

MUNICÍPIO DE MERCEDES **ESTADO DO PARANÁ**

Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

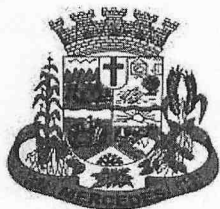
PROCESSO LICITATÓRIO nº 92/2025
PREGÃO ELETRÔNICO nº 49/2025
VOLUME 1

PROCESSO LICITATÓRIO N º: 92/2025

MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 49/2025

OBJETO: Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada “Compra Mercedes”.

DATA: 19 de maio de 2025



Município de Mercedes

Estado do Paraná

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Município de Mercedes															
Sector requisitante: Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças.															
Responsável pela Elaboração do Documento: Camila Andressa Beyer															
E-mail: compras@mercedes.pr.gov.br	Telefone: (45) 3256-8008														
1. Objeto (o que - descrição sucinta): Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes, bem como materiais de expediente de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada "Compra Mercedes".															
2. Justificativa da necessidade da contratação (descrever a situação de fato que motiva a contratação, por que o objeto é necessário e como ele vai atender a demanda existente): A presente aquisição justifica-se tendo em vista que os materiais a serem licitados são essenciais para garantir o adequado funcionamento das instituições vinculadas à Administração Municipal, bem como para a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias junto à população. A crescente demanda por modernização e adequação dos recursos tecnológicos nas repartições públicas municipais tem evidenciado a necessidade de aquisição de novos equipamentos de informática. A atual infraestrutura tecnológica, composta por computadores, notebooks, nobreaks, mouses, teclados e outros periféricos, está desatualizada, com frequentes falhas no funcionamento, comprometendo a eficiência dos serviços prestados. Diante disso, a aquisição de novos equipamentos é essencial para garantir a continuidade dos serviços prestados à população, promover a inclusão digital e modernizar os processos administrativos. A atualização dos dispositivos permitirá maior agilidade e eficiência no atendimento, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro, dado que os equipamentos mais antigos estão propensos a falhas. Além disso, a modernização dos equipamentos é necessária para que o município esteja em conformidade com os requisitos tecnológicos exigidos pela legislação vigente, permitindo a implementação de sistemas de gestão pública, educação e saúde mais eficazes. A utilização de tecnologia de ponta também se alinha ao desenvolvimento sustentável e à melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, uma vez que contribui para a otimização de recursos e maior transparência nas ações governamentais. Assim, o processo licitatório em questão objetiva a aquisição de itens que, além de melhorar a infraestrutura de espaços públicos, proporciona maior desempenho e qualidade dos serviços prestados aos munícipes.															
3. Tipo de item, de acordo com os Sistemas de Catalogação de Material ou de Serviços*, unidade de fornecimento, quantidade a ser contratada, e valores unitários e totais:															
<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Catmat</th><th>Und.</th><th>Qtd.</th><th>R\$ Unit.</th><th>R\$ Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>COMPUTADOR DESKTOP PARA</td><td>478637</td><td>Und.</td><td>2</td><td>8.936,67</td><td>17.873,3</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total	1	COMPUTADOR DESKTOP PARA	478637	Und.	2	8.936,67	17.873,3	
Item	Descrição	Catmat	Und.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total									
1	COMPUTADOR DESKTOP PARA	478637	Und.	2	8.936,67	17.873,3									



Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>PROJETOS DE ENGENHARIA: Os equipamentos: Computador, Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados). Características Mínimas:</p> <p>PROCESSADOR: Frequência 2.1GHz (Max Turbo 5.4GHz), Cache Total: 33MB, TDP: Potência Básica do Processador 125W, Threads: 28, Sem Gráfico Integrado, Acompanha Cooler, Socket LGA 1700. Referência: Intel Core I7-14700F.</p> <p>PLACA MÃE: Compatível com o processador. Padrão ATX ou Micro ATX. Saída Gráfica: 1- Display Port / 1 HDMI. Slot de Memória: Suporte para módulos de memória DDR5 7800(OC) /7600(OC) /7400(OC) /7200(OC) /7000(OC) /6800(OC) /6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800 / 4000 MT/s, 4 soquetes DDR5 DIIM com suporte para até 256GB (capacidade DIMM única de 64GB) de memória do sistema. Áudio: Áudio de alta definição, canais 5.1/7.1. Rede: Chip LAN Realtek ® 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). Interface de Armazenamento: 4 conector SATA 6Gb/s, 2 conectores M.2 NVME. Conectores USB: 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4 USB 2.0. Slot PCIe Express x16: 2 x PCI Express X16 (1 x PCIE 4.0 X16 – 1 x PCIE 4.0 X4). Referência: Gigabyte B760M Aorus Elite AX 1.3.</p> <p>MEMÓRIA: 1 Pente de memória, Capacidade de 16GB, Tecnologia DDR5, Frequência 5600 MT/s, Compatível com a Placa Mãe. Referência: Kingston 16gb DDR5 CL36 KF556C35BBE-16.</p> <p>ARMAZENAMENTO: TBW: 1000TB, Capacidade: 1TB, Conector: PCIe, Gen 4 x4 (16gbs) , Velocidade de Leitura Sequencial:</p>					4
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	---



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

04

Ass.

7.300MB/s, Velocidade de Gravação Sequencial: 7.000MB/s, Formato: M.2 2280. **Referência: SSD Kingston Fury Renegade 1TB M.2 2280 NVME PCIE 4.0 SFYRSK/1000G.** **PLACA DE VIDEO:** Conectividade: PCI Express 4.0, Saída de vídeo: 1-HDMI / 1-DP / 1-DVI, Tipo de Memória: GDDR6, Clock de Memória: 1470 MHz, Largura do Barramento: 96 bits, Tamanho da Memória: 6Gb, DirectX 12. **Referência: GeForce RTX 3050 6GB PVRTX3050BLPE.** **FONTE DE ALIMENTAÇÃO:** Modular: Sim, PFC Ativo: Sim, Potência: 700 Watts, Bivolt Manual ou Automático, Certificação 80 Plus Bronze, Padrão: ATX, Frequência: 50/60Hz. **GABINETE:** Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados para placas mãe tipo Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Áudio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baías Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. **MOUSE:** Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. **TECLADO:** Conexão USB, Teclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lock / Scroll Lock, ABNT2. **CAIXA DE SOM.** **SISTEMA OPERACIONAL:** Windows 11 PRO 64 bits. A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Model



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

05

Ass.

	Equipamento Novo.					
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 1: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Desktop, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: com opções de montagem em posição torre e small desktop SFF, slot para cabo de segurança Kensington; 1 Baia para Unidade Óptica. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB; Parte frontal: 2 porta USB 2.0; 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1 porta USB 3.2 Type-C geração 1x1; 1 conector de áudio universal; Indicador de atividade de armazenamento; Parte traseira:; 2 portas USB 2.0 com Smart Power On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta DisplayPort™ 1.4a (HBR2); 1 porta HDMI 2.1; 1 VGA; 1 porta RJ45 Ethernet de 10/100/1.000 Mbit/s. Slot: 1 slot PCIe x16 de 3ª geração de meia altura; 1 slot PCIe x1</p>	482392	Und.	9	8.428,00	75.852,00



Município de Mercedes

Estado do Paraná

de 3ª geração de meia altura; 1 slot SATA 2.0 para unidade óptica compacta; 1 slot SATA 3.0 para disco rígido; 1 slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. **PROCESSADOR:** Processador de arquitetura **Intel ou AMD** com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core I5- 12500**. Caso



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

07

Ass.

ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA RAM:** No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s. **ARMAZENAMENTO:** 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **1TB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **UNIDADE ÓPTICA:** Unidade de disco óptico slimline 9,5mm DVD+/-RW/RAM 8x. **FONTE:** Fonte de alimentação interna Bronze 80 PLUS de 180W ou superior, Bivolt, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). **TECLADO:** Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45”. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação



Município de Mercedes

Estado do Paraná

de Contrate: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do microcomputador. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço.

SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil).

GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site, nas localidades de entrega dos equipamentos, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante.

A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.</p> <p>Referência: Computador Dell OptiPlex Small Desktop 7020 como Monitor Dell E2222HS.</p> <p>Garantia mínima: 36 Meses.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>					
3	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 2: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte</p>	482392	Und.	10	7.466,67	74.666,70



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

10

Ass.

frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1 tomada de áudio universal. **Parte traseira:** 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort™ 1.4ª; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador de energia e cabo de alimentação. **Slot:** 1 slot M.2 2230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografia. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na formar remota por meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. **PROCESSADOR:** Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

11

Ass.

Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em:

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core i5- 12500**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA**

RAM: No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.

ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **512GB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 40), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **FONTE:** Com ajuste automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos).

TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

12

Ass.

do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-fulcamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fabricante do microcomputador para fixação e acoplamento do computador na parte traseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. **SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil).** **GARANTIA DE HARDWARE:** O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site, nas localidades de entrega dos equipamentos, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante.</p> <p>A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.</p> <p>Referência: Computador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS.</p> <p>Garantia mínima: 36 Meses.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>					
4	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 3: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no</p>	482392	Und.	11	7.073,67	77.810,37



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

14

Ass.

Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: **DESKTOP:** formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. **PLACA MÃE:** Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. **Parte frontal:** 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1 tomada de áudio universal. **Parte traseira:** 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort™ 1.4ª; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador de energia e cabo de alimentação. **Slot:** 1 slot M.2 2230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografia. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na formar remota por meio de comandos DMI 2.0. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

15

Ass.

website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. **PROCESSADOR:** Processador de arquitetura **Intel ou AMD** com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em:

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.

Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core i5- 12500**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA**

RAM: No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s.

ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **256GB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **FONTE:** Com ajuste automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos).

TECLADO: Teclado Padrão ABNT2 com



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
16

Ass.

conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45”. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-fulcamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fabricante do microcomputador para fixação e acoplamento do computador na parte traseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. **SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil).** GARANTIA DE



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site, nas localidades de entrega dos equipamentos, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante.</p> <p>A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.</p> <p>Referência: Computador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS.</p> <p>Garantia mínima: 36 Meses.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>					
5	<p>COMPUTADOR DESKTOP EDUCACIONAL: Computador Desktop Educacional e Aulas Técnicas. Os equipamentos: Computador, Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados). Características Mínimas:</p> <p>PROCESSADOR: Processador de</p>	478637	Und.	20	3.953,33	79.066,60



Município de Mercedes

Estado do Paraná

arquitetura Intel ou AMD com equivalência igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 2.50 GHz e turbo máx. de 4.40 GHz, com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima, de 19.237 (dezenove mil, duzentos e trinta e sete) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core i5- 12400**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **PLACA MÃE:** Compatível com o Processador, 2 Slot de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s, com suporte para até 64GB (capacidade de DIMM única de 32GB), Arquitetura de memória de canal duplo, Suporte para módulos de memória ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operam em modo não ECC), Suporte para módulos de memória não ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP); Áudio: alta definição 2/4/5.1/7.1 canais; Rede: chip lan realtek® gbe (1 gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x slot pci express x16, suportando pcie 4.0 e rodando em x16, 1 x slot pci express x1, suportando pcie 3.0 e rodando em x1; Slot de armazenamento: 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280



Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>pcie 4.0 x4/x2) (m2a_cpu) / 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2p_sb) / 4 conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0, raid 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de armazenamento satã; USB: 6 portas usb 3.2 gen 1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector usb interno), 6 portas usb 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores usb internos). Para efeitos de referência, foram utilizados a Placa Mãe Gigabyte B760M H. MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR4 3200MHz, Latência: CL38, Tensão: 1.35V, Formato: U-DIMM Desktop, Voltagem: 1.5V. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo 500GB com conexão do tipo M.2 2280 NVME PCIE 4.0, Velocidade de Leitura Sequencial: 5.000MB/s, Velocidade de Gravação Sequencial: 3.000MB/s. Para efeitos de referência, foram utilizados o SSD Kingston NV3 500GB M.2 2280 NVME PCIE 4.0. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC Ativo, Potência: 500Watts real, Bivolt Manual ou automático, Certificação 80 Plus Bronze, Tipo: ATX. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados, para placas mãe tipo Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Áudio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baías Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lack / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows</p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

**Município de Mercedes****Estado do Paraná**

	11 Home 64 bits. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
6	MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-fulcamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Referência: Monitor Dell E2222HS. Home 64 bits. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	619127	Und.	12	1.126,00	13.512,00
7	NOTEBOOK TIPO 1: Processador: Intel Core i5- 1235U; Geração do Processador: 12ª geração ou superior; Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz;	478631	Und.	5	4.366,00	21.830,00



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

21

Ass.

	<p>Memória Cache: 12MB; Memória RAM: 8GB; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB ou superior, M.2 NVMe; Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa de Vídeo: Integrada: Modelo da Placa de Vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Características do Notebook: Bordas mais finas; Conexões: 1 HDMI, 2 USB 3.2 de 1ª Ger., 1 USB 2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte de alimentação; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Placa Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth; Webcam: HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone; Tipo de Teclado: Com teclado numérico padrão em português; Touchpad de precisão; Áudio: Waves MaxxAudio Pro; Chipset integrado com o processador; Características da Bateria: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Fonte: Adaptador CA 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado pela Anatel ; Incluso: Adaptador AC, Cabo de força e Manuais.</p> <p>Referência: Notebook Dell Inspiron 15 I5-1235U 3250.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>					
8	NOTEBOOK TIPO 2: Processador: 12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz); Sistema	613702	Und.	2	5.799,67	11.599,34



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Placa de vídeo : Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Memória: 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Cor: Preto Carbono; Teclado não retroiluminado em português (Brasil); Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; ; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6"; WebCam: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Wireless : 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); Energia : Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Referência: Notebook Dell Inspiron 15 I7-1255U 3250.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>					
9	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA: Tecnologia: Jato de Tinta; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7 , Windows 8 , Windows 10,</p>	481187	Und.	8	2.635,86	21.086,88



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>Windows 11; Alimentação: Bivolt (110/220V); Velocidade Max de Impressão: 33 ppm monocromático / 20 ppm colorido; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1000; Resolução Máxima de Impressão: 4800x1200dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 105mm; Capacidade Bandeja de Entrada: 150 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 10 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Ampliação e Redução: Não; Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 cm; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cabo USB, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual. Referência: Epson L6270 EcoTank.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>					
10	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TIPO 1: Funções / Multitarefa suportada: Impressão, cópia, digitalização, fax; Velocidade de impressão: Saída da primeira página Carta: As fast as 6.1 sec Preto; Saída da primeira página A4: Em até 6,3</p>	469175	Und.	5	3.426,63	17.133,15



Município de Mercedes

Estado do Paraná

segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 34 ipm Preto; Velocidade de impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31 ppm; Resolução de impressão: Preto (Melhor) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600 dpi; aprimorado até 4800 x 600 dpi); Preto (linhas finas) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Tecnologia de impressão: Laser: Número dos cartuchos de impressão: 1 (preto); Funcionalidades de software inteligente de impressora: Impressão duplex automática e de livretos, impressão N-up, intercalação, marcas d'água, instalação somente do driver da impressora, Economode para economia de toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel; Tipo de digitalização / Tecnologia: Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.3; Resolução da digitalização: Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 x 300 dpi); Ótica: Até 1200 x 1200 dpi; Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA; Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm; Velocidade de digitalização: Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) A4; Duplex: Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) Carta; Até 46 ipm (preto e branco),



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

25

Ass.

até 34 ipm (cores) A4; Funções avançadas do scanner: Vis cópia; PDF; JPG; PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza: 24 bits / 256; Velocidade de cópia: Carta: Up to 42 cpm Preto; A4: Até 40 cpm Preto; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até 7,2 segundos Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 cpm Preto; Frente e verso A4: Até 34 cpm Preto; Resolução de cópia: Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%; Definições de copiadora: Cópia de identidade; Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clarear/Escurecer; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascunho, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica; Velocidade de transmissão de fax: 6 sec per pageAté:33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps (padrão); Resolução de fax: Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi; Funcionalidades de software inteligente de fax: Redução automática de fax; Rediscagem automática; Envio atrasado; Encaminhamento de fax; Interface TAM; Junk barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de fax; Config. prefixo de discagem; Imprimir log de fax; Funcionalidades de fax: Memória do fax: Até 400 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

26

Ass.

polling supported: Não; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de junk barrier: Sim, apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada); Marcação de números com a máxima velocidade: Até 200 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Sim (apenas recebe); Suporte de handset telefônico: Não; Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede: Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1X; Capacidade de impressão móvel: Aplicativo do Fabricante; Memória: Padrão: 512 MB; Máximo: 512 MB; Velocidade do processador: 1200 MHz / Armazenamento: Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) / Disco rígido: NãoCiclo de trabalho (mensal)Carta: Até 80.000 páginas; A4: Até 80.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4.000; Manuseamento de papel: Entrada: 1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes. Saída: Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim; Bandejas standard de papel: 2; Tipos de mídias: Papel (comum, EcoEFFICIENT, leve,



Município de Mercedes

Estado do Paraná

pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; Gramatura da mídia: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²; Formatos dos suportes de impressão: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS); Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm; Dimensões (largura x profundidade x altura): 16.54 x 15.35 x 12.72 in; 420 x 390 x 323 mm; Máximo: 16.93 x 25 x 12.8 in; 430 x 634 x 325 mm; Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 9.000 páginas; Conformidade com standards de eficiência energética: Declaração IT ECO; Painel de controle: Tela de toque colorida de 2,7" Monitor touchscreen (CGD); Software incluído; Fontes e tipos de caracteres: Fontes e tipos de caracteres 84 tipos de letra TrueType escaláveis; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Sistemas operacionais de rede: Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell; Alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Fonte de alimentação exigida:



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumo de energia: 510 watts (imprimindo), 7,5 watts (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,06 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,06 watts (desligamento manual); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (BlueAngel); 0,44 kWh/semana (Energy Star 3.0). Incluso: 1 Cartucho de toner preto original, Cabo USB, Cabo de alimentação. Referência: HP Laserjet Pro Mono MFP 4103FDW. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER MONICROMÁTICA TIPO 2: Método de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,5"; Tamanho do Papel (máximo): Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50 ppm, A4: até 48 ppm; Tempo da Primeira Página: Menos de 6,7 segundos; Emulações de Impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0; Velocidades de Digitalização (padrão/máxima): Simples: até 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido), Duplex: até 56 ipm / 40 ipm (preto/colorido); Resolução de Digitalização (máxima): Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi; Função "Digitalizar para": PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail, SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web	615988	Und.	1	4.578,33	4.578,33



Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail; Recursos Avançados de Digitalização: Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização, divisão de arquivo, de várias páginas para uma página, perfis de digitalização; Resolução da Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Velocidade da Cópia (máxima): Até 48 ppm (A4) / 50 ppm (Carta); Opções de Cópia: Redução/Ampliação de 25 a 400% em incrementos de 1%, Classificação, Cópia múltipla (até 999), N em 1, Cópia de documento;. Conexão Host USB: Frente: Imprime e digitaliza para dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo); Interfaces Padrão: Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; Sistema Operacional Compatível: Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, MacOS v11, v12 e v13, Chrome OS, Linux, driver de impressão universal do Windows; Compatibilidade do Dispositivo Móvel; Nuvem (Web Connect) SharePoint Online, Evernote®, Google Drive™, OneNote, Dropbox, Box; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas; Capacidade de Entrada de Papel Opcional: Até 1.390 folhas com bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo) Tamanho do Vidro de Exposição 8,5" x 14" (Ofício); Capacidade do ADF: 70 páginas; Tamanho do Papel (máximo): Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm (L), 127 - 355,6 mm (P) / 2,75" - 8,5" (L), 5,0" - 14" (P); Tipos de Papel: Papel comum, timbrado, papel colorido, papel reciclado, Bond, etiquetas, envelopes;</p>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



Município de Mercedes

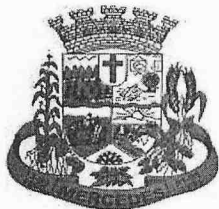
Estado do Paraná

Pag.

30

Ass.

	<p>Funções de Segurança: Compatibilidade com leitor de cartão RFID (externo), Active Directory, LDAP, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura (autenticação no painel), TLS/SSL, IPSec, filtro de IP, Syslog Reporting, SNMP v3, Secure BIOS, Senha inteligente; Ciclo de Trabalho Mensal: Até 90.000 páginas/mês; Duplex Automático: imprimir (configuração padrão); Memória Padrão: 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHz; Software Incluso: Mobile Connect para iOS® e Android™, OCR para Windows; iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 18.000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75.000 páginas. VOLTAGEM: 127V; Incluso: 1 Cartucho de toner Original; 1 Unidade de Cilindro Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: Brother DCP-L5662DN</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>					
12	<p>IMPRESSORA LASER MONICROMÁTICA: Funções suportada: Imprimir; Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologias de resolução de impressão: ReCP; Número de Cartuchos de Impressão: 1 (preto); Idiomas padrão de impressora; SPL; Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11</p>	469167	Und.	2	1.251,11	2.502,22



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

31

Ass.

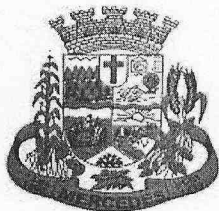
b/g sem fio; Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada; Capacidade de impressão móvel: Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Memória: Padrão: 64 MB; Máximo: 64 MB; Velocidade do processador: 400 MHz; Ciclo de trabalho: Mensalmente, A4: Até 10,000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1.500; Tipos de Suportes de Impressão comportados: Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope; Peso suportado da mídia: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL, C5); 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tamanhos personalizados das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Manuseamento de papel: Bandeja de entrada para 150 folhas; Escaninho de saída para 100 folhas; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver); Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: Até 150 folhas Padrão Transparências etiquetas ofício; Capacidades de saída: Até 100 folhas Padrão; Até 10 envelopes Transparências etiquetas ofício; Painel de controle: Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Toner, Atenção); Descrição do visor: LED; Software Incluído: Instalador comum, Driver de impressão V3 com Lite SM, Gerenciador de impressão (apenas para o modelo USB); Sistemas operacionais compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server; Sistemas



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	operacionais de rede compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016; Suprimento: Cartucho de toner preto rendimento aproximado 1.000 páginas; Voltagem: 127V. Incluso: 1 Cartucho de Toner Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: HP Laserjet 107W. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
13	SCANNER DE MESA: Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem; Sensor: Alimentação vertical (face para baixo); Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel: 27 g/m ² – 413 g/m ² ; Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Software incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas; Condições ecológicas: Compatível com RoHS; Consumo de energia: Modo operação: 17 W, Modo em espera: 9,2 W, Modo em repouso: 1,2 W, Modo desligado: 0,1 W; Fonte de energia: Adaptador CA	444349	Und.	2	3.859,70	7.719,40



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	universal 100 - 240 V AC (50 Hz/60 Hz); Incluso: Cabo USB 3.2 de alta velocidade. Referência: Epson WorkForce ES-400 II Duplex Colorido. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
14	NOBREAK 700VA ENTRADA BIVOLT / SAÍDA 110V: Características de Entrada: Tensão Nominal: 120/220 V automático; Faixa de Tensão de Entrada: 95 A 145 V; Faixa de Frequência da rede: 45Hz a 65Hz; Fase: Monofásico. Características de Saída: Potência: 700VA / 350W; Tensão Nominal: 120 V; Regulação: 2 Níveis; Frequência: 60Hz; Forma de Onda: Semi Senoidal; Número de Tomadas no Padrão NBR14136 10A: 6. Características Gerais: Rendimento (Modo Rede): >=95%; Rendimento (Modo Inversor): >=80%; Bateria Interna: 1x 7Ah/12V; Temperatura de funcionamento: 0 a 40°C. PROTEÇÕES: Sobretensão da rede elétrica; Subtensão da rede elétrica, sendo possível configurar; Surtos de tensão na entrada; Sobre e subfrequência na entrada; Descarga profunda da bateria; Carga excessiva de bateria; Curto circuito na saída; Sobrecarga na saída; Desligamento acidental devido ao botão temporizado. RECURSOS: Nobreak Microprocessado com memória Flash interna; Tecnologia Line Interactive; Dois estágios de regulação; Forma de onda semi-senoidal; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak; Comutação livre de transitórios pois rede e e inversor são perfeitamente sincronizados	458326	Und.	30	670,33	20.109,90



Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>(PLL); Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada; Porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva; Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída; Circuito desmagnetizador; Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão; Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama; Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento; Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga; Indicação de potência consumida pela carga; Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída; Seis tomadas de saída, dispensando extensões adicionais; Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor; Proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático; Proteção contra descarga profunda de bateria; Proteção contra surtos de tensão através de varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas; Auto desligamento após descarga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima durante um período determinado.; Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.; Rearme automático de proteção - Se o Nobreak entrar em modo proteção religará automaticamente executando até três tentativas. Referência: Nobreak NHS Mini 4 700VA Entrada Bivolt e Saída 120V.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo</p>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Equipamento Novo.					
15	<p>PROJETOR: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD 3 chips com modo de projeção frontal, traseiro e teto. Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício. Número de pixels: 786,432 dots. Resolução nativa: 1024x 768(XGA), Redimensionar:1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60- 3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+). Brilho em cores/branco: 3.400 lumens. Tipo de lâmpada: 210W UHE. Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus, slider: Horizontal: ±30 graus. Zoom óptico (manual) / Foco (manual): Número F 1,44. Zoom digital: 1-1.35. Distancia focal: 16,7mm. Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m). Plug 'n Play USB: Projetor compatível com computadores Windows e Mac. Alto-falante integrado de 5W. Reprodução das cores: Até 1 bilhão de cores. Relação de contraste: Até 15.000:1. Ruído do ventilador: 28 dB / 37 dB. Quick Corner. CONECTIVIDADE: Entrada no computador 2x D-sub 15pin. RCA Vídeo In x1 amarelo. HDMI x1. Saida do computador x1 D-sub 15pin. Entrada de áudio: x1 Branco, x1 vermelho. Stereo mini – Entrada x2. Stereo Mini – Saida x1. RS-232C x1. USB tipo B (Para atualização Firmware) x1. ENERGIA: 100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz. Referencias: PROJETO EPSON POWERLITE E20.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>	465699	Und.	4	3.999,72	15.998,88
16	<p>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO SEM IMPRESSORA:</p>	612320	Und.	3	1.933,30	5.799,90



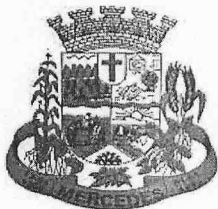
Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
36

Ass.

CARACTERÍSTICAS: Registrador eletrônico de ponto desenvolvido para atender as especificações da portaria nº -373 de 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE); Equipamento dotado das seguintes tecnologias de identificação: RFiD proximidade, SmartCardContactless, leitor de código de barras ou por digitação de senha; Sem Impressora; Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições; Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários; Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado, bem como a importação e exportação de dados; Capacidade de gerenciamento de até 15.000 colaboradores na memória; Armazena na memória os eventos de: marcação de ponto por PIS (com opção de gravar a referência da marcação de ponto), cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data e hora; Capacidade para armazenamento de registros em memória: 9.000.000; Transfere mais de 3.000 registros/segundo; Equipamento dotado de proteções eletrônicas e lacre contra abertura; Todos os dados são gravados em memória não volátil; Permite a identificação tanto dos empregados quanto do empregador; Fixação em parede e fácil instalação em qualquer ambiente; Porta USB, com detecção automática do pendrive, para coleta do arquivo de registros, importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais; Menu de fácil navegação e em 2 modos de operação: ícones e lista, intercambiável; Menu Gestor que permite o cadastro no



Município de Mercedes

Estado do Paraná

local de empregador e usuários; Recurso de cadastro local, que permite cadastrar usuários usando cartões e referências biométricas não cadastradas no equipamento; Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, quantidade de eventos na memória, situação da memória, situação do sistema de bloqueio do equipamento; Sistema de relógio em tempo real com bateria de backup, com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão; Acesso ao menu se faz por senha de segurança; Permite configurar uma mensagem de até 40 caracteres para ser mostrada em 2 linhas na parte inferior do display; Sistema de cadastro de empregador e colaborador no local por meio de autenticação via senha e informação dos dados numéricos; Tratamento automático das informações de colaboradores na memória (modo inteligente). OPRECIONAL: Armazenamento dos dados em memória flash, com sistema de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações; Dados do empregador: grava na memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho; Lista de funcionários: é possível gerenciar uma lista de até 15.000 funcionários, contendo matrículas, PIS e nome; Possuir aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma (Windows e Linux) que possua apenas um navegador de internet; Tipos de comunicação: TCP-IP 10/100 MBits e RS232 nativos, comunicação via WI-FI(1), GPRS(1), 3G(1) e RS 485(1) via módulo externo ligado a porta RS232; Opções de



Município de Mercedes

Estado do Paraná

velocidade de comunicação em RS 232: 115.200 bps e 9.600 bps (2 velocidades distintas); Trabalha com os dados contidos em memória do equipamento para autenticação do ponto, não depende de software externo e não faz autenticação automática; Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função. Teclado opcional que atende o padrão da NBR 9050; Utiliza display gráfico de cristal líquido de 128 x 64 colunas (aprox. 3") com backlight (iluminação do display) ou ainda display Touchscreen colorido opcional (aprox. 3"); Modo da verificação das digitais: trabalha em dois modos 1:N e 1:1, no 1:N é feita uma comparação da digital com toda a memória (acionado por uma tecla ou Auto On) e 1:1 a comparação é feita com uma digital em específico obtida com a prévia informação da matrícula (fornecida via teclado ou crachá); Leitor biométrico com sensor ótico, resistente a riscos e desgaste, de 500 DPI e capacidade de armazenamento de 1.000 digitais, 9500, e 19.000. Ainda conta com tecnologia antifraude que impede a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina; Leitor biométrico com sensor ótico e tecnologia antifraude, que faz a detecção de dedo vivo, permitindo identificar tentativas de fraude como a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina; Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões Smart Card Contactless 13 MHz de 1 Kbytes e outros; Leitor de códigos de barras: suporte aos padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado, padrão 3 de 9 e também nos padrões 128; Relógio em tempo real com gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio com capacidade de manter o relógio por mais de um ano com o equipamento desligado;



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
39

Ass.

	<p>Fonte opcional com sistema de corte da energia do No-break quando a tensão da bateria atingir nível insuficiente para operação; Monitor interno do circuito: possui um sistema de gestão interno (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão; Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via USB no próprio equipamento ou via software gerenciador; Permite habilitar/desabilitar autoon e tornar a apresentação de digital obrigatória; Web Server permite exportar os eventos de ponto e importar e exportar os dados de empregador, colaboradores, configurações, biometrias e log de sistema; Permite cadastrar digital de usuário diretamente do web Server; Menu técnico para diagnóstico de interfaces e restauração de login e senha; Permite desativar o teclado, a confirmação dessa operação ira salvar no log de operações para identificação a ação realizada; Possui recurso de aviso sonoro via aplicação web embarcada para identificar o equipamento; Permite acessar a aplicação web embarcada através de um nome de identificação na rede; Possui sistema de modo de trabalho como servidor ou modo cliente; Permite fixar o acesso do equipamento apenas a um computador em específico; ELÉTRICA: Fonte chaveada: 90 a 240 VAC; Tensão de operação: 14,5 V; Potência média: 7 W; Consumo médio de corrente: 500 Ma. Referência: Relógio Ponto Henry – Primme SF s/ impressão Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>					
17	<p>CELULAR: Processador: 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela: Tamanho da Tela 6.5'', Tecnologia da Tela Super AMOLED 120Hz;</p>	626069	Und.	9	1.471,56	13.244,04



Município de Mercedes

Estado do Paraná

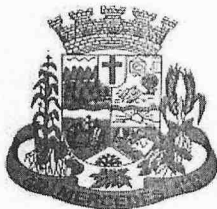
<p>Câmeras Traseiras (Múltiplas): Resolução: 50.0 MP + 8.0 MP + 2.0 MP, Abertura: F1.8 , F2.2 , F2.4, Foco Automático: Sim, Estabilizador de Imagem: Sim, Zoom Digital até 10x, Flash: Sim; Câmera Frontal: Resolução: 13.0MP, Abertura: F2.2; Resolução de Gravação de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Câmera Lenta: 480fps @HD, 240fps @HD; Memória: 8GB; Armazenamento: 256GB; Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 2TB); Rede/Bandas: Número de Chip: Daul-SIM, Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF), Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip ou Micro SD (Híbrido), Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD; <u>2G GSM</u>: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900; <u>3G UMTS</u>: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900); <u>4G FDD LTE</u>: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3); <u>4G TDD LTE</u>: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500); <u>5G FDD Sub6</u>: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N28(700), N66(AWS-3); <u>5G TTD Sub6</u>: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N78(3500); Conectividade: USB Interface: USB-Tipo C; Versão de USB: USB 2.0; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS; Conector de Fone de Ouvido: Padrão P2; Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz, VHT80; Wi-Fi Direct: Sim; Versão de Bluetooth: v5.3; PC Sync; Smart Switch (Versão para PC); Sistema Operacional: Android 14.0; Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Virtual; Bateria: Capacidade da Bateria 5000 mAh; Vídeo:</p>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Pag.
41Ass.

Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Áudio: Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Cores escuras: Preto ou Azul. Incluso: Cabo Tipo-C original; Carregador Turbo, tipo de velocidade de carda: 25W Original (Fabricante do Celular). Referência: Samsung Galaxy A25 5G 8GB 256GB					
18	TABLET: Capacidade de armazenamento: 256GB ou superior; Memória interna: 8GB ou superior; Desing sofisticado e acabamento em materiais de alta qualidade, Corpo em alumínio; Compatíveis com canetas stylus; Suporte a teclados destacáveis; Som: Alto-falantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5.x; Segurança: Reconhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última geração, Octa-core de alto desempenho, com frequência mínima de 2.8Ghz ou chip equivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamanho da Tela: mínimo 11 polegadas; Sistema Operacional: iPadOS 17 ou superior / Android 13 ou superior; Câmera Traseira: 12MP, Gravação de Vídeo Traseiro em 4K A 1080p ; Câmera Frontal: 12 MP; Recursos Adicionai: HDR; Zoom Digital: mínimo 5x. Incluso: Fonte e Cabo para carregamento originais do fabricante. Referência: Tablet Apple iPad 11 Geração 2025 256gb 11''. Garantia mínima: 01 (um) ano. Equipamento novo.	620677	Und.	2	5.133,00	10.266,00
19	ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFi5/WiDi 6 Dula-Band; Segurança Sem Fio: WPAPSK,		Und.	2	1.749,67	3.499,34



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID: 8 por Rádio; VLAN: 802.1Q; QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes; Clientes Simultâneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UM-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps; Rádio 2.4 GHz 2x2 UMMIMO e OFDMI com Taxas de até 574 Mbps; Antenas: 4 dBi (2G), 6 dBi(5G);Alimentação: Switch PoE UniFi e Injetor PoE 48V, 0.5A (INCLUSO); Montagem: Parede/Teto, Inclui Suporte de Montagem Universal e Kit de Parafusos; Certificações: Anatel, CE, FCC, IC. Referência: Access Point Ubiquiti U6 Pro. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
20	ENCADERNADORA ELÉTRICA: Base metálica; Alça em U para menor esforço na perfuração (permite o uso das duas mãos); Capacidade máxima de perfuração: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de encadernação: 500 folhas manual e 250 folhas elétrico; Quantidade de punções: 46 furos; Tamanho do furo: 4 mm; Distância entre furos: 6.635 mm; Ajuste de margem: 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0mm; Dimensões: 370 x 250 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 Kgs; Voltagem: Bivolt. Referência: Paber W-160. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	351524	Und.	1	1.188,02	1.188,02
21	TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50"; Tecnologia painel: LED; HDR: Sim; Formato tela: 16:09; Ângulo visão: 178°/178°; Resolução vídeo: 3840x2160 (4K); Contraste: 6000:01; Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 ms; Velocidade painel: 60hz; Conversor Digital:Sim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navegador: sim;	443965	Und.	5	2.753,00	13.765,00



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
43

Ass.

	Processador:CA53 Quad Core, GPU: Mali G31*2, Memória:1.5G Byte, Armazenamento: 8G Byte; CONEXÕES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI: 3; Saída p2: 1; Lan: 1; Wi-fi integrado: Sim (Dual Band); Bluetooth: Sim; ÁUDIO: Saída de audio: 2x8W; Saída p2: 1; Potência do Auto-Falante: 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bivolt automático; Consumo médio: 108W; Suporte vesa: Sim (200x200 mm); Android 11. Referência: Smart TV 50'' HQ 4K. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
22	CAIXA DE SOM PORTÁTIL: Voltagem: Bivolt; Duração Aproximada da Bateria: 2 horas; Tempo de Carregamento: 3 horas; Tipo de Tomada: 10ª; Consumo Aproximado de Energia: 0,25Kw/h; Display Digital; Rádio FM; Potência: 250W RMS; Alto-falante 8"; Função TWS; Bluetooth; Entradas USB, auxiliar, de microfone ou guitarra; Bateria recarregável; Alça de transporte; Função eco: Sim; Flash light: Sim. CONECTIVIDADE: USB; Microfone; Guitarra; MP3 player; P2. Incluso: 1 Cabo de carregador; 1 cabo P2/P2; 1 Manual de Instruções. Referência: Aquario HP-250. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	263747	Und.	3	425,36	1.276,08
23	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL: Sistema operacional: Link-OS®; Conectividade com Android, Apple iOS e Windows® Mobile; Especificação de Bluetooth 4.1 EDR + LE; WLAN 802.11ac; Fast roaming 802.11r suportado; Resolução: Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário);	624021	Und.	1	7.696,71	7.696,71



Município de Mercedes

Estado do Paraná

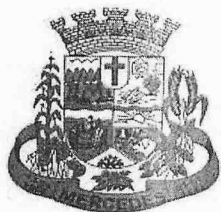
<p>Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo (com o Modo de Rascunho habilitado); Sensores de mídia: Sensores de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos na posição central; Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; Power Smart Print Technology - prevê o início da impressão para otimizar o consumo da bateria e a velocidade de impressão; Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos; Suporta impressão vertical e horizontal; Alimentação: Bateria de Li-Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) removível e recarregável; Dimensões: 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 2,6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm A; Peso com bateria: 1,73 lb/0,79 kg; Largura máxima da mídia: 4,45 pol./113 mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de mídia: 2,24 pol./57 mm; Espessura máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas, 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Carregamento central, ajustável para várias larguras de rolo; Design em "concha" para facilitar o carregamento de mídia; Odômetro de etiquetas; Suporte a XML; Fontes residentes fixas e escalonáveis; Detecção de mídia com marca preta e lacuna usando sensores de posição central fixos (Observação: os modelos RFID não suportam a detecção de lacuna); Modo de compensação de baixa temperatura otimiza/equilibra as velocidades de impressão para permitir melhor desempenho de impressão em baixas temperaturas; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro; Ambiente: Temperatura</p>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>operacional -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C; Umidade operacional 10% a 90% em condensação; Temperatura de carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de armazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55032 e EN301489; Classificação IP54 para proteção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado.. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; Linguagens de Programação: CPCL e ZPL®: Inclui ZBI 2.xTM para execução de aplicativos autônomos e conexão com periféricos; Conjunto de Fontes e Caracteres: Fontes Padrão: 25 em bitmap, 1 suave e escalonáveis (CG Triumvirate Bold</p>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
46

Ass.

	Condensed).; Fontes Escalonáveis: Inclui suporte para caracteres latinos, cirílicos, hebraicos, árabes, e fontes asiáticas. Homologações: Certificação ENERGY STAR® e suporte a FIPS. Incluso: Fonte / Carregador 12v, Input : 100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output : 12V - 2.08A, Dc Power Connect Jacks 5.5 X 2.5mm Male. Impressora Térmica Portátil Zebra ZQ521 Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.					
24	FORTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE: Potencia: 500W; PFC Ativo: Sim; Certificação de Eficiência: 80 Plus Bronze; Conectores: 1 x 24P(20+4), 2 x IDE, 6 x SATA, 1 x PCI-E 8P(6+2), 1 x CPU 8P(4+4); Padrão: ATX; Bivolt Automático: Sim; Frequência 50/60 Hz. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	268548	Und	10	332,67	3.326,70
25	FORTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV: Tipo Colmeia; AC/DC 12 V 20 A; Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências; Alimenta até 64 câmeras HD; Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V; Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores; Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte; Chave de seleção da tensão de entrada (127 / 220 Vac). Entrada: Tensão nominal: 127 220 Vac (Chave de seleção); Variação máxima de tensão: 90-140 / 180-264 Vac (Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Variação máxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz. Proteção: Entrada:	428039	Und	3	238,33	714,99



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag. 47

Ass. [Signature]

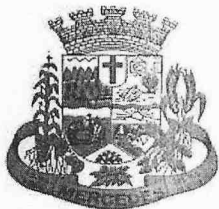
	Sobrecorrente: através de fusível. Referência: Fonte Intelbras 12.8V 20A EFM 1220. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo					
26	ADAPTADOR EXTENSOR HDMI X RJ45: Extensão até 60 metros usando Cat 6; Extensão até 20 metros usando Cat 5e.; Extensão até 10 metros usando cabo HDMI: 5 metros na entrada e 5 metros na saída; Suporte hdmi 1.3 e 1.4; Suporte até 1080p resolução de vídeo; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporta 8 bits por frame (moldura 24 total) dark; Áudio apoio descompactado com duas taxas de quadros: lpcm; Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1. 0 volts PP; Saída de vídeo: HDMI 1.3b; Resolução HDMI: 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i; Distância de transmissão: Cat 6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5: 1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz; Incluir: Extensor TX – 1, Extensor RX – 1, Fonte – 2. Referência: Oivida Cat-5e/6. Garantia mínimo: 6 meses Marca e Modelo Equipamento Novo	604338	Und	10	142,33	1.423,30
27	BATERIA PARA NOBREAK: Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 V; Capacidade: 7,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C; Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos); Resistência interna: Aproximadamente 30 m?; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C; Tensão de recarga em flutuação: 13,6	604308	Und	30	142,97	4.289,10



Município de Mercedes

Estado do Paraná

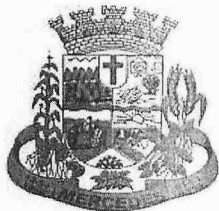
	a 13,8 Vdc; Corrente máxima de recarga recomendada: 2,1 A; Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. Referência: Bateria Selada Intelbras XB1270. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
28	TELEFONE SEM FIO: Identificação de chamadas; Display luminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 contatos; Discagem rápida para até 10 números; Registro de 15 chamadas recebidas, 20 não atendidas e 15 originadas; 7 tipos de toque com 5 opções de volume; Funções Flash, Rediscar e Mudo; Menu trilingue em português, espanhol e inglês Eco Mode para redução do consumo de energia; Bloqueio de chamadas; Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas; Funções realizáveis entre telefones Intelbras das séries ts 31, ts 40 e ts 60. Alimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh; Duração da bateria: 20 h em uso ou 200 h em repouso; Tipo de bateria: NiMH; Bivolt 100 - 240 v; Consumo: 0,8 W em espera - 1,1 W em uso - 2,2 W em carga. Itens Inclusos: Bateria recarregável; Adaptador de linha telefônica; Manual do usuário. Referência: Intelbras TS 3110. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	1174	Und	5	204,06	1.020,30
29	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.	376806	Und	100	36,30	3.630,00



Município de Mercedes

Estado do Paraná

30	MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, tecnologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID. Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Botões: 2 botões + scroll (rolagem). Cor: preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	457752	Und	100	50,43	5.043,00
31	TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2; Ajuste de Altura; Ergonômico; Teclas de perfil baixo, macias e silenciosas, com impressão resistente ao desgaste, Com tecla de atalho; com no mínimo 104 Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 10346; Luz de indicação de acionamento do Caps Lock e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	451817	Und	100	87,00	8.700,00
32	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: Potência máxima 127V = 1270W / 220V = 2200W; Gabinete em plástico injetado em ABS antichamas; Tomadas tripolar 2P+T de 10A NBR 14.136; Fusível de proteção	473407	Und	30	50,77	1.523,10



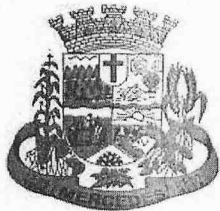
Município de Mercedes

Estado do Paraná

	12 A + Reserva. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
33	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO P2: Potência: 30 mW; Conexões: P2/P3; Tipo de Microfone: Fixo; Controle de Volume: Sim; Controle de Microfone (Mudo): Sim; Sensibilidade dos Fones: 116dB+- 3dB; Frequência dos Fones: 20Hz20kHz; Impedância dos Fones: 32 O; Sensibilidade do Microfone: -38dB+- 3dB; Frequência do Microfone: 20Hz20kHz; Impedância do Microfone: 2,2KO; Redução de Ruído: Sim; Acabamento: material sintético. Compatível com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento do Cabo: 2,10 mt. Referência: Multilaser Pot 30mw Ph316. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	480914	Und	30	90,48	2.714,40
34	CABO HDMI 2,0 METROS: 4K@50/60Hz 2160p: até 4X mais detalhes que 1080p; Dual view:2 fluxos de vídeo simultâneos; Funciona com proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio simultâneos; Som imersivo com até 32 canais de áudio; Som perfeito: frequência de áudio até 1536Khz; Comprimento: 2 metros. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo	14943	Und	30	24,83	744,90
35	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm, Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não	242347	Bobina	2	1.063,34	2.126,68

**Município de Mercedes****Estado do Paraná**

	propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm x 8,0mm ± 0,20mm; Bipolar Flexíveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 ± 0,10mm; Resistência Elétrica: Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância Característica: 75 Ohms ± 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Referência: Conduiti Cabo Coaxial 5mm HD Bipolar 2x20. Marca e Modelo Equipamento Novo					
36	TABLET: Tamanho tela: 8 Pol HD IPS 1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansível até 128 GB por cartão microSD -não incluído-; Memória RAM: 6GB -4GB interno + 2GB memória virtual -; Bateria: 4.000 mAh de lítio; Resolução câmera: traseira 5MP, frontal 2MP; Conexões: wi-fi, bluetooth e USB tipo C; Incluso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor: Preto ou Cinza. Referência: Tablet Multi M8 64GB 6GB. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	458098	Und	2	733,33	1.466,66
37	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES: Material: ABS + PC; Tecnologia laser: RF2.4GHz; Com ponteiro laser; Distância do ponteiro do laser: 100m; Distância real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria; Funcionamento por: Carregamento; Tempo de carregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de conexões: USB; Duração da bateria: cerca de 90 dias; Capacidade da bateria: 250mAh; Uso: Não há necessidade de instalar um driver, plug	18073	Und	2	219,67	439,34

**Município de Mercedes****Estado do Paraná**

	and play; Cor do laser: Vermelho; Sistemas suportados: Windows/Apple OS; Incluso: cabo para carregamento. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo					
38	TRIPE PROFISSIONAL: Uso universal para diversas câmeras e dispositivos para Fotografia, Filmagens, Transmissões, Lives com Câmera de Médio Formato, DSLR / Mirrorless, Câmera de Vídeo, PTZ, Telescópio, Smartphones e Câmeras de Filme. Suporta equipamentos de até 3kg; Cabeça Panorâmica Multifuncional para imagens em 360 graus e disparos verticais, com Alça giratória integrada, ajuste de ângulos de imagem e Nível de bolha. Placa de Liberação Rápida com parafuso padrão internacional de 1/4" polegada; Construído em Alumínio Premium e ABS, leve, resistente e com proteção contra ferrugem; pernas de altura ajustável e almofada de borracha. Pés de borracha antiderrapantes e ajuste de terreno para estabilidade. Coluna Central com gancho de carga para estabilização em condições de vento; Tamanho compacto e portabilidade; Altura Máxima de 170cm e Mínima de 64cm; dobrável com 64cm, 4 seções; Sistema de Travamento Flip-lock; Anel Central Rosqueado para estabilidade dos pés; 360° na horizontal e 90° na vertical; Bolsa de Transporte inclusa; Cor: Preto Peso: 1.4kg. Incluso: Manual. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo	979	Und	2	238,33	476,66
39	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO USB: Tipo e microfone: Haste, microfone integrado; Comprimento do Cabo: 2.8metros; Conexão: com fio; Cor: Preto; Formato Headset; Tipo: Biauricular; Conectividade: USB;	480914	Und	2	318,83	637,66



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

53

Ass.

Almofadas circumaurais (over-ear), com revestimento em material macio e respirável; Arco ajustável em material leve e resistente, com estrutura metálica ou reforçada. Garantia: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

*Nos termos do inciso II do art. 33 do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023, utiliza-se o catálogo eletrônico do Governo Federal (CATMAT ou CATSER), haja vista a inexistência de catálogo próprio.

Justificativa do quantitativo previsto (como se definiu o mesmo):

O supracitado quantitativo fora definido de acordo com a real necessidade das secretarias interessadas, por intermédio de levantamento dos itens cuja aquisição se faz necessária, bem como de suas respectivas quantidades.

4. Estimativa preliminar do valor total da contratação (se para elaboração do PCA, indicar o valor correspondente ao exercício financeiro do Plano):

R\$ 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos)

5. Previsão da data desejada para a contratação:

18 de junho de 2025.

6. Grau de prioridade da compra ou contratação:

() Baixa (x) Média () Alta () Muito Alta

7. Há vinculação ou dependência com a contratação de outro DFD para sua execução, visando a determinar a sequência em que as respectivas contratações serão realizadas:

() SIM – Qual:
(x) NÃO

8. Classificação orçamentária da despesa, indicando a ação, até nível de elemento e desdobramentos:

02.004.04.122.0003.1002 – Modernização das Ações Administrativas.

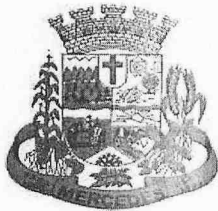
Elemento de despesa: 44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso: 505, 000, 501

02.005.12.361.0004.1005 – Modernização do Ensino Fundamental.

Elemento de despesa: 44905206, 44905235, 33903017

Fonte de recurso: 104, 505




Município de Mercedes

Estado do Paraná

02.005.12.365.0004.1007 – Modernização da Educação Infantil.**Elemento de despesa:** 44905206, 44905235, 33903017**Fonte de recurso:** 104, 505**02.005.13.392.0005.1008 – Modernização das Ações Culturais.****Elemento de despesa:** 44905206, 44905235, 33903017**Fonte de recurso:** 104, 505**02.012.08.244.0013.1029 – Modernização da Assistência Social.****Elemento de despesa:** 44905206, 44905235, 33903017**Fonte de recurso:** 000, 505**02.007.10.301.0006.1010 – Modernização Infraestrutura Saúde.****Elemento de despesa:** 44905206, 44905235, 33903017**Fonte de recurso:** 000, 494, 505, 510, 20494, 20518**9. A elaboração do Estudo Técnico Preliminar e da Análise de Riscos é opcional (§ 7º¹ do art. 7º do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023):****(x) SIM** **() NÃO**

Justificativa (especificar porque é opcional, se for o caso): Contratação de baixa complexidade, tendo em vista se tratar de simples entrega.

Mercedes-PR, 08 de maio de 2025.

**Assinatura do Responsável pela Formalização da Demanda**

Ciente e de acordo:

Secretário(a) da Pasta Interessada: Edson Knaul

EDSON

Assinado de forma digital por

EDSON KNAUL:88632350900

Dados: 2025.05.08 14:47:22 -03'00'

Assinatura: KNAUL:88632350900

¹ § 7º A elaboração do ETP e a análise de riscos será opcional nos seguintes casos:

I - nas hipóteses dos incisos I (valor), II (valor), III (licitação deserta ou fracassada), VII (casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem), VIII (emergência e calamidade pública) do art. 75 e do § 7º do art. 90 (remanescente de obra), ambos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

II - quaisquer alterações contratuais realizadas por meio de termo aditivo ou apostilamento, inclusive acréscimos quantitativos e prorrogações contratuais relativas a objetos de prestação de natureza continuada;

III - contratação direta, por dispensa ou inexigibilidade de licitação, quando a simplicidade do objeto ou o modo de seu fornecimento puder afastar a necessidade de estudo técnico preliminar e análise de risco, o que deverá ser devidamente justificado no documento de formalização da demanda;

IV - mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade.

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: mercedes@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br

LAUDO TÉCNICO

O Setor de Informática da Prefeitura Municipal, por meio deste laudo técnico, apresenta a justificativa para a exigência, no edital de licitação, de que a impressora portátil, item 23, a ser adquirida sejam da mesma marca e modelo atualmente utilizados pela Secretaria de Viação e Obras, no Sistema de Tarifas de Água. Tal medida tem por objetivo garantir a plena compatibilidade com o sistema, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população.

Atualmente, a Secretaria utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, plenamente integradas ao sistema responsável pela emissão das tarifas de água. Esses equipamentos operam com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão em campo de forma segura, ágil e padronizada. A integração existente entre os dispositivos e o sistema garante a estabilidade das operações, sendo fruto de configurações técnicas já consolidadas no ambiente tecnológico da Prefeitura.

A eventual substituição por impressoras de outras marcas ou modelos implicaria em diversas dificuldades técnicas e operacionais, como a necessidade de ajustes no sistema, riscos de falhas no processo de comunicação entre os dispositivos e o sistema, além de custos adicionais com suporte, manutenção.

Diante do exposto, recomenda a inclusão, no edital de licitação, de cláusula que determine que as impressoras portáteis a serem adquiridas sejam da marca Zebra, modelo ZQ521, em conformidade com os equipamentos atualmente utilizados. Tal medida assegura a estabilidade técnica do sistema em operação, evita gastos desnecessários com adaptações e garante a continuidade dos serviços essenciais, estando plenamente fundamentada do ponto de vista técnico e legal.

Mercedes, 22 de abril de 2025

Edson Adi Richter
Técnico em Informática



Município de Mercedes

Estado do Paraná

CERTIDÃO DE ADOÇÃO DE MODELO DE DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

CERTIFICO para fins de direito, sob as penas da lei, que o Documento de Formalização de Demanda – DFD, relativo à *formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada “Compra Mercedes”*, foi elaborado nos termos do Decreto n.º 031/2023, e que foi utilizada a minuta padronizada disponibilizada pela Procuradoria Jurídica do Município.

Mercedes – PR, 08 de maio de 2025

EDSON

KNAUL:88632350900

Assinado de forma digital por
EDSON KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.08 14:48:04 -03'00'

Edson Knaul

**SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Memorando nº 10/2025 – SMPAF

Em, 06 de maio de 2025.

DA: Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

PARA: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego

ASSUNTO: Solicitação de verificação sobre enquadramento de Processo Licitatório destinado a eventual aquisição de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, (CNAE: 4751-2/01: Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática); ao Decreto Municipal nº 093/2024, que instituiu a política pública denominada “Compra Mercedes”.

Considerando que a Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, estabelecendo uma série de instrumentos destinados ao fortalecimento da economia local e regional, assegurando o tratamento diferenciado e favorecido para referidas empresas, com a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica, permitindo, ainda, o estabelecimento de regras de prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente.

Considerando que o Município de Mercedes, através da Lei Complementar Municipal n.º 012/2009 regulamenta a aplicação local das regras de tratamento diferenciado e favorecido previstas na Lei Complementar nº 123/2006, estabelecendo o incentivo ao desenvolvimento de Microempreendedores Individuais – MEI, Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP locais e regionais, como uma das principais ações para promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, para a ampliação da eficiência das políticas públicas, bem como para o incentivo à inovação tecnológica.

Considerando que o Decreto Municipal n.º 093, de 10 de junho de 2024, instituiu a política pública denominada de “Compra Mercedes”, consoante justificativa constante de seu Anexo Único, regulamentando as disposições da Lei Complementar Municipal n.º 012/2009, alteradas pela Lei Complementar Municipal n.º 073, de 04 de junho de 2024.

Considerando que o art. 8º, I e II, do Decreto Municipal nº 093/2024, reza que poderá ser aplicada prioridade de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte locais, até o limite de 10% do melhor preço válido: I – nos itens de contratação de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), com exclusividade para microempresas e empresas de pequeno porte; e II – nas cotas de até 25% (vinte e cinco por cento) reservadas para microempresas e empresas de pequeno porte.

Considerando que os objetivos a serem atingidos através do tratamento diferenciado promovido pela Lei Complementar nº 123/2006, tais como a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

públicas, o incentivo a inovação e a tecnologia, e o fomento as empresas locais serão contempladas em proporções variáveis entre si, a depender do objeto que esteja sendo contratado.

Considerando que o art. 9º do Decreto Municipal n.º 093/2024 reza que, nas hipóteses de seu art. 8º, a participação nos certames públicos poderá ser restrita unicamente aos Microempreendedores Individuais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que compõem a “região de Mercedes”, composta pelos municípios de Mercedes, Marechal Cândido Rondon, Quatro Pontes, Mercedes, Pato Bragado, Entre Rios do Oeste, Nova Santa Rosa, Guaíra e Terra Roxa, quando existentes em número igual ou superior a 03 (três) competitivas, devendo, em caso contrário, ser ampliada às Microempresas, Empresas de Pequeno porte e Microempreendedores Individuais, situados na microrregião 022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

Solicitamos cordialmente à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego que verifique, junto ao cadastro econômico do município ou no mapa de empresas do ministério da economia, levando em consideração o objeto a ser contratado e os CNAES compatíveis:

- verifique se existe, ou não, quantitativo mínimo de 03 (três) empresas localizadas na “região de Mercedes” enquadradas como ME ou EPP, aptas a participar de processos licitatórios, que exerçam dentre as suas atividades econômicas principais ou secundárias, **comércio de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, (CNAE: 4751-2/01);**
- Em caso de negativa da solicitação anterior, verifique se existe, ou não, quantitativo mínimo de 03 (três) empresas localizadas na microrregião 022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE enquadradas como ME ou EPP, aptas a participar de processos licitatórios, que exerçam dentre as suas atividades econômicas principais ou secundárias, **comércio de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, (CNAE: 4751-2/01);**

Se existente o número mínimo de empresas, requer seja juntada cópia atualizada dos CNPJ's dos potenciais fornecedores identificados, com CNAES compatíveis com o objeto a ser licitado.

Por fim, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos.

EDSON

KNAUL:886323

50900

Edson Knaul

Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

Assinado de forma digital
por EDSON
KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.06
13:48:09 -03'00'



Município de Mercedes

Estado do Paraná

PAG.	ASS.
59	

Memorando nº 10/2025 – SMPAF

Mercedes, 08 de maio de 2025.

DA: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego

PARA: Secretaria Municipal Planejamento, Administração e Finanças

Assunto: Resposta ao memorando nº 10/2025

Prezados Senhores,

Diante da instituição da política pública denominada de “COMPRA MERCEDES”, que dispõe sobre a aplicação do tratamento diferenciado e favorecido previsto nos artigos 42 à 49 da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro 2006, e nos artigos 27 a 50-B da Lei Complementar Municipal nº 12, de 29 de outubro 2009, prevendo, inclusive, a realização de certames destinados aos Microempreendedores Individuais - MEI, Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP sediados na “região de Mercedes” (composta pelos Municípios de Mercedes, Marechal Cândido Rondon, Quatro Pontes, Mercedes, Pato Bragado, Entre Rios do Oeste, Nova Santa Rosa, Guaíra e Terra Roxa), e/ou na microrregião 022 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, apresenta-se abaixo relação de potenciais fornecedores cuja atividade econômica principal/secundária, constante no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, é semelhante ao objeto a ser licitado (Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática (CNAE N.º 47.51-2-01), tais como: cartuchos de tinta preta/colorida e toner compatível P a ser utilizado nas trabalhos rotineiros secretaria), estando possivelmente aptas a participar no processo licitatório:

NOME EMPRESARIAL	PORTE	CNPJ n.º	Sede (região de Mercedes ou microrregião 22)
ENTRE RIOS SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA	ME	23.781.564/0001-04	Região de Mercedes
GUAIRA INFORMÁTICA LTDA	ME	02.154.007/0001-93	Região de Mercedes
AQUARELA PRESENTES LTDA	ME	07.282.725/0001-69	Região de Mercedes
LAIR AYRTON EICHLT	ME	02.220.106/0001-26	Região de Mercedes
R A MORAES LTDA	ME	32.134.537/0001-30	Região de Mercedes
ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER	ME	25.135.475/0001-16	Região de Mercedes



Município de Mercedes

Estado do Paraná

PAG.	ASS.
60	


DOUGLAS CLÉCIO BLAU	ME	31.434.164/0001-50	Região de Mercedes
ALDEBRAND CARTUCHOS E IMPRESSORAS LTDA	ME	05.365.830/0001-36	Região de Mercedes
REIDNER RODRIGO NIENKOETTER	ME	54.711.134/0001-40	Região de Mercedes

*Seguem em anexo cópias dos comprovantes inscrição no CNPJ atualizados.

Destaca-se que cabe à Secretaria requisitante verificar se a licitação a ser realizada pela política pública denominada "Compra Mercedes" não trará prejuízos ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, e se é vantajosa para a Administração Pública (art. 9º, II e § 4º, do Decreto Municipal n.º 093/2024).

Destaca-se, ainda, que o rol de empresas mencionadas é meramente exemplificativo, uma vez que, podem existir outras empresas aptas a participarem do processo licitatório.

Atenciosamente,


Vanessa Ressel Moenster
Diretora de Departamento

¹ Art. 9º A participação poderá ser restrita a microempresas e empresas de pequeno porte localizadas nos municípios que compõe a região de Mercedes, nas contratações previstas nos incisos I e II do artigo anterior, desde que:
(...)

II – a restrição prevista no caput não resultar em preço superior ao valor estabelecido como referência.
(...)

§ 4º A restrição prevista no caput, constará do instrumento convocatório, sendo consideradas inabilitadas a participar do certame empresas que não atendam este quesito, mesmo que, desconsiderando a restrição prevista, tenham ofertado proposta, que será desconsiderada.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.781.564/0001-04 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/12/2015
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ENTRE RIOS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BAMBERG	PORTE ME
---------------------------------------------------------	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática *

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 46.41-9-02 - Comércio atacadista de artigos de cama, mesa e banho 46.41-9-03 - Comércio atacadista de artigos de armarinho 46.42-7-01 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios, exceto profissionais e de segurança 46.43-5-01 - Comércio atacadista de calçados 46.43-5-02 - Comércio atacadista de bolsas, malas e artigos de viagem

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TOCANTINS	NÚMERO 480	COMPLEMENTO SALA 02
---------------------------	---------------	------------------------

CEP 85.988-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ENTRE RIOS DO OESTE	UF PR
-------------------	---------------------------	----------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CARLOSBAMBERG@HOTMAIL.COM	TELEFONE (45) 9989-0336
--------------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/12/2015
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:20:50 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG.	ASS.
62	

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.781.564/0001-04 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/12/2015
NOME EMPRESARIAL ENTRE RIOS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria 46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-03 - Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria 46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures 46.49-4-10 - Comércio atacadista de jóias, relógios e bijuterias, inclusive pedras preciosas e semipreciosas lapidadas 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática 46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação 46.61-3-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados 46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas 46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 46.86-9-01 - Comércio atacadista de papel e papelão em bruto		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R TOCANTINS	NÚMERO 480	COMPLEMENTO SALA 02
CEP 85.988-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ENTRE RIOS DO OESTE
ENDEREÇO ELETRÔNICO CARLOS BAMBERG@HOTMAIL.COM		UF PR
TELEFONE (45) 9989-0336		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/12/2015	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:20:50 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG.

63

ASS.

