível.

Outros

- Descrição: BASE PARA NOTEBOOK NBC-50BK C3T
- Altura: 3,00 cm
- Largura: 25,00 cm
- Comprimento: 35,00 cm
- Peso: 645,00 g

Itens Inclusos

- 01 Base para notebook.
- 01 Cabo USB.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

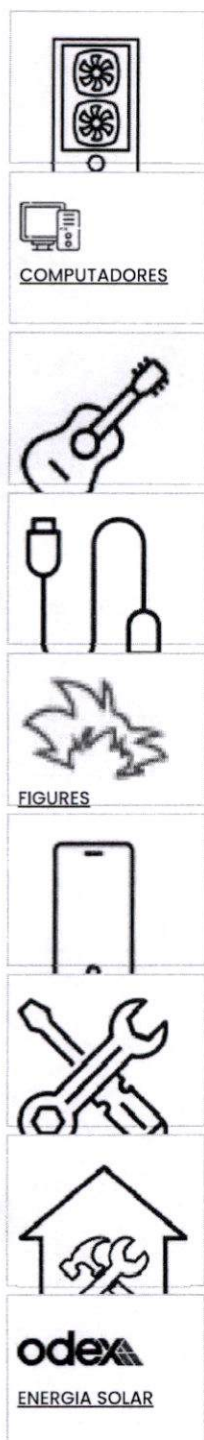
Custo e prazo de envio

Devoluções grátis

Meios de pagamento

Garant

Pergunte ao vendedor



[HOME](#) → CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT PTA

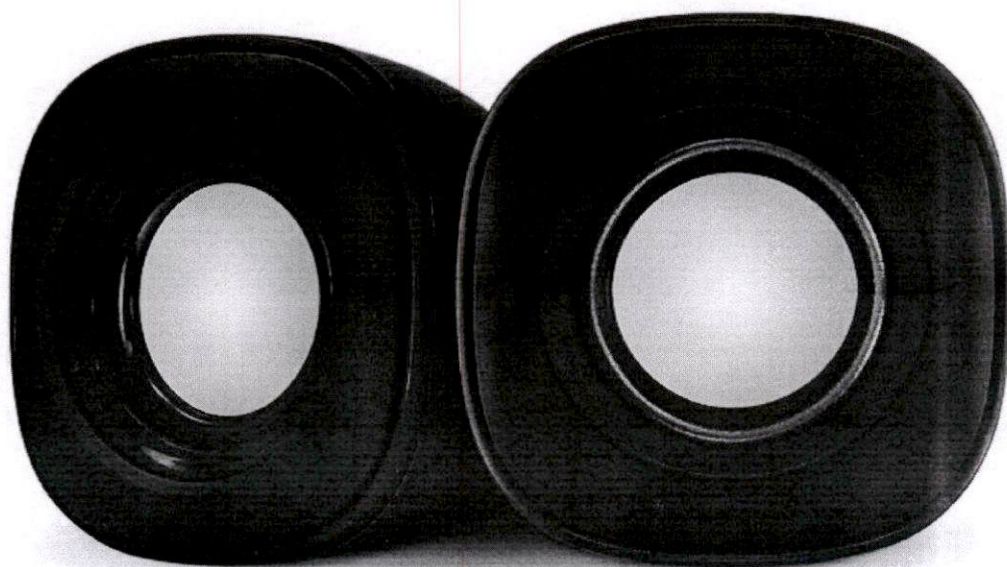
Política de privacidade

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços. Ao continuar navegando, você concorda com tal monitoramento. Conheça nossa Política de privacidade.

[Conheça nossa política de privacidade.](#)

ITEM(S) NO CARRINHO ^

CONCORDAR



CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT PTA

SKU#: 29676-ES
EM ESTOQUE

Código: 29676

Múltiplo: 1

Filial: ES

Marca: VINIK

NCM: 85182100

EAN: 7908020905677

ADICIONAR À LISTA DE DESEJOS

ADICIONAR PARA COMPARAR

Política de privacidade

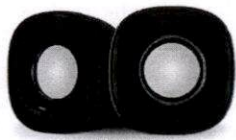
Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços. Ao continuar navegando, você concorda com tal monitoramento. Conheça nossa Política de privacidade.

[Conheça nossa política de privacidade.](#)

ITEM(S) NO CARRINHO ^



Compre Junto



Você está vendo

VINIK

CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT...
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 29676-ES

Filial: ES

Marca: VINIK



TP-LINK

REPETIDOR WIRELESS N...
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 21381-ES

Filial: ES

Marca: TP-LINK



PCYES

CABO HDMI 2.0 MACHO 3...
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 29308

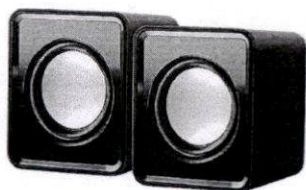
Filial: PR

Marca: PCYES



Compre os 3
produtos

Produtos Visitados Por Quem Procura Este Item

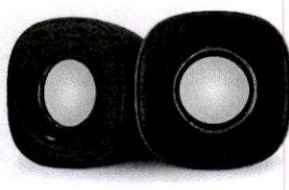


CAIXA DE SOM 2.0 MINI 3W RMS P...
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 20985

Filial: PR

Marca: MULTILASER

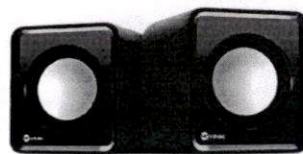


CAIXA DE SOM 2.0 EFFECT PTA
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 29676

Filial: PR

Marca: VINIK

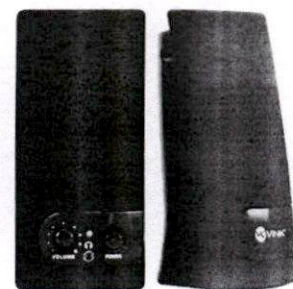


CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X VS-01
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 29384

Filial: PR

Marca: VINIK



CAIXA DE SOM 2.0 USB 6W RMS...
Com IPI e ST (Caso Houver)

Código: 29675

Filial: PR

Marca: VINIK

Detalhes

Especificação Técnica:

Cor: Preto

Alimentação: USB 5V

Potência: 2 x 2W (4W)

Drive: 2 x 32mm

Material: ABS

Cabo: 90cm

Com controle de volume

ITEM(S) NO CARRINHO ^

Política de privacidade

Nos usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços. Ao continuar navegando, você concorda com tal monitoramento. Conheça nossa Política de privacidade.

[Conheça nossa política de privacidade.](#)



Mais informações

Marca	VINIK
Peso(Kg)	0,25
Filial	ES
Part Number	YM-MS008
Múltiplo	1
Largura	9,5 cm
Altura	9 cm
Profundidade	15 cm
Código De Barras(Ean)	7908020905677
Origem	1-ESTRANGEIRA - IMPORTAÇÃO DIRETA
Garantia	365 Dias
Tem Estoque	T3M_3ST

Oderço Distribuidora © 1988-2023 | Todos os direitos reservados

Política de privacidade

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços. Ao continuar navegando, você concorda com tal monitoramento. Conheça nossa Política de privacidade.

[Conheça nossa política de privacidade.](#)

ITEM(S) NO CARRINHO ^

[HOME](#)[A EMPRESA](#)[PRODUTOS](#)[RMA](#)[FALE CONOSCO](#)

CK-PC I002V10F

Computador desktop com processador de 6 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; Placa com arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possui pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possui sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface PCIE 3.0, com 6GB de memória GDDR6, barramento de memória de 196 bits. Possui suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suporta monitor estendido. Possui no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Possui duas unidades de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 240 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos funcionam na vertical e horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) possui gradações neutras na cor preta, e mantém o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto são novos, sem uso, reforma ou recondição.



***Imagens meramente ilustrativas, podendo variar conforme estoque.

MATRIZ

Rua Antônio Hipólito, 121, Jd Alvorada II
Terra Roxa - Paraná
CEP 85.990-000
contato@ckequipamentos.com.br

FILIAL GUAIÁRA

Rua Ulisses Toldo, 128 - Isac Vanin
Guaíra - Paraná
CEP 85.980-000
guaira@ckequipamentos.com.br

FILIAL PALOTINA

Rua Luiz Donin, 3496 - Jd Diamante
Palotina - Paraná
CEP 85.950-000
palotina@ckequipamentos.com.br

Não atendemos revendas, Não atendemos pessoa física.

CK-PC é uma marca REGISTRADA e EXCLUSIVA da empresa A. Carnevali - Eireli, é proibida a reprodução total ou parcial não autorizada de qualquer página deste site. Direitos autorais reservados.



 **Partiu montar o PC?** 

Escolha peça por peça e receba montado GRÁTIS, pronto pro play. Vem!

Powered by Pushnews





Partiu montar o PC? 

Escolha peça por peça e receba montado
GRÁTIS, pronto pro play. Vem!

Powered by Pustivnews



12/12/2023, 00:44

Computador Completo Skill Pro Intel Core i7-10 BuM



Partiu montar o PC?

Escolha peça por peça e receba montado
GRÁTIS, pronto pro play. Vem!

Powered by Pustnews

Consultar frete e prazo de entrega

65900-050

OK

[Não lembro meu CEP](#)

COMPRAR



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

::::: skill pro :::::

computadores de última geração, ideais para qualquer tipo de demanda

a linha de desktops para clientes exigentes

para você que necessita executar múltiplas tarefas ao mesmo tempo, sem ter problemas com lentidão ou travamentos essa é a solução ideal. equipado com processador intel de 10ª geração, o alto desempenho que você exige está garantido.

além do processador de alta performance, você também conta com um conjunto de hardware de ponta que completam o time:

memórias: tecnologia ddr4 com 3200mhz, a melhor memória existente no mercado.

é muito comum que computadores concorrentes ofereçam memórias com tecnologia ddr3, ou ddr4 porém com frequência inferior. Os computadores skill pro trazem até você uma memória com desempenho extremo.

ssd: não basta ser ssd, tem que ser nvme. Os ssds são em média 10x mais rápidos que os antigos hds (disco rígidos). Já os ssds nvme são até 5x ainda mais rápidos que os ssds tradicionais. Com altíssimas taxas de leitura e gravação, você inicializará o sistema e executará qualquer tipo de programa e aplicação instantaneamente.

placa mãe com chipset intel h510: placas de altíssima performance, repleta de recursos de última tecnologia como múltiplas saídas de vídeo, som de alta definição 7.1 canais, portas usb 3.2 de alta velocidade além de slot pci-e x16 4.0, slot pci-e x1 3.0, slot m.2 2242/2260/2280 e capacidade de upgrade para processador, memória e outros drives de armazenamento.

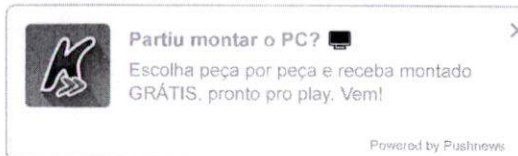
fonte real de 500w certificada: uma fonte potente, e pronta para receber atualizações como a instalação de uma potente placa de vídeo. Além disso, a qualidade dessa fonte, garante melhor performance do seu computador.

::::: essa é a skill pro, desenvolvida para o público entusiasta e antenado :::::

vamos as especificações técnicas:

processador

- marca: intel
- geração: 10ª
- série: core i7
- modelo: 10700
- clock: 4.80ghz
- núcleos: 8
- threads: 16



placa de vídeo

- intel uhd graphics 4k ready
- conexões de vídeo: hdmi 2.0 e vga

placa mãe

- chipset: intel h510 (lga 1200)
- conexões usb: 2x 3.2 + 4x 2.0
- áudio: hd 7.1 canais com 3 conexões
- rede: gigabit 10/100/1000
- conexões de vídeo: hdmi 2.0 e vga
- ps2: sim
- slots: pci-e x1 3.0, pci-e x16 4.0, m.2 (socket 3, m key, 2242/2260/2280 sata e suporte a ssd pcie)
- memória: suporta até 64gb de memória ddr4 3200mhz

memória

- geração: ddr4
- frequência: 3200mhz
- capacidade: 16gb

armazenamento

- tipo: ssd
- tecnologia: nvme gen 3
- conexão: pci-e
- capacidade: 512gb
- velocidade de leitura: 2400mb/s
- velocidade de escrita: 1700mb/s

sistema operacional:

- microsoft windows 11

gabinete

- tipo: micro atx
- conexões: 2x usb e 2x áudio
- cor: preto

fonte de alimentação

- tipo: atx
- potência real: 500w
- energia: bivolt
- certificada: sim
- cooler de refrigeração: sim



Partiu montar o PC?

Escolha peça por peça e receba montado
GRÁTIS, pronto pro play. Vem!

