**ANEXO II**

**CONDIÇÕES DE ENTREGA E PAGAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **LOCAL DA ENTREGA** | Almoxarifado Central, com sede na Rodovia BR 482, SN, “Complexo Municipal João de Deus Soroldoni” nesta cidade, CEP 29560-000. |
| **PRAZO PARA ENTREGA** | 15 dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento. |
| **PRAZO DE LIQUIDAÇÃO** | Até 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança, equivalente pela Administração. |
| **PRAZO DE PAGAMENTO** | Até 30 (trinta) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa. |
| **FORMA DE PAGAMENTO** | O pagamento será realizado por meio de ordem bancária ou transferência eletrônica, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicados pelo contratado, cheque nominal ou cartão eletrônico. |
| **DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA** | **Previamente à celebração do contrato,** a Administração verificará a existência de sanção que a impeça de contratar, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário.  **Do fornecedor vencedor do melhor preço será exigido:**  Habilitação Jurídica:  • Cópia do estatuto e, quando houver, de suas alterações, registrado em cartório de registro civil de pessoa jurídica;  • Cópia do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) do representante legal, inscrição em órgão profissional, carteira nacional de habilitação (CNH) ou qualquer outro documento de identificação do representante legal aceito em território nacional que contenha o número de inscrição do CPF.  Habilitação fiscal, social e trabalhista:  • Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);  • CND Federal;  • CND Estadual;  • CND Municipal;  • CNDT;  • Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);  • Declaração de Atendimento de Exigências Habilitatórias e de Inexistência de Fatos Impeditivos Para Habilitação (Anexo (IV);  • Declaração de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de menor aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição (Anexo V);  Qualificação Econômico-Financeira:  • Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);  • Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte (Anexo VI);  **OBS: TODA DOCUMENTAÇÃO ESTÁ PREVISTA NO TERMO DE REFERÊNCIA** |

**ANEXO III**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RAZÃO SOCIAL** | | | |
|  | | | |
| **NOME FANTASIA** | | | |
|  | | | |
| **CNPJ** | | | |
|  | | | |
| **ENDEREÇO** | **CIDADE** | | **CEP** |
|  |  | |  |
| **E-MAIL** | | **TELEFONE** | |
|  | |  | |

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL**

|  |
| --- |
| **NOME COMPLETO** |
|  |
| **CPF** |
|  |
| **RG** |
|  |

**PROPOSTA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **MARCA** | **UND.** | **QNTD.** | **VALOR** | **TOTAL** |
|  |  |  |  |  |  |  |

a) Declaro que nos preços propostos, encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste aviso e seus anexos.

b) O prazo de garantia dos produtos é de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**VALOR TOTAL POR EXTENSO:**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**DATA DA PROPOSTA:** \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOME DA EMPRESA,**

**ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL,**

**CARIMBO COM O Nº DO CNPJ.**

**ANEXO IV**

**MODELO DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

**À Prefeitura Municipal de Guaçuí**

**Superintendência de Compras**

**Aviso de Dispensa de Licitação nº XXX/2025**

**ATENDIMENTO DE EXIGÊNCIAS HABILITATÓRIAS E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS PARA HABILITAÇÃO**

O(s) abaixo assinado(s), na qualidade de responsável (is) legal (is) pela Empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DECLARA, sob as penas da lei, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no Aviso de Dispensa, em obediência ao disposto no inciso I do art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, bem como inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOME DA EMPRESA,**

**ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL,**

**CARIMBO COM O Nº DO CNPJ.**

**ANEXO V**

**MODELO DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENORES**

**À Prefeitura Municipal de Guaçuí**

**Superintendência de Compras**

**Aviso de Dispensa de Licitação nº XXX/2025**

**DECLARAÇÃO**

**(modelo conforme Decreto Federal nº 4.358, de 5 de setembro de 2002)**

A empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(ª) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declara que não mantém em seu quadro de pessoal trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho, ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda, em qualquer trabalho, que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que a empresa não possui menores de dezoito anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de acordo com o inciso VI do art. 68º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

Ressalva: Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (\_\_\_\_\_). (marcar com um “x” o espaço acima, em caso afirmativo).