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
23.781.564/0001-04
MATRIZCOMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRALDATA DE ABERTURA
03/12/2015

NOME EMPRESARIAL

ENTRE RIOS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

46.86-9-02 - Comércio atacadista de embalagens
46.89-3-99 - Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários não especificados anteriormente
47.13-0-04 - Lojas de departamentos ou magazines, exceto lojas francas (Duty free)
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria
47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação
47.55-5-03 - Comércio varejista de artigos de cama, mesa e banho
47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos
47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios
47.63-6-04 - Comércio varejista de artigos de caça, pesca e camping
47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R TOCANTINSNÚMERO
480COMPLEMENTO
SALA 02CEP
85.988-000BAIRRO/DISTRITO
CENTROMUNICÍPIO
ENTRE RIOS DO OESTEUF
PRENDEREÇO ELETRÔNICO
CARLOS BAMBERG@HOTMAIL.COMTELEFONE
(45) 9989-0336ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVADATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
03/12/2015

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL
*****DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:20:50 (data e hora de Brasília).

Página: 3/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG. 04	ASS.
------------	------

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 23.781.564/0001-04 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/12/2015
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ENTRE RIOS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios 47.82-2-01 - Comércio varejista de calçados 47.82-2-02 - Comércio varejista de artigos de viagem 47.83-1-01 - Comércio varejista de artigos de joalheria 47.83-1-02 - Comércio varejista de artigos de relojoaria 47.89-0-01 - Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos 47.89-0-04 - Comércio varejista de animais vivos e de artigos e alimentos para animais de estimação 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TOCANTINS	NÚMERO 480	COMPLEMENTO SALA 02
---------------------------	---------------	------------------------

CEP 85.988-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ENTRE RIOS DO OESTE	UF PR
-------------------	---------------------------	----------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CARLOSBAMBERG@HOTMAIL.COM	TELEFONE (45) 9989-0336
--------------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/12/2015
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:20:50 (data e hora de Brasília).

Página: 4/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG. 65

ASS.

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.154.007/0001-93 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/09/1997
NOME EMPRESARIAL GUAIRA INFORMATICA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) GUAIRA INFORMATICA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática ✕ 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R ALVORADA	NÚMERO 303	COMPLEMENTO SALA 01
CEP 85.980-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO GUAIRA
UF PR		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@ESCRITORIOLEX.SRV.BR		TELEFONE (44) 3642-1806/ (44) 3642-4343
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/01/2002
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:21:09 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.282.725/0001-69 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/03/2005
NOME EMPRESARIAL AQUARELA PRESENTES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AQUARELA PRESENTES E DECORACOES		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.21-1-04 - Comércio varejista de doces, balas, bombons e semelhantes 47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática ✱ 47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.55-5-03 - Comercio varejista de artigos de cama, mesa e banho 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 74.20-0-05 - Serviços de microfilmagem 82.19-9-01 - Fotocópias		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV CONTINENTAL	NÚMERO 990	COMPLEMENTO SALA 01
CEP 85.948-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PATO BRAGADO ✱ UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO AQUARELAPRESENTESPB@HOTMAIL.COM		TELEFONE (45) 3282-1480
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 23/03/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:21:37 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

PAG. 67 ASS.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.220.106/0001-26 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/10/1997
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL 02.220.106 LAIR AYRTON EICHLT

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE ME
-------------------------------------------------------	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática ✖ 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios 47.89-0-01 - Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO R 3 DE MAIO	NÚMERO 1090	COMPLEMENTO SALA
---------------------------	----------------	---------------------

CEP 85.930-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO NOVA SANTA ROSA	UF PR
-------------------	---------------------------	------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO LAIRAYRTON@GMAIL.COM	TELEFONE (45) 9988-8465
---------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:22:26 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG.

68

ASS.

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
32.134.537/0001-30
MATRIZCOMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRALDATA DE ABERTURA
29/11/2018NOME EMPRESARIAL
R A MORAES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

14.12-6-01 - Confeção de peças de vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida (Dispensada *)

25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal (Dispensada *)

31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira (Dispensada *)

31.02-1-00 - Fabricação de móveis com predominância de metal (Dispensada *)

33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos (Dispensada *)

43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (Dispensada *)

43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração (Dispensada *)

43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material (Dispensada *)

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (Dispensada *)

46.39-7-01 - Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral

46.41-9-02 - Comércio atacadista de artigos de cama, mesa e banho (Dispensada *)

46.41-9-03 - Comércio atacadista de artigos de armarinho (Dispensada *)

46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios

46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria (Dispensada *)

46.49-4-03 - Comércio atacadista de bicicletas, triciclos e outros veículos recreativos (Dispensada *)

46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática (Dispensada *)

46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação (Dispensada *)

46.61-3-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças (Dispensada *)

46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças (Dispensada *)

46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R VEREADOR NATALINO JOSE FERREIRA

NÚMERO

149

COMPLEMENTO

SALA A

CEP

85.990-000

BAIRRO/DISTRITO

DELFINO III

MUNICÍPIO

TERRA ROXA

UF

PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

ESCRITORIOCASINI@GMAIL.COM

TELEFONE

(44) 3645-2120

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

29/11/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:22:43 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG.	ASS.
69	

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 32.134.537/0001-30 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 29/11/2018
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL R A MORAES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças (Dispensada *)
46.86-9-02 - Comércio atacadista de embalagens (Dispensada *)
47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros (Dispensada *)
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas (Dispensada *)
47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento (Dispensada *)
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (Dispensada *) *
47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática (Dispensada *)
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação (Dispensada *)
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo (Dispensada *)
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis (Dispensada *)
47.54-7-02 - Comércio varejista de artigos de colchoaria (Dispensada *)
47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios (Dispensada *)
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos (Dispensada *)
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos (Dispensada *)
47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório (Dispensada *)
47.89-0-08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem (Dispensada *)
95.29-1-05 - Reparação de artigos do mobiliário (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R VEREADOR NATALINO JOSE FERREIRA	NÚMERO 149	COMPLEMENTO SALA A
-------------------------------------------------	---------------	-----------------------

CEP 85.990-000	BAIRRO/DISTRITO DELFINO III	MUNICÍPIO TERRA ROXA	UF PR
-------------------	--------------------------------	-------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ESCRITORIOCASINI@GMAIL.COM	TELEFONE (44) 3645-2120
---------------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/11/2018
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:22:43 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

PAGE	ASS.
40	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.365.830/0001-36 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 29/10/2002
NOME EMPRESARIAL ALDEBRAND CARTUCHOS E IMPRESSORAS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) WORK INFORMATICA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática *		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.14-7-09 - Manutenção e reparação de máquinas de escrever, calcular e de outros equipamentos não-eletrônicos para escritório 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R INDEPENDENCIA	NÚMERO 880	COMPLEMENTO SALA 01
CEP 85.960-180	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MARECHAL CANDIDO RONDON
ENDEREÇO ELETRÔNICO ESCRITORIO_UNITECNICO@HOTMAIL.COM		UF PR
TELEFONE (45) 8810-3034		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/09/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 07/05/2025 às 13:22:59 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		PÁG. 41	ASS.
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA					
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 54.711.134/0001-40 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 12/04/2024	
NOME EMPRESARIAL 54.711.134 REIDNER RODRIGO NIENKOETTER					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****				PORTE ME	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática *					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 85.99-6-03 - Treinamento em informática 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)					
LOGRADOURO 10 R LIMA		NÚMERO 330	COMPLEMENTO *****		
CEP 85.998-000	BAIRRO/DISTRITO LOTEAMENTO TROPICAL	MUNICÍPIO MERCEDES	UF PR		
ENDEREÇO ELETRÔNICO REIDNER17062000@GMAIL.COM		TELEFONE (45) 9880-4670			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/04/2024		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PAG.

72

ASS.

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
25.135.475/0001-16
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
05/07/2016

NOME EMPRESARIAL
25.135.475 ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática *

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

77.21-7-00 - Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos
47.55-5-01 - Comércio varejista de tecidos
95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
82.19-9-01 - Fotocópias
47.51-2-02 - Recarga de cartuchos para equipamentos de informática
47.62-8-00 - Comércio varejista de discos, CDs, DVDs e fitas
85.99-6-03 - Treinamento em informática
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
82.99-7-07 - Salas de acesso à internet
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO
AV JOAO XXIII

NÚMERO
906

COMPLEMENTO
SALA 02

CEP
85.998-000

BAIRRO/DISTRITO
CENTRO

MUNICÍPIO
MERCEDES

UF
PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
PONTODAINFORMATICA@YAHOO.COM.BR

TELEFONE
(45) 8811-4672

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
05/07/2016

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 08/05/2025 às 09:19:06 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

PAG.

43

ASS.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 31.434.164/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/09/2018
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL DOUGLAS CLECIO BLAU 06753732985

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE ME
-------------------------------------------------------	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática ✕

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO AV JOAO XXIII	NÚMERO 439	COMPLEMENTO *****
-----------------------------	---------------	----------------------

CEP 85.998-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MERCEDES	UF PR
-------------------	---------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO DOUGLAS_BLAU@HOTMAIL.COM	TELEFONE (45) 9932-7269
-------------------------------------------------	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/09/2018
-----------------------------	------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 08/05/2025 às 09:19:41 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Município de Mercedes

Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Processo Administrativo:

Área Requisitante: Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

A presente aquisição justifica-se tendo em vista que os materiais a serem licitados são essenciais para garantir o adequado funcionamento das instituições vinculadas à Administração Municipal, bem como para a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias junto à população.

A crescente demanda por modernização e adequação dos recursos tecnológicos nas repartições públicas municipais tem evidenciado a necessidade de aquisição de novos equipamentos de informática. A atual infraestrutura tecnológica, composta por computadores, notebooks, nobreaks, mouses, teclados e outros periféricos, está desatualizada, com frequentes falhas no funcionamento, comprometendo a eficiência dos serviços prestados.

Diante disso, a aquisição de novos equipamentos é essencial para garantir a continuidade dos serviços prestados à população, promover a inclusão digital e modernizar os processos administrativos. A atualização dos dispositivos permitirá maior agilidade e eficiência no atendimento, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro, dado que os equipamentos mais antigos estão propensos a falhas.

Além disso, a modernização dos equipamentos é necessária para que o município esteja em conformidade com os requisitos tecnológicos exigidos pela legislação vigente, permitindo a implementação de sistemas de gestão pública, educação e saúde mais eficazes. A utilização de tecnologia de ponta também se alinha ao desenvolvimento sustentável e à melhoria da qualidade de vida dos cidadãos, uma vez que contribui para a otimização de recursos e maior transparência nas ações governamentais.

Assim, o processo licitatório em questão objetiva a aquisição de itens que, além de melhorar a infraestrutura de espaços públicos, proporciona maior desempenho e qualidade dos serviços prestados aos munícipes.

2. ALINHAMENTO COM PCA

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual,

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: mercedes@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)
Fica dispensado o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2025, em conformidade com o Decreto nº 215/2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

- A entrega do objeto por parte da contratada, de modo fracionado, deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis;
- A entrega deverá ser efetuada junto ao Paço Municipal, localizado na Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, no Município de Mercedes/PR, no horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e 13:00 às 17:00), devendo esta ser acompanhada por representante do Município;
- Os bens serão recebidos provisoriamente de forma sumária, no ato da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações contantes na descrição dos itens;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes na descrição e no Termo de Referência, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- Correrão por conta da contratada: despesas com transporte, entrega, embalagem, dentre outros encargos diretos ou indiretos relacionados ao fornecimento do objeto;
- Os itens deverão ser entregues em conformidade com a descrição e as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;
- A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;
- A contratada deverá fornecer catálogo contendo as características do material ofertado, como marca, modelo, tipo, fabricante e especificações técnicas;
- Todos os componentes do equipamento e respectivas funcionalidades deverão ser compatíveis entre si, sem a utilização de adaptadores, frisagens, pinturas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis;
- A contratada deverá fornecer caixas e manuais dos equipamentos;
- A contratada deverá apresentar, no ato da entrega, um Termo de Garantia dos equipamentos, que deverá o período mínimo previsto na descrição de cada item, a contar da data de entrega junto ao local determinado pela Contratante, referente a eventuais defeitos de fabricação, em qualquer componente sem qualquer ônus para a contratante;
- O Município de Mercedes se reserva o direito de solicitar troca ou devolução de itens entregues que apresentem defeitos aparentes, embalagens violadas (quando possuírem) ou especificações inferiores as exigidas, devendo a contratada efetuar a substituição sem ônus à contratante;
- O item 23 deverá observar a marca prevista na descrição. Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "b", a razão da exigência decorre do fato de que, atualmente, a Secretaria de Viação e Obras utiliza impressoras portáteis da marca Zebra ZQ521, as quais são plenamente integradas ao

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: mercedes@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

sistema responsável pela emissão das tarifas de água, operando com drivers e configurações específicas, permitindo a emissão de forma segura, ágil e padronizada. Diante disso e, conforme justificado no Laudo Técnico anexo, emitido pelo Técnico em Informática do Município, eventual substituição acarretaria dificuldades técnicas e operacionais, podendo resultar em descontinuidade de um serviço público essencial;

- Não será exigida garantia da contratação, tendo em vista se tratar de simples aquisição.

4. – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS

Fundamentação: Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021). A classificação dos bens e serviços, se comuns ou especiais, define a modalidade da licitação e o prazo de publicação do edital. A classificação do fornecimento em contínuo e não contínuo, por seu turno, define as regras aplicáveis a vigência da contratação.

Item	Descrição	Und.	Qtd.
1	COMPUTADOR DESKTOP PARA PROJETOS DE ENGENHARIA: Os equipamentos: Computador, Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comercial, devem ser novo (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados). Características Mínimas: PROCESSADOR: Frequência 2.1GHz (Max Turbo 5.4GHz), Cache Total: 33MB, TDP: Potência Básica do Processador 125W, Threads: 28, Sem Gráfico Integrado, Acompanha Cooler, Socket LGA 1700. Referência: Intel Core i7-14700F. PLACA MÃE: Compatível com o processador. Padrão ATX ou Micro ATX. Saída Gráfica: 1- Display Port / 1 HDMI. Slot de Memória: Suporte para módulos de memória DDR5 7800(OC) /7600(OC) /7400(OC) /7200(OC) /7000(OC) /6800(OC) /6600(OC) / 6400(OC) / 6200(OC) / 6000(OC) / 5800(OC) / 5600(OC) / 5400(OC) / 5200(OC) / 4800 / 4000 MT/s, 4 soquetes DDR5 DIMM com suporte para até 256GB (capacidade DIMM única de 64GB) de memória do sistema. Áudio: Áudio de alta definição, canais 5.1/7.1. Rede: Chip LAN Realtek ® 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps). Interface de Armazenamento: 4 conector SATA 6Gb/s, 2 conectores M.2 NVME. Conectores USB: 1 Type-C, 1 Tipo-A, 3 USB 3.2, 4 USB 2.0. Slot PCIe Express x16: 2 x PCI Express X16 (1 x PCIE 4.0 X16 – 1 x PCIE 4.0 X4). Referência: Gigabyte B760M Aorus Elite AX 1.3. MEMÓRIA: 1 Pente de memória, Capacidade de 16GB, Tecnologia DDR5, Frequência 5600 MT/s, Compatível com a Placa Mãe. Referência: Kingston 16gb DDR5 CL36 KF556C35BBE-16. ARMAZENAMENTO: TBW: 1000TB, Capacidade: 1TB, Conector: PCIe, Gen 4 x4 (16gbs) , Velocidade de Leitura Sequencial: 7.300MB/s, Velocidade de Gravação Sequencial: 7.000MB/s, Formato: M.2 2280. Referência: SSD Kingston Fury Renegade 1TB M.2 2280 NVME PCIE 4.0	Und.	2



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>SFYRSK/1000G. PLACA DE VIDEO: Conectividade: PCI Express 4.0, Saída de vídeo: 1-HDMI / 1-DP / 1-DVI, Tipo de Memória: GDDR6, Clock de Memória: 1470 MHz, Largura do Barramento: 96 bits, Tamanho da Memória: 6Gb, DirectX 12. Referência: GeForce RTX 3050 6GB PVRTX3050BLPE. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Modular: Sim, PFC Ativo: Sim, Potência: 700 Watts, Bivolt Manual ou Automático, Certificação 80 Plus Bronze, Padrão: ATX, Frequência: 50/60Hz. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados para placas mãe tipo Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Áudio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baías Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1,8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lock / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 PRO 64 bits. A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Model Equipamento Novo.</p>		
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 1: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Desktop, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Desktop e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: com opções de montagem em posição torre e small desktop SFF, slot para cabo de segurança Kensington; 1 Baía para Unidade Óptica. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB; Parte frontal: 2 porta</p>	Und.	10



Município de Mercedes

Estado do Paraná

USB 2.0; 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1 porta USB 3.2 Type-C geração 1x1; 1 conector de áudio universal; Indicador de atividade de armazenamento; **Parte traseira:**; 2 portas USB 2.0 com Smart Power On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta DisplayPort™ 1.4a (HBR2); 1 porta HDMI 2.1; 1 VGA; 1 porta RJ45 Ethernet de 10/100/1.000 Mbit/s. **Slot:** 1 slot PCIe x16 de 3ª geração de meia altura; 1 slot PCIe x1 de 3ª geração de meia altura; 1 slot SATA 2.0 para unidade óptica compacta; 1 slot SATA 3.0 para disco rígido; 1 slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. **PROCESSADOR:** Processador de arquitetura **Intel ou AMD** com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core i5- 12500**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA RAM:** No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1x16GB) 5600MT/s. **ARMAZENAMENTO:** 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **1TB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **UNIDADE ÓPTICA:** Unidade de disco óptico slimline 9,5mm DVD+/-RW/RAM 8x. **FONTE:** Fonte de alimentação interna Bronze 80 PLUS de 180W ou superior, Bivolt, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe,



Município de Mercedes

Estado do Paraná

interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). **TECLADO:** Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45”. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Do mesmo fabricante do microcomputador. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço. **SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil).** **GARANTIA DE HARDWARE:** O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante. A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.

Referência: Computador Dell OptiPlex Small Desktop 7020 como



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
80

Ass.

	Monitor Dell E2222HS. Garantia mínima: 36 Meses. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
3	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 2: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1 tomada de áudio universal. Parte traseira: 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort™ 1.4ª; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador de energia e cabo de alimentação. Slot: 1 slot M.2 2230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografia. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seiss) núcleos, 12	Und.	15



Município de Mercedes

Estado do Paraná

(doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core I5- 12500**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA RAM:** No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s. **ARMAZENAMENTO:** 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **512GB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 40), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **FONTE:** Com ajuste automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). **TECLADO:** Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45”. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fabricante do microcomputador para fixação e acoplamento do computador na parte traseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil). GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante.</p> <p>A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.</p> <p><i>Referência: Computador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS.</i></p> <p>Garantia mínima: 36 Meses.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
4	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 3: Computador Desktop Corporativo. Os equipamentos, Mini Pcs, Monitores, Teclado e Mouse ofertados na proposta comercial, devem ser novos (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e partnumber do Mini PC e Monitor na proposta que será conferido durante a entrega. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas. Características Mínimas: DESKTOP: formato MFF com opções de montagem em parede, posição torre e em suportes de monitores. PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots de memória DDR5 5600MT/s ou superior com capacidade de expansão para 64GB. Parte frontal: 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) com</p>	Und.	10



Município de Mercedes

Estado do Paraná

PowerShare; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 2ª geração (10 Gbit/s); 1 tomada de áudio universal. **Parte traseira:** 1 porta Ethernet RJ45 Ggabit; 1 porta USB 2.0 (480 Mbps); 1 porta USB 2.0 (480 Mbps) com SmartPower On; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s); 1 porta DisplayPort™ 1.4ª; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta VGA; 1 porta para adaptador de energia e cabo de alimentação. **Slot:** 1 slot M.2 2230 para conjunto de placas de Bluetooth® e Wi-Fi; 2 slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido; Deverá possuir Chip ou Firmware de segurança TPM para criptografia. A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. BIOS: BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através de declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. **PROCESSADOR:** Processador de arquitetura **Intel ou AMD** com equivalência física igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 3.0 GHz e turbo max. de 4.60 GHz com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima de 19.866 (dezenove mil e oitocentos e sessenta e seis) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador **Intel Core I5- 12500**. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. **MEMÓRIA RAM:** No mínimo **16GB** tipo DDR5 (1X16GB) 5600MT/s. **ARMAZENAMENTO:** 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo **256GB** com conexão do tipo M.2 NVME PCIe (Classe 35), sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele. **FONTE:** Com ajuste automático. Potência de no máximo 90 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa mãe, interfaces, discos de armazenamento, memória RAM e demais periféricos). **TECLADO:** Teclado Padrão ABNT2 com conector USB. O teclado deverá ser da mesma marca e cor do



Município de Mercedes

Estado do Paraná

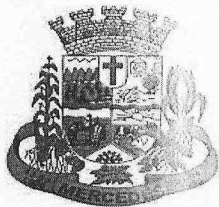
Pag.
84

Ass.

fabricante do equipamento. **MOUSE:** Mouse Óptico com conector USB. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”). O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. **MONITOR:** Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45”. Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W, Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Deverá acompanhar acessório do mesmo fabricante do microcomputador para fixação e acoplamento do computador na parte traseira do monitor, permitindo os ajustes de altura e inclinação. Não serão aceitas adequações / adaptações não autorizadas pelo fabricante. Deverá ser informado o part number deste(s) acessório(s) na proposta de preço.

SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro 64 bits português (Brasil). **GARANTIA DE HARDWARE:** O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos. A garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante. A garantia não deve ser atrelada a lacres, etiquetas ou qualquer outro meio que inviabilize a abertura do equipamento, e deverá ser prestada independentemente de o equipamento ser aberto para limpeza, manutenção, upgrade ou outra ação necessária. A abertura do equipamento será feita apenas por técnicos especializados do Setor de Informática.

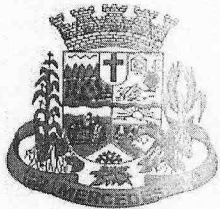
Referência: Computador Dell OptiPlex Micro 7020 como Monitor Dell E2222HS.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Garantia mínima: 36 Meses. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
5	<p>COMPUTADOR DESKTOP EDUCACIONAL: Computador Desktop Educacional e Aulas Técnicas. Os equipamento: Computador, Teclado, Mouse e Caixa de som ofertados na proposta comercial, devem ser novo (não será aceito: equipamentos usados, reformados ou recondicionados). Características Mínimas: PROCESSADOR: Processador de arquitetura Intel ou AMD com equivalência igual ou superior. Possuir 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads com clock base de 2.50 GHz e turbo máx. de 4.40 GHz, com 18MB de cache ou superior. Processador com performance, mínima, de 19.237 (dezenove mil, duzentos e trinta e sete) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Para efeitos de referência, foram utilizados o processador Intel Core i5-12400. Caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Deverá possuir processador gráfico integrado. É obrigatório declarar, na proposta o modelo do processador ofertado. PLACA MÃE: Compatível com o Processador, 2 Slot de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s, com suporte para até 64GB (capacidade de DIMM única de 32GB), Arquitetura de memória de canal duplo, Suporte para módulos de memória ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operam em modo não ECC), Suporte para módulos de memória não ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP); Áudio: alta definição 2/4/5.1/7.1 canais; Rede: chip lan realtek® gbe (1 gbps/100 mbps); slots de expansão: 1 x slot pci express x16, suportando pcie 4.0 e rodando em x16, 1 x slot pci express x1, suportando pcie 3.0 e rodando em x1; Slot de armazenamento: 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2a_cpu) / 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, suporte ssd tipo 2280 pcie 4.0 x4/x2) (m2p_sb) / 4 conectores sata 6 gb/s; suporte a raid 0, raid 1, raid 5 e raid 10 para dispositivos de armazenamento satã; USB: 6 portas usb 3.2 gen 1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector usb interno), 6 portas usb 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores usb internos). Para efeitos de referência, foram utilizados a Placa Mãe Gigabyte B760M H. MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR4 3200MHz, Latência: CL38, Tensão: 1.35V, Formato: U-DIMM Desktop,</p>	Und.	25



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

86

Ass.

	<p>Voltagem: 1.5V. ARMAZENAMENTO: 1 (um) SSD com capacidade de no mínimo 500GB com conexão do tipo M.2 2280 NVME PCIE 4.0, Velocidade de Leitura Sequencial: 5.000MB/s, Velocidade de Gravação Sequencial: 3.000MB/s. Para efeitos de referência, foram utilizados o SSD Kingston NV3 500GB M.2 2280 NVME PCIE 4.0. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PFC Ativo, Potência: 500Watts real, Bivolt Manual ou automático, Certificação 80 Plus Bronze, Tipo: ATX. GABINETE: Duto de Ar lateral, Cor predominante preta, Projetados, para placas mãe tipo Micro ATX, ATX, Conexões Frontal: 2 x USB + 1 x USB 3.0 + Áudio, Limite de comprimento VGA: 300mm, Limite de altura da CPU: 145mm, Baías Internas: 1 x 2.5MM / 1 x 3.5mm. MOUSE: Conexão: USB, Tipo: Óptico, resolução de movimento 1000DPI ou superior, Cabo 1.8m, Cor: Preto. TECLADO: Conexão USB, Teclas de acesso rápido multimídia, Cor: Preto, Luz de acionamento Num Lock / Caps Lock / Scroll Lock, ABNT2. CAIXA DE SOM. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home 64 bits.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
6	<p>MONITOR 21.5 POLEGADAS: Tela tipo LED com resolução nativa de no mínimo 1920x1080 Full HD a 60 Hz. Tecnologia do painel: VA. Relação de Aspecto: 16:9. Pixel por Polegada: 103. Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores. Ângulo de Visualização Horizontal: 178° e Ângulo de Visualização Vertical: 178°. Dimensão diagonal: 21.45". Brilho: 250 cd/m². Distância entre Pixels: 0.249mm. Relação de Contraste: 3000:1. Tempo de resposta: 10ms (cinza-cinza normal), 5 ms (cinza-cinza rápido). Revestimento da Tela: Anti-ofuscamento. Portas: 1 HDMI (HDCP 1.2), 1 DisplayPort 1.2, 1 VGA. Slot de fecho de segurança. Suporta interface VESA. Controle de Energia: Consumo energético: 12.13 W, Consumo de energia (máx): 21 W, Consumo de energia (inativo): 0.3 W, Frequência de entrada AC: 50/60 Hz, Consumo de energia (desligado): 0.3 W. Tensão de entrada AC: 100 - 240 V. Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia e cabo HDMI. Referência: Monitor Dell E2222HS.</p> <p>Home 64 bits.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>	Und.	12
7	<p>NOTEBOOK TIPO 1: Processador: Intel Core i5- 1235U; Geração do Processador: 12ª geração ou superior; Velocidade do Processador / Frequência Base: 1.30 GHz; Velocidade do Processador / Frequência Aumentada: 3.30GHz até 4.40GHz; Memória Cache:</p>	Und.	5



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>12MB; Memória RAM: 8GB; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Barramento da Memória: DDR4; Clock da Memória: 2666MHz; Capacidade do SSD: 256GB ou superior, M.2 NVMe; Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15,6"; Resolução da Tela: Full HD (1920x1080); Tipo de Placa de Vídeo: Integrada; Modelo da Placa de Vídeo Intel UHD com memória gráfica compartilhada; Características do Notebook: Bordas mais finas; Conexões: 1 HDMI, 2 USB 3.2 de 1ª Ger., 1 USB 2.0, Leitor de cartões, Entrada para fonte de alimentação; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Placa Wireless 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth; Webcam: HD widescreen integrada (720p) com Single Digital Microphone; Tipo de Teclado: Com teclado numérico padrão em português; Touchpad de precisão; Áudio: Waves MaxxAudio Pro; Chipset integrado com o processador; Características da Bateria: Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Fonte: Adaptador CA 65W; Voltagem da Fonte: Bivolt; Cor: Preto; Certificado Homologado pela Anatel; Incluso: Adaptador AC, Cabo de força e Manuais. Referência: Notebook Dell Inspiron 15 I5-1235U 3250.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.</p>		
8	<p>NOTEBOOK TIPO 2: Processador: 12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro 64 Bits português – Brasil; Placa de vídeo : Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Memória: 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Cor: Preto Carbono; Teclado não retroiluminado em português (Brasil); Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDMI 1.4 (a resolução máxima compatível com HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem saída 4K/2K); Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; ; Tipo de Tela: WVA Antirreflexo; Tamanho da Tela: 15.6"; WebCam: HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Wireless : 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria principal: Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); Energia : Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Referência: Notebook Dell Inspiron 15 I7-1255U 3250.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p>	Und.	2



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Marca e Modelo Equipamento Novo.		
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A JATO DE TINTA: Tecnologia: Jato de Tinta; Conectividade: Wi-Fi Direct, Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11; Alimentação: Bivolt (110/220V); Velocidade Max de Impressão: 33 ppm monocromático / 20 ppm colorido; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 10000; Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 1000; Resolução Máxima de Impressão: 4800x1200dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 6000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, B5 182 x 257 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm, 105mm; Capacidade Bandeja de Entrada: 150 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas; Capacidade Alimentador Automático: 10 folhas; Capacidade Bandeja Multiuso: Não; Ampliação e Redução: Não; Tamanho Máximo para Digitalização: A4 (21x29,7cm); Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 29,7 cm; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cabo USB, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual. Referência: Epson L6270 EcoTank. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	Und.	8
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TIPO 1: Funções / Multitarefa suportada: Impressão, cópia, digitalização, fax; Velocidade de impressão: Saída da primeira página Carta: As fast as 6.1 sec Preto; Saída da primeira página A4: 1m até 6,3 segundos Preto; Carta: Até 42 ppm Preto; A4: Até 40 ppm Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 ipm Preto; Frente e verso A4: Até 34 ipm Preto; Velocidade de impressão (Paisagem, A5): Até 63 ppm Preto; Duplex Print Speed: A4: Até 31 ipm; Resolução de impressão: Preto (Melhor) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Preto (normal) Normal (nativo 600 x 600 dpi; aprimorado até 4800 x 600 dpi); Preto (linhas finas) Linhas finas (1200 x 1200 dpi); Tecnologia de impressão: Laser; Número dos cartuchos de impressão: 1 (preto); Funcionalidades de software inteligente de impressora: Impressão duplex automática e de livretos, impressão N-up, intercalação, marcas d'água, instalação somente do driver da impressora, Economode para economia de toner, aceita uma variedade de tamanhos e tipos de papel; Tipo de digitalização / Tecnologia: Tipo: Base plana, alimentador	Und.	5



Município de Mercedes

Estado do Paraná

automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); Versão TWAIN: Versão 2.3; Resolução da digitalização: Hardware: Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 x 300 dpi); Ótica: Até 1200 x 1200 dpi; Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA; Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm Máximo; 102 x 152 mm Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm; Velocidade de digitalização: Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) Carta; Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) A4; Duplex: Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) Carta; Até 46 ipm (preto e branco), até 34 ipm (cores) A4; Funções avançadas do scanner: Vis cópia: PDF; JPG; PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza: 24 bits / 256; Velocidade de cópia: Carta: Up to 42 cpm Preto; A4: Até 40 cpm Preto; Saída da primeira cópia Carta: As fast as 6.8 sec Preto; Saída da primeira cópia A4: Em até 7,2 segundos Preto; Frente e verso Carta: Up to 36 cpm Preto; Frente e verso A4: Até 34 cpm Preto; Resolução de cópia: Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%; Definições de copiadora: Cópia de identidade; Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clarear/Escurecer; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascunho, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica; Velocidade de transmissão de fax: 6 sec per page Até 33,6 kbps (máximo); 14,4 kbps (padrão); Resolução de fax: Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi; Funcionalidades de software inteligente de fax: Redução automática de fax; Rediscagem automática; Envio atrasado; Encaminhamento de fax; Interface TAM; Junk barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de fax; Config. prefixo de discagem; Imprimir log de fax; Funcionalidades de fax: Memória do fax: Até 400 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax adiado: Não; Compatibilidade com detecção de toque distintivo: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Não; Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de junk barrier: Sim, apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada); Marcação de números com a máxima velocidade: Até 200 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Sim (apenas recebe);



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Suporte de handset telefônico: Não; Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE; Capacidades de rede: Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1X; Capacidade de impressão móvel: Aplicativo do Fabricante; Memória: Padrão: 512 MB; Máximo: 512 MB; Velocidade do processador: 1200 MHz / Armazenamento: Armazenamento de trabalhos opcional através da porta USB traseira de host (mínimo de 16 GB) / Disco rígido: NãoCiclo de trabalho (mensal)Carta: Até 80.000 páginas; A4: Até 80.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4.000; Manuseamento de papel: Entrada: 1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes. Saída: Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; Digitalização ADF duplex: Sim; Bandejas standard de papel: 2; Tipos de mídias: Papel (comum, EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; Gramatura da mídia: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²; Formatos dos suportes de impressão: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS); Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm; Dimensões (largura x profundidade x altura): 16.54 x 15.35 x 12.72 in; 420 x 390 x 323 mm; Máximo: 16.93 x 25 x 12.8 in; 430 x 634 x 325 mm; Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 9.000 páginas; Conformidade com standards de eficiência energética: Declaração IT ECO; Painel de controle: Tela de toque colorida de 2,7" Monitor touchscreen (CGD); Software incluído; Fontes e tipos de caracteres: Fontes e tipos de caracteres 84 tipos de letra TrueType escaláveis; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móvel; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Sistemas



Município de Mercedes

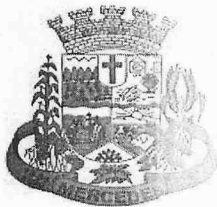
Estado do Paraná

Pag.