Powered by Pushmobs



MENU RÁPIDO



POSIÇÃO DE PRODUTO

Digite seu CPF ou o Códig

Buscar



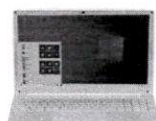
DÚVIDAS FREQUENTES



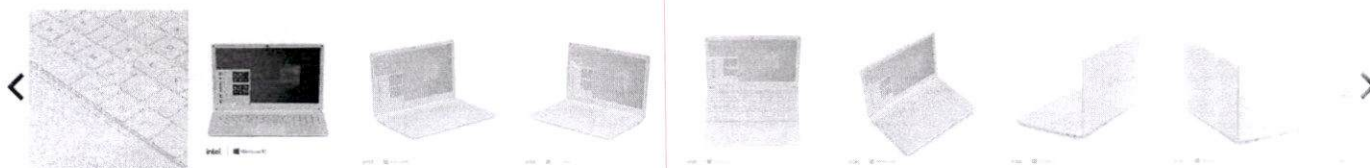
DRIVERS E MANUAIS



HOME » [PERSONAL COMPUTER](#) » [NOTEBOOK](#) » NOTEBOOK ULTRA MULTILASER 15 POL CORE I5 8GB 240GB SSD WINDOWS 10 PRATA - UB522



Intel | Windows 10



veja os
DOWNLOADS
disponíveis para o produto



Driver

NOTEBOOK ULTRA MULTILASER 15 POL CORE I5 8GB 240GB SSD WINDOWS 10 PRATA - UB522

Visão Geral

Dúvidas Frequentes

Vídeos

Encontre Uma Assistência Técnica

Solicitar Reparo Do Produto

Para quem sempre busca mais performance em suas suas tarefas.

Com:

- Windows 10 Home;
- Processador Intel i5;
- 8GB de RAM, este Ultra terá um desempenho superior notável no dia a dia. 240GB em SSD, mais velocidade na utilização e muito mais espaço;



- Tecla de atalho Netflix.

Moderno em Design, compacto e muito mais desempenho para quem busca sempre o melhor.

Imagens meramente ilustrativas.

Ficha Técnica

Marca
Ultra

Sku
Ub522

Modelo
Ub522

Garantia (Em Meses)
12

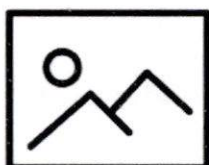
Cor Principal
Prata

Peso Produto (Kg)
2.6

Peso Embalagem (Kg)
2.6

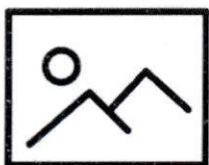
[\[Exibir mais\]](#)

Produtos Similares



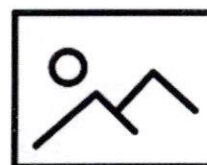
NOTEBOOK ULTRA 15 POL CORE I5 8GB 240GB SSD WINDOWS 10 PRATA - UV521

[CONHEÇA O PRODUTO](#)



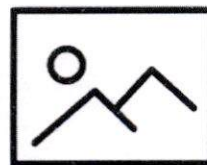
NOTEBOOK ULTRA MULTILASER 14.1 POL CORE I5 5257U 8GB 240GB SSD LINUX PRATA - UB535

[CONHEÇA O PRODUTO](#)



NOTEBOOK ULTRA 15 POL CORE I5 8GB 240GB SSD WINDOWS 10 PRO PRATA - UB523

[CONHEÇA O PRODUTO](#)



NOTEBOOK ULTRA 15 POL CORE I5 8GB 480GB SSD WINDOWS 10 PRATA - UV520

[CONHEÇA O PRODUTO](#)

CADASTRE-SE E RECEBA NOVIDADES E OFERTAS DA NOSSA LOJA VIRTUAL.



Nome

Seu primeiro nome

E-mail

email@exemplo.com.br

CADASTRAR

Grupo Multi | Suporte

Contatos

Dúvidas Frequentes

Garantia e Reparo

Responsabilidade Ambiental

Política de Privacidade

Política de Reparo do Produto

Siga-nos



MARCAS DO GRUPO

MULTILASER INDUSTRIAL SA - CNPJ 59.717.553/0001-02 - INSCRIÇÃO 112.159.766.117 - AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, Nº1811, 15º ANDAR, CEP 01452-001 - SÃO PAULO – SP



Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletek Energia



Características

Modelo: ES-300VA-BM

Referência: 316020040100

Apresentação: O estabilizador Bem Ligado ES-300 da Coletek Energia é ideal e eficiente para proteger seus eletrodomésticos de uso diário de variações provenientes da rede elétrica. A função interna de filtro de linha permite a ligação de até 4 aparelhos simultaneamente. Produzido com elevado padrão de qualidade a fim de preservar a vida útil de seus aparelhos sem perder o melhor custo benefício!

Especificações Técnicas



Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletек Energia

Detalhes:

4 Tomadas elétricas tripolares de saída (Padrão N/T/F), atendendo novo padrão NBR 14136:2002;

Tensão nominal de entrada 115/220V bivolt manual.

Tensão nominal de saída mono 115V.

Tensão de saída: 115 Volts

Proteção: Fusível 3A - 250V

Porta fusível externo

Possui fusível reserva

Potência máxima 300VA

Frequência 60HZ

Chave ON / OFF embutida e com LED, para evitar desligamento acidental

Cabo trifásico com 2P+T conforme norma ABNT $\pm$ 1 Metro

Distorção Harmônica Total (THD) Carga Resistiva: Não introduz

Gabinete em ABS

Grau de Proteção IP 20

Rendimento: 70%

Faixa de Temperatura: 0° C a 40° C

*** Aplicações:**

Equipamentos eletrodomésticos em geral.

*** Características:**

Proteção contra surtos de tensão

Fusível externo de proteção (com unidade reserva)

Proteção eletrônica contra sobrecarga

Proteção eletrônica contra sobretensão

Proteção térmica

Altura da embalagem: 17 CM

Largura embalagem: 11 CM

Comprimento embalagem: 20 CM

Peso embalagem: 1770 g

Part Number/SKU: ES-300VA-BM

EAN do produto: 7898555219458



Estabilizador ES-300VA Bivolt Manual 115V Bem Ligado Coletek Energia

Itens Inclusos

1 - Estabilizador ES-300 Bem Ligado

www.coletek.com.br

PROTEÇÃO

PROTETOR BIVOLT 500VA

Perguntar sobre este produto

Categoria: Proteção (/produtos/informatica/protecao)

Código do Produto: PE576

Descrição: Protetor Eletrônico 500VA 115V

Cor: Preto

EAN: 7897982206857

DUN 14: 17897982206854

Caixa Master: 10

Conteúdo da Embalagem: 1 Protetor Bivolt



(https://bright.com.br/media/djcatalog2/images/item/2/protetor-bivolt-500va_f.jpg)



Características (https://bright.com.br/produtos/informatica/protecao/208-protetor-bivolt-500va#Características) (https://bright.com.br/media/djcatalog2/images/item/2/protetor-bivolt-500va_f.jpg)

Especificações Técnicas (https://bright.com.br/produtos/informatica/protecao/208-protetor-bivolt-500va#Especificações-Técnicas)

bivolt-

bivolt-

Dimensões (https://bright.com.br/produtos/informatica/protecao/208-protetor-bivolt-500va#Dimensões)

• **Atenção: Não é um estabilizador de voltagem.** (500va_f.jpg) (500va.1_f.jpg)

• Potência: Tensão de Entrada - Bivolt / Tensão de Saída - 115V

• 4 Entradas

• Segurança e estabilidade contra picos de tensão comuns da rede elétrica a principal causa de queima de equipamentos

• Não deverão ser utilizados em motores e eletrodomésticos como: geladeiras, freezer, portões eletrônicos, ar-condicionado, lava-roupas, microondas e etc.

Nós utilizamos cookies e tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência com os nossos serviços, a fim de personalizar as publicidades e recomendar conteúdo de seu interesse, segundo a nossa [Política de Privacidade](https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd).
(https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd) Ao continuar navegando neste site, você concorda com tal monitoramento.

LINHA DE PRODUTOS

Eu aceito

> GAMER

- > Mouse Gamers (/produtos/gamer/mouse-gaming)
- > Teclado Gamers (/produtos/gamer/teclado-gamer)
- > Mouse Pad (/produtos/gamer/mouse-pad)
- > Headset (/produtos/gamer/headset)
- > Óculos VR 3D (/produtos/gamer/oculos-vr-3d)
- > Cadeira Gamers (/produtos/gamer/cadeira-gamer)
- > Mochila Gamers (/produtos/gamer/mochila-gamer)

> INFORMÁTICA

+

> ÁUDIO E VÍDEO

+

bright

Matriz

CNPJ: 01.184.287/0001-10
Rua Augusta, 1168 Conj. 51 e 52
Consolação, São Paulo - SP
CEP: 01304-001

Centro de Distribuição

CNPJ: 01.184.287/0003-81
Rodovia BR 101, S/N, KM 131
Camboriú - SC
CEP: 88.349-175

Institucional

 (/quem-somos) QUEM SOMOS
(/quem-somos)

Produtos

Nós utilizamos cookies e tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência com os nossos serviços, a fim de personalizar as publicidades e recomendar conteúdo de seu interesse, segundo a nossa [Política de Privacidade](https://www.bright.com.br/privacidade-lcpd).
(https://www.bright.com.br/privacidade-lcpd) Ao continuar navegando neste site, você concorda com tal

 (/produtos/gamer) GAMERS
(/produtos/informatica) INFORMÁTICA

Eu aceito (/produtos/informatica)
 (/produtos/audio-video/) ÁUDIO/VÍDEO



(/produtos/audio-video/)

Políticas

 (/politica-privacidade) POLÍTICA DE PRIVACIDADE

 (/politica-privacidade)
 (/privacidade-lgpd) PRIVACIDADE LGPD

 (/privacidade-lgpd)
 (/politica-rma) RMA

(/politica-rma)

Representantes

 (/cadastro-representantes) SEJA UM REPRESENTANTE

 (/cadastro-representantes)
 (/login-representantes) AREA RESTRITA

(/login-representantes)

Revendedores

 (/cadastro-revendedores) SEJA UMA REVENDA

 (/cadastro-revendedores)
 (/login-representantes) AREA RESTRITA

(/login-representantes)

Responsabilidade Ambiental

 (/responsabilidade-ambiental) LIXO TECNOLÓGICO

(/responsabilidade-ambiental)

Consumidor

 (/consumidor/onde-comprar) ONDE COMPRAR

(/consumidor/onde-comprar)

Newsletter

Cadastre-se para receber novidades sobre os produtos Bright.

comunicacao@bright.com.br

Cadastrar

Nós utilizamos cookies e tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência com os nossos serviços, a fim de personalizar as publicidades e recomendar conteúdo de seu interesse, segundo a nossa [Política de Privacidade](https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd).
(<https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd>) Ao continuar navegando neste site, você concorda com tal monitoramento.

Eu aceito

 digilife (<https://www.digilife.com.br>)



 A9 DESIGN (<https://www.a9design.com.br>)

Nós utilizamos cookies e tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência com os nossos serviços, a fim de personalizar as publicidades e recomendar conteúdo de seu interesse, segundo a nossa [Política de Privacidade](https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd). (<https://www.bright.com.br/privacidade-lgpd>) Ao continuar navegando neste site, você concorda com tal monitoramento.

Eu aceito



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ecotank®
Sistema Original Tanque de Tinta Epson

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Especificações da EcoTank® L3250

IMPRESSÃO	
Tecnologia de impressão	Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo Heat-Free™ de 4 cores (CMYK)
Resolução máxima de impressão	Até 5.760 dpi x 1.440 dpi
Velocidade máxima de impressão	33 ppm em preto e 15 ppm em cores (A4/carta)
Velocidade de impressão ISO¹	10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta)
CÓPIAS	
Velocidade de cópia ISO²	7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)
Resolução máxima de cópia	1.200 dpi x 2.400 dpi
Tamanho máximo de cópia	A4/carta
DIGITALIZAÇÃO	
Tipo de digitalização	Base plana com sensor de linhas CIS colorido
Área máxima de digitalização	21,6 cm x 29,7 cm
Resolução óptica máxima	1.200 dpi x 2.400 dpi
Profundidade de cor	Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída
IMPRESSÃO WIRELESS	
Epson Connect™	Epson Smart Panel™ App (iOS™, Android™), Epson Email Print® e Remote Print Driver, Chromecast Native Print
INTERFACE E CONECTIVIDADE	
Conectividade padrão	USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®
Protocolos de impressão em rede	TCP/IP v4, TCP/IP v6
Protocolos para gerenciamento de redes	SNMP, HTTP, DHCP, IPP, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLD
Segurança WLAN	WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)
Compatibilidade com sistemas operacionais	Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bits, 64 bits) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente
UTILIZAÇÃO DE PAPEL E MÍDIA	
Tamanho máximo de impressão	21,6 cm x 120 cm
Tipos de papel suportado	Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper e envelope) Papel: A4, Carta, Ofício (21,6 cm x 35,6 cm), Ofício México (21,6 cm x 34 cm) Ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), Folio (21,6 cm x 33 cm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 10 cm x 15 cm, 16,9 wide (10,2 cm x 18,1 cm), 13 cm x 18 cm, 8 cm x 10 cm Envelope nº 10, definido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,6 cm x 120 cm Bandeja Traseira: até 100 folhas (A4/Ofício)
Tamanho máximo de papel	
Capacidade de carga	
GERAL	
Software incluído	CD: Printer Driver, Epson Photo+, Epson ScanSmart
Dimensões (L x P x A)	Altura: 37,5 cm x 37,6 cm x 25,3 cm - Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 17,9 cm
Peso	3,9 kg
O que está na caixa?	Impressora Epson EcoTank® L3250, guia de instalação, CD com drivers, cabo de alimentação, cabo USB
País de origem	Filipinas
Garantia limitada estendida³	2 anos com registro do produto
Consumo de energia (aproximado)	12 W (no modo operação)
Tensão e frequência nominal	AC 100 - 240V / 50 Hz - 60 Hz
RENDIMENTO DAS TINTAS	
Garrafas de tinta de reposição originais Epson	1 garrafa com tinta preta rende até 4.500 páginas⁴ 3 garrafas com tinta colorida (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.500 páginas⁴ A EcoTank® L3250 foi projetada para uso exclusivo com as garrafas de tinta originais Epson. Epson recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor desempenho e a qualidade de impressão sem perder a garantia.
CÓDIGOS DOS PRODUTOS	
Impressoras	Impressora Multifuncional Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303
Garrafas de tinta	Garrafa de tinta preto T544120-AL Garrafa de tinta ciano T544220-AL Garrafa de tinta magenta T544320-AL Garrafa de tinta amarela T544420-AL