Local e Data.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOME DA EMPRESA,**

**ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL,**

**CARIMBO COM O Nº DO CNPJ.**

**ANEXO VI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**À Prefeitura Municipal de Guaçuí**

**Superintendência de Compras**

**Aviso de Dispensa de Licitação nº XXX/2025**

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, com sede na rua/avenida \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na cidade \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, portador (a) da Célula de Identidade RG nº \_\_\_\_\_, SSP/\_\_\_\_\_\_ e inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DECLARA que se enquadra nas condições de MICROEMPRESA (ME) ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), constituídas na forma de Lei Complementar nº 123/2006. Declara ainda que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Local e Data.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOME DA EMPRESA,**

**ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL,**

**CARIMBO COM O Nº DO CNPJ.**

**Solicitação de Orçamento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Descrição | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|  | Fonte ATX  Características: cor: cinza; fonte padrão ATX20+4 pinos; potência real 200 watts; 2 conectores satã; 2 conectores ide (molex)  Especificações técnicas: padrão: ATX2. 0; ventilador: 1 x 80 x 80 mm; potência real CNTP 200w; faixa de temperatura operacional: 5c a 48c; MTBF (25c): 50. 000 h  Potência de saída: saída 3. 3v: 4a; saída 5v: 12a; saída 12V: 11a; saída -12V: 0.5a; saída 5v VSB: 1.7a  Recursos: PFC ativo: não; chave liga-desliga: sim; eficiência: 70%  Tipos de proteção: proteção contra curto-circuito; conexões: conector MB ATX: 24p; quantidade conectores ide ata: 1; quantidade conectores satã: 2  Quantidade conectores floppy disk: 1; pci-e: não; ATX12V: 4 pinos; Alimentação: entrada ac: 115/230v chaveado manualmente; 5/2a; frequência: 50/60h | 150 | R$ | R$ |
|  | Mouse  Especificações: - Cor: Preto - Sensor óptico - Resoluções: - Conexão Usb - Compatível USB1.1 / Usb 2.0 - Plug and Play - Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem) - 3D Wheel botão de rolagem Requisito de Sistema: - Microcomput | 80 | R$ | R$ |
|  | Teclado  Cor: Preto Teclas: 107 Conexão: USB  Layout: ABNT  Dimensão: 430 x 125 x 20 mm Tipo: Teclado padrão teclas numericas | 80 | R$ | R$ |
|  | Pen Drive 32gb Usb | 10 | R$ | R$ |
|  | SSD 128 GB 2.5", SATA III, Leitura: 570MB/s e Gravação: 500MB/s, | 80 | R$ | R$ |
|  | Routerboard  Especificações:  Especificações Arquitetura ARM 32 bits CPU IPQ-4018 Contagem de núcleo de CPU 4 Frequência nominal da CPU 716 MHz Dimensões 34 x 119 x 98 mm Licença RouterOS 4 Sistema operacional RouterOS Tamanho da RAM 128 MB Tamanho de armazenamento 16 MB Tipo de armazenamento FLASH MTBF Aproximadamente 100.000 horas a 25C Temperatura ambiente testada -40°C a 50°C Aceleração de hardware IPsec sim CAPACIDADES SEM FIO Taxa de dados máx. Sem fio de 2,4GHz 300 Mbit/s Número de cadeias sem fio de 2,4GHz 2 Padrões sem fio de 2,4GHz 802.11b/g/n Ganho de antena dBi para 2,4GHz 2.5 Modelo de chip sem fio de 2,4GHz IPQ-4018 Geração sem fio de 2,4GHz Wi-Fi 4 Taxa máxima de dados sem fio de 5GHz 867 Mbit/s Número de cadeias sem fio de 5GHz 2 Padrões sem fio de 5GHz 802.11a/n/ac Ganho de antena dBi para 5GHz 2.5 Modelo de chip de 5GHz sem fio IPQ-4018 Geração de 5GHz sem fio Wi-Fi 5 Velocidade AC AC1200 ETHERNET Portas Ethernet 10/100/1000 5  PERIFÉRICOS  Número de portas USB 1 Reinicialização de energia USB sim Tipo de slot USB USB tipo A Corrente USB máxima (A) 1 ENERGIA  Número de entradas DC 2 (conector DC, PoE-IN) Tensão de entrada do conector DC 12-30V Consumo máximo de energia 21 dentro Consumo máximo de energia sem acessórios 16 W. Contagem de ventoinhas Passiva PoE-in PoE passivo Tensão de entrada PoE 18-28V CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES Certificação CE, FCC, IC, EAC, ROHS IP IP20 OUTROS Botão de modo sim WIRELESS 2,4GHZ TRANSMISSÃO (DBM) SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 1 MBit/s 27 -100 11 MBit/s 27 -94 6 MBit/s 27 -96 54 MBit/s 24 -78 MCS0 27 -96 MCS7 23 -73 5GHZ TRANSMISSÃO (DBM) SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 6 MBit/s 26 -96 54 MBit/s 22 -80 MCS0 26 -96 MCS7 21 -75 MCS9 19 -70 Itens Inclusos Adaptador de energia 24V 0,8 A- | 20 | R$ | R$ |