91

Ass.

	<p>operacionais de rede: Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell; Alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumo de energia: 510 watts (imprimindo), 7,5 watts (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,06 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,06 watts (desligamento manual); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (BlueAngel); 0,44 kWh/semana (Energy Star 3.0). Incluso: 1 Cartucho de toner preto original, Cabo USB, Cabo de alimentação. Referência: HP Laserjet Pro Mono MFP 4103FDW.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
11	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER MONICROMÁTICA TIPO 2: Método de Impressão: Laser Eletrofotográfico; Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,5"; Tamanho do Papel (máximo): Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Resolução de Impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi; Velocidade de Impressão (máxima): Carta: até 50 ppm, A4: até 48 ppm; Tempo da Primeira Página: Menos de 6,7 segundos; Emulações de Impressão: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0; Velocidades de Digitalização (padrão/máxima): Simples: até 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido), Duplex: até 56 ipm / 40 ipm (preto/colorido); Resolução de Digitalização (máxima): Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi; Função "Digitalizar para": PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail, SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail; Recursos Avançados de Digitalização: Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização, divisão de arquivo, de várias páginas para uma página, perfis de digitalização; Resolução da Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi; Velocidade da Cópia (máxima): Até 48 ppm (A4) / 50 ppm (Carta); Opções de Cópia: Redução/Ampliação de 25 a 400% em incrementos de 1%, Classificação, Cópia múltipla (até 999), N em 1, Cópia de documento; Conexão Host USB: Frente: Imprime e digitaliza para dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo); Interfaces Padrão: Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade; Sistema Operacional Compatível: Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, MacOS v11,</p>	Und.	1



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

92

Ass.

	<p>v12 e v13, Chrome OS, Linux, driver de impressão universal do Windows; Compatibilidade do Dispositivo Móvel; Nuvem (Web Connect)SharePoint Online, Evernote®, Google Drive™, OneNote, Dropbox, Box; Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeja de papel para 250 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas; Capacidade de Entrada de Papel Opcional: Até 1.390 folhas com bandejas opcionais; Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo)Tamanho do Vidro de Exposição8,5" x 14" (Ofício); Capacidade do ADF: 70 páginas; Tamanho do Papel (máximo): Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Bandeja multiuso: 69,8 - 215,9 mm (L), 127 - 355,6 mm (P) / 2,75"-8,5" (L), 5,0"-14" (P); Tipos de Papel: Papel comum, timbrado, papel colorido, papel reciclado, Bond, etiquetas, envelopes; Funções de Segurança: Compatibilidade com leitor de cartão RFID (externo), Active Directory, LDAP, Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Impressão segura (autenticação no painel), TLS/SSL, IPsec, filtro de IP, Syslog Reporting, SNMP v3, Secure BIOS, Senha inteligente; Ciclo de Trabalho Mensal: Até 90.000 páginas/mês; Duplex AutmáticoI: mprimir (configuração padrão); Memória Padrão: 512 MB / 512 MB e Processador 1,2 GHz; Software Incluso:Mobile Connect para iOS® e Android™, OCR para Windows; iPrint&Scan (desktop) para Windows e Mac®. Suprimentos: Cartucho de toner preto com rendimento mínimo de 18.000 páginas; Unidade de Cilindro com rendimento aproximado de 75.000 páginas. VOLTAGEM: 127V; Incluso: 1 Cartucho de toner Original; 1 Unidade de Cilindro Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: Brother DCP-L5662DN</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
12	<p>IMPRESSORA LASER MONICROMÁTICA: Funções suportada: Imprimir; Velocidade de Impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos; Resolução de Impressão: Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi; Tecnologia de Impressão: Laser; Tecnologias de resolução de impressão: ReCP; Número de Cartuchos de Impressão: 1 (preto); Idiomas padrão de impressora: SPL; Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora: Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel; Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio; Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada; Capacidade de impressão móvel: Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Memória: Padrão: 64 MB; Máximo: 64 MB; Velocidade do processador: 400 MHz; Ciclo de trabalho:</p>	Und.	2



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>Mensalmente, A4: Até 10,000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1.500; Tipos de Suportes de Impressão comportados: Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope; Peso suportado da mídia: 60 a 163 g/m²; Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; A5(L.EF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL, C5); 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tamanhos personalizados das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Manuseamento de papel: Bandeja de entrada para 150 folhas; Escaninho de saída para 100 folhas; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver); Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: Até 150 folhas Padrão Transparências etiquetas ofício; Capacidades de saída: Até 100 folhas Padrão; Até 10 envelopes Transparências etiquetas ofício; Painel de controle: Botões (Liga/desliga, Cancelar); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Toner, Atenção); Descrição do visor: LED; Software Incluído: Instalador comum, Driver de impressão V3 com Lite SM, Gerenciador de impressão (apenas para o modelo USB); Sistemas operacionais compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server; Sistemas operacionais de rede compatíveis: Windows: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016; Suprimento: Cartucho de toner preto rendimento aproximado 1.000 páginas; Voltagem: 127V. Incluso: 1 Cartucho de Toner Original, 1 Cabo USB, 1 Cabo de Alimentação. Referência: HP Laserjet 107W.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
13	<p>SCANNER DE MESA: Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem; Sensor: Alimentação vertical (face para baixo); Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída; Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo); Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m²; Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex); Software incluído: Epson Scan 2, Epson ScanSmart; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas; Condições ecológicas: Compatível com RoHS; Consumo de energia: Modo operação: 17 W, Modo em espera: 9,2 W, Modo em repouso: 1,2 W, Modo desligado: 0,1 W; Fonte de energia:</p>	Und.	2



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
94

Ass.

	<p>Adaptador CA universal 100 - 240 V AC (50 Hz/60 Hz); Incluso: Cabo USB 3.2 de alta velocidade. Referência: Epson WorkForce ES-400 II Duplex Colorido.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>		
14	<p>NOBREAK 700VA ENTRADA BIVOLT / SAÍDA 110V:</p> <p>Características de Entrada: Tensão Nominal: 120/220 V automático; Faixa de Tensão de Entrada: 95 A 145 V; Faixa de Frequência da rede: 45Hz a 65Hz; Fase: Monofásico. Características de Saída: Potência: 700VA / 350W; Tensão Nominal: 120 V; Regulação: 2 Níveis; Frequência: 60Hz; Forma de Onda: Semi Senoidal; Número de Tomadas no Padrão NBR14136 10A: 6. Características Gerais: Rendimento (Modo Rede): $\geq 95\%$; Rendimento (Modo Inversor): $\geq 80\%$; Bateria Interna: 1x 7Ah/12V; Temperatura de funcionamento: 0 a 40°C. PROTEÇÕES: Sobre tensão da rede elétrica; Subtensão da rede elétrica, sendo possível configurar; Surtos de tensão na entrada; Sobre e subfrequência na entrada; Descarga profunda da bateria; Carga excessiva de bateria; Curto circuito na saída; Sobrecarga na saída; Desligamento acidental devido ao botão temporizado. RECURSOS: Nobreak Microprocessado com memória Flash interna; Tecnologia Line Interactive; Dois estágios de regulação; Forma de onda semi-senoidal; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak; Comutação livre de transitórios pois rede e e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada; Porta-fusível de proteção de entrada AC com unidade reserva; Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída; Circuito desmagnetizador; Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão; Gabinete em plástico ABS alto impacto anti-chama; Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento; Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga; Indicação de potência consumida pela carga; Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída; Seis tomadas de saída, dispensando extensões adicionais; Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor; Proteção contra sub e sobre tensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático; Proteção contra descarga profunda de bateria; Proteção contra surtos de tensão através de varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas; Auto desligamento após descarga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima</p>	Und.	30



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	durante um período determinado.; Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.; Rearme automático de proteção - Se o Nobreak entrar em modo proteção religará automaticamente executando até três tentativas. Referência: Nobreak NHS Mini 4 700VA Entrada Bivolt e Saída 120V. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
15	PROJETOR: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD 3 chips com modo de projeção frontal, traseiro e teto. Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício. Número de pixels: 786,432 dots. Resolução nativa: 1024x 768(XGA), Redimensionar:1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60- 3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+). Brilho em cores/branco: 3.400 lumens. Tipo de lâmpada: 210W UHE. Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus, slider: Horizontal: ±30 graus. Zoom óptico (manual) / Foco (manual): Número F 1,44. Zoom digital: 1-1.35. Distancia focal: 16,7mm. Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m). Plug 'n Play USB: Projetor compatível com computadores Windows e Mac. Alto-falante integrado de 5W. Reprodução das cores: Até 1 bilhão de cores. Relação de contraste: Até 15.000:1. Ruído do ventilador: 28 dB / 37 dB. Quick Corner. CONECTIVIDADE: Entrada no computador 2x D-sub 15pin. RCA Vídeo In x1 amarelo. HDMI x1. Saida do computador x1 D-sub 15pin. Entrada de áudio: x1 Branco, x1 vermelho. Stereo mini – Entrada x2. Stereo Mini – Saida x1. RS-232C x1. USB tipo B (Para atualização Firmware) x1. ENERGIA: 100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz. Referencias: PROJETOR EPSON POWERLITE E20. Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.	Und.	4
16	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO SEM IMPRESSORA: CARACTERÍSTICAS: Registrador eletrônico de ponto desenvolvido para atender as especificações da portaria nº -373 de 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) ; Equipamento dotado das seguintes tecnologias de identificação: RFID proximidade, SmartCardContactless , leitor de código de barras ou por digitação de senha; Sem Impressora; Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições; Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários; Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo	Und.	3



Município de Mercedes

Estado do Paraná

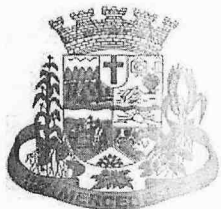
empregado, bem como a importação e exportação de dados; Capacidade de gerenciamento de até 15.000 colaboradores na memória; Armazena na memória os eventos de: marcação de ponto por PIS (com opção de gravar a referência da marcação de ponto), cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data e hora; Capacidade para armazenamento de registros em memória: 9.000.000; Transfere mais de 3.000 registros/segundo; Equipamento dotado de proteções eletrônicas e lacre contra abertura; Todos os dados são gravados em memória não volátil; Permite a identificação tanto dos empregados quanto do empregador; Fixação em parede e fácil instalação em qualquer ambiente; Porta USB, com detecção automática do pendrive, para coleta do arquivo de registros, importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais; Menu de fácil navegação e em 2 modos de operação: ícones e lista, intercambiável; Menu Gestor que permite o cadastro no local de empregador e usuários; Recurso de cadastro local, que permite cadastrar usuários usando cartões e referências biométricas não cadastradas no equipamento; Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, quantidade de eventos na memória, situação da memória, situação do sistema de bloqueio do equipamento; Sistema de relógio em tempo real com bateria de backup, com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão; Acesso ao menu se faz por senha de segurança; Permite configurar uma mensagem de até 40 caracteres para ser mostrada em 2 linhas na parte inferior do display; Sistema de cadastro de empregador e colaborador no local por meio de autenticação via senha e informação dos dados numéricos; Tratamento automático das informações de colaboradores na memória (modo inteligente). OPRECIONAL: Armazenamento dos dados em memória flash, com sistema de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações; Dados do empregador: grava na memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CHI e endereço do local de trabalho; Lista de funcionários: é possível gerenciar uma lista de até 15.000 funcionários, contendo matrículas, PIS e nome; Possuir aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma (Windows e Linux) que possua apenas um navegador de internet; Tipos de comunicação: TCP-IP 10/100 Mbits e RS232 nativos, comunicação via WI-FI(1), GPRS(1), 3G(1) e RS 485(1) via módulo externo ligado a porta RS232; Opções de velocidade de comunicação em RS 232: 115.200 bps e 9.600 bps (2 velocidades distintas); Trabalha com os dados



Município de Mercedes

Estado do Paraná

contidos em memória do equipamento para autenticação do ponto, não depende de software externo e não faz autenticação automática; Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função. Teclado opcional que atende o padrão da NBR 9050; Utiliza display gráfico de cristal líquido de 128 x 64 colunas (aprox. 3") com backlight (iluminação do display) ou ainda display Touchscreen colorido opcional (aprox. 3") ; Modo da verificação das digitais: trabalha em dois modos 1:N e 1:1, no 1:N é feita uma comparação da digital com toda a memória (acionado por uma tecla ou Auto On) e 1:1 a comparação é feita com uma digital em específico obtida com a prévia informação da matrícula (fornecida via teclado ou crachá); Leitor biométrico com sensor ótico, resistente a riscos e desgaste, de 500 DPI e capacidade de armazenamento de 1.000 digitais, 9500, e 19.000. Ainda conta com tecnologia antifraude que impede a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina; Leitor biométrico com sensor ótico e tecnologia antifraude, que faz a detecção de dedo vivo, permitindo identificar tentativas de fraude como a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina; Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões Smart Card Contactless 13.56 MHz de 1 Kbytes e outros; Leitor de códigos de barras: suporte aos padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado, padrão 3 de 9 e também nos padrões 128; Relógio em tempo real com gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio com capacidade de manter o relógio por mais de um ano com o equipamento desligado; Fonte opcional com sistema de corte da energia do No-break quando a tensão da bateria atingir nível insuficiente para operação; Monitor interno do circuito: possui um sistema de gestão interno (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão; Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via USB no próprio equipamento ou via software gerenciador; Permite habilitar/desabilitar autoon e tornar a apresentação de digital obrigatória; Web Server permite exportar os eventos de ponto e importar e exportar os dados de empregador, colaboradores, configurações, biometrias e log de sistema; Permite cadastrar digital de usuário diretamente do web Server; Menu técnico para diagnóstico de interfaces e restauração de login e senha; Permite desativar o teclado, a confirmação dessa operação irá salvar no log de operações para identificação a ação realizada; Possui recurso de aviso sonoro via aplicação web embarcada para identificar o equipamento; Permite acessar a aplicação web embarcada através de um nome de identificação na rede; Possui sistema de modo de trabalho como servidor ou modo cliente; Permite fixar o acesso do equipamento apenas a um computador em específico; ELÉTRICA:



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
98

Ass.

	Fonte chaveada: 90 a 240 VAC; Tensão de operação: 14,5 V; Potência média: 7 W; Consumo médio de corrente: 500 Ma. Referência: Relógio Ponto Henry – Primme SF s/ impressão Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
17	CELULAR: Processador: 2.4 GHz, 2GHz, Octa Core; Tela: Tamanho da Tela 6.5", Tecnologia da Tela Super AMOLED 120Hz; Câmeras Traseiras (Múltiplas): Resolução: 50.0 MP + 8.0 MP + 2.0 MP. Abertura: F1.8 , F2.2 , F2.4, Foco Automático: Sim; Estabilizador de Imagem: Sim, Zoom Digital até 10x, Flash: Sim; Câmera Frontal: Resolução: 13.0MP, Abertura: F2.2; Resolução de Gravação de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Câmera Lenta: 480fps @HD, 240fps @HD; Memória: 8GB; Armazenamento: 256GB; Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 2TB); Rede/Bandas: Número de Chip: Dual-SIM, Tipo de Chip (SIM Card): Nano-SIM (4FF), Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip ou Micro SD (Híbrido), Conexões: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD; <u>2G GSM</u> : GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900; <u>3G UMTS</u> : B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900); <u>4G FDD LTE</u> : B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3); 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500); <u>5G FDD Sub6</u> : N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N28(700), N66(AWS-3); <u>5G TDD Sub6</u> : N38(2600), N40(2300), N41(2500), N78(3500); Conectividade: USB Interface: USB-Tipo C; Versão de USB: USB 2.0; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS; Conector de Fone de Ouvido: Padrão P2; Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz, Wi-Fi Direct: Sim; Versão de Bluetooth: v5.3; PC Syne; Smart Switch (Versão para PC); Sistema Operacional: Android 14.0; Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Virtual; Bateria: Capacidade da Bateria 5000 mAh; Vídeo: Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; Áudio: Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Cores escuras: Preto ou Azul. Incluso: Cabo Tipo-C original; Carregador Turbo, tipo de velocidade de carga: 25W Original (Fabricante do Celular). Referência: Samsung Galaxy A25 5G 8GB 256GB	Und.	9
18	TABLET: Capacidade de armazenamento: 256GB ou superior;	Und.	2



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	<p>Memória interna: 8GB ou superior; Desing sofisticado e acabamento em materiais de alta qualidade, Corpo em alumínio; Compatíveis com canetas stylus; Suporte a teclados destacáveis; Som: Alto-falantes estéreo; Wi-fi 6; Bluetooth 5.x; Segurança: Reconhecimento facial; Carga Rápida; Com processadores de última geração, Octa-core de alto desempenho, com frequência mínima de 2.8Ghz ou chip equivalente; Com tela AMOLED ou LCD, com taxa de atualização de 120Hz; Tamanho da Tela: mínimo 11 polegadas; Sistema Operacional: iPadOS 17 ou superior / Android 13 ou superior; Câmera Traseira: 12MP, Gravação de Vídeo Traseiro em 4K A 1080p ; Câmera Frontal: 12 MP; Recursos Adicionai: HDR; Zoom Digital: mínimo 5x. Incluso: Fonte e Cabo para carregamento originais do fabricante.</p> <p>Referência: Tablet Apple iPad 11 Geração 2025 256gb 11''.</p> <p>Garantia mínima: 01 (um) ano.</p> <p>Equipamento novo.</p>		
19	<p>ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/WiFi5/WiDi 6 Dula-Band; Segurança Sem Fio: WPAPSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID: 8 por Rádio; VLAN: 802.1Q; QoS Avançado: Restrição de Banda por Usuário; Isolamento do Tráfego de Visitantes: Clientes Simultâneos: 300+; Rádio 5GHz 4x4 UMMIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps; Rádio 2.4 GHz 2x2 UMMIMO e OFDM com Taxas de até 574 Mbps; Antenas: 4 dBi (2G), 6 dBi(5G);Alimentação: Switch PoE UniFi e Injetor PoE 48V, 0.5A (INCLUSO); Montagem: Parede/Teto, Inclui Suporte de Montagem Universal e Kit de Parafusos; Certificações: Anatel, CE, FCC, IC. Referência: Access Point Ubiquiti U6 Pro.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>	Und.	2
20	<p>ENCADERNADORA ELÉTRICA: Base metálica; Alça em U para menor esforço na perfuração (permite o uso das duas mãos); Capacidade máxima de perfuração: 16 folhas A4 (75g); Capacidade máxima de encadernação: 500 folhas manual e 250 folhas elétrico; Quantidade de punções: 46 furos; Tamanho do furo: 4 mm; Distancia entre furos: 6.635 mm; Ajuste de margem: 2,0 mm / 4,0 mm / 6,0mm; Dimensões: 370 x 250 x 150 (não incluindo a alça); Peso: 6,0 Kgs; Voltagem: Bivolt. Referência: Paber W-160.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca e Modelo</p> <p>Equipamento Novo.</p>	Und.	1
21	<p>TV SMART 50 POLEGADAS: Tamanho: 50''; Tecnologia painel: LED; HDR: Sim; Formato tela: 16:09; Ângulo visão: 178°/178°; Resolução video: 3840x2160 (4K); Contraste: 6000:01;</p>	Und.	5



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Brilho: 230cd/m2; Tempo de resposta: 8 ms; Velocidade painel: 60hz; Conversor Digital: Sim; Smart: sim; Aplicativos pré instalados: Youtube; Navegador: sim; Processador: CA53 Quad Core; GPU: Mali G31*2; Memória: 1.5G Byte; Armazenamento: 8G Byte; CONEXÕES: Entrada auxiliar: Sim; USB: 2; HDMI: 3; Saída p2: 1; Lan: 1; Wi-fi integrado: Sim (Dual Band); Bluetooth: Sim; ÁUDIO: Saída de áudio: 2x8W; Saída p2: 1; Potência do Auto-Falante: 20W (10Wrms x 2); ENERGIA: Tensão: Bivolt automático; Consumo médio: 108W; Suporte vesa: Sim (200x200 mm); Android 11. <i>Referência: Smart TV 50" HQ 4K.</i> Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
22	CAIXA DE SOM PORTÁTIL: Voltagem: Bivolt; Duração Aproximada da Bateria: 2 horas; Tempo de Carregamento: 3 horas; Tipo de Tomada: 10ª; Consumo Aproximado de Energia: 0,25Kw/h; Display Digital; Rádio FM; Potência: 250W RMS; Alto-falante 8"; Função TWS; Bluetooth; Entradas USB, auxiliar, de microfone ou guitarra; Bateria recarregável; Alça de transporte; Função eco: Sim; Flash light: Sim. CONECTIVIDADE: USB; Microfone; Guitarra; MP3 player; P2. Incluso: 1 Cabo de carregador; 1 cabo P2/P2; 1 Manual de Instruções. <i>Referência: Aquario HP-250.</i> Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und.	3
23	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL: Sistema operacional: Link-OS®; Conectividade com Android, Apple iOS e Windows® Mobile; Especificação de Bluetooth 4.1 EDR + LE; WLAN 802.11ac; Fast roaming 802.11r suportado; Resolução: Resolução de 203 dpi (8 pontos/mm); Memória: 4 GB de RAM; 4 GB de Flash (padrão) 8 MB de DRAM; 64 MB de Flash (disponíveis ao usuário); Largura máxima de impressão: 4,09 pol./104 mm; Velocidade máxima de impressão: Até 5 pol./127 mm por segundo (com o Modo de Rascunho habilitado); Sensores de mídia: Sensores de mídia com marca preta e lacunas, usando sensores fixos na posição central; Comprimento de impressão: Máximo: 39 pol.; Power Smart Print Technology - prevê o início da impressão para otimizar o consumo da bateria e a velocidade de impressão; Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos; Suporta impressão vertical e horizontal; Alimentação: Bateria de Li-Ion PowerPrecision+ de 3.250 mAh (nominais) removível e recarregável; Dimensões: 6,2 pol. C x 6,1 pol. L x 2,6 pol. A - 158 mm C x 155 mm L x 67 mm A; Peso com bateria: 1,73 lb/0,79 kg; Largura máxima da mídia: 4,45 pol./113 mm +1 mm; Tamanho máximo do rolo de mídia: 2,24 pol./57 mm;	Und.	1



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Espessura máxima de mídia: 0,0063 pol. (0,16 mm) para etiquetas, 0,0055 pol. (0,1397 mm) para etiquetas/recibos; Carregamento central, ajustável para várias larguras de rolo; Design em "concha" para facilitar o carregamento de mídia; Odômetro de etiquetas; Suporte a XML; Fontes residentes fixas e escalonáveis; Detecção de mídia com marca preta e lacuna usando sensores de posição central fixos (Observação: os modelos RFID não suportam a detecção de lacuna); Modo de compensação de baixa temperatura otimiza/equilibra as velocidades de impressão para permitir melhor desempenho de impressão em baixas temperaturas; Espessura média de mídia: 0,05842 mm (0,0023 pol.) para todas as mídias; Tipos de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro; Ambiente: Temperatura operacional -4 °F a 131 °F/-20 °C a 55 °C; Umidade operacional 10% a 90% em condensação; Temperatura de carregamento 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C; Temperatura da base 32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C; Temperatura de armazenamento -22 °F a 150 °F/-30 °C a 66 °C; Umidade no armazenamento 10% a 90% sem condensação; Homologações: Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN55024, ICES- 003, EN55032 e EN301489; Classificação IP54 para proteção contra a entrada de líquidos e sólidos; Certificação de MIL-STD 810G para quedas e tombos; Tolerância a múltiplas quedas de até 6,6 pés/2 m em concreto; Teste de tombo segundo a especificação IEC68-2-32 com 1.300 quedas livres de 3,3 pés/1 m; LCD simples, fácil de ler, com ícones grandes para status da bateria e do wireless; Barra de destaque de dois lados para destaque limpo em ambas as direções; A impressora pode ser usada em qualquer orientação; Conectores PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® e Soto, e Wavelink Avalanche®; Suporte a NTP (Network Time Protocol) via Wi-Fi; Modo de hibernação suportado.. Reativação por Bluetooth, Wi-Fi e toque; Relógio de tempo real (RTC) suportado para certificados com carimbo de hora apenas em SKUs de WLAN; Links de código QR para as páginas da ajuda baseada na Web, não exibidos no LCD; Certificação global para RFID para suportar implantações multinacionais; **Linguagens de Programação:** CPCL e ZPL®; Inclui ZBI 2.xTM para execução de aplicativos autônomos e conexão com periféricos; Conjunto de Fontes e Caracteres: Fontes Padrão: 25 em bitmap, 1 suave e escalonáveis (CG Triumvirate Bold Condensed).; Fontes Escalonáveis: Inclui suporte para caracteres latinos, cirílicos, hebraicos, árabes, e fontes asiáticas. Homologações: Certificação ENERGY STAR® e suporte a FIPS. Incluso: Fonte / Carregador 12v, Input : 100-240V ~ 0.8A 50-60Hz, Output : 12V - 2.08A, Dc Power Connect Jacks 5.5 X 2.5mm Male. **Referência: Impressora Térmica Portátil Zebra ZQ521**



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Garantia mínima: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo.		
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE: Potencia: 500W; PFC Ativo: Sim; Certificação de Eficiência: 80 Plus Bronze; Conectores: 1 x 24P(20+4), 2 x IDE, 6 x SATA, 1 x PCI-E 8P(6+2), 1 x CPU 8P(4+4); Padrão: ATX; Bivolt Automático: Sim; Frequência 50/60 Hz. Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	10
25	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV: Tipo Colmeia; AC/DC 12 V 20 A; Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências; Alimenta até 64 câmeras HD; Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V; Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores; Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte; Chave de seleção da tensão de entrada (127 / 220 Vac). Entrada: Tensão nominal: 127 220 Vac (Chave de seleção); Variação máxima de tensão: 90-140 / 180-264 Vac (Chave de seleção); Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Variação máxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz. Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível. Referência: <i>Fonte Intelbras 12.8V 20A EFM 1220.</i> Garantia mínima: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	3
26	ADAPTADOR EXTENSOR HDMI X RJ45: Extensão até 60 metros usando Cat 6; Extensão até 20 metros usando Cat 5e.; Extensão até 10 metros usando cabo HDMI: 5 metros na entrada e 5 metros na saída; Suporte hdmi 1.3 e 1.4; Suporte até 1080p resolução de vídeo; Suporte 165 hz/1,65 gbps/frame taxa (total taxa de quadros 4.95gbps) largura de banda; Suporta 8 bits por frame (moldura 24 total) dark; Áudio apoio descompactado com duas taxas de quadros: 1p6m; Entrada sinal de vídeo: 0,5-1,0 volts pp, 0,1. 0 volts PP; Saída de vídeo: HDMI 1.3b; Resolução HDMI: 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/ 480p/480i; Distância de transmissão: Cat 6 1080p 60 metros; Vídeo amplificador banda 5: 1.65gbps/165 hz; Faixa de frequência vertical 6: 50/60 hz; Incluir: Extensor TX – 1, Extensor RX – 1, Fonte – 2. Referência: Ovida Cat-5c/6. Garantia mínimo: 6 meses Marca e Modelo	Und	10



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Equipamento Novo		
27	<p>BATERIA PARA NOBREAK: Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 V; Capacidade: 7,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C; Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos); Resistência interna: Aproximadamente 30 mΩ; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C; Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C; Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc; Corrente máxima de recarga recomendada: 2,1 A; Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vdc; A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Terminal: Faston macho F1 ? 4,75 mm. <i>Referência: Bateria Selada Intelbras XBI270.</i></p> <p>Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo</p>	Und	30
28	<p>TELEFONE SEM FIO: Identificação de chamadas; Display luminoso; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); Agenda para 70 contatos; Discagem rápida para até 10 números; Registro de 15 chamadas recebidas, 20 não atendidas e 15 originadas; 7 tipos de toque com 5 opções de volume; Funções Flash, Rediscar e Mudo; Menu trilingue em português, espanhol e inglês Eco Mode para redução do consumo de energia; Bloqueio de chamadas; Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas; Funções realizáveis entre telefones Intelbras das séries ts 31, ts 40 e ts 60. Alimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh; Duração da bateria: 20 h em uso ou 200 h em repouso; Tipo de bateria: NiMH; Bivolt 100 - 240 v; Consumo: 0,8 W em espera - 1,1 W em uso - 2,2 W em carga. Itens Inclusos: Bateria recarregável; Adaptador de linha telefônica; Manual do usuário. <i>Referência: Intelbras TS 3110.</i></p> <p>Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo</p>	Und	5
29	<p>MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO: Ergonômico, Tipo: Gota, Tamanho: G (24cm), Espessura: 2mm, Desenho impresso: Liso, Materiais: Neoprene, Antiderrapante, com apoio de pulso macio.</p>	Und	100
30	<p>MOUSE PARA COMPUTADOR: Mouse óptico com fio, com conexão USB 2.0 ou superior, tecnologia plug and play (dispensa instalação de drivers). Sensor óptico de alta precisão, com resolução mínima de 1000 DPI. Design ergonômico, ambidestro, adequado para uso prolongado em ambientes administrativos e de atendimento ao público. Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, Linux e outros que suportem dispositivos HID.</p>	Und	100



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

104

Ass.