Epson é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. "Exceed Your Vision" é uma tagline registrada e Better Products for a Better Future, Epson Connect e Epson Print são marcas comerciais da Seiko Corporation. Mac OS e iOS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Wi-Fi CERTIFIED® é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas ou marcas registradas de seus respectivos detentores. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. ©2021 EPSON. L3250-001

Better Products for a Better Future®
Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson, acesse
www.epson.com.br

Central de atendimento ao cliente
Capitais e regiões metropolitanas:
3004-6627
Outras localidades:
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR



Para mais informações, acesse
epson.com.br/smartpanel

Epson, ECOTANK e PrecisionCore são marcas registradas. EPSON EXCEED YOUR VISION é um logotipo registrado e Better Products for a Better Future, Epson Connect e Epson Print são marcas comerciais da Seiko Corporation. Mac OS e iOS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Wi-Fi CERTIFIED® é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas ou marcas registradas de seus respectivos detentores. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. ©2021 EPSON. L3250-001

EcoTank® PARA FAMÍLIAS E ESTUDANTES
Econômica, confiável e conveniente



EcoTank® L3250
IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS

100%
SEM CARTUCHOS



Aplicativo Smart Panel™
Fácil configuração e operação a partir de dispositivos móveis



Sistema de abastecimento codificado EcoFit™
Simples, sem sujeira e sem desperdício



Conectividade avançada
Wi-Fi® e Wi-Fi Direct®



Tecnologia MicroPiezo Heat-Free™
Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade

EcoTank® L3250

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS



CONFIABILIDADE

MicroPiezo Heat-Free™

Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade



Impressão otimizada de fotos

Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos



Imprime rapidamente

Velocidade máxima de até 33 ppm¹ em preto e 15 ppm¹ em cores



ECONOMIA

Menos custos,
mais economia

100%
SEM CARTUCHOS



IMPRIME ATÉ
4.500 PÁGINAS EM PRETO⁵
7.500 PÁGINAS COLORIDAS⁵

Utilize sempre tintas originais Epson. Proteja sua impressora. Proteja seu investimento.



CONVENIÊNCIA



Aplicativo Smart Panel™
Fácil configuração e operação a partir de dispositivos móveis



Sistema de abastecimento codificado EcoFit™
Simples, sem sujeira e sem desperdício



Conectividade avançada
Wi-Fi® e Wi-Fi Direct®



Compacta e leve
Desenhada para ocupar pouco espaço



Tanques frontais integrados
Fácil visualização dos níveis de tinta



Modo rascunho vivo
Alta velocidade com mais qualidade do que no modo rascunho tradicional

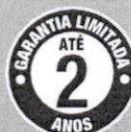


Modo criação de tinta preta
Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta

Funcionalidade 3 em 1

Imprime, copia e digitaliza em alta qualidade

60 MILHÕES
NOS PREFEREM*



Tranquilidade com respaldo Epson

Garantia limitada estendida de até 2 anos com registro do produto

EPSON
EXCEED YOUR VISION

ecotank
Sistema Original Tanque de Tinta Epson

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Especificações da EcoTank® L3250

IMPRESSÃO	
Tecnologia de impressão	Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo Heat-Free™ de 4 cores (CMYK)
Resolução máxima de impressão	Até 5.760 dpi x 1.440 dpi
Velocidade máxima de impressão¹	33 ppm em preto e 15 ppm em cores (resumo, A4/carta)
Velocidade de impressão ISO²	10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta)
CÓPIAS	
Velocidade de cópia ISO³	7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)
Resolução máxima de cópia	1.200 dpi x 2.400 dpi
Tamanho máximo de cópia	A4/carta
DIGITALIZAÇÃO	
Tipo de digitalização	Bases planas com sensor de linhas CIS colorido
Área máxima de digitalização	21,6 cm x 29,7 cm
Resolução óptica máxima	1.200 dpi x 2.400 dpi
Profundidade de cor	Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída
IMPRESSÃO WIRELESS	
Epson Connect™	Epson Smart Panel™ App (iOS™, Android™), Epson Email Print® e Remote Print Driver
Outras	Chromalink Native Print
INTERFACE E CONECTIVIDADE	
Conectividade padrão	USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi*, Wi-Fi Direct™
Protocolos de impressão em rede	TCP/IP v4, TCP/IP v6
Protocolos para gerenciamento de redes	SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD
Segurança WLAN	WEP (64 bit/128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)
Incompatibilidade com sistemas operacionais	Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bits, 64 bits)
	Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente
	Mac OS X 10.5.8 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente
UTILIZAÇÃO DE PAPEL E MÍDIA	
Tamanho máximo de impressão	21,6 cm x 120 cm
Tipo de papel suportado	Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper e envelopes)
Tamanho máximo de papel	Pedra: A4, Carta, Ofício (21,6 cm x 35,6 cm), Ofício Médio (21,6 cm x 34 cm), Ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), Fúlio (21,6 cm x 33 cm), Executivo, Meia Carta, A6, Foto: 10 cm x 15 cm, 16,9 wide (10,2 cm x 18,1 cm), 13 cm x 18 cm, 8 cm x 10 cm, Envelope nº 10, definido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,6 cm x 120 cm
Capacidade de carga	Bandeja traseira: até 100 folhas (A4/Ofício)
GERAL	
Software incluso	CD-Printer Driver, Epson Photo+, Epson ScanSmart
Dimensões (L x P x A)	Aberta: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 17,9 cm
Peso	3,9 kg
O que está na caixa?	Impressora Epson EcoTank® L3250, guia de instalação, CD com drivers, cabo de alimentação, cabo USB
País de origem	Filipinas
Garantia limitada estendida⁴	2 anos com registro do produto
Consumo de energia (aproximado)	12 W (no modo operação)
Tensão e frequência nominal	AC 100 - 240V / 50 Hz - 60 Hz
RENDIMENTO DAS TINTAS	
Garrafas de tinta de reposição original Epson	1 garrafa com tinta preta rende até 4.500 páginas⁵ 3 garrafas com tinta colorida (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.500 páginas⁵ A EcoTank® L3250 foi projetada para uso exclusivo com as garrafas de tinta originais Epson. Epson recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor desempenho e qualidade de impressão sem perder a garantia.
CÓDIGOS DOS PRODUTOS	
Impressoras	Impressora Multifuncional Epson EcoTank® L3250 - C11CJ67303
Garrafas de tinta	Garrafa de tinta preta T544120-AL Garrafa de tinta ciano T544220-AL Garrafa de tinta magenta T544320-AL Garrafa de tinta amarela T544420-AL

EcoTank® PARA FAMÍLIAS E ESTUDANTES

Econômica, confiável e conveniente



EcoTank® L3250

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS

100%
SEM CARTUCHOS



EPSON é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. "Unidade tanque de tinta Epson vendida no mundo até julho de 2021." *Requer o download do aplicativo Epson Smart Panel. Taxas de uso de tinta podem ser aplicadas. 1- O número máximo de páginas por minuto (PPM) é medido após a primeira página com páginas de teste em modo economia (ou modo econômico, dependendo da impressora) em papel comum. Os tempos reais de impressão variam com base na configuração de sistema, software e complexidade da página. 2- As velocidades de cópia em preto e em cores são determinadas de acordo com o padrão ISO/IEC 24734. O tempo real de impressão depende, entre outros, da configuração de sistema, software e complexidade da página. Para mais informações, consulte o site www.epson.com. 3- Baseado na digitalização de um documento de texto A4 200 dpi em preto e branco em formato PDF, utilizando o método IEC. A velocidade de digitalização depende das condições de teste. 4- A garantia padrão é de 1 ou 3 anos sem limite de páginas e de 1 a 12 meses, ou até 30.000 páginas, o que ocorrer primeiro. Para obter mais informações sobre a garantia, consulte o site www.epson.com/br/garantia. 5- Parte da tinta das garrafas incluídas é utilizada para a configuração inicial, os procedimentos são fornecidos nos manuais de instalação e de manutenção. Os rendimentos de garrafas de tinta variam dependendo das condições de teste. Para obter mais informações, consulte o site www.epson.com/br/garantia. 6- Wi-Fi CERTIFIED™ e o nível de desempenho depende da marca do dispositivo utilizado. Para mais informações, consulte www.epson.com/br.

Better Products for a Better Future™
Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson, consulte www.epson.com/br

Central de atendimento ao cliente
Capitais e regiões metropolitanas:
3004-6627
Outras localidades:
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR



Para mais informações, acesse
epson.com.br/smartpanel



Aplicativo Smart Panel™
Fácil configuração e
operação a partir de
dispositivos móveis



**Sistema de abastecimento
codificado EcoFit™**
Simples, sem sujeira e sem desperdício



Conectividade avançada
Wi-Fi® e Wi-Fi Direct™



**Tecnologia MicroPiezo
Heat-Free™**
Imprima sem aquecimento em alta
performance e com melhor qualidade

Epson, ECOTANK e PrecisionCore são marcas registradas, EPSON EXCEED YOUR VISION é um logotipo registrado e Better Products for a Better Future, Epson Connect e Epson Print são marcas comerciais da Seiko Corporation. Mac, Mac OS e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca comercial de Wi-Fi Alliance. Todas as outras marcas de produtos e marcas são marcas ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. CPO-LP (L3250) 9/21

EcoTank® L3250

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS



CONFIABILIDADE

MicroPiezo Heat-Free™

Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade



Impressão otimizada de fotos

Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos



Imprime rapidamente

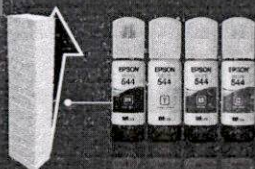
Velocidade máxima de até 33 ppm¹ em preto e 15 ppm¹ em cores



ECONOMIA

Menos custos, mais economia

100%
SEM CARTUCHOS



— IMPRIME ATÉ —
4.500 PÁGINAS
EM PRETO²
7.500 PÁGINAS
COLORIDAS³

Utilize sempre tintas originais Epson. Proteja sua impressora. Proteja seu investimento.

CONVENIÊNCIA



Aplicativo Smart Panel™

Fácil configuração e operação a partir de dispositivos móveis



Sistema de abastecimento codificado EcoFit™

Simplex, sem sujeira e sem desperdício



Conectividade avançada

Wi-Fi® e Wi-Fi Direct®



Compacta e leve

Desenhada para ocupar pouco espaço



Tanques frontais integrados

Fácil visualização dos níveis de tinta



Modo rascunho vívido

Alta velocidade com mais qualidade do que no modo rascunho tradicional



Modo criação de tinta preta

Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta

Funcionalidade **3 em 1**

Imprime, copia e digitaliza em alta qualidade

60 MILHÕES
NOS PREFEREM*



Tranquilidade com respaldo Epson

Garantia limitada estendida de até 2 anos com registro do produto

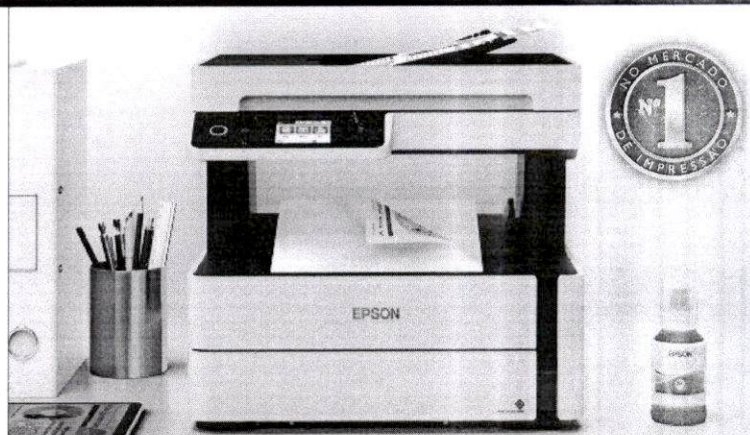
EPSON
EXCEED YOUR VISION

ecotank

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Especificações da EcoTank® M3170