|  | Cabo rede  Especificações: Categoria: CAT.6 Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial Cor: Azul Claro Capa externa: PVC retardante à chama Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metro | 14 | R$ | R$ |
|  | Conector Rj45 Utp Cat6 | 1000 | R$ | R$ |
|  | Switch Gigabit 1000mbps 8p | 15 | R$ | R$ |
|  | Switch Gigabit 1000mbps 16p | 10 | R$ | R$ |
|  | roteador Enable Product: Habilitado sku: EC225-G5 Tipo Roteador: Wi-Fi mu-mimo AC1200 Frequência Hz: 2,4/5 GHz Interface: 3\* Portas lan de 10/100/1000Mbps, 1\* Porta wan de 10/100/1000Mbps Cor: Preto Antenas: 4 antenas omnidirecionais fixas | 30 | R$ | R$ |
|  | Bateria Selada 12v 7a Nobreak | 50 | R$ | R$ |
|  | Fonte Universal Saída: 12-24v dc 5a Usb port: 5v 1a Potência de saída 120w | 30 | R$ | R$ |
|  | SSD NVME 256GB, Leitura: 3.600 MB/s e Gravação: 3.000 MB/s | 25 | R$ | R$ |
|  | Memória RAM 1x4GB, DDR3 1333Mhz, Desktop Dimm Memory | 15 | R$ | R$ |
| 17 | Memória RAM 1x4GB, DDR3 1600Mhz, Desktop Dimm Memory | 15 | R$ | R$ |
| 18 | Memória RAM 1x4GB, DDR4 2400Mhz, Desktop Dimm Memory | 10 | R$ | R$ |
| 19 | HD Sata-III 500GB,16Mb de Cache, 7200 rpm | 50 | R$ | R$ |
| 20 | Bateria Pilha CR2032 3V, capacidade de 180 mAh, Composição: Lítio. | 50 | R$ | R$ |
|  | **Parafusadeira e Furadeira** com Impacto à Bateria 3/8" 21V, com Maleta Organizadora, Torque 21 Níveis, Bivolt:  Material: Polímeros e metais Autonomia de bateria: Até 45 min Tempo de carregamento: Até 5 horas Tempo de descarga (Min) 75 min Bateria: 1500 mAh Tipo de Bateria: Li-ion Tensão da Bateria: 21 VDC Modelo do Carregador: 0,4A Charger Índice de Proteção: IPX0 Classe de Isolação: III Frequência: 50/60 Hz Número de Velocidades: 2 Rotações: 0-350 / 0-1400 rpm /min - 1 Mandril: 3/8" (10 mm) Torque: 45 Nm Níveis de Torques: 20 + 1 + 1 Controle de Velocidade: Eletrônico Perfuração na madeira Ø: 20 mm Perfuração no aço Ø: 6 mm Perfuração no concreto Ø: 13 mm | 2 | R$ | R$ |
| 21 | Alicate Universal: Material da alça ou do cabo – Borracha  Usos específicos do produto: ‎Agarrar, Torcer, Cortar, Segurar. | 3 | R$ | R$ |
| 22 | Alicate Automático 3 em 1, Ferramenta Manual para Crimpagem e Corte, Ideal para Instaladores de Redes | 3 | R$ | R$ |
| 23 | Testador Cabo de Rede e Telefone RJ45 e RJ11 Cabo Internet e Telefonia, Fonte de alimentação: Alimentado a bateria | 2 | R$ | R$ |
| 24 | Mini Alicate Para Descascar/desencapar Fios Portátil Rj 45 | 2 | R$ | R$ |
| 25 | Chave Fenda Ponta Cruzada 3/16x5-5x125mm, com ponta magnética. | 2 | R$ | R$ |
| 26 | Chave de Impacto - Alicate de Inserção - para módulos rj11 e rj45: para instalação e manutenção de redes de dados e voz. Perfeito para patch panels, conectores fêmeas, voice panels e outros componentes de rede. | 2 | R$ | R$ |
| 27 | Nível De Mão 2 Bolha Alumínio Base Magnética 30cm Imã 12" | 2 | R$ | R$ |
| 28 | **Jogo De Brocas Madeira Concreto e Metal** 16 Peças jogo composto por brocas para madeira 3 pontas (5 brocas), alvenaria e concreto com ponta de vídea (5 brocas) e metal HSS (6 brocas) de tamanhos variados. 5 Brocas para Madeira, nos tamanhos 4, 5, 6, 8, e 10 mm 6 Brocas para Metal, nos tamanhos 2, 3, 4, 5, 6 e 8 mm 5 Brocas para Concreto, nos tamanhos 4, 5, 6, 8, e 10 mm Estojo para acondicionar as brocas | 2 | R$ | R$ |
| 29 | Jogo Com 16 Serra Copo Para Furar Madeira 19mm A 127mm  Itens do Serras Copo sendo:  1 Serra: 19mm 1 Serra: 22mm 1 Serra: 29mm 1 Serra: 32mm 1 Serra: 38mm 1 Serra: 44mm 1 Serra: 51mm 1 Serra: 64mm 1 Serra: 76mm 1 Serra: 89mm 1 Serra: 102mm 1 Serra: 127mm Suporte para Serra Copo com Broca guia. Suporte sem Broca. Adaptador. Chave Allen. Profundidade de corte 25mm. | 1 | R$ | R$ |