	Construção robusta, com botões silenciosos e duráveis. Cabo com comprimento mínimo de 1,5 metros. Botões: 2 botões + scroll (rolagem). Cor: preta ou cinza escuro. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo		
31	TECLADO PARA COMPUTADOR: Conexão USB 1/1/2.0; Layout ABNT2; Ajuste de Altura; Ergonômico; Teclas de perfil baixo, macias e silenciosas, com impressão resistente ao desgaste, Com tecla de atalho; com no mínimo 104 Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç" e teclas de acentuação conforme nome ABNT NBR 10346; Luz de indicação de acionamento do Caps Lock e Num Lock; Cor Preto ou cinza escuro, Cabo com comprimento mínimo de 1,2 metros; Compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows e Linux. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	100
32	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS: Potência máxima 127V = 1270W / 220V = 2200W; Gabinete em plástico injetado em ABS antichamas; Tomadas tripolar 2P+T de 10A NBR 14.136; Fusível de proteção 12 A + Reserva. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	30
33	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO P2: Potência: 30 mW; Conexões: P2/P3; Tipo de Microfone: Fixo; Controle de Volume: Sim; Controle de Microfone (Mudo): Sim; Sensibilidade dos Fones: 116dB+- 3dB; Frequência dos Fones: 20Hz20kHz; Impedância dos Fones: 32 O; Sensibilidade do Microfone: -38dB+- 3dB; Frequência do Microfone: 20Hz20kHz; Impedância do Microfone: 2,2KO; Redução de Ruído: Sim; Acabamento: material sintético. Compatível com: Windows 10 ou Superior e MacOS, Linux; Comprimento do Cabo: 2,10 mt. Referência: Multilaser Pot 30mw Ph316. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	30
34	CABO HDMI 2,0 METROS: 4K@50/60Hz 2160p: até 4X mais detalhes que 1080p; Dual view: 2 fluxos de vídeo simultâneos; Funciona com proporção de cinema 21:9; Transmissão de 4 canais de áudio simultâneos; Som imersivo com até 32 canais de áudio; Som perfeito: frequência de áudio até 1536Khz; Comprimento: 2 metros. Garantia mínimo: 06 meses.	Und	30



Município de Mercedes

Estado do Paraná

	Marca e Modelo Equipamento Novo		
35	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm \pm 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm \pm 0,10mm, Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm \pm 0,20mm x 8,0mm \pm 0,20mm; Bipolar Flexíveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 \pm 0,10mm; Resistência Elétrica: Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância Característica: 75 Ohms \pm 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Referência: Conduiti Cabo Coaxial 5mm HD Bipolar 2x20. Marca e Modelo Equipamento Novo	Bobina	2
36	TABLET: Tamanho tela: 8 Pol HD IPS 1280x800; Sistema operacional: Android 13; Processador: Octa-Core 1.8GHZ; Memória interna: 64 GB expansível até 128 GB por cartão microSD -não incluído-; Memória RAM: 6GB -4GB interno + 2GB memória virtual -; Bateria: 4.000 mAh de lítio; Resolução câmera: traseira 5MP, frontal 2MP; Conexões: wi-fi, bluetooth e USB tipo C; Incluso: 1 Case protetora, 1 Fone de ouvido, 1 Cabo USB tipo C, 1 Guia rápido e 1 Carregador; Cor: Preto ou Cinza. Referência: <i>Tablet Multi M8 64GB 6GB.</i> Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	2
37	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES: Material: ABS + PC; Tecnologia laser: RF2.4GHz; Com ponteiro laser; Distância do ponteiro do laser: 100m; Distância real do controle remoto: cerca de 40-50m; Tipo de Alimentação: Bateria; Funcionamento por: Carregamento; Tempo de carregamento: cerca de 45 minutos; Tipos de conexões: USB; Duração da bateria: cerca de 90 dias; Capacidade da bateria: 250mAh; Uso: Não há necessidade de instalar um driver, plug and play; Cor do laser: Vermelho; Sistemas suportados: Windows/Apple OS; Incluso: cabo para carregamento. Garantia mínimo: 01 ano. Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	2
38	TRIPÉ PROFISSIONAL: Uso universal para diversas câmeras e dispositivos para Fotografia, Filmagens, Transmissões, Lives com Câmera de Médio Formato, DSLR / Mirrorless, Câmera de Vídeo, PTZ, Telescópio, Smartphones e Câmeras de Filme.. Suporta	Und	2

**Município de Mercedes****Estado do Paraná**

	equipamentos de até 3kg; Cabeça Panorâmica Multifuncional para imagens em 360 graus e disparos verticais, com Alça giratória integrada, ajuste de ângulos de imagem e Nível de bolha. Placa de Liberação Rápida com parafuso padrão internacional de 1/4" polegada; Construído em Alumínio Premium e ABS, leve, resistente e com proteção contra ferrugem; pernas de altura ajustável e almofada de borracha. Pés de borracha antiderrapantes e ajuste de terreno para estabilidade. Coluna Central com gancho de carga para estabilização em condições de vento; Tamanho compacto e portabilidade; Altura Máxima de 170cm e Mínima de 64cm; dobrável com 64cm, 4 seções; Sistema de Travamento Flip-lock; Anel Central Rosqueado para estabilidade dos pés; 360° na horizontal e 90° na vertical; Bolsa de Transporte inclusa; Cor: Preto Peso: 1.4kg. Incluso: Manual. Garantia mínimo: 06 meses. Marca e Modelo Equipamento Novo		
39	FONE DE OUVIDO HEADSET C/ CONEXÃO USB: Tipo e microfone: Haste, microfone integrado; Comprimento do Cabo: 2.8 metros; Conexão: com fio; Cor: Preto; Formato Headset; Tipo: Biarticular; Conectividade: USB; Almofadas circumaurais (over-ear), com revestimento em material macio e respirável; Arco ajustável em material leve e resistente, com estrutura metálica ou reforçada. Garantia: 01 ano Marca e Modelo Equipamento Novo	Und	2

Classificação dos bens/serviços:☒ (X) Comuns.☐ () Especiais.☐ () Continuado.☒ (X) Não continuado.

Justificativa: Trata-se de bens comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

O fornecimento pretendido não é considerado continuado, uma vez que não se presta a manutenção da atividade administrativa, não decorrendo de necessidades permanentes ou prolongadas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
104

Ass.

Identificação das soluções

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Realização de Pregão Eletrônico para a aquisição dos materiais necessários.
2	Manutenção corretiva dos materiais de informática pertencentes ao patrimônio municipal.

Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2		X	

A solução 1 é viável e a que melhor atende a demanda da Administração. Isso porque, a realização de Pregão Eletrônico para aquisição dos materiais demandados proporciona a escolha, por parte da Administração, da melhor proposta, de modo que representa maior eficiência e vantajosidade econômica.

A opção de manutenção dos materiais é inviável, tendo em vista que em muitos setores não há quantidade suficiente, para atender à demanda e muitos desses materiais não podem ser recuperados, além de estarem ultrapassados. Ademais, a aquisição tem como objetivo proporcionar melhores condições laborais para os servidores, bem como de atendimento ao público.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação caso (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133, de 2021).

Estimativa do valor da contratação

Valor estimado da solução escolhida: R\$ 556.350,99 (quinhentos e cinquenta e seis mil, trezentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos)

Parâmetros utilizados: para composição da estimativa do valor da contratação foram efetuadas pesquisas de preços junto aos fornecedores, bem como através de consultas em sites eletrônicos.

Metodologia utilizada: obtidos os orçamentos, realizou-se a média dos valores encontrados.

POLÍTICA PÚBLICA DENOMINADA “COMPRA MERCEDES”

Com base na estimativa do valor da contratação e em consulta realizada a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Emprego (anexa), a licitação deverá ser destinada à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que os itens e/ou grupos de itens não ultrapassaram o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

Nos termos da Lei Complementar Municipal n.º 073, de 2024, do Decreto Municipal n.º 093, de 2024, e da justificativa constante de seu Anexo Único, a participação na licitação deverá ser



Município de Mercedes

Estado do Paraná

exclusiva às microempresas e empresas de pequeno porte localizadas na região de Mercedes, atestando-se que, consoante pesquisa efetuada, a restrição geográfica não resultará em preço superior ao valor estabelecido como referência

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133, de 2021).

Após a conclusão do estudo comparativo das soluções, verificou-se a existência de apenas uma opção viável, qual seja, a realização de Pregão Eletrônico para aquisição pretendida. Referida medida objetiva otimizar a alocação dos recursos públicos, garantindo a economicidade e a obtenção de itens que atendam ao descritivo.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da contratação, se aplicável. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Na presente aquisição, verificou-se que a adjudicação do objeto em itens, em observância ao princípio do parcelamento previsto no art. 47, inciso II da Lei nº 14.133/21, é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, na medida que proporciona redução de custos e ampliação da competição. Além disso, verificou-se que os materiais cuja aquisição se pretende possuem natureza diversa e não dependem uns dos outros para o seu pleno funcionamento. Diante disso, será adotado o referido critério de julgamento.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. (Inciso IX do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda às especificações, correspondendo às necessidades das secretarias do Município de Mercedes. Os benefícios a serem alcançadas dizem respeito à infraestrutura para que as atividades e os serviços oferecidos pelo município se mantenham com a qualidade e a excelência esperadas. Os beneficiários diretos da aquisição proveniente desta solução serão a comunidade interna e a externa que fazem uso dos materiais de informática.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual (inciso X do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não foram identificadas providências prévias necessárias ao contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Inciso XI do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não há.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; (inciso XI do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A aquisição e o uso de materiais e equipamentos de informática envolvem diversos impactos ambientais em diferentes etapas do ciclo de vida dos produtos, desde a produção até o descarte final.

Pode-se mencionar, como principais impactos, a geração de resíduos eletrônicos em razão do descarte dos equipamentos de forma inadequada, danos ocasionados no processo de produção dos eletrônicos, além da utilização excessiva de embalagens no processo de entrega.

Diante disso, a fim de mitiga-los, deverão ser observados os seguintes requisitos de sustentabilidade:

- Devem ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

13. DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Fundamentação: Nos termos do art. 40, II, da Lei nº 14.133, de 2021, as compras deverão ser processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente. As hipóteses de utilização do registro de preços constam dos incisos do art. 64 do Decreto Municipal nº 034, de 2023.

☒ (X) Deverá ser adotado o sistema de registro de preços.

☐ () Não deverá ser adotado o sistema de registro de preços conforme justificativa.

A adesão a ata de registro de preços será admitida: ☐ () Sim ☒ (X) Não.

Descreva a justificativa para a vedação a adesão a ata de registro de preços (se for o caso):
Não será permitida a adesão a ata de registro de preços em razão da capacidade de gerenciamento do gerenciador, haja vista a reduzida estrutura administrativa do Município de Mercedes, bem como, porque a contratação pretendida contempla a necessidade de toda a máquina administrativa.

14. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021)

O presente processo licitatório para aquisição de materiais permanentes de informática é necessário, conforme apresentado durante este Estudo Técnico Preliminar. Sendo assim, conclui-se como viável a contratação.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Classificação: Por fim, considerando as informações levantadas, os responsáveis pela elaboração entendem que o ETP e o orçamento estimado da contratação devem ser classificados como não sigilosos, nos termos da Lei n.º 12.527/2011 e da Lei n.º 14.133/2021.

Mercedes, 08 de maio de 2025.

EDSON

KNAUL:88632350900

Edson Knaul

Assinado de forma digital por
EDSON KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.08 14:50:54
-03'00'

SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS



Município de Mercedes

Estado do Paraná

CERTIDÃO DE ADOÇÃO DE MODELO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CERTIFICO para fins de direito, sob as penas da lei, que o Estudo Técnico Preliminar – ETP, relativo à *formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada “Compra Mercedes”*, foi elaborado nos termos do Decreto n.º 031/2023, e que foi utilizada a minuta padronizada disponibilizada pela Procuradoria Jurídica do Município.

Mercedes – PR, 08 de maio de 2025

EDSON

KNAUL:88632350900

Assinado de forma digital por
EDSON KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.08 15:39:31 -03'00'

Edson Knaul

**SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
 Município de Mercedes, Estado do Paraná.

Vimos apresentar através desta, por intermédio do nosso Representante Legal, o Sr. Alessandro Carnevali, portador do CPF nº 036.009.599-21, a nossa proposta para o fornecimento, conforme tabela abaixo:

Item	Qtd	Descrição	Valor (R\$)	
			Unitário	Total
01	01	COMPUTADOR: - PROCESSADOR I7-14700F (TURBO ATÉ 5.4GHZ); - PLACA MÃE GIGABYTE B760 AORUS ELITE AX 1.3; - MEMÓRIA 16GB DDR5 KINGSTON; - SSD 1TB M.2 NVME PCIE 4.0 KINSGETON; - PLACA DE VIDEO GEFORCE RTX 3050 6GB 96BITS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 700W 80 PLUS BRONZE; - TECLADO; - MOUSE; - CAIXA DE SOM; - WINDOWS 11 PRO-64BIT/BR	9.650,00	9.650,00
02	01	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX SMALL DESKTOP PROCESSADOR I5-12500, MEMÓRIA DDR5 16GB 5600MT/s, SSD 1TB M.2 NVME, UNIDADE ÓPTICA MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL	8.900,00	8.900,00
03	01	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX MICRO FORMATO MFF PROCESSADOR I5-12500T, MEMÓRIA DDR5 16GB 5600MT/s, SSD 512GB M.2 NVME MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL MOUSE USB DELL WINDOWS 11 PRO 64BITS GARANTIA 36 MESES ON-SITE	7.790,00	7.790,00
04	01	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX MICRO FORMATO MFF PROCESSADOR I5-12500T, MEMÓRIA DDR5 8GB 5600MT/s, SSD 256GB M.2 NVME MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL MOUSE USB DELL WINDOWS 11 PRO 64BITS GARANTIA 36 MESES ON-SITE	7.350,00	7.350,00
05	01	COMPUTADOR: - PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400 - PLACA MÃE GIGABYTE B760M H - MEMÓRIA DDR4 8GB 3200MHZ KINGSTON - SSD 500GB KINGSTON NV3 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W REAL 80 PLUS BRONZE - GABINETE - TECLADO USB - MOUSE USB - CAIXA DE SOM - WINDOWS 11 PRO 64 BITS	4.000,00	4.000,00
06	01	MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA	1.250,00	1.250,00
07	01	NOTEBOOK DELL INSPIRON 15, I5-1235U, 8GB DDR4, SSD256GB PCIe NVMe M.2, TELA FULL HD DE 15.6", WINDOWS 11 HOME, TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL	5.800,00	5.800,00

08	01	NOTEBOOK DELL INSPIRON 15, I7-1255U, 16GB DDR5 5200MT/s, SSD DE 512GB PCIe NVMe M.2, WINDOWS 11 HOME, TECLADO PORTUGUÊS BRASIL.	7.600,00	7.600,00
09	01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270 COM CONEXÃO: USB/WIFI E ETHERNET	3.150,00	3.150,00
10	01	IMPRESSORA HP LASERJET PRO MONO MFP 4103FDW DUPLEX REDE 127V	4.000,00	4.000,00
11	01	MULTIFUNCIONAL BROTHER LASER MONO A4 127V DCP-L5662DN	5.150,00	5.150,00
12	01	IMPRESSORA HP LASERJET PRO 107W MONO 110V	1.450,00	1.450,00
13	01	NOBREAK NHS MINI 4 700 VA BIVOLT SAÍDA 120V	890,00	890,00
14	01	PROJETOR EPSON POWERLITE E20	4.650,00	4.650,00
15	01	RELÓGIO PONTO HENRY PRIMME BIOMÉTRICO SEM IMPRESSÃO – DE ACORDO COM TEM – MINISTÉRIO DO TRABALHO	1.900,00	1.900,00
16	01	CELULAR SAMSUNG GALAXY A25 5G 256GB DE ARMAZENAMENTOP 8GB RAM	1.600,00	1.600,00
17	01	TABLET APPLE IPAD 11 GERAÇÃO 2025 256GB 11" COR: PRATEADO	5.100,00	5.100,00
18	01	ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI U6 PRO	1.650,00	1.650,00
19	01	ENCADERNADORA ELÉTRICA PARA ESPIRAL CETRO COBM EB-16	1.660,00	1.660,00
20	01	SMART TV 50" 4K LG 50UT801C0SA	3.500,00	3.500,00

Nos preços estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos com frete, embalagem, seguro, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas, diretas ou indiretas, relacionados com o objeto da presente proposta de preços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Terra Roxa/PR, em 16 de abril de 2025.

 Assinado digitalmente
 por ALESSANDRO
 CARNEVALI:036009
 59921

Alessandro Carnevali
 CPF nº. 036.009.599-21

ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER

CNPJ: 25.135.475/0001-16

END: AV. JOÃO XXIII, 906 – SALA 02 – MERCEDES /PR

CLIENTE:	PREFEITURA DE MERCEDES		
ENDEREÇO:			
CNPJ:		FONE:	

ORÇAMENTO

QTDE	PRODUTO	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	COMPUTADOR: - PROCESSADOR I7-14700F (TURBO ATÉ 5.4GHZ); - PLACA MÃE GIGABYTE B760 AORUS ELITE AX 1.3; - MEMÓRIA 16GB DDR5 KINGSTON; - SSD 1TB M.2 NVME PCIE 4.0 KINSGTON; - PLACA DE VIDEO GEFORCE RTX 3050 6GB 96BITS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W 80 PLUS GOLD; - TECLADO; - MOUSE; - CAIXA DE SOM; - WINDOWS 11 PRO-64BIT/BR	R\$ 8.860,00	R\$ 8.860,00
1	COMPUTADOR DELL SFF OPTIPLEX SMALL DESKTOP PLUS PROCESSEDADOR I5-12500, MEMÓRIA DDR5 16GB 5600MT/s, SSD 1TB M.2 NVME, UNIDADE ÓPTICA MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL MOUSE USB DELL WINDOWS 11 PRO 64BITS GARANTIA 36 MESES ON-SITE	R\$ 9.100,00	R\$ 9.100,00
1	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX MICRO FORMATO MFF PROCESSEDADOR I5-12500T, MEMÓRIA DDR5 16GB 5600MT/s, SSD 512GB M.2 NVME MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL MOUSE USB DELL WINDOWS 11 PRO 64BITS GARANTIA 36 MESES ON-SITE	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00

1	COMPUTADOR DELL OPTIPLEX MICRO FORMATO MFF PROCESSADOR I5-12500T, MEMÓRIA DDR5 8GB 5600MT/s, SSD 256GB M.2 NVME MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA TECLADO USB DELL MOUSE USB DELL WINDOWS 11 PRO 64BITS GARANTIA 36 MESES ON-SITE	R\$ 7.760,00	R\$ 7.760,00
1	COMPUTADOR: - PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400 - PLACA MÃE GIGABYTE B760M H - MEMÓRIA DDR4 8GB 3200MHZ KINGSTON - SSD 500GB KINGSTON NV3 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W REAL 80 PLUS BRONZE - GABINETE - TECLADO USB - MOUSE USB - CAIXA DE SOM - WINDOWS 11 HOME 64 BITS	R\$ 4.180,00	R\$ 4.180,00
1	MONITOR DELL 22" E2222HS COM AJUSTE DE ALTURA	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
1	NOTEBOOK DELL INSPIRON 15, I5-1235U, 8GB DDR4, SSD256GB PCIe NVMe M.2, TELA FULL HD DE 15.6", WINDOWS 11 HOME, TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
1	NOTEBOOK DELL INSPIRON 15, I7-1255U, 16GB DDR5 5200MT/s, SSD DE 512GB PCIe NVMe M.2, WINDOWS 11 HOME, TECLADO PORTUGUÊS BRASIL.	R\$ 5.100,00	R\$ 5.100,00
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270 COM CONEXÃO: USB/WI-FI E ETHERNET	R\$ 2.480,00	R\$ 2.480,00
1	IMPRESSORA HP LASERJET PRO MONO MFP 4103FDW DUPLEX REDE 127V	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1	MULTIFUNCIONAL BROTHER LASER MONO A4 127V DCP-L5662DN	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
1	IMPRESSORA HP LASERKET PRO 107W MONO 110V	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
1'	SCANNER EPSON WORKFORCE ES-400 II	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
1	NOBREAK NHS MINI 4 700 VA BIVOLT SAÍDA 120V	R\$ 635,00	R\$ 635,00
1	PROJETOR EPSON POWERLITE E20	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
1	RELÓGIO PONTO HENRY PRIMME BIOMÉTRICO SEM IMPRESSÃO – DE ACORDO COM TEM – MINISTÉRIO DO TRABALHO	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

1	CELULAR SAMSUNG GALAXY A25 5G 256GB DE ARMAZENAMENTOP 8GB RAM	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1	TABLET APPLE IPAD 11 GERAÇÃO 2025 256GB 11" COR: PRATEADO	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
1	ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI U6 PRO COM FONTE POE	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
1	ENCADERNADORA ELÉTRICA PARA ESPIRAL PABER W-160	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
1	TV SMAT HQ 50" 4K	R\$ 2.890,00	R\$ 2.890,00
1	CAIXA DE SOM AQUÁRIO HYPE 250 PORTÁTIL	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	TOTAL GERAL		R\$ 81.945,00

Mercedes, 14/04/2025


VENDEDOR

https://www.casasbahia.com.br/impressora-zebra-portatil-zq521-zq52-buw000L-

l3/p/1562125385?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1562125385&idLojista=84947&tipoLojista=3P&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQg-

ore info a&gad source=1&gbraid=0AAAAADtAamgeNbm9dBOIMExCD1CTXHWmd&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQg-

UXzxUyALwRLJCh qYO zW7hX gdBnl7bgn6QdU6sGT J0lIfmkaAvpHEALw wcb

casasbahia.com.br/impressora-zebra-portatil-zq521-zq52-buw000L-3/p/1562125385?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1562125385&idLojista=84947&tipoLojista=3P&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQg-

CASASBAHIA

Compre por departamentos

Cupom

Preços Exclusivos

Notebook

Computadores

Telefonia

Eletrodomésticos

TVs e Vídeo

Móveis

Eletroportáteis

Informática

Serviços

Carnê Digital

casasbahia.com.br > Informática > Impressoras > Laser

Impressora Zebra Portátil ZQ521 ZQ52-BUW000L-L3

(Cód. Item 1562125385) Outros produtos ZEBRA

Vendido e entregue por **AQUI QUE TEM**

★★★★★ Sem avaliações Sem perguntas

R\$ 10.761,82

ou em até 10x de R\$ 1.076,18 sem juros

Ver mais opções de pagamento >



Comprar

Carnê Digital

Parcela em até 24x

Use agora

Calcule o frete e prazo de entrega

85998-000

Consultar

9 Mercedes - PR

Normal

até 06 de maio, terça

R\$ 180,19

Ver regras de frete

Pesquisar

Windows taskbar icons

System tray icons

PAG.

117

ASS.

Signature

27

PAG. 118 ASS. 

 Pesquisar


http://kabum.com.br/produto/1563539/scanner-de-mesa-epson-workforce-as-400-ii-duplex-colorido-capacidade-100-folhas-colorido-bivolt-preto-b11b261201?utm_id=21596019537&gsd_source=1&gclid=CjwK-EH-59...

Você está em: Computadores > Scanners > Scanner de Mesa > **Código: 156359**

EPSON
EXCEED YOUR VISION

★★★★★ (1)

♡

🔗

TERMINA EM:
06D 18 : 40 : 43

🕒

Desconto: 13%

🏷️

Restam: 5 un.

🏠

Consultar frete e prazo de entrega

85998-000

OK

Não lembro meu CEP

REIDNER RODRIGO NIENKOETTER

CNPJ: 54.711.134/0001-40
RUA LIMA, NÚMERO 330 / MERCEDES-PR
CEL/WHATSAPP: (45)99880-4672

ORÇAMENTO

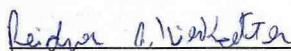
Para: Prefeitura de Mercedes

ITEM	QNTD	PRODUTO	VL UNIT.	VL TOTAL
1	1	COMPUTADOR: PROCESSADOR I7-14700F; PLACA MÃE GIGABYTE B760 AORUS ELITE AX 1.3; MEMÓRIA DDR5 16GB; SSD 1TB M.2 NVME; PLACA DE VÍDEO GEFORCE RTX 3050; FONTE DE ENERGIA 700W 80 PLUS BRONZE; GABINETE; TECLADO; MOUSE; CX DE SOM; WIN 11 PRO 64BITS	R\$ 8.300,00	R\$ 8.300,00
2	1	COMPUTADOR: PROCESSADOR I5-12400; PLACA MÃE GIGABYTE B760M H; MEMÓRIA DDR4 8GB 3200MHZ; SSD 500GB M.2; FONTE DE ENERGIA 500W 80 PLUS BRONZE; GABINETE; TECLADO; MOUSE; CX DE SOM WIN 11 PRO 64 BITS	R\$ 3.680	R\$ 3.680,00
3	1	CAIXA DE SOM PORTÁTIL 250W	R\$ 450,00	R\$ 450,00

Total do Orçamento: R\$ 12.430,00

Orçamento válido por 60 dias.

Mercedes, 17 de abril de 2024



Reidner R. Nienkoetter

<https://www.dell.com/pt-br/shop/ctv/pdp/spd/inspiron-15-520-laptop/i3520w1014w?gacd=9657105-15013-5761040-275878141->

Dell Technologies

Pesquisar Dell

dell.com/pt-br/shop/city/pdp/spd/inspron-15-3520-laptop/3520w/1014w?gacd=9657105-15013-5761040-275878141-0&dgcc=ST8&crid=7170000010088088&gad_source=1&gbraid=UAAAAAD2GwMjYmhaSlqtThyJezedHRYt&gclid=Cj...

Inserir senha

Logon File Conosco BR/PT Carrinho

/ Notebooks e PCs 2 em 1 / Notebook Inspiron / Inspiron 15

Produto
Serviços
Software
Acessórios

Notebook Inspiron 15

Model: alpha

★★★★ 4.5 (5037)

Modelo: Inspiron 15



Notebook 17 mais vendido

R\$ 4.699,00

Conheça as formas de pagamento

Em até 12x sem juros de R\$ 391,58

[illegible]

Q. **pesquisar**

Placa de vídeo

ATENÇÃO: Ao alterar as opções pré-selecionadas na oferta ou clicar em "Oferta Especial" o preço, descontos e datas de entrega do produto serão alterados.

Clique para selecionar ofertas especiais

 Ver configuração pronta para envio

Processador

Qual processador é ideal para você?

12ª Geração Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4,7GHz)

Sistema Operacional

Qual sistema operacional é ideal para você?

A Dell Technologies recomienda o Windows 11 Pro para empresas.

Windows 11 Home Single Language (português - Brasil)

Windows 11 Pro. português - Brasil

Ubuntu® Linux® 20.04 LTS

Fale conosco

09:33

17/04/2025

PAG.

ASS.

121

23

Especificações Completas

Processador

12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz)

Sistema operacional

Windows 11 Home Single Language (português – Brasil)

Placa de vídeo

Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada

Tela

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

Memória

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

Armazenamento

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Cor

Carbon Black - Preto Carbono

Microsoft Office

Nenhuma licença do Microsoft Office incluída (somente a oferta de avaliação de 30 dias)

Software de Segurança

Avaliação de 30 dias do McAfee+ Premium

Assistência técnica

1 ano de garantia básica via correios

Complete Care

Sem Complete Care

Teclado

Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

Portas

2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração

1 porta USB 2.0

1 tomada de alimentação

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

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

Slots

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

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

1 slot de cartão SD

Dimensões

Altura: 1,69 cm a 2,11 cm

Largura: 35,85 cm

Profundidade: 23,49 cm

Peso: 1,65 kg

Câmera

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

Áudio e alto-falantes

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

Chassi

Preto Carbono sem leitor de impressão digital

Wireless

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

Bateria principal

Bateria de 4 células e 54Wh (integrada)

Energia

Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

Apoio para as mãos

Palmrest

Regulamentação

ENERGY STAR

[Data sheets de segurança do produto, da EMC e ambientais](#)

[Página inicial de conformidade com normas da Dell](#)

[A Dell e o meio ambiente](#)

Conheça o produto

Sistema operacional

Disponível com Windows 11.

ATENÇÃO: Ao alterar as opções pré-selecionadas na oferta ou clicar em "Oferta Especial" o preço, descontos e datas de entrega do produto serão alterados.

Clique para selecionar ofertas especiais

☐ Ver configuração pronta para envio

PÁG.
123

ASS.


Expandir tudo | Recolher tudo

Processador

Qual processador é ideal para você?

12ª Geração Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz)

Sistema Operacional

Qual sistema operacional é ideal para você?

A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Windows 11 Home Single Language (português – Brasil)

Windows 11 Pro, português – Brasil

Ubuntu® Linux® 20.04 LTS

Placa de vídeo

Qual placa gráfica é ideal para você?

Intel® UHD com memória gráfica compartilhada

Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada

Memória RAM

Qual tamanho de memória é ideal para você?

2666MT/s

8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM)

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

Armazenamento

Qual tamanho de armazenamento é ideal para você?

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Tela

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

Cor

Carbon Black - Preto Carbono

Teclado

Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

Inteligência artificial

Infraestrutura de TI

Notebooks, PCs e Acessórios

Serviços

Suporte

Promoção

Voltar

Ver todas as Promoções

Notebooks em Promoção

Computadores e PCs em Promoção

Notebooks Gamer em Promoção

Servidores em Promoção

Monitores em Promoção

Acessórios em Promoção

Descontos para Membros

Voltar

Descontos para Membros de Empresas

Descontos para Estudantes

Programa de Benefícios

Dell Expert Network

Benefícios para Associações

Dell para Startups

DWEN: Dell Women's Entrepreneur Network

Dell Outlet

Cupons

Lançamentos

Fale Conosco

BR/PT

Voltar

• Crie e acesse uma lista dos seus produtos

Login

[Crie sua conta](#)[Premier login](#)[Inscrição no programa de parceria](#)

PAG.

ASS.

124

Aproveite o parcelamento em até 12x sem juros e frete grátis para todo o Brasil. Ver ofertas | Compre pelo WhatsApp, Chat ou 0800 970 2017

< [Notebooks e PCs 2 em 1](#)

Produto

Serviços

Software

Acessórios

R\$ 4.699,00

[Adicionar ao carrinho](#)

Notebook Inspiron 15

Modelo: 3520

★★★★★ 4,5 (5037)

Modelo: Inspiron 15



Notebook 17 mais vendido

R\$ 4.699,00

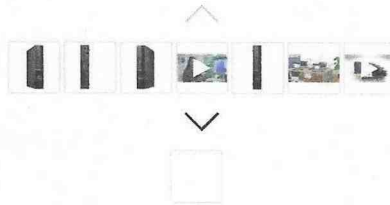
[Conheça as formas de pagamento](#)

Em até 12x sem juros de R\$ 391,58

Valor total a prazo R\$ 4.699,00

 Produto pronto para envio
Data estimada de entrega

i3520w1014w



OptiPlex Micro

Modelo: 7020

★★★★★ 5 (14) (#ratings_section)
~~R\$ 5.990,00~~
R\$ 5.632,00

Oferta por tempo limitado

Termina em 07:52:02

- 12th Gen Intel® Core™ i5-12500T (18 MB cache, 6 cores, 12 threads, up to 4.40 GHz Turbo, 35 W)
- Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol
(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)
- 16GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s
- SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)
- Não aplicável
- Portas e slots. (javascript:;)

Adicionar ao caminho

Especificações Técnicas	Conheça o produto(#features_section)	Análises(#ratings_section)	Drivers, Manuais e Suporte(#support_section)
-------------------------	--------------------------------------	----------------------------	----------------------------------------------

OptiPlex Micro

Especificações técnicas

Processador

Qual processador é ideal para você?

12th Gen Intel® Core™ i5-12500T (18 MB cache, 6 cores, 12 threads, up to 4.40 GHz Turbo, 35 W)

Sistema operacional

(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

Qual sistema operacional é ideal para você?

Windows 11 Home em inglês, português do Brasil, francês e espanhol

- R\$ 401,00

Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol

Selecionado

Ativador de DCA Ubuntu® Linux® 22.04

- R\$ 701,00

Opções de monitoramento de sistemas

Sistema de monitoramento não selecionado

Selecionado

Sistema de monitoramento selecionado

R\$ 0,00

Memória

Qual tamanho de memória é ideal para você?

16GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s

Selecionado

16 GB: 2 de 8 GB, DDR5

R\$ 0,00

32 GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s

PAG.

127

ASS.

+ R\$ 799,00

Armazenamento

Qual tamanho de armazenamento é ideal para você?