IMPRESSÃO	
Tecnologia de impressão	Jato de tinta PrecisionCore® monocromática otimizada
Direção de impressão	Bidirecional
Configuração de injetores	800 injetores pretos (2 fileiras de 400 injetores)
Tamanho mínimo da gota de tinta	2,8 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável
Linguagem de impressão	ESC/P Raster e ESC/P-R (sem PC)
Resolução máxima de impressão	1200 dpi x 2400 dpi
Velocidade de impressão máxima¹	38 ppm (resumo/A4/carta)
Velocidade de impressão ISO¹	20 ppm (A4/carta)
Velocidade de impressão ISO¹	9 ppm (A4/carta)
Imagem e verso automática/duplex¹¹	
Tempo de saída da primeira página ISO (FPOT: First Page Out Time)¹¹¹	6 segundos após receber os dados (A4/carta)
FPOT ISO frente e verso automática/duplex¹¹¹	13 segundos (A4/carta)
Ciclo de trabalho mensal recomendado¹	250 - 1.500 páginas
Ciclo de trabalho mensal máximo¹	Até 20.000 páginas
Funções de impressão	Impressão frente e verso automática, intercalar, modo silencioso de impressão
COPIAS	
Velocidade máxima de cópia¹	30 cpm (resumo/A4/carta)
Velocidade de cópia ISO¹	17 cpm (A4/carta)
Qualidade	Tudo e imagem até 600 dpi x 600 dpi em papel normal
Quantidade	1-99 (sem PC)
Número de cores	Tons de cinza: 256 graduações
Resolução máxima	De entrada: até 600 dpi x 600 dpi; de saída: até 1200 dpi x 1200 dpi
Tamanho máximo	Legal (ADF) e A4/carta (base do scanner)
Características das cópias	Impressão verso e frente (o usuário deve digitalizar manualmente), redução e ampliação (25% - 400%)
DIGITALIZAÇÃO	
Scanner	Base plana com sensor de linhas de cor
Velocidade de digitalização¹¹¹	12 segundos preto e branco/27 segundos em cores PDF e tamanho A4 a 200 dpi
Área máxima de digitalização	21,6 cm x 29,7 cm
Resolução óptica/máxima	1200 dpi/1200 dpi x 2400 dpi
Profundidade de bits das cores	Em cores entrada: 48 bits; saída: 24 bits; tons de cinza entrada: 16 bits; saída: 8 bits
Formato de saída TWAIN	PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®)
FAX	
Modem	33,6 kbps
Membria	Até 180 páginas
Marcações rápidas	100 (manual)
ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS	
Capacidade do alimentador	35 folhas (A4/carta), 10 folhas (legal)
INTERFÊ E COMPATIBILIDADE	
Conectividade padrão	USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100 Mbps
Protocolos de rede e de impressão em rede	TCP/IP, IPP, HTTP, DHCP, BOOTP, AppleTalk, FTP, SFTP, mDNS, SLIP, WSD, LLTD
Segurança WLAN	WEP 64-bits, WEP 128-bits, WPA-PSK (AES)
Sistemas operacionais	Windows Vista® / Windows 7® / Windows 8 / 8.1 / Windows® 10 (32 bits, 64 bits), Windows Server® 2003 (32 bits) / Windows Server® 2016 / Mac OS® X 10.6.8 / Mac OS® X 10.14.4
IMPRESSÃO WIRELESS	
Serviços suportados	Epson Connect™ Solutions: Epson Print™ App (iOS®, Android®), Epson Email Print®, Remote Print Driver, Google Cloud Print®, Mopria Print Service®, Apple AirPrint®, Scan to Cloud®
UTILIZAÇÃO DO PAPEL	
Número de bandejas de papel	1 frontal (250 folhas), 1 traseira (capacidade 1 folha)
Capacidade de carga de papel (80g/m²)	251 folhas padrão, 10 envelopes e 30 cartões postais
Capacidade de bandeja de saída	100 folhas de papel normal (A4/carta), 20 cartões postais
Salida de papel	Variado para cima/para baixo
Tamanho máximo	Legal (216 mm x 356 mm)
Formatos de papel	Papel normal A6 (10,5 cm x 14,8 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), carta (21,6 cm x 27,9 cm), 21,6 cm x 33 cm, e legal (21,6 cm x 35,6 cm), definido pelo usuário (8,9 cm x 12,7 cm - 21,59 cm x 120 cm); envelopes Nº10 (10,5 cm x 24,1 cm)
Tipos de papel	Supporta papel com os diferentes tipos de papéis Epson, conforme manual do usuário
Margens de impressão	Superior/Inferior/Esquerda/Direita: 3 mm
Gramatura de papel suportado	Papel normal: 64 g/m² - 90 g/m²
GERAL	
Tela	Visor LCD 2,4" touch colorido
Dimensões e peso (L x P x A)	Visor: 7,9 (não inclui lentes e cabos de alimentação); Dimensões: 375 mm x 347 mm x 346 mm
O que está na caixa	Multifuncional monocromática M3170, manual de instalação, CD-ROM com drivers, cabo de alimentação, cabo USB, 2 garrafas pretas T534 de inicialização.
Pais de origem	Filipinas
Consumo de energia (aproximado)¹	Impressão modo operacional: 12 W; Modo ligado: 5 W; Modo em espera: 0,9 W
Voltagem nominal	CA 100 V - 240 V
Frequência nominal	50 Hz - 60 Hz
Tensão nominal	0,5 A - 0,2 A
WARRANTY	
Rendimento das garrafas de tinta inclusas	2 garrafas com tinta preta combinadas rendem até 11.000 páginas¹
Rendimento da garrafa de tinta de reposição T534	1 garrafa com tinta preta rende até 6.000 páginas¹
Tinta original pigmentada Epson	Especial para impressões de documentos com textos definidos, nítidos e duradouros com resistência à água e à decoloração. Esta EcoTank® M3170 foi desenvolvida para usar garrafas de tinta original Epson. A Epson recomenda o uso de tinta original para garantir o melhor rendimento e qualidade de impressão. Não atire sua garrafa usada dentro de lixo comum, pois pode causar danos ao meio ambiente.
INFORMAÇÃO DOS PRODUTOS	
Códigos do produto e das garrafas	M3170 (B&W) C11G692302 Garrafa de tinta preta T534120-AL



EcoTank® M3170

MONOCROMÁTICA | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS
ETHERNET | FAX | ADF | DUPLEX AUTOMÁTICO

MÁXIMO DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE SEM TONER



IDEAL PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS Robustez e produtividade



— IMPRIME ATÉ —
11.000
PÁGINAS EM PRETO¹
COM 2 GARRAFAS INCLUSAS



ADF (Alimentador automático de folhas) para fácil digitalização, cópia e fax.

Impressão Wireless, Ethernet e Wi-Fi Direct®

Better Products for a Better Future®

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson, acesse www.epson.com.br/ambiente

www.epson.com.br

Central de atendimento ao cliente:
Capitais e Regiões Metropolitanas
3004-6627
Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

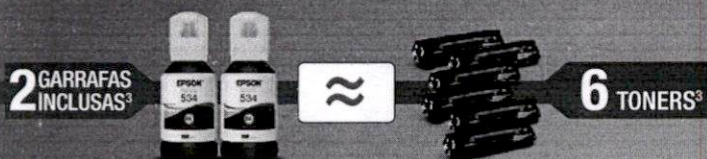
Epson, EcoTank e PrecisionCore são marcas registradas. Epson Exceed Your Vision é um logotipo de marca registrada e Better Products for a Better Future, Epson Connect e Epson Print são marcas registradas da Seiko Epson Corporation. Mac, iOS e Android são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Wi-Fi e Wi-Fi Direct são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não dá nenhum direito sobre estas marcas. Copyright 2020 Epson America, Inc. D01-15101240-02/19

EcoTank® M3170

MONOCROMÁTICA | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | WIRELESS
ETHERNET | FAX | ADF | DUPLEX AUTOMÁTICO



EPSON
EXCEED YOUR VISION



REPENSE A PERFORMANCE DA SUA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

PRODUTIVIDADE/DESEMPENHO

ADF (Alimentador automático de folhas)
para fácil digitalização,
cópia e fax.

Fácil impressão e cópia
com visor Color
Touch LCD de 2,4"

Imprima rapidamente
Velocidade máxima de até
39 ppm em texto preto

Capacidade de papel
250 folhas com alimentação
frontal, e 1 folha com
alimentação traseira.

Impressão de qualidade
Resolução de
impressão de até
1200 dpi x 2400 dpi.

**Baixo consumo de
energia*** até 12W

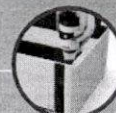
CUSTO
POR PÁGINA
1
CENTAVO¹²

Baixo custo
de impressão¹²

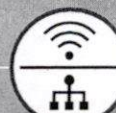


Economize até 90%
em comparação com laser,
usando garrafas de
reposição¹.

DESIGN COMPACTO



Novo sistema de abastecimento
codificado EcoFILL™ simples,
sem sujeira e sem desperdício.



Impressão Wireless*
Wi-Fi Direct™
e rede Ethernet.



Bivolt automático
(100 V - 240 V)



PrecisionCore™ tecnologia de cabeça de
impressão de última geração para mais
precisão e menos imperfeições.

QUALIDADE ORIGINAL EPSON ECOTANK®



Garantia limitada
e estendida com registro³



Recomendada pelos
consumidores.
As notas mais altas na
categoria de
impressoras e
certificação RA1000
no site ReclameAqui.



Rede de centros
de serviço



Tecnologia de longa
duração



Tintas originais
Epson



reddot award 2019
winner

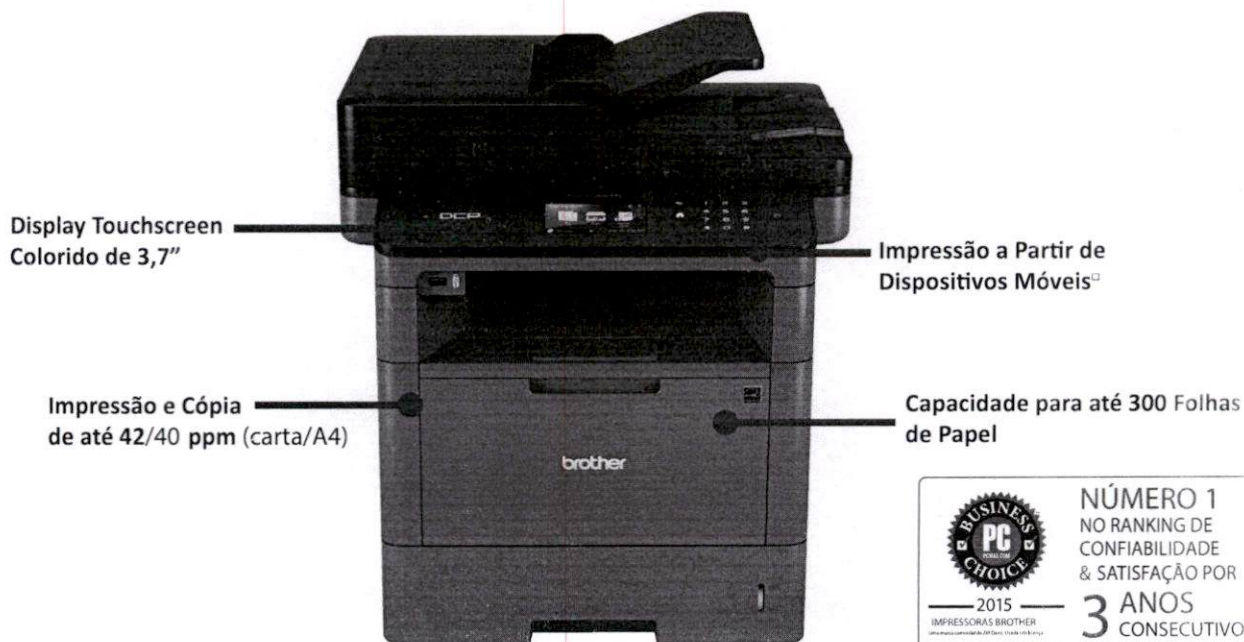
50 MILHÕES FIZERAM A ESCOLHA CERTA¹¹

Utilize sempre tintas originais Epson
Proteja sua impressora. Proteja o seu bolso.

DCP-L5502DN

Cópia • Impressão • Digitalização

Multifuncional Laser para Ambientes de Negócios
com Rede e Impressão Duplex



Principais Características:

Impressão e Cópia Rápidas de Alta Qualidade

- Ajudam a aumentar a sua produtividade com velocidade de impressão e cópia em preto até 42/40 ppm (carta/A4).

Display Touchscreen Colorido de 3,7"

- Fácil navegação nos menus e criação de até 48 atalhos personalizados através do display Touchscreen colorido de 3,7". Além disso, oferece digitalização para serviços de nuvem^A populares, como DROPBOX, GOOGLE DRIVE™, ONENOTE®, entre outros.

Manuseio Flexível de Papel

- Bandeja de papel ajustável para tamanho Carta ou Ofício, com capacidade para 250 folhas, e uma bandeja multiuso com capacidade para 50 folhas para envelopes ou mídias alternativas. Capacidade total expansível para até 1.340 folhas com bandejas adicionais (opcionais)*.

Impressão Duplex (Frente e Verso) Automática

- Ajuda a economizar papel e produzir documentos frente e verso com a impressão duplex automática.

Rede Integrada

- Fácil compartilhamento através da rede Ethernet integrada, ou impressão local via interface USB.

Baixo Custo de Impressão

- Baixo custo por página através do cartucho de toner de reposição de altíssimo rendimento (12.000 páginas[†]).

Impressão/Digitalização com o Seu Dispositivo Móvel[‡]

- Imprima do seu dispositivo móvel via: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria®, Brother iPrint&Scan e Cortado Workplace.

Digitalização Rápida

- Alimentador automático de documentos com capacidade para 40 folhas para digitalização de até 24 ipm (mono)^Δ.

Funções Avançadas de Segurança

- Função Active Directory para a autenticação de usuário da rede que impede acessos não autorizados ao dispositivo. Outras funções de segurança incluem o Secure Function Lock, LDAP, SSL/TLS, entre outras.