| 30 | Extensão Elétrica 20 Metros Reforçada 10/20a Cabo Pp 2x1,0mm 127V/220V Preto, quantidade de tomadas: 3.  Inclui as seguintes portas e conectores: Padrão Novo Regularizado Pelo Inmetro. Frequência de 50Hz/60Hz. | 50 | R$ | R$ |
| 31 | Multímetro digital 4000 contagens com voltímetro 600V CC/CA e variação automática rápida Mede com precisão a tensão,a corrente,a resistência e a capacitância.  Tensão máxima CA:600V/Tensão máxima CC:600V  Corrente máxima CA:10A/Corrente máxima CC:10ª  Resistance máxima:40MΩ  Faixa de frequência:5Hz ~ 5MHz  Capacitância:40nF/10pF/400nF/100pF/4uF/1nF/40uF ± (5% de rdg + 5 dgts) 10nF 100uF~2mF  Faixa de temperatura:-40~1370C  Tela com luz de fundo/retenção de dados Proteção contra sobrecarga/caixa externa robusta | 2 | R$ | R$ |
| 32 | Fonte Carregador Para Notebook Universal, com 9 Plug diferentes , uma para cada tipo de Notebook.  Funciona nos aparelhos das seguintes voltagens: 12v, 15v, 16v, 18v, 19v, 20v, 22v, 24v com ajuste manual. Tamanho dos plugs: 5,5\*3,0 / 4,0\*1,7 / 4,8\*1,7 / 5,5\*1,7 / 5,5\*2,1 / 5,5\*2,5 / 6,3\*3,0 / 6,0\*4,0 / 7,4\*5,0 Entrada: Bivolt (AC 110V - 240V) ~ 1.5 50-60Hz Saída: 12-24V DC 4A USB Port: 5V 1A Potência de saída: 96W Comprimento: 2,10m Temperatura de operação: 0º até 40º Umidade: 20% até 80% Temperatura de operação: -10º até 70º Umidade: 10% até 90%  1 Fonte universal para Notebook 8 Conectores para fonte | 50 | R$ | R$ |
| 33 | Bolsa para ferramentas, fundo emborrachado  20cm de comprimento  26cm de largura  42cm de altura | 2 | R$ | R$ |
| 34 | Álcool Isopropílico 1L para Limpeza Telas E Eletrônicos:  Grau de pureza: 99,8% Densidade 20/20°C: 0,785 - 0,787 Peso aproximado: 786 gramas por litro Acidez como ácido acético, máximo: 0,002% Faixa de destilação a 760 mmHg: 81,5 - 83,0°C Conteúdo de água, máximo: 0,10% Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 Pressão de vapor: 44,44Kpa a 20°C Solubilidade em água: Completa | 15 | R$ | R$ |
| 35 | Limpa Contatos Eletrônicos Conector Placa Spray, Volume da unidade: 300 mL. | 15 | R$ | R$ |
| 36 | Pasta térmica de Alta Performance e Fácil Aplicação,  Conteúdo: 50g  Tipo de embalagem: pote | 5 | R$ | R$ |
| 37 | **Processador**  - I3-12100  - Total de núcleos: 4  - Núcleos de performance: 4  - Núcleos eficientes: 0  - Total de threads: 8  - Frequência máxima de turbo: 4,30 ghz  - Frequência máxima de turbo dos núcleos de performance: 4,30 ghz  - Frequência base dos núcleos de performance: 3,30 ghz  - Cache total l2: 5 mb  - Potência base do processador: 60 w  - Potência máxima de turbo: 89 w  - Tamanho máximo de memória (dependente do tipo de memória): 128 gb  - Tipos de memória:  - Ddr5 até 4800 mt/s  - Ddr4 até 3200 mt/s  - Número máximo de canais de memória: 2  - Largura de banda máxima de memória: 76,8 gb/s  - Frequência base dos gráficos: 300 mhz  - Frequência máxima dinâmica dos gráficos: 1,40 ghz  - Saídas de vídeo: edp 1.4b, dp 1.4a, hdmi 2.1  - Unidades de execução: 24  - Resolução máxima (hdmi): 4096 x 2160 @ 60hz  - Resolução máxima (dp): 7680 x 4320 @ 60h  - Resolução máxima (edp - painel integrado): 5120 x 3200 @ 120hz  - Suporte ao directx\*: 12  - Suporte ao opengl\*: 4.5  - Suporte ao opencl\*: 3.0  - Motores multi-formato de codec: 1  - Número de displays suportados: 4  - Soquetes suportados: fclga1700  - Configuração máxima da cpu: 1  - Especificação de solução térmica: pcg 2020c  - Tjunction: 100°c  - Temperatura máxima de operação: 100°c  **SSD**  - SSD 240gb  - SATA III com taxa de transferência de dados de 550 MB/s leitura e 450 MB/s escrita.  **Placa mãe**  **CPU:** - Soquete LGA1700: Suporte para processadores Intel® Core™, Pentium® Gold e Celeron® de 12ª geração \* - O cache L3 varia com a CPU  **Memória:**  - Suporte para módulos de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz - 2 x Soquetes DIMM DDR4 com suporte para até 64 GB (capacidade de DIMM único de 32 GB) de memória do sistema - Arquitetura de memória de canal duplo - Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 sem buffer ECC (operam no modo não-ECC) - Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sem buffer não ECC - Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)  **Gráficos:** - Processador gráfico integrado – suporte a gráficos HD Intel ®: 1 x Porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz - 1 x Porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@60 Hz - Suporte para versão HDMI 2.1 e HDCP 2.3. - Suporta portas nativas compatíveis com HDMI 2.1 TMDS - (As especificações gráficas podem variar dependendo do suporte da CPU.)  **Áudio:** - CODEC de áudio Realtek® - Áudio de alta definição - 2/4/5.1/7.1 canais - Para configurar o áudio de 7.1 canais, você precisa abrir o software de áudio e selecionar Configurações avançadas do dispositivo > Dispositivo de reprodução para alterar primeiro a configuração padrão.  **Slots de expansão:** - 1 x Slot PCI Express x16, rodando em x16 - Para um desempenho ideal, se apenas uma placa gráfica PCI Express for instalada, certifique-se de instalá-la no slot PCIEX16. - (O slot PCI Express x16 está em conformidade com o padrão PCI Express 4.0.) - 1 x Slot PCI Express x1 - (O slot PCI Express x1 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.) **Armazenamento:** - Chipset: - 1 x Conector M.2 (Socket 3, chave M, tipo 2260/2280 PCIe 3.0 x4/x2 SSD suporte) - 4 x Conectores SATA 6Gb/s  **USB:** - Chipset: - 4 x Portas USB 3.2 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - Suporte para módulos de memória DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz - 2 x Soquetes DIMM DDR4 com suporte para até 64 GB (capacidade de DIMM único de 32 GB) de memória do sistema - Arquitetura de memória de canal duplo - Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 sem buffer ECC (operam no modo não-ECC) - Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 sem buffer não ECC - Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)  **Conectores:** - 1 x Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos - 1 x Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos - 1 x Conector M.2 soquete 3 - 4 x Conectores SATA 6Gb/s - 1 x Conector da ventoinha da CPU - 2 x Conectores de ventoinha do sistema - 1 x Conector de tira de LED RGB - 1 x Conector do painel frontal - 1 x Conector de áudio do painel frontal - 1 x Conector USB 3.2 Gen 1 - 2 x Conectores USB 2.0/1.1 - 1 x Conector Trusted Platform Module (apenas para o módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0) - 1 x Conector de porta serial - 1 x Jumper CMOS claro  **Painel Traseiro:** - 1 x Porta de teclado OS/2 - 1 x Porta de mouse OS/2 - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta HDMI 2.0 - 2 x Portas USB 3.2 Gen 1 - 4 x Portas USB 2.0/1.1 - 1 x Porta RJ-45 - 3 x Entradas de áudio  - Controladora: Chip controlador de E/S iTE ®  **Monitoramento:** - Detecção de tensão - Detecção de temperatura - Detecção de velocidade da ventoinha - Aviso de superaquecimento - Aviso de falha da ventoinha - Controle de velocidade da ventoinha - O suporte à função de controle de velocidade da ventoinha dependerá do cooler que você instalar.  **BIOS:** - 1 x Flash de 256 Mbits - Uso de AMI UEFI BIOS licenciado - PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0  **Características únicas:** - Suporte para APP Center - Os aplicativos disponíveis no APP Center podem variar de acordo com o modelo da placa-mãe. As funções suportadas de cada aplicativo também  podem variar dependendo das especificações da placa-mãe. @BIOS Ambient LED  - EasyTune Fast Boot Game Boost ON/OFF Carregar Smart Backup System Information Viewer - Suporte para Q-Flash - Suporte para instalação Xpress  **Fonte ATX**  - Fonte de alimentação Gamer - Cabos/Conectores Full Black: - ATX 24 pinos (placa mãe): 1, - SATA: 4,  - Molex 4 pinos: 2, - EPS 12V 4 pinos: 2, - PCIEX 6+2 pinos: 2, - Potência: 600W - Versão: ATX 12V 2.3 - Chave Liga/Desliga - Voltagem com seleção automática (auto range): 100~240V - Frequência: 50~60Hz - Corrente de entrada: 8~4A - Corrente de saída: 3.3V-18A, 5V-18A, +12V-42A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5A - Baixo