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

Selecionado

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

+ R\$ 249,00

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

+ R\$ 400,00

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 40)

+ R\$ 400,00

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

+ R\$ 100,00

Armazenamento adicional

No Additional Hard Drive

Selecionado

SSD adicional de 256GB PCIe NVMe M.2

+ R\$ 400,00

SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2

+ R\$ 600,00

SSD Adicional de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

+ R\$ 450,00

SSD Adicional de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

+ R\$ 750,00

SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2

+ R\$ 900,00

SSD adicional de 256GB PCIe M.2 (Classe 35)

+ R\$ 400,00

SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2

+ R\$ 600,00

Teclado

Teclado com fio da Dell-KB216, preto (português do Brasil)

Selecionado

Teclado Multimídia com fio USB Dell KB522 em Português (Brasil)

+ R\$ 28,00

Nenhum teclado selecionado

- R\$ 81,00

Portuguese (Brazil) non-backlit Dell Smartcard keyboard KB813

+ R\$ 72,00

Mouse

Mouse óptico Dell - MS116 (preto)

Selecionado

Mouse com fio da Dell - MS3220 - Preto

+ R\$ 46,00

Nenhum mouse selecionado

- R\$ 63,00

Wireless

Qual placa sem fio é ideal para você?


Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, internal antenna

+ R\$ 190,00

Sem placa de rede (Wireless LAN)

Selecionado

Adaptador de porta serial

Sein PCIe Adicional	PAG 128 ASS. 	Selecionado
Porta Serial opcional		+ R\$ 40,00

Portas de vídeo adicionais

Porta HDMI	+ R\$ 57,00
Placa USB modulo com DP Alt Mode e Power Delivery Type-C	+ R\$ 15,00
Sem Porta de Vídeo Adicional	- R\$ 97,00
Porta VGA Opcional	Selecionado
Optional DisplayPort	- R\$ 23,00

Economia de Energia

Não qualificado Energy Star	R\$ 0,00
Qualificação ENERGY STAR	Selecionado

EPEAT

EPEAT Registrado 2018 (ouro)	Selecionado
Sem registro EPEAT	R\$ 0,00

Trusted Platform Module (TPM)

Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)

Fonte de alimentação

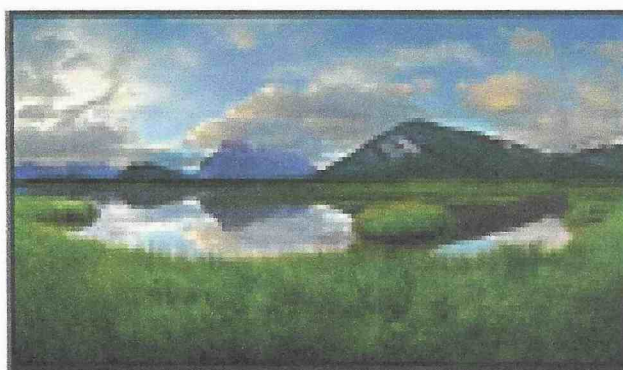
Adaptado de 90 Watt A/C

Chassi

Não aplicável

Accessories I

Monitores



Monitor Dell de 24" - P2425H
[View Details \(javascript:;\)](#)

Aproveite!

~~+ R\$ 1.299,00~~ + R\$ 1.099,00

[Adicionar \(javascript:;\)](#)



OptiPlex Micro

Modelo: 7020

★★★★★ 5 (14) (#ratings_section)

R\$ 5.990,00

R\$ 5.632,00

oferta por tempo limitado

Termina em 07:50:52

- 12th Gen Intel® Core™ i5-12500T (18 MB cache, 6 cores, 12 threads, up to 4.40 GHz Turbo, 35 W)
- Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol
(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)
- 16GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s
- SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)
- Não aplicável
- [Portas e slots \(javascript:;\)](#)

Adicionar ao carrinho

Especificações Técnicas	Conheça o produto(#features_section)	Análises(#ratings_section)	Drivers, Manuais e Suporte(#support_section)
-------------------------	--------------------------------------	----------------------------	----------------------------------------------

OptiPlex Micro

Especificações técnicas

Processador

Qual processador é ideal para você?

12th Gen Intel® Core™ i5-12500T (18 MB cache, 6 cores, 12 threads, up to 4.40 GHz Turbo, 35 W)

Sistema operacional

(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

Qual sistema operacional é ideal para você?

Windows 11 Home em inglês, português do Brasil, francês e espanhol

- R\$ 401,00

Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol

Selecionado

Ativador de DCA Ubuntu® Linux® 22.04

- R\$ 701,00

Opções de monitoramento de sistemas

Sistema de monitoramento não selecionado

Selecionado

Sistema de monitoramento selecionado

R\$ 0,00

Memória

Qual tamanho de memória é ideal para você?


16GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s

Selecionado

16 GB: 2 de 8 GB, DDR5

R\$ 0,00

32 GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s

PAG. 131	ASS. 	+ R\$ 799,00
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Armazenamento

Qual tamanho de armazenamento é ideal para você?

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)	Selecionado
SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)	+ R\$ 249,00
SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)	+ R\$ 400,00
SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 40)	+ R\$ 400,00
SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)	+ R\$ 100,00

Armazenamento adicional

No Additional Hard Drive	Selecionado
SSD adicional de 256GB PCIe NVMe M.2	+ R\$ 400,00
SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2	+ R\$ 600,00
SSD Adicional de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)	+ R\$ 450,00
SSD Adicional de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)	+ R\$ 750,00
SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2	+ R\$ 900,00
SSD adicional de 256GB PCIe M.2 (Classe 35)	+ R\$ 400,00
SSD adicional de 512GB PCIe NVMe M.2	+ R\$ 600,00

Teclado

Teclado com fio da Dell-KB216, preto (português do Brasil)	Selecionado
Teclado Multimídia com fio USB Dell KB522 em Português (Brasil)	+ R\$ 28,00
Nenhum teclado selecionado	- R\$ 81,00
Portuguese (Brazil) non-backlit Dell Smartcard keyboard KB813	+ R\$ 72,00

Mouse

Mouse óptico Dell - MS116 (preto)	Selecionado
Mouse com fio da Dell - MS3220 - Preto	+ R\$ 46,00
Nenhum mouse selecionado	- R\$ 63,00

Wireless

Qual placa sem fio é ideal para você?

Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, internal antenna	+ R\$ 190,00
Sem placa de rede (Wireless LAN)	Selecionado

Adaptador de porta serial

Sem PCIe Adicional	PAGE 132 ASS Selecionado
Porta Serial opcional	+ R\$ 40,00

Portas de vídeo adicionais

Porta HDMI	+ R\$ 57,00
Placa USB modulo com DP Alt Mode e Power Delivery Type-C	+ R\$ 15,00
Sem Porta de Vídeo Adicional	- R\$ 97,00
Porta VGA Opcional	Selecionado
Optional DisplayPort	- R\$ 23,00

Economia de Energia

Não qualificado Energy Star	R\$ 0,00
Qualificação ENERGY STAR	Selecionado

EPEAT

EPEAT Registrado 2018 (ouro)	Selecionado
Sem registro EPEAT	R\$ 0,00

Trusted Platform Module (TPM)

Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)

Fonte de alimentação

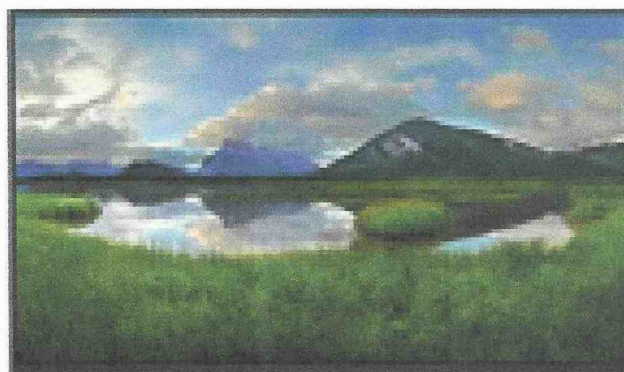
Adaptado de 90 Watt A/C

Chassi

Não aplicável

Accessories I

Monitores



Monitor Dell de 24" - P2425H
[View Details \(javascript:;\)](#)

Aproveite!

+ R\$ 1.299,00 + R\$ 1.099,00

[Adicionar \(javascript:;\)](#)

https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/optiplex-small-desktop/spd/optiplex-7020-small-ff/cto02o7020sffn2bcc_p11h?redirectto=SOC&configurationid=b102ba7c-dab9-48f5-9b35-09ce5d0893ea

Aproveite o parcelamento em até 12x sem juros e frete grátis para todo o Brasil. Ver ofertas | Compre pelo WhatsApp, Chat ou 0800 970 2017

Brasil > Computador > Computador OptiPlex > OptiPlex Small Desktop

Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

OptiPlex Small Desktop

Modelo: 7020

★★★★★ 5 (0)

12ª geração Intel® Core™ i5-12500 (6 Núcleos, 18MB, 12T, 2.0GHz até 4.4GHz, 35W)

Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

16 GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

Não aplicável

Portas e slots

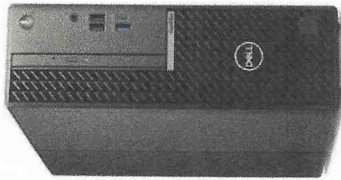
De R\$ 6.794,99

Desconto R\$ 398,00

Preço R\$ 6.306,00

Ofertas especiais

Adicione ao carrinho



Drivers, Manuais e Suporte

Análises

Conheça o produto

Especificações Técnicas

OptiPlex Small Desktop

Especificações técnicas

Processador Qual processador é ideal para você?

12ª geração Intel® Core™ i5-12500 (6 Núcleos, 18MB, 12T, 2.0GHz até 4.4GHz, 35W)

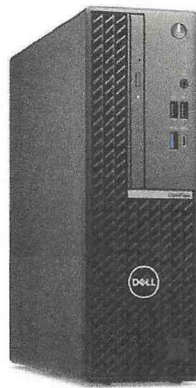
Sistema operacional

Oferta acaba em 16/04 às 23h59	
Ofertas especiais	
De	R\$ 6.794,99
Desconto	R\$ 398,00
Preço	R\$ 6.306,00
Conheça as formas de pagamento	
Em até 12x sem juros de R\$ 525,50	
Valor total e prazo R\$ 6.306,00	

Comparar

Pesquisar





OptiPlex Small Desktop

★★★★★ 5 (0) (#ratings_section)
~~R\$ 6.784,00~~
R\$ 6.306,00

Modelo: 7020

- 12ª geração Intel® Core™ i5-12500 (6 Núcleos, 18MB, 12T, 2.0GHz até 4.4GHz, 35W)
- Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol
(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)
- 16 GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s
- SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)
- Não aplicável
- Portas e slots (javascript:)

Oferta acaba em 16/04 as 23h59

Adicionar ao carrinho

Especificações Técnicas	Conheça o produto(#features_section)	Análises(#ratings_section)	Drivers, Manuais e Suporte(#support_section)
-------------------------	--------------------------------------	----------------------------	----------------------------------------------

OptiPlex Small Desktop

Especificações técnicas

Processador

Qual processador é ideal para você?

12ª geração Intel® Core™ i5-12500 (6 Núcleos, 18MB, 12T, 2.0GHz até 4.4GHz, 35W)

Sistema operacional

Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

Qual sistema operacional é ideal para você?

Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol	Selecionado
Windows 11 Home em inglês, português do Brasil, francês e espanhol	- R\$ 400,00
Ativador de DCA Ubuntu® Linux® 22.04	- R\$ 700,00

Opções de monitoramento de sistemas

Sistema de monitoramento não selecionado	Selecionado
Sistema de monitoramento selecionado	R\$ 0,00

Memória

Qual tamanho de memória é ideal para você?

16 GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s	Selecionado
16 GB DDR5 (2x8GB) 5600MT/s	R\$ 0,00

32 GB DDR5 (1x32GB) 5600MT/s

PAG.

ASS.

135



+ R\$ 800,00

32 GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s

+ R\$ 800,00

8 GB DDR5 (1x8GB) 5600MT/s

- R\$ 400,00

Armazenamento

Qual tamanho de armazenamento é ideal para você?

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

- R\$ 150,00

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 25)

- R\$ 400,00

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

Selecionado

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 40)

R\$ 0,00

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

- R\$ 500,00

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

- R\$ 300,00

Armazenamento adicional

No Additional Hard Drive

Selecionado

Adicional 2TB HDD, 3.5", 7200rpm, SATA

+ R\$ 500,00

Teclado

Teclado Smart da Dell KB813 (Português Brasileiro)

+ R\$ 72,00

Teclado com fio da Dell-KB216, preto (português do Brasil)

Selecionado

Teclado Multimídia com fio USB Dell KB522 em Português (Brasil)

+ R\$ 28,00

Nenhum teclado selecionado

- R\$ 81,00

Mouse

Mouse óptico Dell - MS116 (preto)

Selecionado

Mouse com fio da Dell - MS3220 - Preto

+ R\$ 46,00

Dell Optical Mouse - MS116 - Black

- R\$ 49,00

Nenhum mouse selecionado

- R\$ 63,00

Wireless

Qual placa sem fio é ideal para você?

Placa de rede sem fio Intel® Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, com Bluetooth®, antena externa

+ R\$ 190,00

Sem placa de rede (Wireless LAN)

Selecionado

Unidade óptica

Sem Optical Drive

- R\$ 74,00 

Unidade de disco óptico slimline 9,5 mm DVD+/-RW/RAM 8x

Selecionado

Software óptico

CyberLink Media Essentials for Windows

Selecione

No CyberLink Media Suite Essentials

R\$ 0,00

Adaptador de porta serial

Sem PCIe Adicional

Selecione

Porta Serial opcional

+ R\$ 75,00

Portas de vídeo adicionais

Sem Porta de Vídeo Adicional

- R\$ 97,00

Porta VGA Opcional

Selecione

Optional DisplayPort

- R\$ 23,00

Porta HDMI

+ R\$ 57,00

Economia de Energia

Não qualificado Energy Star

R\$ 0,00

Qualificação ENERGY STAR

Selecione

EPEAT

EPEAT 2018 Registered (Silver)

R\$ 0,00

EPEAT Registrado 2018 (ouro)

Selecione

Trusted Platform Module (TPM)

Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)

Chassi

Não aplicável

Serviços e Softwares

Assistência técnica

Qual serviço de suporte é o certo para você?

SUPORTE A HARDWARE	SUPORTE A HARDWARE E SOFTWARE	SUPORTE COMPLETO E PROTEÇÃO A DANOS ACIDENTAIS
<div><div>Básico</div><div><div>✓ Suporte técnico para hardware em dias úteis</div><div>✓ Garantia básica via correios: envio do equipamento via correios</div><div>✓ Assistência básica no local: técnico é enviado ao seu local</div></div></div>	<div><div>ProSupport</div><div><div>★★★★★ 4.4 (1548)</div><div><div>✓ Adicione Complete Care para ter proteção a danos acidentais Saiba mais</div><div>✓ Cobertura global a hardware e software</div><div>✓ Suporte técnico no local após diagnóstico remoto</div><div>✓ Atendimento e suporte técnico 24/7</div><div>✓ Suporte preditivo e dedicado com especialistas Dell</div></div></div></div>	<div><div>ProSupport Plus</div><div><div>★★★★★ 4.4 (957)</div><div><div>✓ Todos benefícios do ProSupport incluídos</div><div>✓ Complete Care incluído para proteção a danos acidentais. Saiba mais</div><div>✓ Otimizações com IA: configuração e remoção de vírus</div><div>✓ Atendimento e suporte técnico prioritário 24/7</div><div>✓ Keep Your Hard Drive: mantenha seu disco rígido se ele for substituído</div></div></div></div>
<div><div>1 Ano de serviço de hardware com serviço no local/em domicílio após o diagnóstico remoto</div><div>R\$ 386,00</div></div>	<div><div>3 Anos Recomendado pela Dell</div><div>+ R\$ 321,00</div></div>	<div><div>3 Anos</div><div>+ R\$ 768,00</div></div>
<div><div>3 Anos de serviço no local básico após diagnóstico remoto incluído com suporte somente para hardware</div><div>R\$ 706,00</div></div>	<div><div>4 Anos</div><div>+ R\$ 706,00</div></div>	<div><div>4 Anos</div><div>+ R\$ 1.280,00</div></div>

zip automação

IMPRESSORAS

LEITORES

EQUIPAMENTOS PDV

GAVETAS DE DINHEIRO

COLETORES DE DADOS

SUPRIMENTOS

TODAS CATEGORIAS

WhatsApp (11) 94632-4152

RJ (21) 3900-6675

MG (31) 3500-7887

Outros locais

zipautomacao.com.br/impressoras/impressora-portatil/impressora-termica-portatil-zebra-zq521/

zipautomacao.com.br/impressoras/impressora-portatil/impressora-termica-portatil-zebra-zq521/

zipautomacao.com.br/impressoras/impressora-portatil/impressora-termica-portatil-zebra-zq521/

Minha conta

Insistir senha

PÁGINA INICIAL / IMPRESSORAS / IMPRESSORAS PORTÁTEIS / IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL ZEBRA ZQ521

LEVE JÁ, PAGUE DEPOIS

Aqui você só começa a pagar depois de receber os produtos. Saiba mais

SEM PAGAMENTO IMEDIATO

PARCELAMOS NO BOLETO

COMECE A PAGAR DEPOIS DA ENTREGA

COMPRA 100% SEGURA

Impressora Térmica Portátil Zebra ZQ521

★★★★★ (avaliar agora) 2 perguntas e respostas

FRETE GRÁTIS

R\$ 6.038,32

6x de R\$ 1.006,39 no boleto
Ver Formas de Pagamento

COMPRAR

Ver prazo de entrega

85998-000

Marca: Zebra
Modelo: ZQ521
Referência: ZQ52-BUW000L-L3
Conexão: Bluetooth / USB / Wi-Fi



- Devolução
Você tem 7 dias a partir da data de recebimento
- Ajuda de Especialista
Tire suas dúvidas
- Produto original
Acompanha nota fiscal

Precisa de ajuda?
Chame já no WhatsApp!

Pesquisar

PAG. 137 ASS.

19

PAG. 138

ASS. *[Signature]*

11:33
14/04/2025

81

Vendido por **Best-Online**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

Cartão de crédito
sem juros

85998-000 [alterar](#)

Receba em até 12 dias úteis
Após o pagamento confirmado

Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

https://www.mercadolivre.com.br/smart-tv-hq-hgstv50nk-leu-android-11-4k-50-bivolt/p/MLB24153872#polycard_client=search-

mercado
livre

Enviar para
Mercados 85989000

Categorias > Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Assine meli+
A partir de R\$ 9,90
PAGA TEE CASHBACK
E FRETE GRÁTIS

Crie a sua conta Entre Compras

Inserir senha

Voltar à lista | Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Televisores > Smart Tv

Você também pode estar interessado: tv - smart tv - tv 4k - tv smart - tv 50 polegadas barata - tv 50 polegadas - smart tv 50 polegadas

Acesse a Loja Oficial de HQ

Novo | +1000 vendidos

RECOMENDADO

Smart TV HQ HQTSTV50NK LED
Android 11 4K 50\" Bivolt

4.1 ★★★★★ (83)

R\$ 1.869
em 12x R\$ 179*

Ver os meios de pagamento

O que você precisa saber sobre este produto

- Sua resolução é 4K.
- Tecnologia HDR para melhor qualidade de imagem.
- Tem função de compartilhamento de tela.
- Com YouTube.
- Sistema operacional Android 11.
- Capacidade de armazenamento de 8GB.
- Conecta seus dispositivos por meio de seus 3 portas HDMI e seus 2 portas USB.
- Dimensões: 111cm de largura, 73,3cm de alto, 8cm de profundidade.
- Entretenimento e conectividade em um único dispositivo.

Ver características

Opções de compra:

Parcelamento sem juros

R\$ 1.969

em 10x R\$ 196,90 sem juros

Vendido por Loja oficial HQ Screen

A vista

R\$ 1.869

Chegará quarta-feira 30 de abril por R\$ 29*

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial HQ Screen

+50mil vendas

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

12 meses de garantia de fábrica.

PAG. 139

ASS

11:30 14/04/2025

Pesquisar

[nordic&searchVariation=187378399595&position=13&search_layout=grid&type=item&tracking_id=89e2190c-8c3f-41e2-9858-7c419956aca1](#)

A93

ЛНС

Fun



[produto.mercadolivre.com.br/MLB-2685604778-unifi-u6-ac-pio-wifi-4x4-fonte-48v-gigabit-ubiquiti-JM?searchVariation=174678802809&searchVariation=174678802809&position=5&search_layout=vertical">produto.mercadolivre.com.br/MLB-2685604778-unifi-u6-ac-pio-wifi-4x4-fonte-48v-gigabit-ubiquiti-JM?searchVariation=174678802809&searchVariation=174678802809&position=5&search_layout=vertical](#)

Você também pode estar interessado: unifi 6 - fonte poe ubiquiti 48v - unifi - fonte poe 24v ubiquiti - uap ac pro - unifi u6 pro fonte

[Voltar à lista](#) | [Informática](#) > [Conectividade e Redes](#) > [Roteadores](#) > [Unifi](#)

[Vender um igual](#) | [Compartilhar](#)

PAG.	ASS.
143	<i>[Signature]</i>

Mais opções que podem te interessar

Samsung Galaxy M55 5g Dual Sim 256 Gb Azul Escuro 8 Gb Ram
R\$ 1.349
R\$ 1.349 28% OFF no Pix ou Saldo no Mercado Pago
ou R\$ 1.499 em 10x R\$ 149,90 sem juros

Frete grátis \$ FULL

A black Samsung Galaxy M55 5g smartphone is shown vertically, displaying a colorful abstract wallpaper on its screen. The phone has a thin bezel and a visible camera module at the top of the front face.

Celulares e Telefones > Celulares e Smartphones > Smartphone

Vender um igual | Compartilhar

Novo | +10mil vendidos

MAS VENDENDO 10º em Celulares e Smartphones Samsung

Smartphone Samsung Galaxy A25
5G 256GB 8GB Ram Dual SIM
Android 14 Azul-Escuro 6,5"

4.8 ★★★★★ (4137)

R\$ 1.999#

R\$ 1.314⁶⁸ 34% OFF no Pix

ou R\$ 1.429 em 10x R\$ 142⁹⁰ sem juros

Ver meios de pagamento e promoções

Memória interna: 256 GB

128 GB 256 GB

Memória RAM: 8 GB

6 GB 8 GB

Cor: Azul-escuro

Chegará grátis quarta-feira

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de quarta-feira em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade ▾ (+50 disponív...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Consigna frete grátis montando um carrinho **FULL**

Adicione R\$ 79 em produtos para conseguir-lo!

PAG. 144
ASS. *[Signature]*
11-18
14/04/2025
18

Conferir mais produtos da marca Epson

Novo | +10mil vendidos

Mais Vendido 1º em Projetores

Projetor Epson Powerlite E20 Xga 3400 Lumens Cor Branco 110V/220V

4.8 ★★★★★ (775)

R\$ 3.999

R\$ 3.359¹⁶ **16% OFF**
em 12x R\$ 322,87

Ver os meios de pagamento

Cor: Branco

Voltagem: Escolha uma opção

127/220V

O que você precisa saber sobre este produto

- Conexões de entrada: HDMI.
- Consumo de energia de 345W.
- Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA).
- Suporta resoluções 1024 x 768 pixels (XGA).
- Tecnologia de projeção 3 LCD de 3 chips.

Tela do produto: 45000+

Parcelamento sem juros

R\$ 3.599

em 10x R\$ 359,90 sem juros

Vendido por CEAVAREJISTA

Loja oficial Epson

R\$ 3.599¹⁰

Loja oficial Epson

Meio preço

R\$ 3.359¹⁶

Chegará grátis quarta-feira

Comprando dentro das próximas 7 h 37 min

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de quarta-feira em uma agência Mercado Livre

Comprando dentro das próximas 7 h 37 min

Ver no mapa

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade ▾ (+10 disponív...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

PAG. 146
11:16
14/04/2015
ASS. *[Signature]*
11

Parcelamento sem juros

R\$ 531,21

em 10x R\$ 53,12 sem juros

Vendido por Mega Byte Magazine

A vista

R\$ 485,98

Chegará grátis quarta-feira

Comprando dentro das próximas 3 h

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de quarta-feira em uma agência Mercado Livre

Comprando dentro das próximas 3 h

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

+

-

1-5 disponíveis...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Bing It

+50mil vendas

Opções de compra:

 Pesquisar

https://www.mercadolivre.com.br/scanner-epson-workforce-es-400-ii-colorido-duplex-usb-cor-preto/p/MLB27378726#polycard_client=search-


[mercadolivre.com.br/scanner-epson-workforce-40-ii-colorido-duplex-usb-cor-preto/p/MLB27378726#polycard_client=search-mordic&searchVariation=MLB27378726&wid=MLB5126576824&position=2&search_layout=grid&type=produ...](https://www.mercadolivre.com.br/scanner-epson-workforce-40-ii-colorido-duplex-usb-cor-preto/p/MLB27378726#polycard_client=search-mordic&searchVariation=MLB27378726&wid=MLB5126576824&position=2&search_layout=grid&type=produ...)

Você também pode estar interessado: impressora hp laser preto e branco - impressora multifuncional epson workforce pro w15690

[Voltar à lista](#) | [Informática](#) > [Leitores e Scanners](#) > [Scanners](#) > [Scanner Epson](#)



Confira mais produtos da marca Epson

Novo | +100 vendidos

Scanner Epson Workforce Es-400

II Colorido Duplex Usb Cor Preto

4.3 ★★★★★ (6)

R\$ 3.668
em 12x R\$ 352⁸⁸

Ver os meios de pagamento

Cor: Preto



O que você precisa saber sobre este produto

- Tipo de scanner: alimentador de várias folhas.

Ver características

Opções de compra:

2 produtos novos a partir de R\$ 3.668







Parcelamento sem juros

R\$ 3.853

em 10x R\$ 385,30 sem juros

Vendido por Loja oficial Miranda

À vista

R\$ 3.668

Chegará grátis entre 21 e 24/abr

Mais formas de entrega

Retire grátis entre 22 e 24/abr em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Miranda

+10mil vendas

Produtos relacionados

patrocinado

↪ **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

 **Compra Garantida,** receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Deixe uma mensagem! jwochat

 Pesquisar

PROMOÇÃO
5% OFF

R\$ 4.300,00 por

COMPRAR

✓ **DISPONIBILIDADE**
em estoque!

FORMAS DE PARCELAMENTO

1x de R\$4.085,00 sem ju... 4x de R\$1.021,25 sem ju...
2x de R\$2.042,50 sem ju... 5x de R\$817,00 sem juros
3x de R\$1.361,67 sem ju... 6x de R\$680,83 sem juros

☒ Deixe uma mensagem! [jvachat](#)

< (□) (□) (□) POR 13:45 PTB2 16/04/202

PAG. 149 ASS. *[Signature]* 1107 14/04/2025 70

PROJETO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE PONTO ELETRÔNICO**PREFEITURA DE MERCEDES**

Agradecemos o interesse demonstrado pelo nosso produto e para consolidarmos nossa negociação, estamos enviando o projeto financeiro da solução de ponto eletrônico:

1. Binär Tech

É uma empresa, especializada em Desenvolvimento de Software, atuando há 15 anos no mercado possui mais de 1.500 pontos de registros em 23 estados brasileiros. Dentre as principais áreas de negócios operadas e suportadas pela Binär Tech, destaca-se: Sistema de Ponto Digital Biofinger.

2. Proposta financeira para aquisição de equipamentos de Ponto Eletrônico:

ITEM	QTDE	UND	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	UND	RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO HOMOLOGADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. Registrador eletrônico de ponto homologado pela Portaria 671/21 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Identificação do usuário por biometria ou digitação de senha. Módulo biométrico com grande capacidade de armazenamento de digitais. Sistema de importação e exportação de dados via pen drive. Seguro contra fraudes, possui comunicação protegida por criptografia e sensores internos que bloqueiam o uso em caso de tentativa de violação. Conteúdo de embalagem: 01 Relógio de ponto. 01 Fonte de alimentação. 01 Kit de fixação (02 buchas de	R\$ 1.899,90	R\$ 1.899,90

			parede + 02 parafusos). 02 Chaves para travamento do compartimento da bobina. Garantia: 12 meses.		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 1.899,90 (mil oitocentos e noventa e nove reais e noventa centavos).

- 3. Prazo de Entrega:** Até 20 dias úteis.
- 4. Infraestrutura:** Por conta do cliente.
- 5. Validade da Proposta:** 60 dias.



Documento assinado digitalmente

PAULO CESAR ADAMY
Data: 09/04/2025 16:53:02-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Paulo Adamy – Analista Corporativo
E-mail: paulo.adamy@binartech.com.br
Telefone: (45) 3254-0570 / (45) 9830-0174

Marechal Cândido Rondon - PR, 09 de abril de 2025.

Inteligência artificial

Infraestrutura de TI

Notebooks, PCs e Acessórios

Serviços

Suporte

Promoção

Fale Conosco

Login

[Crie sua conta](#)

[Premier login](#)

[Inscrição no programa de parceria](#)

BR/PT

[Voltar](#)

Aproveite o parcelamento em até 12x sem juros e frete grátis para todo o Brasil. [Ver ofertas](#) | [Compre pelo WhatsApp](#), Chat ou 0800 970 2017

< [Notebooks e PCs 2 em 1](#)

Produto

[Serviços](#)

[Software](#)

[Acessórios](#)

R\$ 3.398,00

[Adicionar ao carrinho](#)


Notebook Inspiron 15

Modelo: 3520

★★★★★ [4.5 \(5037\)](#)

Modelo: Inspiron 15



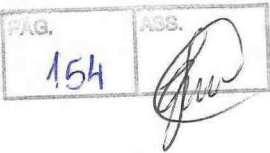
 Oferta relâmpago! Acaba em 18/04 às 10h

De R\$ 3.498,00

R\$ 3.398,00 Desconto **R\$ 100,00**

[Conheça as formas de pagamento](#)

Em até 12x sem juros de R\$ 283,17
Valor total a prazo R\$ 3.398,00



Data estimada de entrega

i3520wadi2009w

ATENÇÃO: Ao alterar as opções pré-selecionadas na oferta ou clicar em "Oferta Especial" o preço, descontos e datas de entrega do produto serão alterados. ×

Clique para selecionar ofertas especiais

☐ Ver configuração pronta para envio Expandir tudo Recolher tudo

Processador ^

Qual processador é ideal para você?

12ª Geração Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

12ª Geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz) i

Sistema Operacional ^

Qual sistema operacional é ideal para você?

A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Windows 11 Home Single Language (português – Brasil)

Windows 11 Pro, português – Brasil

Ubuntu® Linux® 20.04 LTS

Placa de vídeo ^

Qual placa gráfica é ideal para você?

Intel® UHD com memória gráfica compartilhada

Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada i

Memória RAM ^

Qual tamanho de memória é ideal para você?

2666MT/s

8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM)



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

Armazenamento

Qual tamanho de armazenamento é ideal para você?

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2

SSD de 1TB PCIe NVMe M.2

SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

Tela

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

Cor

Carbon Black - Preto Carbono

Teclado

Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

[Escolha Sua Configuração](#)

[Especificações Completas](#)

[Conheça o produto](#)

[Análises](#)

[Drivers, Manuais e Suporte](#)

Especificações Completas

Processador

12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz)

Sistema operacional

(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

Windows 11 Home Single Language (português – Brasil)

Placa de vídeo

Intel® UHD com memória gráfica compartilhada

Tela

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

Memória

8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM)

Armazenamento

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2

Cor
Carbon Black - Preto Carbono



Microsoft Office
Nenhuma licença do Microsoft Office incluída (somente a oferta de avaliação de 30 dias)

Software de Segurança
Avaliação de 30 dias do McAfee+ Premium

Assistência técnica
1 ano de garantia básica via correios

Complete Care
Sem Complete Care

Teclado
Teclado não retroiluminado em português (Brasil)

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

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

Dimensões
Altura: 1,69 cm a 2,11 cm
Largura: 35,85 cm
Profundidade: 23,49 cm
Peso: 1,65 kg

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

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

Chassi
Preto Carbono sem leitor de impressão digital

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

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

Energia
Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)

Apoio para as mãos
Palmrest

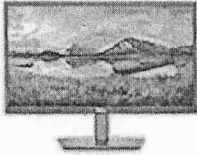
Regulamentação
ENERGY STAR
[Data sheets de segurança do produto, da EMC e ambientais](#)
[Página inicial de conformidade com normas da Dell](#)
[A Dell e o meio ambiente](#)



Análises

[Análises](#) são fornecidos por usuários verificados por e-mail, Minha conta ou em eventos.