Suporte ao Consumidor

- 1 ano de garantia limitada.

COMPATIBLE WITH
WINDOWS



Works with
Apple AirPrint

Wi-Fi
CERTIFIED



Google
Cloud Print 2.0 Ready

mopria

* Devem ser adquiridos separadamente.

† Requer conexão com uma rede wireless. Acesse www.connectprintshare.com para obter mais detalhes, como disponibilidade e compatibilidade com dispositivos móveis.

‡ Rendimento aproximado do cartucho de toner em conformidade com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4).

Δ Requer conexão com a Internet e uma conta no serviço desejado. Acesse www.connectprintshare.com para mais informações.

^ Velocidade de digitalização medida com todas as funções avançadas desativadas usando documentos de teste tamanho Carta em 200 dpi.



Especificações

Tecnologia de Impressão	Laser Eletrofotográfico
Display LCD (tipo/tamanho)	Touchscreen Colorido de 3,7"
Tamanho do Papel (máximo)	Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)
Velocidade de Impressão (máxima)	Até 42/40 ppm (carta/A4)
Resolução de Impressão (máxima)	Até 1200 x 1200 dpi
Emulações	PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM, Proprietary, Epson FX, PDF, versão 1.7, XPS Versão 1.0*
Memória (padrão/máxima)	256 MB / 256 MB
Capacidade de Impressão Duplex	Sim
Capacidade de Entrada de Papel (máxima)*	Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas
Capacidade de Entrada Opcional (máxima)*	Até 1.340 folhas com bandejas opcionais
Capacidade de Saída (máxima)*	150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)
Alimentador Automático de Documentos (ADF)*	Até 40 folhas
Interfaces Padrão	Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade
Host USB	Sim, frontal
Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima)	Até 42/40 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi
Opções de Cópia	Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%
Velocidade de Digitalização (máxima)*	Simplex (somente frente): até 24 ipm (preto) / 20 ipm (colorido)
Tamanho do Vidro de Documentos	21,6 x 27,9 cm (Carta)
Resolução de Digitalização (máxima)	Ótica: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos) Interpolada: até 19200 x 19200 dpi
Função "Digitalizar para"	Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB*, SharePoint*, Nuvem* (Web Connect), Servidor de E-mail*, Pasta de Rede** (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail
Web Connect*	GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, Picasa Web Albums™
Sistemas Operacionais Compatíveis*	Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux
Compatibilidade com Dispositivos Móveis†	AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria®
Funções de Segurança	Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec
Ciclo de Trabalho Mensal Máximo‡	Até 50.000 páginas/mês
Volume Mensal Recomendado*	Até 3.500 páginas/mês
Garantia	1 ano de garantia limitada

Suprimentos & Acessórios*:

TN-3422	Cartucho de Toner Preto Rendimento Padrão (aprox. 3.000 páginas)
TN-3442	Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso (8.000 páginas)
TN-3472	Cartucho de Toner de Altíssimo Rendimento (12.000 páginas)
DR-3440	Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas)†
LT-5505	Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 250 folhas)
LT-6505	Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 520 folhas)

Informações de Configuração:

Código UPC	012502641889
Dimensões da Unidade	43,4 x 42,7 x 48,5 cm (LxPxAl)
Peso da Unidade	16,3 kg
Dimensões da Caixa	54,6 x 52 x 64 cm (LxPxAl)
Peso da Caixa	19,7 kg
País de Origem	Vietnã
Código Tarifário Harmonizado	8443.31.0000

Conteúdo da Caixa:

DCP-L5502DN da Brother
Cartucho de Toner de Alto Rendimento (8.000 páginas)†
Unidade de Cilindro DR-3440 (50.000 páginas)†
Guia de Configuração Rápida e Guia Básico do Usuário
CD-ROM de Instalação
Cabo de Alimentação CA

Código de Barras Digitalizável:



Trabalhando ao seu lado por um meio ambiente melhor
Na Brother, nossa iniciativa verde é simples. Nosso esforço visa assumir responsabilidades e agir respeitosamente buscando fazer a diferença positiva e contribuir para a construção de uma sociedade onde o desenvolvimento sustentável possa ser alcançado. Chamamos esta abordagem de Brother Earth. www.brotherearth.com

* Compatível com PostScript®3™.

* Devem ser adquiridos separadamente.

† Capacidade máxima baseada no uso de papel de 75 g/m².

‡ PDF (até ver. 1.7), JPEG, XPS e arquivos PDF Seguro (somente digitalização).

1. Requer suporte ao servidor de e-mail SMTP/POP3. Faça o download a partir de <http://solutions.brother.com>

** Somente Windows.

o Somente impressão via rede a partir de Server 2003/2008/2012.

Δ Requer conexão com a Internet e uma conta no serviço desejado. Acesse www.connectprintshare.com para mais informações.

□ Requer conexão com uma rede wireless. Acesse www.connectprintshare.com para obter mais detalhes, como disponibilidade e compatibilidade com dispositivos móveis.

■ Faixa recomendada de páginas impressas mensalmente para a obtenção do melhor desempenho possível prolongando a vida útil da impressora. As impressoras são projetadas para atender ao uso ocasional além desta faixa, com pouco ou nenhum efeito sobre o equipamento. No entanto, a impressão constante com volume acima do recomendado pode afetar adversamente a qualidade da impressão ou a vida do equipamento. É sempre aconselhável escolher uma impressora com volume de impressão recomendado que seja adequado e que permita qualquer aumento nas suas necessidades de impressão.

◇ O número máximo de páginas impressas mensalmente pode ser usado para comparar a durabilidade projetada entre produtos semelhantes da Brother. Para maximizar a vida útil do seu equipamento, recomendamos a escolha de uma impressora que ofereça um ciclo de trabalho bem maior que as suas necessidades de impressão.

† Rendimento aproximado do cartucho de toner em conformidade com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4).

‡ Aproximadamente 50.000 páginas baseadas em 3 páginas por trabalho [páginas tamanho Carta/A4, simplex (somente frente)]. O número de páginas pode variar de acordo com uma variedade de fatores incluindo, por exemplo, o tipo e tamanho de mídia.

Δ Velocidade de digitalização medida com todas as funções avançadas desativadas usando documentos de teste tamanho Carta em 200 dpi.

Todas as marcas comerciais e marcas registradas mencionadas neste documento são propriedade de suas respectivas empresas. Windows, Windows Vista, Windows Server, SharePoint, OneDrive, OneNote e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Mac OS, o logotipo Mac e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc. ©2015 Google Inc. Todos os direitos reservados. Google Drive, Google Cloud Print e Picasa são marcas comerciais da Google, Inc. O logotipo Mopria é uma marca comercial da Mopria Alliance, Inc. Cortado é uma marca comercial da Cortado AG. EVERNOTE é uma marca comercial da Evernote Corporation e é usada sob licença. FLICKR é uma marca registrada da Yahoo! Inc. Todas as especificações estão sujeitas à alteração sem prévio aviso. As imagens têm propósitos meramente ilustrativos.

Requisitos do sistema

Para todos os dispositivos

- ✓ Necessário ter conexão com a Internet – para ativação do produto, atualizações e acesso a alguns recursos
- ✓ É necessário ter uma conta My Kaspersky para usar o plano
- ✓ A tecnologia de webcam e microfone só funciona em computadores. O recurso está disponível para diversas webcams compatíveis. Para obter a lista completa de dispositivos compatíveis, visite:
<https://support.kaspersky.com.br/15783#cameras> (para PCs) e
<https://support.kaspersky.com.br/15784#cameras> (para computadores Mac)

Desktops e laptops Windows® (sistema com um processador x86)

- ✓ 1.500 MB de espaço disponível no disco rígido
- ✓ Microsoft Windows 11¹ Home / Pro / Enterprise²
- ✓ Microsoft Windows 10¹ Home / Pro / Enterprise²
- ✓ Microsoft Windows 8 & 8.1 / Pro / Enterprise / atualização 8.1²
- ✓ Microsoft Windows 7 Starter / Home Basic & Premium / Professional / Ultimate – SP1 ou posterior²
- ✓ Processador: 1 GHz ou superiores
- ✓ Memória (RAM): 1 GB (32 bits) ou 2 GB (64 bits)
- ✓ Resolução mínima de tela: 1024 x 768

Desktops e laptops Mac®

- ✓ 3.455 MB de espaço disponível no disco rígido
- ✓ Memória (RAM): 4 GB
- ✓ macOS® 11 – 13

Smartphones e tablets Android³

- ✓ Android™ 8 – 14
- ✓ Resolução mínima de tela: 320 x 480

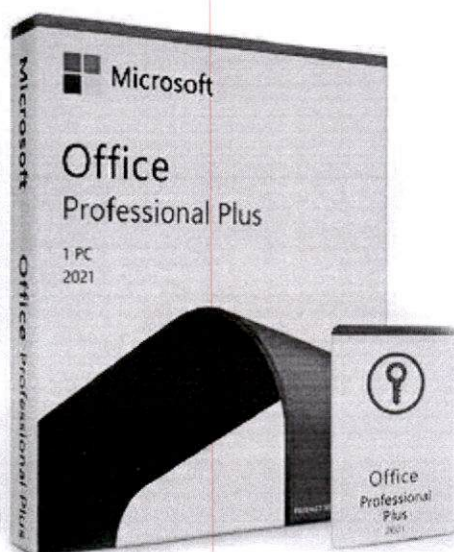
iPhone e iPad

- ✓ iOS® 15 – 17

Não oferecemos suporte para as versões Beta/Preview de sistemas operacionais novos. Somente sistemas operacionais oficialmente lançados são suportados pelo produto.

¹ Se você usa o Windows 11/10, talvez seja necessário baixar e instalar todas as correções disponíveis para seu software de segurança da Kaspersky. O produto não se destina à operação nas edições do Windows 11/10 Mobile/Education/IoT Core.

² Alguns recursos do produto podem não funcionar em sistemas operacionais de 64 bits. Visite



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Modelo	20MK400H-B
Cor	Preto
Tela	19,5" TN HD
Resolução	HD (1366 x 768)
Código para Vendas	20MK400H-BAWZ / 20MK400H-BAWZM

TELA

Tamanho	19,5"
Tipo de Tela	TN
Ângulo de Visão	90° / 65°
Resolução Máxima	HD (1366 x 768)
Brilho	200 cd/m²
Contraste	600:1
Tempo de Resposta	2ms (GtG)
Taxa de Atualização	60Hz
Gama de Cores (típ.)	NTSC 72%
Profundidade de Cores (nº de cores)	16,7 milhões
Distância entre Pixels	0,3177 x 0,3070 mm
Tratamento de Tela	Antirreflexivo

ENTRADAS/SAÍDAS



HDMI	Sim
------	-----

D-Sub	Sim
-------	-----

Saída de Fone de Ouvido	Sim
-------------------------	-----

RECURSOS

Flicker Safe	Sim
--------------	-----

Crosshair	Sim
-----------	-----

Dynamic Action Sync	Sim
---------------------	-----

Black Stabilizer	Sim
------------------	-----

Plug & Play	Sim
-------------	-----

Modo Leitura	Sim
--------------	-----

Super Resolution+	Sim
-------------------	-----

Smart Energy Saving	Sim
---------------------	-----

OnScreen Control	Sim
------------------	-----

Color Weakness	Sim
----------------	-----

DIMENSÕES/PESO

Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP	463,8 x 276,4 x 38,4 mm
--	-------------------------

Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP	463,8 x 366,5 x 181,9 mm
--	--------------------------

Dimensões com Embalagem - LxAxP	589 x 352 x 130 mm
---------------------------------	--------------------

Peso sem Embalagem (sem base)	2,0 Kg
-------------------------------	--------

Peso sem Embalagem (com base)	2,3 Kg
-------------------------------	--------



Peso com Embalagem 3,4 Kg

ACESSÓRIOS

Fonte de alimentação Sim

Cabo HDMI Sim

ENERGIA

Consumo de Energia 13W (típ.)

Fonte Adaptador externo

OUTROS

Garantia 1 ano da entrega efetiva do produto ao consumidor.