ruído acústico: <20dBA - Refrigeração: Ventoinha 120 mm - MTBF: 100.000 horas (25º C) - Eficiência: 80% - Cabos com capa de proteção - Comprimento dos cabos: 50cm - Dimensões: 150 (L) x 85 (A) x 140 (P) mm - Proteção interna contra curto circuito: OVP/ SCP/ OPP/ UVP/ OCP - Filtro de entrada AC - PFC Ativo  **Memória RAM**  - DDR4  - 8gb  - 3200mhz  **Gabinete**  - Modelo ATX  **Monitor**  - Tamanho [polegadas]: 24"  - Proporção: 16:9 - Tipo de painel: IPS  - Tempo de resposta: 5ms(GtG)  - Resolução: 1920x1080  - Tratamento de Superfície: Anti-Reflexo  - Consumo de energia (típ.): 16W  - Entrada CA: 100~240V (50/60Hz)  - Tipo: Adaptador externo  - Saída CC: 16W(19V 0.84.A)  **Mouse**  - Óptico  - Run on Shine  - 1.000 dpi  - Convencional  - USB  **Teclado**  - USB  - ABNT 2  **- Tecla cilíndrica** | 70 | R$ | R$ |
| 38 | **Impressora**  **Especificações gerais**  **Tipo de Impressora**  - Laser  **Método de impressão**  - Impressora laser eletrofotográfica  **Capacidade da Memória**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW)  256 MB  - (DCP-L5652DN/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  512 MB  - (MFC-L6902DW)  1 G  **LCD (tela de cristal líquido)**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Tela LCD TFT sensível ao toque colorida de 93,4 mm  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Tela LCD TFT sensível ao toque colorida de 123,2 mm  **Fonte de alimentação**  - 127 V CA 50/60Hz  **Consumo de Energia Elétrica (Média)**  **Pico**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Aproximadamente 1.193 W  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Aproximadamente 1.244 W  **Impressão**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Aproximadamente 620 W a 25 °C  - (MFC-L6702DW)  Aproximadamente 670 W a 25 °C  - (MFC-L6902DW)  Aproximadamente 700 W a 25 °C  **Impressão (Modo silencioso)**  - Aproximadamente 365 W a 25 °C  **Cópia**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Aproximadamente 620 W a 25 °C  - (MFC-L6702DW)  Aproximadamente 670 W a 25 °C  - (MFC-L6902DW)  Aproximadamente 700 W a 25 °C  **Cópia (Modo silencioso)**  - Aproximadamente 365 W a 25 °C  **Pronto**  - Aproximadamente 35 W a 25 °C  **Sleep**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Aproximadamente 8,0 W  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Aproximadamente 8,7 W  **Hibernação**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Aproximadamente 1,6 W  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Aproximadamente 1,7 W  **Desligado**  - Aproximadamente 0,04 W  **Dimensões**  **Unid: mm**  - (DCP-L5502DN/MFC-L5702DW)  435  486  427  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  495  486  427  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  495  518  427  **Pesos (com suprimentos)**  - (DCP-L5502DN)  16,3 kg  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN)  17,1 kg  - (MFC-L5702DW)  16,4 kg  - (MFC-L5802DW)  17,2 kg  - (MFC-L5902DW)  17,3 kg  - (MFC-L6702DW)  18,4 kg  - (MFC-L6902DW)  19,0 kg  **Nível de ruído**  **Pressão sonora**  **Impressão**  - (DCP-L5502DN/MFC-L5702DW)  LpAm = 54 dB (A)  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  LpAm = 55 dB (A)  - (MFC-L6902DW)  LpAm = 57 dB (A)  **Pronto**  - LpAm = 35 dB (A)  **Impressão (Modo silencioso)**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  LpAm = 52 dB (A)  - (MFC-L6902DW)  LpAm = 53 dB (A)  **Potência sonora**  **Impressão**  - (DCP-L5502DN/MFC-L5702DW)  LWAd = 6,67 B (A)  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  LWAd = 6,73 B (A)  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  LWAd = 6,76 B (A)  **Pronto**  - LWAd = 4,80 B (A)  Impressão (Modo silencioso)  - LWAd = 6,47 B (A)  **Temperatura**  **Em operação**  - 10 a 32 °C  **Armazenado**  - 0 a 40 °C  **Umidade**  **Em operação**  - 20 a 80% (sem condensação)  **Armazenado**  - 35 a 85% (sem condensação)  **ADF (alimentador automático de documentos)**  - (DCP-L5502DN)  Até 40 folhas  - (MFC-L5702DW)  Até 50 folhas  