OptiPlex Small Desktop (/pt-br/work/shop/cty/pdp/spd/optiplex-7020-small-ff/cto02o7020sffbcc_p22) foi removido do carrinho. [Desfazer](#)



Monitor Dell de 21,5" E2222HS
[Alterar configuração](#) | [Salvar o item no carrinho](#) | [Remover](#)

▼ Ocultar especificações completas

Monitor
Monitor Dell de 21,5" E2222HS

Serviço de suporte padrão de hardware
3 anos de Basic Hardware Service com Troca Avançada após diagnóstico remoto

Quantidade

1

Total do item:R\$978,00

Inclui 3 anos de Basic Hardware Service com Troca Avançada após diagnóstico remoto

Atualizar para Cinco anos de Basic Hardware Service com Troca Avançada após diagnóstico remotoR\$ 279,00 Por unidade

Recomendado pela Dell

[Adicionar serviço](#)

[Mostrar Detalhes](#)

Imposto e frete

Para empresas com CNPJ contribuintes do ICMS, o valor final do produto pode variar de acordo com o estado de entrega, devido regras definidas pela Emenda Constitucional nº. 87

Estado fiscal

CNPJ / Empresa não contribuinte de ICMS

Estado

Paraná

calcular

Subtotal (1 item)R\$978,00

FreteGrátis

TotalR\$978,00

Impostos incluídos

Aproveite cupons por tempo limitado e parcele sua compra em até 12x sem juros no Cartão de Crédito ou no PayPal.

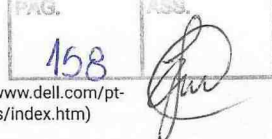
Para compras via Pix, contate nosso time de consultores via chat, WhatsApp ou 0800 970 2017.

Finalizar

[Continuar comprando \(/pt-br\)](#)

[Salvar carrinho](#) | [Enviar seu carrinho por e-mail](#)

BR/PT	<div>Conta</div> <div>Minha conta (/www.dell.com/myaccount/pt-br)</div>	<div>Suporte</div> <div>Página de suporte (/www.dell.com/support/home/pt-br)</div>	<div>Fale conosco</div> <div>Comunidade (/www.dell.com/community/pt/categories/comunidade-dell)</div>	<div>Mapa do site (/www.dell.com/pt-br/sitemap)</div>
	Status do pedido (/www.dell.com/myaccount/pt-br/orders)	Entre em contato com o suporte técnico (/www.dell.com/support/incidents-online/pt-br/contactus/dynamic?spestate)	Fale conosco (/www.dell.com/pt-br/lp/contact-us)	
	Configurações de perfil (/www.dell.com/myaccount/pt-br/account-settings/profile)	Tempo estimado de entrega (/www.dell.com/pt-br/lp/data-estimada-entrega)	Facebook (/pt-br.facebook.com/DellBrasil)	
	Meus Produtos (/www.dell.com/support/mps/pt-br/myproducts)	Política de Devolução (/www.dell.com/pt-br/lp/return-policy)	X (Twitter) (/x.com/DellnoBrasil)	
			Instagram (/www.instagram.com/dellnobrasil)	
			YouTube (/www.youtube.com/user/dellnobrasil)	
<div>Nossas ofertas</div> <div>Inteligência artificial (/www.dell.com/pt-</div>	<div>Nossa empresa</div> <div>Quem somos (/www.dell.com/pt-br/lp/dt/who-we-are)</div>	<div>Nossos parceiros</div> <div>Encontre um parceiro (/dell.my.site.com/FindAPartner/s/partnersearch?)</div>	<div>Recursos</div> <div>Blog (/www.dell.com/pt-br/blog/)</div>	



[/shop/scc/sc/artificial-intelligence](#)) Carreiras profissionais ([//carreiras.dell.com/](#))

language=pt&country=br)

Eventos ([//www.dell.com/pt-br/dt/events/index.htm](#))

Produtos ([//www.dell.com/pt-br](#))

Notícias ([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/newsroom.htm](#))

Localize um Varejista ([//www.dell.com/pt-br/lp/reseller_store_locator](#))

Inscreva-se por e-mail ([//www.dell.com/pt-br/dt/forms/csb/unified-signup.htm](#))

Soluções ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/solutions](#))

Reciclagem ([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/electronics-recycling/index.htm](#))

Soluções de OEM ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/oem-solutions](#))

Centro de privacidade ([//www.dell.com/pt-br/lp/privacy-center](#))

Serviços ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/services](#))

ESG e impacto ([//www.dell.com/pt-br/dt/corporate/social-impact.htm](#))

Programa de parceria ([//www.delltechnologies.com/partner/pt-br/partner/partner.htm](#))

Centro de segurança e confiança ([//www.dell.com/pt-br/dt/about-us/security-and-trust-center/index.htm](#))

Promoção ([//www.dell.com/pt-br/shop/deals](#))

Histórias de clientes ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/customer-stories](#))

Downloads de teste de software ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/software-downloads](#))

Dell Technologies ([//www.dell.com/pt-br](#))

Dell Premier ([//www.dell.com/pt-br/lp/dt/dell-premier](#))

Copyright © 2025 Dell Inc. ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/site-terms-of-use-copyright](#))

Termos e Condições ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/terms-of-sale](#))

Declaração de Privacidade ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/policies-privacy](#))

Cookies, Anúncios e e-mails ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/policies-cookies-ads-emails](#))

Informações Legais e Regulatórias ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/terms](#))

Políticas ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/policies](#))

Acessibilidade ([//www.dell.com/pt-br/lp/accessibility](#))

Cumprimento dos Requisitos Regulatórios ([//www.dell.com/pt-br/lp/legal/regulatory-compliance](#))

Solicitações/Isenções de responsabilidade de campanhas de marketing

Tela simulada sujeita a alterações. A disponibilidade e o cronograma de implementação variam conforme o mercado.

Preços referenciados com impostos para consumidores pessoas físicas, comprando com CPF e para a cidade de São Paulo. O preço final aplicável nas vendas para pessoas jurídicas comprando CNPJ pode variar de acordo com o Estado que estiver localizado o adquirente do produto, em razão dos diferenciais de impostos para cada Estado. Valores com frete não incluso.

Ofertas limitadas, por linha de produto, a 03 unidades para pessoa física, seja por aquisição direta e/ou entrega a ordem, e que não tenha adquirido produtos nos últimos 04 meses, e 10 unidades para pessoa jurídica ou grupo de empresas com até 500 funcionários registrados. Os preços ofertados podem ser alterados sem aviso prévio. Os preços ofertados no site não são válidos para compra para revenda e/ou para compra por entidades públicas. Para compra nestas hipóteses entre em contato com um representante de vendas. A Dell reserva-se o direito de não concluir ou cancelar a venda se os produtos forem adquiridos para estas finalidades.

Oferta relâmpago: são ofertas com duração de no máximo 48h consecutivas ou limitada a disponibilidade de componentes, o que ocorrer primeiro. As ofertas poderão ser estendidas à critério da Dell. Cada oferta relâmpago é uma promoção de um único produto e uma única configuração específica. A compra deve ser efetuada e totalmente concluída dentro do período de validade da oferta relâmpago. Não são elegíveis para estas ofertas produtos salvos no carrinho em conclusão de compra.

Ofertas prorrogadas: Os descontos praticados durante as campanhas promocionais podem eventualmente ser prorrogados por dias adicionais após o encerramento da campanha.

Cupons não são cumulativos. É possível o uso de um cupom válido por linha de produto.

Programa MPP e EPP: Cupons e descontos específicos não são cumulativos com os benefícios do Programa MPP (Member Purchase Program) e EPP (Employee Purchase Program).

Formas de pagamento e entrega: A forma de pagamento é definida na finalização do pedido. O número de parcelas para serviços é o mesmo do equipamento e é único para toda a compra. [Clique aqui \(https://www.dell.com/pt-br/lp/formas-de-pagamento\)](#) para saber mais sobre formas de pagamento. Em conformidade com a legislação tributária, o endereço de entrega dos produtos adquiridos por firmas individuais e demais pessoas jurídicas de direito privado (CNPJ), deve ser o mesmo endereço cadastrado junto aos órgãos fiscais reguladores - Receita Federal e Sintegra (casos onde há inscrição estadual ativa). [Clique aqui \(https://www.dell.com/pt-br/lp/data-estimada-entrega\)](#) para saber mais sobre entrega de produtos.

Arrependimento: para maiores informações sobre direito de arrependimento consulte nossa política [clique aqui \(https://www.dell.com/pt-br/lp/return-policy\)](#).

Código de Defesa do Consumidor: Para consultar o Código de Defesa do Consumidor [clique aqui \(https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8078compilado.htm\)](#).

Avaliação do Microsoft Office: Ao optar pela Avaliação de 30 dias do Microsoft Office, será necessário cadastrar um cartão de crédito para ativar a licença. Após o referido período, caso não haja interesse de manter a assinatura, você deverá efetuar o cancelamento junto a Microsoft.

Ativação do Microsoft Office: certifique-se de ativar o Office o mais breve possível. A oferta expira 180 dias após a ativação do Windows. Se você adquiriu uma licença de Office OEM (embarcada junto com o seu equipamento Dell), você deverá salvar a conta de e-mail utilizada na ativação do mesmo. A perda desta conta de e-mail poderá gerar a perda da licença do Pacote Office. [Clique aqui \(https://www.dell.com/support/kbdoc/pt-br/000175225/como-encontrar-e-ativar-o-microsoft-office-2016-2019-365-em-seu-computador-dell\)](#) para acessar o processo de ativação do Office OEM. Conforme política pública da Microsoft, a Dell recomenda o Microsoft 365 Personal e Microsoft 365 Family, apenas para uso doméstico.

Idioma em monitores: Os monitores Dell são #1 no mundo por 10 anos consecutivos - Fonte: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, Q4 2023.

Idioma em servidores: Fonte: IDC Server Tracker, Q4 2022.

Idioma em workstations: Fonte: IDC Quarterly Workstation Tracker, Q4 2023.

Marcas Registradas: Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Intel Evo, Intel Optane, Iris, Itanium, MAX, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi e Xeon Inside são marcas registradas da Corporação Intel e suas Subsidiárias. AMD, o logotipo AMD Arrow e as combinações resultantes são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. O logotipo NVIDIA, GeForce, GeForce RTX, GeForce RTX Super, GeForce GTX, GeForce GTX Super, GRID, SHIELD, Battery Boost, Reflex, DLSS, CUDA, FXAA, GameStream, G-SYNC, G-SYNC Ultimate, NVLINK, ShadowPlay, SLI, TXAA, PhysX, GeForce Experience, GeForce NOW, Maxwell, Pascal e Turing são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Snapdragon is a trademark or registered trademark of Qualcomm Incorporated. Outras marcas comerciais podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Fale Conosco: Suporte Técnico: 0800 722 3300 | Atendimento pós-vendas: 0800 970 3355 e 4004 0108 (ligações feitas a partir de celular para as regiões metropolitanas de Porto Alegre, Rio de Janeiro e São Paulo). [Veja mais formas de contato \(https://www.dell.com/pt-br/lp/contact-us\)](#).

Razão Social: Dell Computadores do Brasil Ltda;

CNPJ: 72.381.189/0001-10

Endereço: Av.Industrial Belgraf,400, Bairro Medianeira, Eldorado do Sul – RS CEP 92990-000

Empresa beneficiada pela Lei de Informática.
© 2024 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

REIDNER RODRIGO NIENKOETTER

CNPJ: 54.711.134/0001-40
RUA LIMA, NÚMERO 330 / MERCEDES-PR
CEL/WHATSAPP: (45)99880-4672

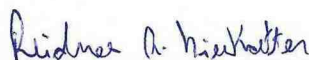
Para: Prefeitura de Mercedes

ORÇAMENTO


ITEM	QNTD	PRODUTO	PREÇO UNIT. R\$	TOTAL R\$
1	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE KCAS	360,00	360,00
2	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV INTELBRAS EFM 1220	252,00	252,00
3	1	ADAPTADOR EXTENSO HDMI-RJ45 LOTUS CAT-5E/6	187,00	187,00
4	1	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7Ah XB1270	145,00	145,00
5	1	TELEFONE SEM FIO INTELBRAS TS-3110	216,00	216,00
6	1	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO	35,00	35,00
7	1	MOUSE PARA COMPUTADOR USB GENIUS DX-150X	45,00	45,00
8	1	TECLADO PARA COMPUTADOR GENIUS BK-100X	85,00	85,00
9	1	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS INTELBRAS EPE 1006	50,00	50,00
10	1	FONE DE OUVIDO HEADSET MULT PH316	89,00	89,00
11	1	CABO HDMI 2 METROS PIX-018-2222	30,00	30,00
12	1	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20 CONDUTTI BOBINA DE 300 METROS	1.120,00	1.120,00
13	1	TABLET MULTI M8 64GB	800,00	800,00
14	1	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES COM DISTÂNCIA ATÉ 40-50 METROS, BATERIA 250mAh.	220,00	220,00
15	1	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS, SUPORTA ATÉ 3KG, ALTURA MÁXIMA 170CM.	240,00	240,00

Total Orçamento: R\$ 3.874,00

Mercedes, 05 de maio de 2025



Vendedor

PAG. 160 ASS. 

ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER
CNPJ: 25.135.475/0001-16
END: AV. JOÃO XXIII, 906 – SALA 02 – MERCEDES /PR


CLIENTE:	PREFEITURA DE MERCEDES		
ENDEREÇO:			
CNPJ:		FONE:	

ORÇAMENTO

ITEM	QNTD	PRODUTO	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE - Dxfopro500Wbfse+	R\$ 317,00	R\$ 317,00
2	1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20ª PARA CFTV – Intelbras 12,8V 20ª EFM 1220	R\$ 243,00	R\$ 243,00
3	1	ADAPTADOR EXTENSO HDMI-RJ45 – HDTV-60M	R\$ 130,00	R\$ 130,00
4	1	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7Ah – INTELBRAS XB1270	R\$ 155,00	R\$ 155,00
5	1	TELEFONE SEM FIO – TS-3110	R\$ 240,00	R\$ 240,00
6	1	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO	R\$ 40,00	R\$ 40,00
7	1	MOUSE PARA COMPUTADOR USB - Logitec	R\$ 58,00	R\$ 58,00
8	1	TECLADO PARA COMPUTADOR – Genius KB-100	R\$ 96,00	R\$ 96,00
9	1	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS – Intelbras EPE 1006	R\$ 62,00	R\$ 62,00
10	1	FONE DE OUVIDO HEADSET – Multilaser Ph316	R\$ 87,00	R\$ 87,00
11	1	CABO HDMI 2 METROS – Intelbras CH1420	R\$ 25,00	R\$ 25,00
12	1	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20 – Conduiti Bobina 300 metros	R\$ 1.180,00	R\$ 1.180,00
13	1	TABLET MULTI M8 64GB	R\$ 720,00	R\$ 720,00
14	1	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES COM DISTÂNCIA ATÉ 40-50 METROS, BATERIA 250mAh. Baseus WKCD000013	R\$ 240,00	R\$ 240,00
15	1	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS, SUPORTA ATÉ 3KG, ALTURA MÁXIMA 170CM.	R\$ 265,00	R\$ 265,00

Ismael Degering

06/05/2025

PAG.	ASS
161	

14:18
05/05/2025

Pesquisar

PAG.	ASS.
162	

04


14:19 05/05/2025

zhi

05

11:13
05/2025

Pesquisar

PAG.	ASS.
164	

20


 Pesquisar 






































 11:19 05/05/2025

PAG.	ASS
165	

75

Pesquisar

11:22

PAG.	ASS.
166	

Você também pode estar interessado: teclado multilaser lt193 slim padrao usb preto - mouse pad ergonomico rosa - mouse usb

Mais opções que podem te interessar



Mouse Genius Dx-110 Usb Azul-marinho

R\$ 40,66

em 12x R\$ 3,37

Full



Mouse Com Flo Logitech M90 Preto

R\$ 33,90

em 12x R\$ 3,32

Full




Mouse Usb Óptico 1000dpi M5-20bk Preto - C3tech

R\$ 18

em 12x R\$ 1,76

Informática > Periféricos para PC > Mouses e Teclados > Mouses



Mouse Genius Dx-150x Ergonomico Preto Usb 1000dpi 3 Botões

4.9

R\$ 48,30

em 12x R\$ 4,73

Ver os meios de pagamento

Cupom R\$ 5 OFF. Compra mínima R\$ 100.

Cor: Preto

Novo | +100 vendidos

Mais vendido 5º em Mouses Genius

Chegará amanhã

Comprando dentro das próximas 12 h 31 min

Chegará entre sexta-feira e domingo

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo **Full**

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

Frete grátis comprando 2 ou mais unidades

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por DOCTOR BYTE

MercadoLider | +1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a

Vender um igual | Compartilhar

PAG. 167

ASS. [assinatura]

609

PAG. 168 ASS.  10


 Pesquisador 15:11 05/05/2025

[https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)

[1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[urce=google&matt_campaign_id=22090354298&matt_ad_group_id=173090578716&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt creative](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[=727882731303&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB26996635-](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[product&matt_product_partition_id=2389092478776&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[2389092478776&cq_src=google ads&cq_cmp=22090354298&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22090354298&gbraid=](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[OAAAAAD93gcAoFdaU3BmJYXISnlymVszWu&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6Xxwbf7Z4l- P i3MgtFNICluzZKKVaylgE0z5KhX hcUOwdqgbX--](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)
[QaApVEALw wCB](https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletronico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3A3AML5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so)

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informações CEP

Categorias

Ofertas

Cupons

Supermercado

Moda

Mercado Play

Vender

Contato

ASSINE (melhor TOTAL) R\$11,90 3 meses

Crie a sua conta

Entre

Compras

Insira senha

Você também pode estar interessado: filtro de linha - regua energia - extensão elétrica - filtro de linha intelbras

Mais opções que podem te interessar

Protetor Eletrônico Intelbras Com 8 Tomadas Epe 1008*... R\$ 46,90 em 12x R\$ 4,60

Protetor Eletrônico Com 8 Tomadas Epe 1008* Branco... R\$ 41,90 em 12x R\$ 4,07

Filtro De Linha Régua Extensão 6 Tomadas Protetor Elétrico... R\$ 38,17 17% OFF em 12x R\$ 3,74

Construção > Energia > Cabos e Acessórios > Filtros de Linha

Novo! +5mil vendidos

4.9 (253)

Protetor Eletrônico Intelbras Com 6 Tomadas Epe 1006

R\$ 40,31 em 12x R\$ 3,35

Ver os meios de pagamento

Cor: Branco

O que você precisa saber sobre este produto

- Quantidade de tomadas: 6
- Protetor Eletrônico Intelbras com 6 tomadas para maior conectividade

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira

Mais formas de entrega

Retire entre sexta-feira e segunda-feira 12/mai em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Inowar

+5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida: receba o produto

PAG. 169

ASS.

13:39 05/05/2025

Pesquisar

1109

<https://www.gigantec.com.br/headphone-multilaser-pro-com-microfone-p2-preto->

[illegible]

https://www.mercadolivre.com.br/cabo-hdmi-20-4k-blindado-2m-ponta-gold-60hz-aquario/p/MLB23765630?pdp_filters=item_id%3A5314232704&from=gshop&matt_tool=49601181&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354496&matt_ad_group_id=173090612316&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_create=727882733427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB23765630-product&matt_product_partition_id=2417612453924&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2417612453924&cq_src=google&ads&cq_cmp=22090354496&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354496&gbraid=OAAAAAD93acB1rU0vO-Ne7abFjO2gZE1V&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARISALLO6XwHgAdk1un6EVcdB4J7oHRTVOHHXRkx5qTPaUST-ORWaOxHdNSJnnYaAoU9EALw_wcB

Você também pode estar interessado: cabo hdmi 240hz - cabo hdmi - cabo hdmi 144hz - cabo hdmi 5 metros - cabo hdmi 3m

Mais opções que podem te interessar



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultrahd 19 Pinos Chip 2 Metros
R\$ 1523
em 12x R\$ 149
FULL



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 60hz 19 Pinos Chip 2 Metros
R\$ 233,34
R\$ 1831 9% OFF
em 12x R\$ 179
FULL



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195

Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Cabos > Cabos de Áudio e Vídeo

Vender um igual | Comparar




Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195




Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195




Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195



Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultra Hd 19 Pinos Gold 2 Metros...
R\$ 1930
em 12x R\$ 195

https://www.google.com/p/MLB39369277?pdp_filters=item_id%3AAMLB3907545145&from=gshop&matt_tool=49601181&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354496&matt_ad_group_id=173090612316&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_cr_eative=727882733427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB39369277-

[product&matt product partition id=2390174174131&matt target id=aud-1966009190540:pla-](#)

2390174174131&cq src=google ads&cq cmp=22090354496&cq net=g&cq plt=g&gad med=pla&gad source=1&gad campaignid=22090354496&gclid=Cj0KCQjww-HABhCgARIsALLO6XyOqKOJtEdcFG7F5KcOrdRS3TA60Yi17ykqv-

ekW59gwfdRb7 dQAaAnYOEALw wCB

[illegible]

Pesquisar

PAG.

172

ASS

14:03

14:03
05/05/2025

https://www.mercadolivre.com.br/apresentador-passador-slides-baseus-recarregavel-

laser/p/MLB27854559?pdp_filters=item_id%3A3AMLB3938015261&from=gshop&matt_tool=83591963&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_so
urce=google&matt_campaign_id=22090193903&matt_ad_group_id=174661984524&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt creative
=727914181360&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB27854559-
product&matt_product_partition_id=2390058776560&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-
2390058776560&cc_src=google_ads&cc_cmp=22090193903&cc_net=g&cc_plt=gp&cc_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193903&gbraid=
OAAAAAD93qcAZxVmU-KVVpIEcQzY3UqRN&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARISALLO6Xy9cFkIJ2sW4fU3fgxO4Vln0dIm2mqV-
wLlTripAeRk0KgLBrxoaRIeALw_wcB#reviews

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Categorias > Ofertas > Cupons > Supermercado > Moda > Mercado Play > Vender > Contato

ASSINE meli+ TOTAL R\$11,90 3 meses

Crie a sua conta Entre Compras

Insira senha

Você também pode estar interessado: passador de slides - passador slide logitech - apresentador slides - aparelho de passar slides

Mais opções que podem te interessar

Apresentador Slides
Belshopping G10 Sem Fio Laser...

R\$ 78,99
em 12x R\$ 7,74

Frete grátis

Apresentador Passador Slides
Laser Verde C/ Usb-a E Usb-c

R\$ 149
em 12x R\$ 14,61

Frete grátis

Apresentador Laser Pen Usb
Preto Ac285 Multilaser

R\$ 96,78
em 12x R\$ 9,49

Frete grátis

Informática > Portáteis e Acessórios > Acessórios para Notebook > Passadores de Slides

Vender um igual | Compartilhar

Baseus

A Laser Presenter with a USB Charging Port

Baseus Orange Dot Wireless Presenter (Red Laser)(Charging)

- USB-Type-C Dual Interface
- 100 Meters Laser
- 100 Meters Remote Control
- USB Charging

Apresentador Passador Slides
Baseus Recarregável Laser

4.8 ★★★★★ (45)

R\$ 199

R\$ 159,20 20% OFF
em 12x R\$ 15,51

Ver os meios de pagamento

Cor: Cinza

Chegará grátis amanhã
Comprando dentro das próximas 8 h 47 min

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre

Comprando dentro das próximas 7 h 47 min

Ver no mapa

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por Baseus Brasil
MercadoLíder +100mil vendas

O que você precisa saber sobre este produto

- Cor cinza sofisticada e elegante.
- Alcance sem fio de até 100 metros com ponteiro laser

PAG. 174 ASS

14:12 05/03/202

16

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tripe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomate->

[JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=320655309&matt_product_id=MLB2038782815&matt_product_partition_id=2387571482816&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tripe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomate-JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=320655309&matt_product_id=MLB2038782815&matt_product_partition_id=2387571482816&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-)

[2387571482816&cq_src=google&cq_cmp=22090193891&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193891&gbraid=OAAAAAD93gcAtd53nL5J_z5S0Lx5_f35YN&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XwQzw_OdohC5gn16vuF6Qh2kTx848YEUTHs6sDrOczURzwpBdFZ_-gaAkqhEALw_wcB](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tripe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomate-JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=320655309&matt_product_id=MLB2038782815&matt_product_partition_id=2387571482816&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2387571482816&cq_src=google&cq_cmp=22090193891&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193891&gbraid=OAAAAAD93gcAtd53nL5J_z5S0Lx5_f35YN&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XwQzw_OdohC5gn16vuF6Qh2kTx848YEUTHs6sDrOczURzwpBdFZ_-gaAkqhEALw_wcB)

← → 🔍 produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tripe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomate- JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=320655309&matt_product_id=MLB2038782815&matt_product_partition_id=2387571482816&matt_target_id=aud-1966009190540:pla- 1417 05/05/2025

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Categorias > Ofertas > Cupons > Supermercado > Moda > Mercado Play > Vender > Contato

Informe seu CEP

ASSINE (meli+) TOTAL R\$11,90 3 MESES

Crie a sua conta Entre Compras

1417 05/05/2025

Câmeras e Acessórios > Acessórios para Câmeras > Suportes e Estabilizadores > Tripés para Câmeras

Vender um igual | Compartilhar

Conteúdo mais produtos da marca Tomate

Novo | +5mil vendidos

Tripé Profissional Camera, Celular 1,70mt, Mtg 3016 Tomate

4.8 ★★★★★ (900)

R\$ 209,90

R\$ 195,20 7% OFF

em 6x R\$ 32,53 sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis amanhã

Compreando dentro das próximas 6 h 42 min

Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre

Compreando dentro das próximas 7 h 42 min

Ver no mapa

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade (+50 disponíveis)

Comprar agora

Produtos relacionados


1417 05/05/2025

JMJ?matt tool=13560550&matt internal campaign id=&matt word=&matt source=google&matt campaign id=22120855569&matt ad group id=179138690851&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=729092955484&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=662367427&matt product id=MLB3641643611&matt product partition id=2415222870954&matt target id=aud-1966009190540:pla-

2415222870954&cq src=google ads&cq cmp=22120855569&cq net=g&cq plt=gp&cq med=pla&gad source=1&gad campaignid=22120855569&gclid=Cj0KCQjww-0AAAAAD93qrBCS-fAhGB2mxkqKNIHPtso5&gclid=Cj0KCQjww-

HABhCGARIsALLO6XxVG2soPbmmxFNMA0km8dZFX1cy2b9hFnP7s4oE6t BBceKtRWeKaP0kEALw wCB

[illegible]

PAG. 177 ASS.  61

https://www.hdstore.com.br/fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb?srsltid=AfmBOoqgsFjd48IUJG3UoFqLOUWAibDCX4JbnqWmQDz5PoDgkKmfNfz

hdstore

PROMOÇÕESEMPRESASMARCASARMAZENAMENTOAUTOMAÇÃOCOMPUTADORESGAMERSIMAGEMIMPRESSÃOPERIFÉRICOSTELECOM

1

FONE DE OUVIDO WAVEONE
GAMER ACE ASCALON PRETO
USB
SKU: 45428

Comprar +

FINALIZAR

Subtotal

R\$ 271,63

Forma de envio

1

R\$ 271,63

TOTAL:

R\$ 271,63

Calculado no fechamento

Calculado no fechamento

No pix 8% de desconto ou 5% via boleto bancário

Em até 6x sem juros no cartão

Cupom de desconto

ADICIONAR

Calcular valor do frete

85998-000

CALCULAR

Dialogo Logística: entrega em média 7 dias úteis após a postagem

Smart2C: entrega em média 10 dias úteis após a postagem

Correios - SEDEX: entrega em média 4 dias úteis após a postagem

Braspress: entrega em média 9 dias úteis após a postagem

Jemefr: entrega em média 4 dias úteis após a postagem

R\$15,58

R\$22,39


R\$41,24

R\$43,87

R\$112,31

1621

03/03/2025

PAG. 148 ASS. 