Ajustes de Posição Inclinação

Tamanho Furação VESA® Sim (75 x 75 mm)

NCM 8528.52.20

CEST 21.068.00

Código EAN 880609845608-6 / 789329991754-7



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Modelo	22MP410-B
Cor	Preto
Tela	21.5" VA Full HD
Resolução	Full HD (1920 x 1080)
Código de Vendas	22MP410-BAWZM

TELA

Tamanho de Tela	21.5"
Tipo de Tela	VA
Ângulo de Visão	178° / 178°
Resolução Máxima	Full HD (1920 x 1080)
Brilho	250 cd/m ²
Contraste	3000:01:00
Tempo de Resposta	5ms (GtG)
Taxa de Atualização	75Hz
Gama de Cores (típ.)	NTSC 72%
Profundidade de Cores (nº de cores)	16,7 milhões
Distância entre pixels	0,2493 x 0,2410 mm
Tratamento de Tela	Antirreflexivo

ENTRADAS/SAÍDAS



HDMI	Sim (v1.4)
------	------------

D-Sub	Sim
-------	-----

RECURSOS

Flicker Safe	Sim
--------------	-----

AMD FreeSync™	Sim
---------------	-----

Crosshair	Sim
-----------	-----

Dynamic Action Sync	Sim
---------------------	-----

Black Stabilizer	Sim
------------------	-----

Plug & Play	Sim
-------------	-----

Modo Leitura	Sim
--------------	-----

Super Resolution+	Sim
-------------------	-----

Smart Energy Saving	Sim
---------------------	-----

OnScreen Control	Sim
------------------	-----

Color Weakness	Sim
----------------	-----

DIMENSÕES/PESO

Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP	511,6 x 295 x 40,2 mm
--	-----------------------

Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP	511,6 x 383,5 x 190 mm
--	------------------------

Dimensões com Embalagem - LxAxP	620 x 365 x 141 mm
---------------------------------	--------------------

Peso sem Embalagem (sem base)	2,2 Kg
-------------------------------	--------

Peso sem Embalagem (com base)	2,6 Kg
-------------------------------	--------



Peso com Embalagem	3,7 Kg
--------------------	--------

ACESSÓRIOS

Fonte de alimentação	Sim
----------------------	-----

Cabo HDMI	Sim
-----------	-----

ENERGIA

Consumo de Energia	19W (típ.)
--------------------	------------

Fonte	Adaptador externo
-------	-------------------

OUTROS

Garantia	12 meses
----------	----------

Ajustes de Posição	Inclinação
--------------------	------------

Tamanho Furação VESA®	Sim (75 x 75 mm)
-----------------------	------------------

NCM	8528.52.20
-----	------------

CEST	21.068.00
------	-----------

Código EAN	789329992261-
------------	---------------



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Modelo	24MP400-B
Cor	Preto
Tela	23,8" IPS Full HD
Resolução	Full HD (1920 x 1080)
Código de Vendas	24MP400-B.AWZM

TELA

Tamanho de Tela	23,8"
Tipo de Tela	IPS
Ângulo de Visão	178° / 178°
Resolução Máxima	Full HD (1920 x 1080)
Brilho	250 cd/m ²
Contraste	1000:1
Tempo de Resposta	5ms (GtG)
Taxa de Atualização	75Hz
Gama de Cores (típ.)	NTSC 72%
Profundidade de Cores (nº de cores)	16,7 milhões
Distância entre pixels	0,2745 x 0,2746 mm
Tratamento de Tela	Antirreflexivo

ENTRADAS/SAÍDAS



HDMI	Sim
------	-----

D-Sub	Sim
-------	-----

RECURSOS

Flicker Safe	Sim
--------------	-----

AMD FreeSync™	Sim
---------------	-----

Crosshair	Sim
-----------	-----

Dynamic Action Sync	Sim
---------------------	-----

Black Stabilizer	Sim
------------------	-----

Plug & Play	Sim
-------------	-----

Modo Leitura	Sim
--------------	-----

Super Resolution+	Sim
-------------------	-----

Smart Energy Saving	Sim
---------------------	-----

OnScreen Control	Sim
------------------	-----

Color Weakness	Sim
----------------	-----

DIMENSÕES/PESO

Dimensões sem Embalagem (sem base) - LxAxP	539,9 x 321,4 x 56,2 mm
--	-------------------------

Dimensões sem Embalagem (com base) - LxAxP	539,9 x 414,4 x 190 mm
--	------------------------

Dimensões com Embalagem - LxAxP	615 x 148 x 410 mm
---------------------------------	--------------------

Peso sem Embalagem (sem base)	2,3 Kg
-------------------------------	--------

Peso sem Embalagem (com base)	2,6 Kg
-------------------------------	--------



Peso com Embalagem	3,9 Kg
--------------------	--------

ACESSÓRIOS

Fonte de alimentação	Sim
----------------------	-----

Cabo HDMI	Sim
-----------	-----

ENERGIA

Consumo de Energia	19W (típ.)
--------------------	------------

Fonte	Adaptador externo
-------	-------------------

OUTROS

Garantia	1 ano da entrega efetiva do produto ao consumidor.
----------	--

Ajustes de Posição	Inclinação
--------------------	------------

Tamanho Furação VESA®	Sim (75 x 75 mm)
-----------------------	------------------

NCM	8528.52.20
-----	------------

CEST	21.068.00
------	-----------

Código EAN	789329991762-2
------------	----------------

Projektor PowerLite® X39



Projektor XGA de Alta Qualidade e Ótima Durabilidade

Características principais

- **Ótima qualidade** — Resolução nativa XGA (1024 x 768 pixels). Ideal para apresentação de planilhas.
- **Lâmpada com duração de até de 12.000 horas³.**
- **Conectividade avançada** — É possível conectar 50 dispositivos como Chromebook™, Mac®, iOS ou Android™ e exibir simultaneamente até 4 telas com Epson iProjection (separadamente no módulo Wireless).
- **Função de ajustes simples** — Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner.
- **Experiência Natural** — Cores até 3 vezes mais brilhantes¹. A tecnologia 3LCD permite um equilíbrio mais preciso entre luz branca e colorida, para projeções realmente naturais.

O PowerLite® X39 é o projetor ideal para instituições de ensino. Oferece uma tela de mais de 100" com qualidade excepcional.

A tecnologia 3LCD oferece imagens claras, brilhantes e repletas de cor. Seu brilho de 3.500 lumens em cores² e 3.500 lumens em branco² o tornam a melhor opção para salas de aula com muita luz. Além disso, conta com conectividade avançada com portas HDMI, RJ-45 e conectividade Wireless opcional, que permite projetar o conteúdo sem precisar de cabos, ideal para as salas de aula modernas.



Lâmpada de 12.000 horas (preço Eco¹)



Wireless (Opcional)



Tecnologia 3LCD

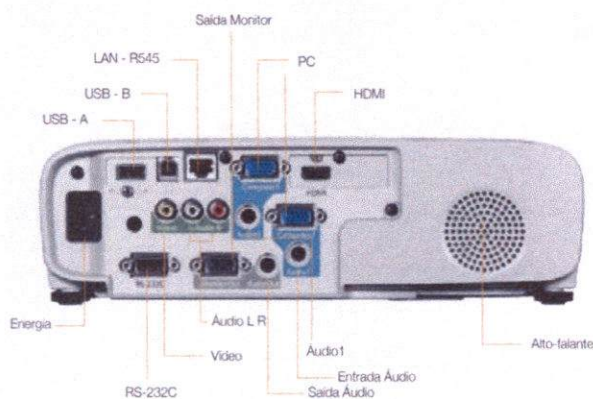


Projektor PowerLite® X39

Especificações técnicas

PowerLite® X39	V11H855024
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção	Frontal / Traseiro / Instalado no teto
Método de projeção	Matriz ativa TFT de poli-silício
Número de pixels	768.432 pixels (1024 x 768) x 3
Brilho em cores ²	3.500 Lumens
Brilho em branco ²	3.500 Lumens
Relação de aspecto	4:3
Resolução nativa	XGA
Relação de contraste	Até 15.000:1
Reprodução de cor	Até 1 bilhão de cores
Alto-falante	x 1 5W
Ruído do ventilador	28 dB / 37 dB
Split Screen	Sim
Lente de Projeção	
Tipo	Zoom Ótico (Manual) / Foco (Manual)
F-Number	1,49-1,72
	1-1,2
Distância focal	16,9 mm-20,28 mm
Tampa da lente	Slide lens shutter
Correção trapezoidal (Keystone)	Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°
Tamanho da tela	30" a 300" (0,89 m - 10,95 m)
Geral	
Temperatura de operação	5°C a 35°C
Dimensões (L x P x A)	30,2 x 24,9 x 8,7 cm (sem os pés)
Peso	2,7 Kg
Segurança	Trava Kensington® barra de segurança
Garantia*	3 anos

1 - Em comparação com os projetores líderes DLP de 1 chip para negócios e instituições de ensino, baseado em dados do NPD a partir de julho de 2016. O brilho em cores (saída da luz colorida) foi medido de acordo com a norma IDMS 15.4. O brilho em cores variará dependendo das condições de uso. 12 - O brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) varia dependendo das condições de utilização. Brilho em cores é medido de acordo com IDMS 15.4. Brilho em branco é medido de acordo com o ISO 21118. 13 - Duração de até 12.000 horas no Modo Eco. A vida útil da lâmpada varia dependendo do modo selecionado, das condições ambientais e do uso. O brilho da lâmpada diminui com o transcorrer do tempo. 14 - Consulte o manual do usuário para determinar se é necessário comprar separadamente um módulo LAN Wireless para ativar a conexão Wireless em seu projetor Epson. Funciona somente nos projetores Epson que podem ser compartilhados em rede. 15 - Acesse www.epson.com/recycle para obter informações sobre opções de reciclagem convenientes e razoáveis. *No Brasil, garantia limitada de 3 anos para o projetor e 90 dias para a lâmpada, de acordo com as especificações de uso do produto. Mais informações na documentação do produto.



Características Ecológicas⁵

- Chips 3LCD que economizam energia
- Lâmpada E-TORL que economiza energia
- Baixo consumo de energia, de 0,3 W em modo de espera
- Desenvolvidos para fácil reciclagem.
- De acordo com as normas RoHS.



a experiência
real da imagem

Cores até 3 vezes mais brilhantes*

Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

www.epson.com.br

Epson do Brasil
Central de atendimento ao cliente
Capitais e Regiões Metropolitanas
3004-6627
Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson e PowerLite são marcas registradas. Epson Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Mac é uma marca comercial da Apple Inc. e Chrome e Android de Google que estão registradas nos EUA e em outros países. Os demais nomes de produtos e as marcas são propriedade de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2017 Epson America. CPL LP 101131 09/18



EPSON
EXCEED YOUR VISION

Conectividade do projetor

Entrada do computador	x 2 D-sub15
HDMI	x 1
USB tipo A	x 1 (Memória USB imagens / Módulo Wireless / Atualização Firmware)
USB tipo B	x 1 (USB display, mouse, controle, Atualização Firmware)
Video RCA	x 1
Saída monitor	x 1
Entrada áudio stereo mini	x 2
Saída áudio stereo mini	x 1
LAN - RJ45	x 1
Wireless ⁴	Opcional
RS-232C	x 1

Energia

Voltagem da fonte de alimentação	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
Tipo de lâmpada	210W UHE
Vida útil da lâmpada ³	6.000 horas (Normal); 12.000 horas (Eco)
Consumo de energia	100-120V: 326W (Normal) - 237W (Eco) 220-240V: 309W (Normal) - 227W (Eco)

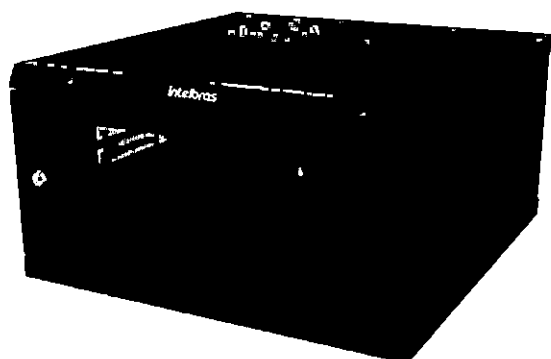
Acessórios

Descrição	Código do produto
Lâmpada de substituição	V13H010L96
Filtro de substituição	V13H134A32
Módulo Wireless	V12H731P02

O que há na caixa

Projetor	x 1
Controle remoto com 2 pilhas AA	x 1
Cabo de energia	x 1
Cabo do computador	x 1
Manual de instalação	x 1





- » Ideal para projetos e instalações de switches, OLTS, sistemas de Telecom e CFTV
- » Sistema Easy Mounting: Peças e parafusos padronizados para fácil instalação e montagem
- » Robusto e leve: Projetado para garantir a robustez que um Rack precisa e leve para instalação
- » Profundidade total de 570mm oferecendo um melhor espaço para manuseio dos equipamentos
- » Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto
- » Estrutura com ponto de aterramento
- » Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura
- » Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105

Mini Rack Desmontável 19" 5U 570mm



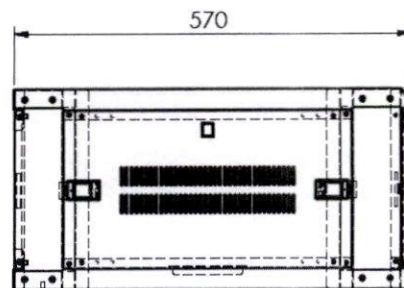
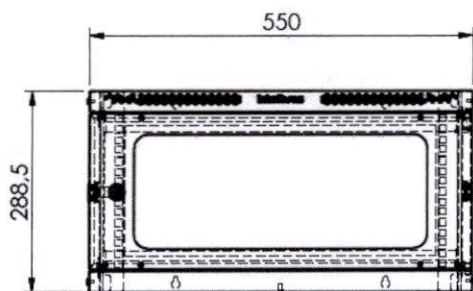
O MRD 557 é um mini rack desmontável de 5U e 570mm de profundidade para fixação em parede. Com esse rack você consegue armazenar, organizar e proteger os equipamentos eletrônicos com a robustez e segurança necessária para seus projetos.

Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho	5U
Padrão	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	550 x 288,5 x 570mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	292 mm e 380 mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	10,65 Kg
Estrutural	
Porta	Acrílico e Fecho com Chave
Abertura	Direita ou Esquerda
Material	Aço SAE 1008

Espessura	Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm
Parafusos	Philips Cabeça Panela M4x8mm
Carga Máxima	90Kg
Acabamento	
Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Brilho	Fosco
Gerais	
Aplicação	Ambientes Indoor
Aberturar para cabos	Destacável
Tamanho da abertura para cabos	160x50mm

Dimensional do Produto





Roteador ACTION RG 1200

- » 4 portas Gigabit (1 Internet e 3 LAN): ideal para planos de internet de até 400* mega.
- » Aplicativo Wi-Fi Control Home: facilidade e praticidade para você configurar e gerenciar o seu roteador.
- » Tecnologia Wi-Fi 5 com até 867Mbps em 5 GHz (802.11ac) e 300Mbps em 2,4 GHz (802.11n).
- » Suporte a Beamforming e MU-MIMO: maior performance e estabilidade mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi.
- » Compatível com portal Customize e protocolo TR-069: facilidade exclusiva para provedores de internet.
- » Suporte a IPv6: seu roteador pronto para o mais recente protocolo de internet.
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil.



4 PORTAS GIGA



CONFIGURAÇÕES
CUSTOMIZÁVEIS



DUAL BAND AC
2,4 GHz e 5 GHz



5
ANOS
GARANTIA

O ACTION RG 1200 é ideal para você que deseja assistir filmes e séries, compartilhar conteúdos em redes sociais, jogar online, trabalhar em home office e muito mais.

Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através da interface web ou via aplicativo Wi-Fi Control Home. Você pode ver quem está conectado na sua rede, quanto de sua internet está em uso, definir quais sites podem ser acessados, dentre diversas outras funcionalidades disponíveis.

Ele possui a tecnologia Wi-Fi 5 (802.11ac, popularmente chamada de *dual band AC 1200*), contando com velocidade de até 867Mbps em 5 GHz e 300Mbps em 2,4 GHz. Tem ainda suporte a Beamforming e MU-MIMO, garantindo uma navegação mais veloz e estável mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi. Através de suas 3 portas LAN Gigabit Ethernet (até 1000Mbps) é possível usufruir de conexão de qualidade também através da rede cabeada.

Além disso, é compatível com o portal Customize (<https://www.intelbras.com/pt-br/customize>), que permite a customização de configurações-padrão do roteador e gerenciamento remoto via protocolo TR-069. Essas são facilidades exclusivas para provedores de internet.

O ACTION RG 1200 é indicado para conectar até 40* dispositivos e cobrir com Wi-Fi até 120*m².

IMPORTANTE: se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato com nosso suporte através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

Fique sempre atento a novas versões de firmware, pois elas sempre trarão alguma novidade para você!

Visite a página do produto no site da Intelbras: <https://www.intelbras.com/pt-br/redes/roteadores/residenciais>

Informações completas na página principal do produto:

- ✓ Status da conexão com a internet e informações sobre as redes cabeada e Wi-Fi.
- ✓ Quantidade de dispositivos conectados à rede. Ao clicar sobre o ícone, você tem acesso à lista de dispositivos contendo informações detalhadas, dentre elas, consumo de internet.
- ✓ Consumo de internet em tempo real: veja quanto da velocidade de download e upload está em uso.

Rede para visitantes:

- ✓ Permite criar uma rede Wi-Fi exclusiva para suas visitas. Assim, você não precisa passar a senha de sua rede principal para terceiros. Você pode definir uma validade para a rede, ou seja, quanto tempo ela ficará ativa, e também definir um limite de consumo de internet, limitando a banda dedicada a essa rede.

Controle parental:

- ✓ Com essa função os pais podem definir o período em que a internet ficará disponível para os dispositivos. Também é possível listar os sites permitidos ou bloqueados. Você pode definir um nome para cada dispositivo, facilitando assim o gerenciamento.

Controle de banda:

- ✓ Através dessa função é possível definir os limites de download e upload para os dispositivos conectados à rede. Assim, você tem maior controle sobre o uso da velocidade de sua internet.

Manutenção automática:

- ✓ Com a manutenção automática o roteador irá reiniciar todos os dias no horário programado. Isso é útil, por exemplo, se você utiliza as configurações de canal e largura de banda automáticos para as redes 2,4 GHz e 5 GHz e deseja que diariamente o roteador, ao reiniciar, faça uma varredura para escolher as melhores configurações.

Aplicativo Wi-Fi Control Home:

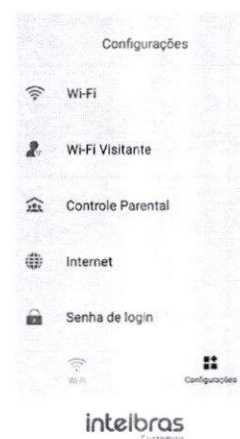
Através do app Wi-Fi Control Home, disponível gratuitamente para Android e iOS nas lojas oficiais, você pode gerenciar de forma prática e fácil o seu roteador e a sua rede.

Dentre as diversas facilidades estão:

- ✓ Assistente de instalação e configuração, para auxiliar na primeira configuração do roteador.
- ✓ Visualização de todos os dispositivos conectados à sua rede, com informações de consumo de internet em tempo real.

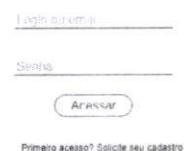


- ✓ Informação de consumo de internet consolidada, ou seja, quanto de sua internet os dispositivos conectados à sua rede estão, somados, consumindo.
- ✓ Possibilidade de bloquear dispositivos facilmente.
- ✓ Controle de banda: defina quanto cada dispositivo pode consumir de sua internet.
- ✓ Controle parental: permite criar regras para os dispositivos acessarem a internet.
- ✓ Rede para visitantes: crie e gerencie facilmente uma rede para seus visitantes.
- ✓ Atualização simplificada de firmware: mantenha seu roteador sempre atualizado com a praticidade de um toque. Quando uma nova versão for disponibilizada, ao abrir o app você será notificado. Ao aceitar a atualização, ela será realizada automaticamente.



Compatibilidade com o portal Customize

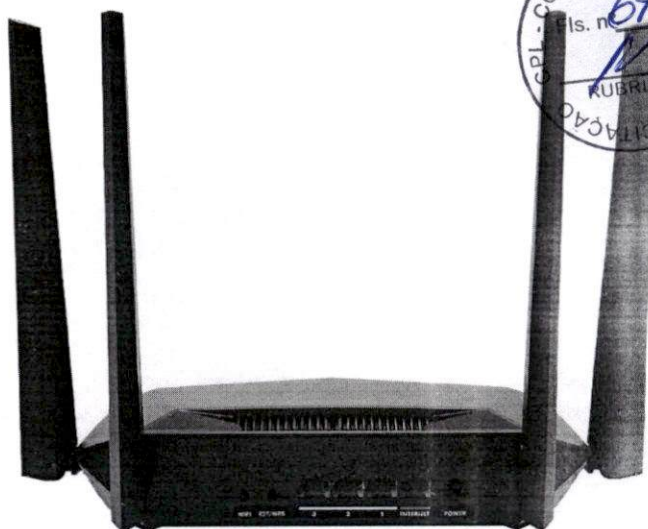
O ACTION RG 1200 possui a compatibilidade com o Customize, solução exclusiva para provedores, que permite que as configurações-padrão do roteador sejam customizadas de forma gratuita, prática e segura. Para conhecer mais, acesse <https://www.intelbras.com/pt-br/customize>.



Compatibilidade com o protocolo TR-069

Através do protocolo TR-069, o provedor de internet consegue gerenciar remotamente o roteador ACTION RG1200 de maneira facilitada. Para habilitar essa funcionalidade, acesse a página web do produto e vá em "Configurações Avançadas → TR069"





Hardware

- 4 antenas externas fixas de 5 dBi
- 4 portas Gigabit Ethernet – 1 WAN e 3 LAN – 10/100/1000 Mbps
- LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi
- Chipset Realtek® RTL8197FS + RTL8367R + RTL8812BRH
- Memória Flash 8 MB
- Memória RAM 64 MB
- Botão RESET/WPS
- Botão Wi-Fi
- Compatível com portal Customize
- Gerenciamento Remoto através do protocolo TR-069

Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
*Modo do rádio	MU-MIMO, Beamforming
Modo de operação	Roteador, Repetidor, Cliente Wireless, Ponto de Acesso
Frequência de operação	2,4 GHz 5 GHz
Largura de banda	2,4 GHz: 20, 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 MHz
Taxa de transmissão	2,4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 867 Mbps
Canais de operação	2,4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161
Potência máxima (E.I.R.P.)	2,4 GHz: 158 mW (22 dBm) 5 GHz: 158 mW (22 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	802.11b 1Mbps: -97 dBm
	802.11g 54Mbps: -74 dBm
	802.11n 20 MHz MCS7: -71 dBm
	802.11n 40 MHz MCS7: -70 dBm
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	802.11a 6 Mbps: -92 dBm
	802.11ac 80 MHz MCS9: -61 dBm

Segurança

WPA-WPA2/PSK com criptografia TKIP e/ou AES



Descrição dos LEDs

SYS	Desligado: roteador desligado da energia elétrica
	Ligado: roteador inicializando
	Piscando: roteador em operação normal
Internet	Desligado: não há conexão na porta
	Ligado: há conexão na porta, sem tráfego de dados
	Piscando: há um dispositivo conectado à porta correspondente, com tráfego de dados
LAN	Desligado: não há dispositivo conectado à LAN
	Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) na(s) porta(s) LAN(s), sem tráfego de dados
	Piscando: há dispositivo(s) conectado(s) na(s) porta(s) LAN(s), com tráfego de dados
Wi-Fi	Desligado: as redes Wi-Fi 2.4 e 5 GHz estão desativadas
	Ligado: a(s) rede(s) Wi-Fi 2.4 e(ou) 5 GHz está(ão) ativa(s), mas não há tráfego de dados
	Piscando: a(s) rede(s) 2.4 e(ou) 5 GHz está(ão) ativa(s) e há tráfego de dados
	Piscando lentamente: o WPS está sendo executado e aguardando a conexão de um dispositivo

Fonte de alimentação

Entrada	100-240 V a 50/60 Hz
Saída	12 Vdc / 1 A
Potência de consumo máxima	12 W

Pesos e Medidas do Produto

Peso líquido (kg)	0,459
Altura	220mm
Largura	278mm
Profundidade	162mm

Armazenamento e operação

Temperatura de operação	0°C a 40°C
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação

*Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso, ambiente de instalação e interferências pode haver alteração para mais ou para menos.

Wireless

Padrões Wireless	IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz
Frequência	2.4 - 2.5GHz, 5.15 - 5.35GHz
Taxa de Sinal	300 Mbps a 2.4 GHz, 867 Mbps a 5 GHz
Sensibilidade de Recepção	5 GHz • 11a 6M: -92 dBm • 11a 54M: -75 dBm • 11ac 20M MCS8: -70 dBm • 11ac 40M MCS9: -64 dBm • 11ac 80M MCS9: -60 dBm 2.4 GHz • 11g 6M: -95 dBm • 11g 54M: -77 dBm • 11n 20M MCS7: -74 dBm • 11n 40M MCS7: -71 dBm
Potência de Transmissão	<20dBm (EIRP)
Segurança Wireless	WPA-PSK / WPA2-PSK
Funções Wireless	Ativar/desativar Rádio Sem Fio, Estatísticas Sem Fio

Software



Tipo de WAN IP Dinâmico /
IP/PPPoE/PPTP/L2TP Estático

Gerenciamento Controle de Acesso
Gestão Local
Gerenciamento Remoto

DHCP Servidor

Produtos Suporte Brazil /Portuguese

Sobre Nós Roteadores / AC12G Visão Geral

Firewall Ligação de Endereço IP e MAC

Protocolos Especificações Suporte Comprar
IPv4, IPv6

Rede para Convidados Rede de Convidados de 2,4 GHz,
Rede de Convidados de 5 GHz

Hardware

Dimensões 222 × 140 × 32 mm

Interfaces 1 Porta Gigabit WAN
3 Portas Gigabit LAN

Botões Botão WPS/Reset

Fonte de Alimentação Externa 9 VDC/ 0.85 A

Antena 4 Antenas Omnidirecionais Fixas

Outros



Certificações

CE, ROHS

Conteúdo da Embalagem

- Roteador Gigabit Dual Band Sem Fio AC1200 (AC12G)
- Adaptador de Energia
- Cabo Ethernet
- Guia de Instalação Rápida

Ambiente

- Temperatura de operação: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Umidade Operacional: 10%~90% Sem Condensação
- Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação

Sobre Nós

Sobre a Empresa

Contato

Garantia e Política RMA

Produtos

Roteadores

Halo Wi-Fi Mesh

Repetidores

Adaptadores

Switches SOHO

Imprensa

Notícias

Brazil Alteração

Scanner de mesa de alta velocidade

Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos [Termos de Uso e Privacidade](#). Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Continuar

Olhar Digital > Fichas técnicas > Samsung Galaxy A14 5G

Samsung Galaxy A14 5G



COMPARTILHAR



 **Dual Sim**
5G

 **Android**
Android 13 Samsung One UI Core 5

 **Memória**
128 GB EXP.

 **GPS**
Sim

 **Wi-Fi**
Sim

 **Display**
6.6"
1080 x 2400 pixel

 **Foto**
50 Mp + 2 Mp + 2 Mp

 **Vídeo**
Full HD

 **Processador**
2x 2.4 GHz Cortex-A78 + 6x 2.0 GHz Cortex-A55

Onde comprar

Vendido por **Amazon**



Samsung Galaxy A14 128GB 5G Wi-Fi
Tela 6.6" Dual Chip 4GB RAM Câmera Tripla + Selfie 13MP Bateria de 5000mAh - Preto

[Ir à loja](#)

Vendido por **Amazon**



Samsung Galaxy A14 128GB 5G Wi-Fi
Tela 6.6" Dual Chip 4GB RAM Câmera Tripla + Selfie 13MP Bateria de

[Ir à loja](#)



Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos [Termos de Uso e Privacidade](#). Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Vendido por **Amazon**



Samsung Galaxy A14 5G , Verde , 64GB

[Ir à loja](#)

Vendido por **Amazon**



Samsung Galaxy A14 5G , Preto , 64GB

[Ir à loja](#)

Vendido por **Amazon**



**Samsung Galaxy A14 128GB 5G Wi-Fi
Tela 6.6\" Dual Chip 4GB RAM Câmera
Tripla + Selfie 13MP Bateria de
5000mAh - Prata**

[Ir à loja](#)

Ficha técnica

Descrição

O Samsung Galaxy A14 5G é um smartphone Android avançado que oferece recursos incríveis. Possui uma tela de 6,6 polegadas com resolução de 2400×1080 pixels, além de 5G que permite a transferência de dados e navegação na internet de alta velocidade. A memória interna de 128 GB pode ser expandida para armazenar ainda mais arquivos.

A câmera traseira de 50 megapixels permite tirar fotos incríveis com uma resolução de 8165×6124 pixels e gravar vídeos em Full HD (1920×1080 pixels). O Samsung Galaxy A14 5G foi lançado em 2021 e é uma ótima opção para quem procura um smartphone de alto desempenho.

Sistema Operacional:	Android 13 Samsung One UI Core 5
Disponibilidade:	2023/1
Dimensões:	167.7 x 78 x 9.1 mm
Peso:	202 gramas

Rede

Sim Card:	Nano
Dual Sim:	☒ Dual stand-by

LTE: ☒ Sim

Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos [Termos de Uso](#) e [Privacidade](#). Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

máxima de
upload:

Dados técnicos

Processador:	2x 2.4 GHz Cortex-A78 + 6x 2.0 GHz Cortex-A55
Chipset:	SAMSUNG Exynos 1330
64 Bit:	☒ Sim
GPU:	Mali-G68 MP2
RAM:	4 GB
Memória Max:	128 GB
Memória Expansível:	☒ MicroSDXC até 1024 GB

Tela

Polegadas:	6.6
Resolução:	1080 x 2400 pixel
Densidade de pixels:	399 ppi
Tipo:	PLS LCD
FPS:	90 Hz
Cores:	16 milhões

Câmera

Megapixel:	50 Mp + 2 Mp + 2 Mp
Resolução:	8165 x 6124 pixel
Aperture Size:	F 1.8 + F 2.4 + F 2.4
Estabilização:	☒ Digital
Autofoco:	☒ Sim
Foco por toque:	☒ Sim
Flash:	☒ LED
HDR:	☒ Sim
Localização:	☒ Sim
Deteção facial:	☒ Sim
Câmera Frontal:	☒ 13 Mp F 2

Resolução da gravação:

☒ Full HD

Nós do Olhar Digital e nossos parceiros utilizamos cookies, localStorage e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos Termos de Uso e Privacidade. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Frontal:

Conectividade

Wi-Fi: ☒ 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth: ☒ 5.2 com A2DP/LE
USB: ☒ Type-C 2.0
GPS: ☒ A-GPS/GLONASS/Galileo

Sensores

Acelerômetro: ☒ Sim
Proximidade: ☒ Sim
Impressão digital: ☒ Sim

Funções

Tv: ☒ Não
Vibração: ☒ Sim
Viva Voz: ☒ Sim
Outros: Wi-Fi Direct

Bateria

Tipo: LiPo
Ampere: 5000 mAh

Produtos em alta



realme GT 5 Pro

Ver mais



vivo iQOO Z6 Pro

Ver mais



Oppo K10 5G (C)

Ver mais

Ofertas

Este site usa cookies. Ao continuar a navegação, você concorda com o uso de cookies. Não mostrar novamente. Saiba mais.



TL-SG1024D V1

Mais Vendido

Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas

[Comprar](#)



Motivos para ter um Switch Gigabit em sua Empresa

O que esse produto faz

O Switch Gigabit de 24 portas TL-SG1024D proporciona uma maneira fácil de fazer a transição para Ethernet Gigabit. Todas as 24 portas suportam auto MDI / MDIX, não há necessidade de se preocupar com o tipo de cabo, simplesmente ligue e use. Além disso, com a tecnologia de energia eficiente em termos de inovação, o TL-SG1024D pode economizar até 15% * do consumo de energia, tornando-se uma solução ecológica amigável para a rede de sua empresa.

Tecnologia Verde da TP-LINK

Esta nova geração de switch Gigabit TL-SG1024D possui as últimas inovadoras tecnologias de eficiência energética que podem expandir sua capacidade de rede com muito menos energia. Ela ajusta automaticamente o consumo de energia de acordo com o estado da conexão e o comprimento do cabo para limitar as emissões de carbono de sua rede. Ele também é compatível com RoHS da União Europeia, que proíbe o uso de certos materiais perigosos. Além disso, 80% do material de embalagem pode ser reciclado.

Alto Desempenho

Todas as 24 portas são RJ-45 Gigabit e podem oferecer transferências de grandes arquivos além de serem compatíveis com dispositivos Ethernet 10Mbps e 100Mbps. Oferece a estrutura de switch sem bloqueio, o TL-SG1024D envia e filtra pacotes em velocidade cabeada de transmissão máxima. Com frame Jumbo de 10KB, o desempenho das transferências arquivos grandes é melhorado significativamente. O padrão de controle de fluxo IEEE 802.3x para Full Duplex e contrapressão para Half Duplex melhora o congestionamento e torna o trabalho do TL-SG1024D mais confiável. É uma escolha perfeita para quem quer atualizar sua rede para Gigabit e proteger seu investimento anterior ao mesmo tempo.

Fácil de Usar

As funções automáticas deste switch gigabit oferecem instalação fácil e sem complicações. Nenhuma configuração é necessária. Auto MDI / MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados. Auto-negociação em cada porta detecta a velocidade do link de um dispositivo de rede (10, 100 Mbps ou 1000 Mbps) e ajusta inteligentemente quanto à compatibilidade e desempenho ideal.

Newsletter

Email Address

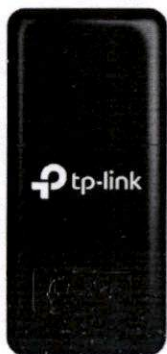
Inscrição

Siga-nos

Sobre Nós Imprensa Centro de Aprendizagem
Perfil Corporativo Blog
Contate-nos Notícias
Política de Privacidade Prêmios



Este são as imagens. Ao continuar a navegar, aceita a política de privacidade e o uso de cookies. Não mostra novamente.



TL-WN823N Mais Vendido

Mini Adaptador USB Wireless N 300Mbps

[Comprar](#)



Adaptador Pequeno, Máxima Experiência de Conexão

Mini Adaptador Wireless N 300Mbps
TL-WN823N

Conexão Estável que Satisfaz seu Uso Diário

TL-WN823N é projetado para conectar seu laptop ou desktop à rede wireless. Ele permite que você aproveite o desempenho wireless de alta velocidade a 300Mbps, tornando-o uma ótima escolha para streaming de vídeo, streaming de voz e jogos online.

Design Minúsculo que
traz Conveniência Infinita



TL-WN823N tem um design smart que é mais minúsculo do que um pen drive USB normal. Ele não só pode ser inserido em qualquer porta USB, mas também é muito fácil de transportar, o que é conveniente para a maioria dos cenários de uso.

18,35mm
7,87 mm
39mm



Fácil configuração

Uma interface de usuário amigável em um CD para instalação simples.



Botão WPS

Criptografia de segurança wireless fácil com apenas um toque do botão WPS.



Sistema operacional

Suporte para Win 7/8/10, Mac OS, Linux.

* As taxas máximas de sinal wireless são as taxas físicas derivadas das especificações do padrão IEEE 802.11. A taxa de transferência de dados wireless real e a cobertura wireless não são garantidas e variam como resultado de 1) fatores ambientais, incluindo materiais de construção, objetos físicos e obstáculos, 2) condições de rede, incluindo interferência local, volume e densidade de tráfego, localização do produto, complexidade da rede e sobrecarga da rede e 3) limitações do AP, incluindo desempenho classificado, localização, qualidade da conexão e condição do AP.

* Modo Soft AP apenas nas versões V1 e V2.

* Para garantir a compatibilidade, pode ser necessário atualizar os drivers do adaptador após uma atualização do sistema operacional. Você pode encontrar nossos drivers mais recentes no centro de download em tp-link.com/en/download-center.

Newsletter

Email Address

Inscreva-se

Siga-nos

Sobre Nós	Imprensa	Centro de Aprendizagem
Perfil Corporativo	Blog	
Contate-nos	Notícias	
Política de Privacidade	Prêmios	

Brasil / Português

Copyright © TP-Link Corporation Limited. 2023. Todos os direitos reservados.



Digite o que voce procura



menu

Digite o que você procura



Automação (https://www.brazilpc.com.br/automacao)

Computadores ▾ (https://www.brazilpc.com.br/computadores)

Periféricos ▾ (https://www.brazilpc.com.br/perifericos)

Minha Conta (/conta/index)

Meu Carrinho (/carrinho/index)

Monitor (https://www.brazilpc.com.br/monitor)

(https://www.brazilpc.com.br/)



(https://api.whatsapp.com/send?text=KIT%20TECLADO%20E%20MOUSE%20SEM%20FIO%20BPC-5171/17%20http%3A%2F%2Fwww.brazilpc.com.br/kit-teclado-e-mouse-sem-fio-bpc-517117)

Início (https://www.brazilpc.com.br/) » Periféricos (https://www.brazilpc.com.br/perifericos) » Teclado (https://www.brazilpc.com.br/teclado)

KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO BPC-5171/17

CÓDIGO: BPC-5171-17

MARCA: BRAZIL PC (HTTPS://WWW.BRAZILPC.COM.BR/MARCA/BRAZIL-PC.HTML)

Especificações

- Modelo: BPC-5171/17
- Sem fio avançado de 2,4 GHz
- Simplicidade do plug-and-play
- Conexões: Receptor nano USB
- Tecnologia: Wireless 2.4GHz

Características do Mouse:

- Resolução: Ajustável (800DPI/1000DPI/1200DPI)
- Comprimento do cabo: Não possui
- Conexões: USB
- Tipo de mouse: Sem fio
- Sensor: Óptico
- Indicado para: Desktops/Notebook
- Total de botões: 4 botões (Direito, Esquerdo, DPI e Scroll)
- Rolagem multidirecional
- Plug & Play
- Dimensões (A*L*C): 110*64*36 mm
- Alimentação: 2x Pilhas AAA (não incluso)

Características do Teclado:

- Número de teclas: 107
- Tipo de Teclas: Slim
- Padrão: ABNT2
- Tipo de teclado: Sem Fio
- Indicado para: Desktops/Notebook
- Com indicador de bateria
- Plug & Play
- Dimensões (A*L*P): 150*440*30 mm
- Alimentação: Pilha 1 AA (incluso)

Requisitos do Sistema:

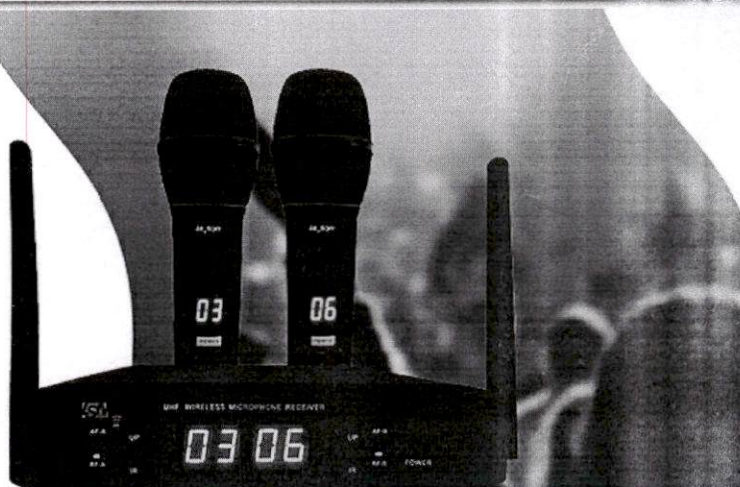
- Windows XP
- Vista / 7 / 8
- Porta USB
- Linux Kernel 2.6
- MacOS X10.5 ou superior

Todos as marcas e nome de produtos são marcas registradas de seus proprietários.
Disponibilidade e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas.

produtos relacionados



LS916



O microfone LS916 possui o padrão polar cardioide uniforme além de possui 32 frequências diferentes (16 por canal). A resposta de frequência é perfeitamente adaptada para captação dos vocais. Na parte inferior do microfone possui uma entrada mini USB para carregar as pilhas recarregáveis que estão sendo utilizadas no momento.

[MANUAL](#)

[COMPRAR](#)

Le Son

Rua Geraldo Perez, 50
Bairro Bela Vista - Campo Limpo Paulista - SP



Institucional

[Empresa](#)
[Trocas e Devoluções](#)
[Política de Privacidade](#)
[Envios e Entregas](#)
[Contato](#)

Contato



11 3199-5309

© 2021 por Leson