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  Até 70 folhas  - (MFC-L6902DW)  Até 80 folhas  **Para obter os melhores resultados, recomendamos:**  - Temperatura: 20 a 30 °C  - Umidade: 50 a 70%  - Papel: 80 g/m2  **Especificações de tamanho do documento**  **Tamanho do documento**  **Largura do ADF (alimentador automático de documentos)**  - 105 a 215,9 mm  **Comprimento do ADF (alimentador automático de documentos)**  - 147,3 a 355,6 mm  **Largura do vidro do scanner**  - Máximo 215,9 mm  **Comprimento do vidro do scanner**  - (DCP-L5502DN/MFC-L5702DW)  Máximo 300 mm  - (DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Máximo 355,6 mm  **Especificações de mídia de impressão**  **Entrada de Papel**  **Bandeja de papel (Padrão)**  **Tipo de papel**  - Papel comum, timbrado, papel colorido, papel fino, papel reciclado, papel grosso  **Tamanho do papel**  - A4, Carta, A5, A5 (Borda longa), A6, Executivo, Ofício, Fólio, Ofício México, Ofício Índia  **Peso do papel**  - 60 a 120 g/m2  **Capacidade máxima de papel**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Até 250 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Até 520 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum  **Bandeja multiuso (bandeja MU)**  **Tipo de papel**  - Papel comum, timbrado, papel colorido, papel fino, papel grosso, Papel muito grosso, papel reciclado, Bond, Etiqueta, Envelope, Env. fino, Env. Grosso  **Tamanho do papel**  - Largura:  76,2 a 215,9 mm  - Comprimento:  127 a 355,6 mm  **Peso do papel**  - 60 a 200 g/m2  **Capacidade máxima de papel**  - Até 50 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum  Envelope: 10 envelopes de até 10 mm de espessura  **Bandeja de papel 2, 3 (Opcional)**  **Tipo de papel**  - Papel comum, timbrado, papel colorido, papel fino, papel reciclado, papel grosso  **Tamanho do papel**  - A4, Carta, A5, Executivo, Ofício, Fólio, Ofício México, Ofício Índia  **Peso do papel**  - 60 a 120 g/m2  **Capacidade máxima de papel**  - (LT-5500/LT-5505)  Até 250 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum  - (LT-6500/LT-6505)  Até 520 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum  **Saída de Papel**  **Bandeja de saída com a face para baixo**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  Até 150 folhas de 80 g/m2 - Papel comum (entrega com a face impressa para baixo na bandeja de saída de papel com a face para baixo)  - (MFC-L6902DW)  Até 250 folhas de 80 g/m2 - Papel comum (entrega com a face impressa para baixo na bandeja de saída de papel com a face para baixo)  Bandeja de saída com a face para cima  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW)  Uma folha (entrega com a face impressa para cima na bandeja de saída de papel com a face para cima)  - (MFC-L6902DW)  Até 10 folhas (entrega com a face impressa para cima na bandeja de saída de papel com a face para cima)  **Frente e verso**  **Impressão frente** **e verso automática**  **Tipo de papel**  - Papel comum, timbrado, papel colorido, papel fino, papel reciclado  **Tamanho do papel**  - Selecione o tamanho de papel desejado, deslizando a alavanca de ajuste de papel para impressão frente e verso:  A4  Carta, Ofício, Ofício México, Ofício Índia, Fóli  **Peso do papel**  - 60 a 105 g/m2  **Especificação de cópia**  **Largura da cópia**  - Máximo 210 mm  Cópia frente e verso automática  - (DCP-L5652DN/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Sim [do ADF (alimentador automático de documentos)]  **Várias cópias**  - Classifica/Empilha até 999 páginas  Ampliação/Redução  - 25% a 400% (em incrementos de 1%)  **Resolução**  - Máximo 1200 x 600 dpi  **Tempo da primeira cópia**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Menos de 9,2 segundos a 23 °C/127 V  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Menos de 9,5 segundos a 23 °C/127 V  **Especificações do scanner**  **Cores/Preto**  **- Sim/Sim**  **Compatível com TWAIN**  - Sim  (Windows® XP(SP3)/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1)  (OS X v10.8.5/10.9.x/10.10.x)  **Compatível com WIA**  - Sim  (Windows® XP(SP3)/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1)  **Compatível com ICA**  - Sim  (OS X v10.8.5/10.9.x/10.10.x)  **Profundidade da Cor**  - Processamento de cores de 48 bits (Entrada)  - Processamento de cores de 24 bits (Saída)  **Escala de cinza**  - Processamento de cores de 16 bits (Entrada)  - Processamento de cores de 8 bits (Saída)  **Resolução**  - Até 19200 × 19200 dpi (interpolada)  - Até 1200 x 1200 dpi (do vidro do scanner)  - Até 600 x 600 dpi [do ADF (alimentador automático de documentos)]  **Largura do escaneamento**  - Máximo 210 mm  **Escaneamento frente e verso automático**  - (DCP-L5652DN/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Sim [do ADF (alimentador automático de documentos)]  **Especificações da impressora**  **Impressão frente e verso automática**  - Sim  **Emulação**  - PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0  **Resolução**  - Até 1200 x 1200 dpi  **Velocidade de impressão**  **Impressão somente frente**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Até 40 páginas/minuto (tamanho A4)  - (MFC-L6702DW)  Até 46 páginas/minuto (tamanho A4)  - (MFC-L6902DW)  Até 50 páginas/minuto (tamanho A4)  **Impressão frente e verso**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Até 20 faces/minuto (Até 10 folhas/minuto) (tamanho Carta ou A4)  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho Carta ou A4)  **Tempo da primeira impressão**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/DCP-L5652DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW)  Menos de 7,2 segundos a 23 °C/127 V  - (MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  Menos de 7,5 segundos a 23 °C/127 V  **Especificações de interfaces**  **USB**  - USB 2.0 de alta velocidade  Use um cabo de interface USB 2.0 de no máximo 2 metros.  **LAN**  - (DCP-L5502DN/DCP-L5602DN/MFC-L5702DW/MFC-L5802DW)  10Base-T/100Base-TX  - (DCP-L5652DN/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  10Base-T/100Base-TX/1000Base-T  **Rede local sem fio**  - (MFC-L5702DW/MFC-L5802DW/MFC-L5902DW/MFC-L6702DW/MFC-L6902DW)  IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestrutura/Ad-hoc)  IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)  **NFC**  - (MFC-L6902DW)  Sim  **Protocolos e recursos de segurança suportados**  **Ethernet**  - 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T  **Rede local sem fio**  - IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestrutura/modo Ad-hoc), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)  **Protocolos (IPv4)**  - ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Porta Raw personalizada/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, Cliente e servidor FTP, CIFS Client, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e servidor TFTP, ICMP, Web Services (impressão/escaneamento), SNTP Client, LDAP, IMAP4  **Protocolos (IPv6)**  - NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Porta Raw personalizada/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, Cliente e servidor FTP, CIFS Client, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e servidor TFTP, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (impressão/escaneamento), IMAP4  **Segurança de rede (cabeada)**  - APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec  **Segurança de rede (sem fio)**  - APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec  **Segurança da Rede sem Fio**  - WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)  **Certificação sem fio**  - Licença para marca de certificação de Wi-Fi (WPA™/WPA2™ – corporativo, pessoal), Licença para marca de identificador do Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wi-Fi Direct com certificação de Wi-Fi  **Especificações do recurso impressão direta**  **Compatibilidade**  - PDF versão 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (criado pelo próprio driver da impressora), TIFF (escaneado por modelos Brother), XPS versão 1.0  Interface  - Interface direta USB: Frente x 1, Traseira x 1 (MFC-L6902DW) | 50 | R$ | R$ |