MUNICÍPIO DE MERCEDES - ESTADO DO PARANÁ

COTACÃO 01:	A. CARNEVALI LTDA - CNPJ 18.012.406/0001-50
COTACÃO 02:	ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER - CNPJ 25.135.475/0001-16
COTACÃO 03:	https://www.dell.com/pt-br/shop/monitor-dell-de-22-e2222hs/apd/210-bbpbw/monitores-e-access%C3%B3rios
COTACÃO 04:	https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks-dell/notebook-inspiron-15/spd/inspiron-15-3520-laptop/3520wad2009w?ref=variantstack&_gl=1*4tginh*_up*MQ_*_gs*MQ_*&gclid=Cj0KCQjwqv2_XlaAtivEALw_wcB&gclid=0AAAAAD2GwMSNo6QaWoluRlwzSPCnmxhQ
COTACÃO 05:	WORKSERV DESENVOLVIMENTO E COMERCIO DE SOFTWARE LTDA - CNPJ: 10.786.517/0001-01
COTACÃO 06:	https://www.magezineluiza.com.br/impressora-multifuncional-epson-ecotank-l6270-lanque-de-tinta-colorida-usb-wi-fi-adv/p/234340900/in/jnit/
COTACÃO 07:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3369601233-impressora-multifuncional-hp-laserjet-pro-mfp-4103fdw-4103-JM?searchVariation=178155727748#polycard_client=search-nordic&searchVariation=178155727748&position=6&search_layout=grid&type=item&tracking_id=ffa99ccb-379d-4965-b343-e47029962d7e
COTACÃO 08:	https://www.creativecopias.com.br/impressora-brother-dcp-l5662dn-dcp-l5662-multifuncional-laser-monocromatica-com-duplex-e-rede.html?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwqv2_BhC0ARIsAFb5Ac9W8aV4ZbFWI04IwS4aRrWxGsDMff_vx14XzXJZgzskXdmmmba80ka
COTACÃO 09:	https://www.mercadolivre.com.br/impressora-funcao-unica-hp-laser-107w-com-wifi-cinza-e-preta-110v-4zb78a/p/MLB16209341#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB16209341&wid=MLB3994108417&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=aa23b7d1-f851-4db9-88f6-303fb25ce0ec&sid=search
COTACÃO 10:	https://www.mercadolivre.com.br/scanner-epson-workforce-es-400-ii-colorido-duplex-usb-cor-preto/p/MLB27378726#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB27378726&wid=MLB5126676824&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=52c50ca1-e05b-48fa-929f-93a8e72adeb9&sid=search
COTACÃO 11:	https://www.mercadolivre.com.br/nobreak-700va-nhs-mini-4-e-bivolt-s-120-220v-90b1007100-cor-preto/p/MLB21403368#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB21403368&backend_model=search-backend&wid=MLB3952381557&position=5&search_layout=grid&type=product&tracking_id=96839fb6-f58e-4ad5-8b1b-
COTACÃO 12:	https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v-220v/p/MLB19728248#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB19728248&wid=MLB3168814615&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=2b193a63-89a7-4ad1-b021-fc9cb9009ecc&sid=search
COTACÃO 13:	https://www.mercadolivre.com.br/smartphone-samsung-galaxy-a25-5g-256gb-8gb-ram-dual-sim-android-14-azul-escur-65/p/MLB31498601?pdp_filters=item_id%3AMLB3870690135&from=gshop&match_tool=53984452&match_campaign_id=22117557774&match_ad_group_id=168627997570&match_type=&match_network=g&match_device=c&match_creative=728942948127&match_keyword=&match_ad_position=&match_ad_type=plac&match_merchant_id=735098660&match_product_id=MLB31498601-product&match_product_partition_id=2387499719707&match_target_id=aud-1967156880386-pla-2387499719707&eq_src=google_ads&eq_cmp=22117557774&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5PK_BhBBEiwAL7GTPT_pyZwFAe-6rEi2717ZWh8rHQbqaVh4LOKHCRwIBVAYDxRyyv-2BoCISoQAVD_BwE
COTACÃO 14:	https://www.mercadolivre.com.br/apple-ipad-air-11-wi-fi-256-gb-cinza/p/MLB36753015?pdp_filters=item_id%3AMLB5288738142&from=gshop&match_tool=31485049&match_internal_campaign_id=&match_word=&match_source=google&match_campaign_id=22090354244&match_ad_group_id=173090558636&match_type=&match_network=g&match_device=c&match_creative=727882729179&match_keyword=&match_ad_position=&match_ad_type=plac&match_merchant_id=735128188&match_product_id=MLB36753015-product&match_product_partition_id=2389562549890&match_target_id=aud-1967156880386-pla-2389562549890&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090354244&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5PK_BhBBEiwAL7GTPTYHwBkTYjYT0_690sV2FX72fZ6guVofK
COTACÃO 15:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2685604778-unifi-u6-ac-pro-wifi-4x4-fonte-48v-gigabit-ubiquiti-JM?searchVariation=174678802809#polycard_client=search-nordic&searchVariation=174678802809&position=6&search_layout=grid&type=item&tracking_id=04d3d5fd-8fea-4fb6-bbec-826853e1e85
COTACÃO 16:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4018469725-encademadora-eletrica-para-espiral-paber-w-160-JM?searchVariation=187378399595#polycard_client=search-nordic&searchVariation=187378399595&position=13&search_layout=grid&type=item&tracking_id=89e2190c-8c3f-41e2-9858-7c419956aeal
COTACÃO 17:	https://www.mercadolivre.com.br/smart-tv-hq-hqstv50nk-led-android-11-4k-50-bivolt/p/MLB24153872#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB24153872&wid=MLB3846136295&position=1&search_layout=grid&type=product&tracking_id=f273dlb-6f8d-412c-8c33-7e38db9ec335&sid=search

COTACÃO 37:	https://www.gigantec.com.br/headphone-multilaser-pro-com-microfone-p2-preto-ph316.html?gad_source=1&gad_campaignid=215036461308&gbraid=0AAAAADtc-YQHlQipUaBhzQ3lw53j06v6f&gclid=Cf0KQCQiwW-HABhCGARISALLO6XwIDk4PI4gA2sXottMI0pogIVeLU7uWlyXYoT6YvH4_dtoRXBIdfO6waAk86EALw_wcB
COTACÃO 38:	https://www.mercadolivre.com.br/cabo-hdmi-20-4k-blindado-2m-ponta-gold-60hz-aquario/p/MLB23765630?pdp_filters=item_id%3A%5B5314232704&from=gshop&matt_tool=49601181&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=220903544
COTACÃO 39:	https://www.mercadolivre.com.br/tablet-multi-m8-wi-fi-6gb-ram-64gb-2mp5mp-bluetooth-usb-c-cor-cinza/p/MLB37612651
COTACÃO 40:	https://www.mercadolivre.com.br/tablet-multi-m8-wi-fi-6gb-ram-64gb-2mp5mp-bluetooth-usb-c-cor-cinza/p/MLB37612651
COTACÃO 41:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tri-pe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomale-JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB27854559-product&matt_target_id=aud-1966009190540-pla-2390058776560&cg_src=google_ads&cg_cmp=22090193903&cg_net=g&cg_pl=gp&cg_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193903&gbraid=0AAAAAD93qcAZxVmlJ-
COTACÃO 42:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3641643611-fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb-gclid=Cj0KQCQiwW-HABhCGARISALLO6XwQzw_0dohC5gn16vuf6Qh2kTX848YEUTHs6sDr0czURzvpBdFZ_-gaAkqhEALw_wcB
COTACÃO 43:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3641643611-fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb-gclid=Cj0KQCQiwW-HABhCGARISALLO6XwQzw_0dohC5gn16vuf6Qh2kTX848YEUTHs6sDr0czURzvpBdFZ_-gaAkqhEALw_wcB
COTACÃO 44:	https://www.kabum.com.br/produto/579670/headset-gamer-waveone-ace-ascalon-usb-7-1-preto-surround-com-microfone-direcional-e-controle-de-audio
COTACÃO 45:	https://www.hdstore.com.br/fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb?srsltid=AfmBOogsfFid48lUJG3UoFqaLOUWAlbDCX4lbnqWmQDz5PoDgkkmfNz

Período da Pesquisa: 14/04/2025 à 07/05/2025

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	2	Und.	COMPUTADOR DESKTOP PARA PROJETOS DE ENGENHARIA	R\$ 8.936,67	R\$ 17.873,34
2	9	Und.	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 1	R\$ 8.428,00	R\$ 75.852,00
3	10	Und.	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 2	R\$ 7.466,67	R\$ 74.666,70
4	11	Und.	COMPUTADOR DESKTOP CORPORATIVO TIPO 3	R\$ 7.073,67	R\$ 77.810,37
5	20	Und.	COMPUTADOR DESKTOP EDUCACIONAL	R\$ 3.953,33	R\$ 79.066,60
6	12	Und.	MONITOR 22 POLEGADAS	R\$ 1.126,00	R\$ 13.512,00
7	5	Und.	NOTEBOOK TIPO 1:	R\$ 4.366,00	R\$ 21.830,00
8	2	Und.	NOTEBOOK TIPO 2	R\$ 5.799,67	R\$ 11.599,34
9	8	Und.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA JATO DE	R\$ 2.635,86	R\$ 21.086,88
10	5	Und.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	R\$ 3.426,63	R\$ 17.133,15
11	1	Und.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER	R\$ 4.578,33	R\$ 4.578,33
12	2	Und.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA	R\$ 1.251,11	R\$ 2.502,22

Cot.	ORÇ 01
01	R\$ 9.650,00
01	R\$ 8.900,00
01	R\$ 7.790,00
01	R\$ 7.350,00
01	R\$ 4.000,00
01	R\$ 1.250,00
01	R\$ 5.800,00
01	R\$ 7.600,00
01	R\$ 3.150,00
01	R\$ 4.000,00
01	R\$ 5.150,00
01	R\$ 1.450,00

Cot.	ORÇ 02
02	R\$ 8.860,00
02	R\$ 9.100,00
02	R\$ 8.000,00
02	R\$ 7.760,00
02	R\$ 4.180,00
02	R\$ 1.150,00
02	R\$ 3.900,00
02	R\$ 5.100,00
02	R\$ 2.480,00
02	R\$ 3.200,00
02	R\$ 4.500,00
02	R\$ 1.260,00

Cot.	ORC 03
24	R\$ 8.300,00
03 E 20	R\$ 7.284,00
03 E 21	R\$ 6.610,00
03 E 22	R\$ 6.111,00
24	R\$ 3.680,00
03	R\$ 978,00
04	R\$ 3.398,00
23	R\$ 4.699,00
06	R\$ 2.277,57
07	R\$ 3.079,90
08	R\$ 4.085,00
09	R\$ 1.043,53

13	2	Und.	SCANNER DE MESA	R\$ 3.859,70	R\$ 7.719,40
14	30	Und.	NOBREAK 700 VA BIVOLT SAIDA 110V	R\$ 670,33	R\$ 20.109,90
15	4	Und.	PROJETOR EPSON POWERLITE E20	R\$ 3.999,72	R\$ 15.998,88
16	3	Und.	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO SEM IMPRESSORA	R\$ 1.933,30	R\$ 5.799,90
17	9	Und.	CELULAR	R\$ 1.471,56	R\$ 13.244,04
18	2	Und.	TABLET 1	R\$ 5.133,00	R\$ 10.266,00
19	2	Und.	ROTEADOR WI-FI 6 COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO	R\$ 1.749,67	R\$ 3.499,34
20	1	Und.	ENCADERNADORA ELÉTRICA	R\$ 1.188,02	R\$ 1.188,02
21	5	Und.	TV SMART 50 POLEGADAS	R\$ 2.753,00	R\$ 13.765,00
22	3	Und.	CAIXA DE SOM PORTÁTIL	R\$ 425,36	R\$ 1.276,08
23	1	Und.	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL	R\$ 7.696,71	R\$ 7.696,71
24	10	Unid	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W 80 PLUS BRONZE	R\$ 332,67	R\$ 3.326,70
25	3	Unid	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 20A PARA CFTV	R\$ 238,33	R\$ 714,99
26	10	Unid	ADAPTADOR EXTENSO HDMI-RJ45	R\$ 142,33	R\$ 1.423,30
27	30	Unid	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7Ah	R\$ 142,97	R\$ 4.289,10
28	5	Unid	TELEFONE SEM FIO	R\$ 204,06	R\$ 1.020,30
29	100	Unid	MOUSE PAD COM APIO DE PULSO MACIO	R\$ 36,30	R\$ 3.630,00
30	100	Unid	MOUSE PARA COMPUTADOR USB	R\$ 50,43	R\$ 5.043,00
31	100	Unid	TECLADO PARA COMPUTADOR	R\$ 87,00	R\$ 8.700,00
32	30	Unid	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS	R\$ 50,77	R\$ 1.523,10
33	30	Unid	FONE DE OUVIDO HEADSET	R\$ 90,48	R\$ 2.714,40
34	30	Unid	CABO HDMI 2 METROS	R\$ 24,83	R\$ 744,90
35	2	Unid	CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20 BOBINA COM	R\$ 1.063,34	R\$ 2.126,68
36	2	Unid	TABLET	R\$ 733,33	R\$ 1.466,66
37	2	Unid	APRESENTADOR PASSADOR SLIDES COM DISTÂNCIA	R\$ 219,67	R\$ 439,34
38	2	Unid	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA DIVERSOS	R\$ 238,33	R\$ 476,66
39	2	Unid	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE CONEXÃO USB	R\$ 318,83	R\$ 637,66
TOTAL GLOBAL				R\$ 556.350,99	

10	R\$ 3.668,00	02	R\$ 3.800,00	25	R\$ 4.111,10
01	R\$ 890,00	02	R\$ 635,00	11	R\$ 485,98
01	R\$ 4.650,00	02	R\$ 3.990,00	12	R\$ 3.359,16
01	R\$ 1.900,00	02	R\$ 2.000,00	05	R\$ 1.899,90
01	R\$ 1.600,00	02	R\$ 1.500,00	13	R\$ 1.314,68
01	R\$ 5.100,00	02	R\$ 4.500,00	14	R\$ 5.799,00
01	R\$ 1.650,00	02	R\$ 1.700,00	15	R\$ 1.899,00
01	R\$ 1.660,00	02	R\$ 1.050,00	16	R\$ 854,05
01	R\$ 3.500,00	02	R\$ 2.890,00	17	R\$ 1.869,00
18	R\$ 436,08	02	R\$ 390,00	24	R\$ 450,00
19	R\$ 6.038,32	26	R\$ 6.290,00	27	R\$ 10.761,82
28	R\$ 321,00	02	R\$ 317,00	24	R\$ 360,00
29	R\$ 220,00	02	R\$ 243,00	24	R\$ 252,00
30	R\$ 109,99	02	R\$ 130,00	24	R\$ 187,00
31	R\$ 128,90	02	R\$ 155,00	24	R\$ 145,00
32	R\$ 156,18	02	R\$ 240,00	24	R\$ 216,00
33	R\$ 33,90	02	R\$ 40,00	24	R\$ 35,00
34	R\$ 48,30	02	R\$ 58,00	24	R\$ 45,00
35	R\$ 80,00	02	R\$ 96,00	24	R\$ 85,00
36	R\$ 40,31	02	R\$ 62,00	24	R\$ 50,00
37	R\$ 95,45	02	R\$ 87,00	24	R\$ 89,00
38	R\$ 19,50	02	R\$ 25,00	24	R\$ 30,00
39	R\$ 890,01	02	R\$ 1.180,00	24	R\$ 1.120,00
40	R\$ 679,99	02	R\$ 720,00	24	R\$ 800,00
41	R\$ 199,00	02	R\$ 240,00	24	R\$ 220,00
42	R\$ 209,99	02	R\$ 265,00	24	R\$ 240,00
45	R\$ 287,21	44	R\$ 345,42	43	R\$ 323,87

Mercedes, 07 de maio de 2025

Edson A. Richter
Edson Adir Richter



Município de Mercedes

Estado do Paraná

CERTIDÃO DE FÉ PÚBLICA

Objeto: Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos permanentes de informática, a fim de atender as necessidades da Administração Geral do Município de Mercedes/PR, através da política pública denominada “Compra Mercedes”.

CERTIFICO, para fins de direito, sob as penas da lei, que para compor o valor médio dos itens a serem licitados foram consultadas as seguintes fontes:

- A. Carnevali Ltda., CNPJ nº 18.012.406/0001-50;
- Ismael Evair Degering Schneider MEI, CNPJ nº 25.135.475/0001-16;
- <https://www.dell.com/pt-br/shop/monitor-dell-de-22-e2222hs/apd/210-bbpw/monitores-e-acess%C3%B3rios>
- https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks-dell/notebook-inspiron-15/spd/inspiron-15-3520-laptop/i3520wadi2009w?ref=variantstack&_gl=1*4tginh*_up*MQ..*_gs*MQ..&gclid=Cj0KCQjwqv2_BhC0ARIsAFb5Ac8WPEXnBXuliFYeandmKaOIU6NrO5QI8KTT5vrfeqHyyXullfFl-XIaAttvEALw_wcB&gclid=aw.ds&gbraid=0AAAAAD2GwMSNo6QaWoluRIwzSPCninxhQ
- Workserv Desenvolvimento e Comércio de Software Ltda., CNPJ nº 10.786.517/0001-01;
- <https://www.magazineluiza.com.br/impressora-multifuncional-epson-ecotank-l6270-tanque-de-tinta-colorida-usb-wi-fi-adf/p/234340900/in/injl/>
- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3369601233-impressora-multifuncional-hp-laserjet-pro-mfp-4103fdw-4103-JM?searchVariation=178155727748#polycard_client=search-nordic&searchVariation=178155727748&position=6&search_layout=grid&type=item&tracking_id=ffa99ccb-379d-4965-b343-e47029962d7e
- https://www.creativecopias.com.br/impressora-brother-dcp-l5662dn-dcp-l5662-multifuncional-laser-monocromatica-com-duplex-e-rede.html?gad_source=1&gbraid=0AAAAADu0yw2OjOuOcPSXMAgEMwH9dB8mD&gclid=Cj0KCQjwqv2_BhC0ARIsAFb5Ac9W8aV4cZbFfW0i4JwSa4RrWxGsDMfF_vx14XzXJZgzxkXdmmba80kaAn3FEALw_wcB
- https://www.mercadolivre.com.br/impressora-funco-unica-hp-laser-107w-com-wifi-cinza-e-preta-110v-4zb78a/p/MLB16209341#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB16209341&wid=MLB3994108417&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=aa23b7d1-f851-4db9-88f6-303fb25ee0cc&sid=search
- https://www.mercadolivre.com.br/scanner-epson-workforce-es-400-ii-colorido-duplex-usb-cor-preto/p/MLB27378726#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB27378726&wid=MLB5126676824&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=52c50ca1-e05b-48fa-929f-93a8e72adeb9&sid=search
- https://www.mercadolivre.com.br/nobreak-700va-nhs-mini-4-e-bivolt-s-120-220v-90b1007100-cor-preto/p/MLB21403368#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB21403368&backend_model=search-backend&wid=MLB3952381557&position=5&search_layout=grid&type=product&tracking_id=96839fb6-f58e-4ad5-8b1b-ce5220d96dd4&sid=search
- https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v220v/p/MLB19728248#polycard_client=search



Município de Mercedes

Estado do Paraná

[nordic&searchVariation=MLB19728248&wid=MLB3168814615&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=2b193a63-89a7-4ad1-b021-fc9cb9009ecc&sid=search](#)

- [https://www.mercadolivre.com.br/smartphone-samsung-galaxy-a25-5g-256gb-8gb-ram-dual-sim-android-14-azul-escuro-](#)

[65/p/MLB31498601?pdv_filters=item_id%3AMLB3870690135&from=gshop&matt_tool=53984452&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22117557774&matt_ad_group_id=168627997570&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=728942948127&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB31498601-](#)

[product&matt_product_partition_id=2387499719707&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2387499719707&eq_src=google_ads&eq_cmp=22117557774&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5PK_BhBBEiwAL7GTPT_pyZwFAe-6rEi2717ZWjh8rIQbqaVh4LOKhCRwiBVAYDxRyyv-2BoCISoQAvD_BwE](#)

- [https://www.mercadolivre.com.br/apple-ipad-air-11-wi-fi-256-gb-cinza/p/MLB36753015?pdv_filters=item_id%3AMLB5288738142&from=gshop&matt_tool=31485049&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354244&matt_ad_group_id=173090558636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882729179&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735128188&matt_product_id=MLB36753015-](#)

[product&matt_product_partition_id=2389562549890&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2389562549890&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090354244&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5PK_BhBBEiwAL7GTPYtIwBkTYIjYT0_690sV2FX72fZ6guVofKv2r6GwjISAumRplEci9QhoCA30QAvD_BwE](#)

- [https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2685604778-unifi-u6-ac-pro-wifi-4x4-fonte-48v-gigabit-ubiquiti-JM?searchVariation=174678802809#polycard_client=search-nordic&searchVariation=174678802809&position=6&search_layout=grid&type=item&tracking_id=04d3d5fd-8fea-4fb6-bbcb-c826853c1e85](#)

- [https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4018469725-encadernadora-eletrica-para-espiral-paber-w-160-JM?searchVariation=187378399595#polycard_client=search-nordic&searchVariation=187378399595&position=13&search_layout=grid&type=item&tracking_id=89e2190e-8c3f-41e2-9858-7c419956aca1](#)

- [https://www.mercadolivre.com.br/smart-tv-hq-hqstv50nk-led-android-11-4k-50-bivolt/p/MLB24153872#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB24153872&wid=MLB3846136295&position=1&search_layout=grid&type=product&tracking_id=1273d1db-6f8d-412e-8c33-7c38db9ec335&sid=search](#)

- [https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-som-portatil-bluetooth-250w-cor-preto-aquario/p/aek51ce666/ea/casm/?&seller_id=best-online&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76954&utm_campaign=google_eco_per_ve_n_pla_te_sor_3p_ea-ga-tb-wea-](#)

[a&utm_content=&partner_id=76954&gclid=CjwKCAjw5PK_BhBBEiwAL7GTPYtIwBkTYIjYT0_690sV2FX72fZ6guVofKv2r6GwjISAumRplEci9QhoCA30QAvD_BwE](#)

- [https://www.zipautomacao.com.br/impressoras/impressora-portatil/impressora-termica-portatil-zebra-zq521/](#)

- [https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/optiplex-small-desktop/spd/optiplex-7020-small-](#)



Município de Mercedes

Estado do Paraná

ff/cto02o7020sffn2bcc_p11h?redirectto=SOC&configurationid=b102ba7c-dab9-48f5-9b35-09ce5d0893ea

- https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/desktop-optiplex-micro/spd/optiplex-7020-micro/cto02o7020mffn2bcc_p22?redirectto=SOC&configurationid=278b5b9a-6186-44d2-b6bf-b44339a6da8f

- https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/desktop-optiplex-micro/spd/optiplex-7020-micro/cto02o7020mffn2bcc_p11h?redirectto=SOC&configurationid=aafc45af-a9fb-4de8-b08b-994916f2ac83

- <https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/inspiron-15-3520-laptop/i3520w1014w?gacd=9657105-15013-5761040-275878141->

[0&dgc=ST&cid=71700000100888088&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD2GwMRjmhaSIqETHyjezdi0fRYPt&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQLkksWf2Bpe2xeyTph4TxlvODFYOmu9UUEVr5F8jJ5zRtAh-5DKReaAgvnlEALw_wcB&gclsrc=aw.ds](https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/inspiron-15-3520-laptop/i3520w1014w?gacd=9657105-15013-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000100888088&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD2GwMRjmhaSIqETHyjezdi0fRYPt&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQLkksWf2Bpe2xeyTph4TxlvODFYOmu9UUEVr5F8jJ5zRtAh-5DKReaAgvnlEALw_wcB&gclsrc=aw.ds)

- Reidner Rodrigo Nienkoetter, CNPJ nº 54.711.134/0001-40;

- <https://www.kabum.com.br/produto/156359/scanner-de-mesa-epson-workforce-es-400-ii-duplex-colorido-capacidade-100-folhas-usb-bivolt-preto->

[b11b261201?utm_id=21596019537&gad_source=1&gbraid=0AAAAADx-HyGJZ3Is6q6vKtkJdUomH-59r&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCTMgA2-Qp-bIXthWgvRcy-ETwqv-sP0nhdDym_qbLDuNJbD85q130kaAoFaEALw_wcB](https://www.kabum.com.br/produto/156359/scanner-de-mesa-epson-workforce-es-400-ii-duplex-colorido-capacidade-100-folhas-usb-bivolt-preto-b11b261201?utm_id=21596019537&gad_source=1&gbraid=0AAAAADx-HyGJZ3Is6q6vKtkJdUomH-59r&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCTMgA2-Qp-bIXthWgvRcy-ETwqv-sP0nhdDym_qbLDuNJbD85q130kaAoFaEALw_wcB)

- https://www.hajaautomacao.com.br/impressoras/impressora-portatil/impressora-de-etiquetas-portatil-zebra-zq521-203dpi-wifi?parceiro=9938&gad_source=1&gbraid=0AAAAADfjyeZvVuKLYSFE-stKBamR9MmLu&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQJldi3wQYVVisLDq_i-PiVgPwTze6PtNaBPDR77XiivohDeTT6pQrMaAtODEALw_wcB

- https://www.casasbahia.com.br/impressora-zebra-portatil-zq521-zq52-buw000l-l3/p/1562125385?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1562125385&idLojista=84947&tipoLojista=3P&gclsrc=aw.ds&utm_campaign=cb_mkp_gg_shopping_core_info_a&gad_source=1&gbraid=0AAAAADtAamgeNbm9dBOIMExCD1CTXHWmd&gclid=Cj0KCQjwzYLABhD4ARIsALySuCQG-UXzxUyALwRIJCh_qYO_zW7hX_gdBnl7bgn6QdU6sGT_JOllfmkaAvphEALw_wcB

- https://www.mercadolivre.com.br/fonte-500w-80-plus-bronze-atx-redragon-rgps-gc-ps001-p-pc-gamer-com-pfc-ativo-e-capacitores-japoneses/p/MLB44119813#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB44119813&wid=MLB4031163455&position=1&search_layout=grid&type=product&tracking_id=40d5eac3-8fda-4e70-8c0f-a4e72ee5f754&sid=search

- https://www.mercadolivre.com.br/fonte-de-alimentaco-colmeia-chaveada-efm-12v-20a-intelbras/p/MLB27412806#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB27412806&wid=MLB4007273501&position=12&search_layout=grid&type=product&tracking_id=42663881-9ffb-47cc-adba-b00f68f30af6&sid=search

- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2743094792-extensor-hdmi-rj45-60m-60-metros-adaptador-cabo-rede-cat-6-7-JM#is_advertising=true&backend_model=search-backend&position=10&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=e9dcdff5-b617-4f61-bcbc-9d065faf98e0&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=10&ad_click_id=OTY1MDYONjMtNTA4O500YTgzLWlyMDktYzY1ZjE2YzZyMwMzhi

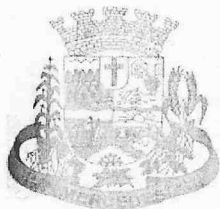
- https://www.mercadolivre.com.br/bateria-selada-intelbras-12v-7a-xb-1270-p-alarme-e-nobreak/p/MLB26026023#polycard_client=search-



Município de Mercedes

Estado do Paraná

[nordic&searchVariation=MLB26026033&wid=MLB5047178354&position=3&search_layout=stack&type=product&tracking_id=7b55a661-24a2-4868-955d-c339bc5bb733&sid=search](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/telefone-sem-fio-intelbras-ts-3110-preto-visor-luminoso-com-identificacao-de-chamadas/p/MLB7979276#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB7979276&wid=MLB3302479209&position=4&search_layout=stack&type=product&tracking_id=c3867fb5-c0f0-4ef2-9279-0543f450d74e&sid=search](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/mouse-pad-fortrek-erg-102-de-tecido-235cm-x-20cm-preto/p/MLB11180279?pdp_filters=item_id:MLB5281855332#wid=MLB5281855332&sid=search&is_advertising=true&searchVariation=MLB11180279&backend_model=search-backend&position=1&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=74cbf434-4f95-430c-8569-ddbd8039bc69&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=1&ad_click_id=ZDY3YT M3MGUTZGJIMy00ZWRhLWFkODQOTa3NDRmNGM4MTRm](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/mouse-genius-dx-150x-ergonmico-preto-usb-1000dpi-3-botoes/p/MLB20940479](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/teclado-genius-smart-kb-100-preto-usb-tecla-concava-f1-f2/p/MLB26623324#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB26623324&wid=MLB4025103021&position=5&search_layout=grid&type=product&tracking_id=ba4a5346-872c-4372-99f7-5663f43a1255&sid=search](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/protetor-eletrnico-intelbras-com-6-tomadas-epe-1006/p/MLB26996635?pdp_filters=item_id%3AMLB5356564490&from=gshop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354298&matt_ad_group_id=173090578716&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882731303&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB26996635-product&matt_product_partition_id=2389092478776&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2389092478776&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090354298&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22090354298&gbraid=0AAAAAD93qcAoFdaU3BmJYXlSnlymVszWu&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6Xxwbf7Z4I-Pj3MgtFNlCuvZKKVaylgl0z5KhX_hcUOwdqgbX--QaApPVEALw_wcB](#)
- [https://www.gigantec.com.br/headphone-multilaser-pro-com-microfone-p2-preto-ph316.html?gad_source=1&gad_campaignid=21503646130&gbraid=0AAAAADtc-YQHlQpUaBhzQ3lw53jo6v6f&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XwIDk4Pj4gA2sXotMI0pogIVEIJu7wlyYXoT6YvH4_dtoRXBJdfQ6waAk86EALw_wcB](#)
- [https://www.mercadolivre.com.br/cabo-hdmi-20-4k-blindado-2m-ponta-gold-60hz-aquario/p/MLB23765630?pdp_filters=item_id%3AML35314232704&from=gshop&matt_tool=49601181&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354496&matt_ad_group_id=173090612316&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882733427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB23765630-product&matt_product_partition_id=2417612453924&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2417612453924&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090354496&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354496&gbraid=0AAAAAD93qcB1rU0v0-Ne7abfjO2qjZlV&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XwIlgAdk1un6FVedb4J7oIIRTVOIHXRx5qTPaUST-oRWaOx1IdNSJnnYnAoU9fALw_wcB](#)



Município de Mercedes

Estado do Paraná

- https://www.mercadolivre.com.br/cabo-coaxial-5mm-bip-2x20-hd-dupla-blindagem-01-bobx300m/p/MLB39369277?pd_filters=item_id%3AMLB3907545145&from=gshop&matt_tool=49601181&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354496&matt_ad_group_id=173090612316&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882733427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB39369277-product&matt_product_partition_id=2390174174131&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2390174174131&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090354496&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354496&gbraid=0AAAAAD93qcB1rU0v0-Ne7abFjO2qJZE1V&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XyOqKOJlEdcFG7FSKcORdRS3TA60Yj17ykqv-eKW59gwfdRb7_dQAAAnYOEALw_wcB

- <https://www.mercadolivre.com.br/tablet-multi-m8-wi-fi-6gb-ram-64gb-2mp5mp-bluetooth-usb-c-corcinza/p/MLB37612651>

- https://www.mercadolivre.com.br/apresentador-passador-slides-baseus-recarregavel-laser/p/MLB27854559?pd_filters=item_id%3AMLB3938015261&from=gshop&matt_tool=83591963&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193903&matt_ad_group_id=174661984524&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914181360&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB27854559-product&matt_product_partition_id=2390058776560&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2390058776560&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090193903&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193903&gbraid=0AAAAAD93qcAZxVmU-KVVplilcQzy3UqRN&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6Xy9cFkJI2sW4fU3fgxO4VlIn0djm2mqV-wLlITlpAeRKr0KGLBrxoArlIEALw_wcB/reviews

- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2038782815-tripe-profissional-camera-celular-170mt-mtg-3016-tomate-JM?matt_tool=91562990&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661981404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914180919&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=320655309&matt_product_id=MLB2038782815&matt_product_partition_id=2387571482816&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2387571482816&eq_src=google_ads&eq_cmp=22090193891&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193891&gbraid=0AAAAAD93qcAtd53nL5J_z5S0Lx5_f35YN&gclid=Cj0KCQjww-HABhCGARIsALLO6XwQzw_0dohC5gn16vul6Qh2kTx848YEUTHs6sDr0czURzwpBdFZ_gaAkqhEALw_wcB

- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3641643611-fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb-JM?matt_tool=13560550&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855569&matt_ad_group_id=179138690851&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955484&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=662367427&matt_product_id=MLB3641643611&matt_product_partition_id=2415222870954&matt_target_id=aud-1966009190540:pla-2415222870954&eq_src=google_ads&eq_cmp=22120855569&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad

Rua Dr. Oswaldo Cruz, 555 – Fone/Fax (45)3256-8000 – CEP 85998-000 – Mercedes – PR

e-mail: licitacao@mercedes.pr.gov.br – CNPJ 95.719.373/0001-23

www.mercedes.pr.gov.br



Município de Mercedes

Estado do Paraná

[source=1&gad_campaignid=22120855569&gbraid=0AAAAAD93qcBCS-](#)

[fAhGB2mxkqKNIIIPtso5&gclid=Cj0KCQjww-](#)

[HABhCGARIsALL06XxVG2soPbmmxIFNMkA0km8dZFX1cy2b9hFnp7s4oE6t_BBceKtRWeIkaApOkEALw_wcB](#)

- <https://www.kabum.com.br/produto/579670/headset-gamer-waveone-ace-ascalon-usb-7-1-preto-surround-com-microfone-direcional-e-controle-de-audio>

- <https://www.hdstore.com.br/fone-de-ouvido-waveone-gamer-ace-ascalon-preto-usb?srsId=AfmBOoqgsFjd48IUJG3UoFqaLOUWAibDCX4JbnqWmQDz5PoDgkKmfNfz>

Neste processo licitatório os orçamentos foram realizados entre 14/04/2025 a 07/05/2025.

Certifico, ainda:

- a) que o valor previamente estimado da contratação está compatível com os valores praticados pelo mercado, consideradas as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto;
- b) que não foram priorizados na pesquisa de preços os sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, e contratações similares feitas pela Administração Pública, face a multiplicidade e as características específicas do objeto a ser contratado, que dificultam e tornam morosa a realização de tal meio de pesquisa, aliado a questões de logística (distância do fornecedor em relação ao comprador);
- c) o prazo de resposta concedido foi compatível com a complexidade do objeto da licitação;
- d) que os fornecedores consultados encaminharam orçamento.

Mercedes – PR, 08 de maio de 2025

EDSON

KNAUL:88632350900

Assinado de forma digital por
EDSON KNAUL:88632350900
Dados: 2025.05.08 15:42:18
+03'00'

Edson Knaul

SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS