

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026
Processo Administrativo nº. 85.2025

ÍNDICE

| ITEM | ASSUNTO |
|---------------|--|
| 1 | PREÂMBULO |
| 2 | DO OBJETO |
| 3 | DOS VALORES MÁXIMOS |
| 4 | DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS |
| 5 | DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO |
| 6 | DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO |
| 7 | CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES |
| 8 | DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO |
| 9 | DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA |
| 10 | ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES |
| 11 | MODO DE DISPUTA |
| 12 | DA NEGOCIAÇÃO E DO JULGAMENTO DA PROPOSTA |
| 13 | DA HABILITAÇÃO |
| 14 | DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO |
| 15 | DO RECURSO |
| 16 | DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS |
| 17 | DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO |
| 18 | DAS DISPOSIÇÕES FINAIS |
| | |
| ANEXOS | |
| I | TERMO DE REFERÊNCIA |
| II | TERMO DE CREDENCIAMENTO |
| III | DECLARAÇÃO UNIFICADA |
| IV | DECLARAÇÃO DE PORTE DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA E DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA DO LIMITE DA RECEITA BRUTA MÁXIMA |
| V | MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS |
| VI | PROPOSTA DE PREÇOS |

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026
Processo Administrativo nº. 85.2025

OBJETO: Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática para suprir as demandas da Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 85.2025

VALOR MÁXIMO GLOBAL: R\$ 215.116,47 (duzentos e quinze mil cento e dezesseis reais e quarenta e sete centavos) – **EXCLUSIVO PARA A PARTICIPAÇÃO DE ME, EPP E MEI.**

TIPO: Menor Preço Unitário

MODO DE DISPUTA: ABERTO

DATA DA LICITAÇÃO: 06/02/2026

INÍCIO DA SESSÃO: 09h30min. HORÁRIO DE BRASÍLIA

LOCAL: A Sessão Pública de lances será realizada no Portal: Bolsa de Licitações do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>.

LIMITE DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: até 05/02/2026 ÀS 23h59min. (horário de Brasília)

1 - PREÂMBULO

1.1 A Câmara Municipal de São José dos Pinhais, por intermédio da Pregoeira WALKIRIA MANSANO BORÇATO, em conformidade com a Portaria nº 37.2026, de 16 de janeiro de 2026, informa que realizará procedimento licitatório na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo **MENOR PREÇO por item** para aquisição do objeto abaixo especificado, nos termos da Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações pertinentes à matéria.

2 - DO OBJETO

2.1 Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática para suprir as demandas da Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

2.2. O critério de julgamento será o MENOR PREÇO unitário, observadas as exigências contidas neste Edital e seus anexos.

3 - DOS VALORES MÁXIMOS

3.1. O valor máximo aceitável para a contratação do objeto desta licitação será R\$ 215.116,47 (duzentos e quinze mil cento e dezesseis reais e quarenta e sete centavos).

| QUADRO DE ITENS, QUANTIDADES E VALORES MÁXIMOS | | | | | | |
|---|--------|---|-------|--------|------------------------|------------------------|
| Item | Código | Descritivo | Unid. | Quant. | Vlr Máximo Unit. (R\$) | Vlr Máximo Total (R\$) |
| 1 | 602558 | ESTANHO PARA SOLDA 0.5MM FINO - SOLDA MACIA - 1) para soldagem de pequenos terminais; | rolo | 2 | 32,90 | 65,80 |

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|-------|---------|
| | | 2) utilizada para soldagem de cobre e suas ligas, como latão (cobre e zinco) e bronze (cobre e estanho); 3) fio de solda; 4) composição de 63% estanho (Sn) e 37% chumbo (Pb); 5) mistura eutética com baixo ponto de fusão e menor liberação de fumaça nociva; 6) Ideal para soldagem de pequenos terminais em locais de difícil acesso; 7) armazenada em rolo (carretel) com 100 g; 8) fio fino com 0.5mm de diâmetro. | | | | |
| 2 | 600013 | BATERIA RECARREGÁVEL - 1) Voltagem: 9 V. 2) Capacidade: 250mAh. 3) Dimensões 49 x 17 x 26 mm. | Und | 30 | 39,95 | 1198,50 |
| 3 | 600328 | CARREGADOR DE BATERIA - PILHAS AA/AAA E BATERIA 9V -1) Compatibilidade com pilhas tipo AA e AAA. 2) Bateria 9 V. 3) Indicadores de carregamento. 4) Tempo de carga: 12 a 14 horas. 5) Suportar 2 a 2 ou 4 pilhas AA ou AAA / 1 ou 2 baterias recarregáveis. | Und | 3 | 89,63 | 268,89 |
| 4 | 600841 | FUSÍVEL DE VIDRO PARA FILTRO DE LINHA - 5 x 20 mm - 10 A - 1) Tempo-corrente de ação rápida. 2) Tensão nominal: 250 V. 3) Tamanho de 5 x 20mm. 4) Resistência a vibração de 24 ciclos-15 minutos. | Und | 20 | 0,73 | 14,60 |
| 5 | 600852 | SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA COM MOLA E ESPONJA - 1) Mola em aço inox galvanizado. 2) Formato: anatômico. 3) Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado. 4) Esponja natural para limpeza da ponta do ferro de solda. 5) Apoio do ferro de solda em baquelite à prova de altas temperaturas. | Und | 1 | 31,86 | 31,86 |
| 6 | 600676 | FITA ISOLANTE - ANTICHAMA - PVC - PRETO - 20 M - 1) Cor: preta. 2) Material: PVC. 3) Tipo: antichama. 4) Dimensões aproximadas 18 mm x 20 metros. 5) Espessura: 0,125mm. | Und | 25 | 10,18 | 254,50 |
| 7 | 600282 | LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO MULTIUSO 500 ML AEROSSOL. 1) Não contenha água, querosene ou silicone. 2) Com bico inteligente. 3) Referência.: WD-40 aerossol ou similar. | Und | 5 | 63,75 | 318,75 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|---------|----------|
| 8 | 600838 | <p>SPRAY LIMPA CONTATO - 1) Uso em equipamentos eletrônicos e de informática, compatível com plásticos e metais; 2) Componentes: propelente = butano propano, solvente = hidrocarboneto. 3) Embalagem com 130g / 210 ml.</p> | Und | 10 | 25,37 | 253,70 |
| 9 | 602084 | <p>MONITOR LED 29" - ULTRAWIDE, FULL HD, IPS, HDMI/Display Port, Som Integrado - 1) Tamanho da tela: mínimo 29". 2) painel IPS. 3) Gama de cores mínimo sRGB 99%. 4) Profundidade de cor de no mínimo 8bits. 5) Tempo de Resposta mínima: 5ms (alta). 6) Proporção da tela: 21:9. 7) Resolução: 2560 x 1080. 8) Brilho: 300 (Typ), 240 (min) cd / m2. 9) Ângulo de visão: 178/178 (CR=10). 10) Superfície Antirreflexo 03H. 11) Ângulo de inclinação: -5 ~ 15 graus. 12) Compatível com VESA (mm): 100 x 100. 13) Entrada 2x HDMI. 14) DisplayPort. 15) Saída de fone de ouvido. 16) Tensão 100 ~ 240V. 17) Modo de economia de energia. 18) Alto falante: 5W x 2; PIP. 19) Modo PIP na divisão de tela; Plug E Play. 20) Controle de Tempo de Resposta. 21) Controle de Seis Eixos. 22) Tela split2.0 (em OSC); HDR (High Dynamic Range). 23) Referência: LG 29WK600 ou similar que atenda a especificação acima.</p> | Und | 5 | 1514,84 | 7574,20 |
| 10 | 604214 | <p>MONITOR LED IPS FULL HD 23,8" ou 24" Configurações mínimas: Cor: Preto; Tela: 23,8" ou 24" Resolução: Full HD (1920 x 1080); Tecnologias do monitor: Plug and Play ; IPS ; Antirreflexo Ângulo de visão: 178° horizontal; 178° vertical Consumo máximo de energia: 33 W Peso: 6,3 kg Ajustes de Posição: Inclinação, Ajuste de altura, Rotação em pivô (até 180°) Garantia: 1 ano; Acompanhar: Fonte de alimentação e Cabo HDMI Referência: Monitor LG B2B 24BN650U</p> | Und | 50 | 1151,47 | 57573,50 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|---|---------|---------|
| 11 | 600865 | SUPOORTE UNIVERSAL PARA TV - 1) Material aço carbono / nylon reforçado. 2) Compatibilidade com TVs LED, entre 14 e 84" . 3) Peso até 100 kg. 4) Distância: de 35 mm da parede. 5) Sistema de encaixe rápido. 6) Acabamento em tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática,. 7) Parafusos e buchas de acordo com os padrões mais comuns utilizados pelas fabricantes de TVs LED, para fixação do suporte e TV/Monitor. | Und | 2 | 36,34 | 72,68 |
| 12 | 602560 | SUPOORTE BIARTICULADO DE PAREDE PARA TV LED - 32 a 86" : 1) Movimento de recuo, avanço e inclinação da tela; 2) Articulação 90º esquerda e direita; 3) Distância da parede: 5,7 a 51,7cm; 4) Padrão de fixação VESA 200x100 a 600x400mm; 5) Material: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática cor preta; 6) Acompanha parafusos; 7) Ref.: ELG A02V6N ou similar. | Und | 2 | 386,95 | 773,90 |
| 13 | 604215 | MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS FUSION SPLICER Interface Multilíngue Auto calibração Tipo de Fibra: Óptica monomodo e multimodo Diâmetro de Fibra Aplicável: 80 µm a 150 µm Perda Típica de Emenda: 0.02 dB (monomodo), 0.01 dB (multimodo) Tempo de Emenda: 10 segundos Tempo de Aquecimento do Tubo Protetor: 30 segundos Capacidade de Memória: 5000 resultados de emenda, 100 configurações de emenda Display: LCD colorido, touch screen, 5 polegadas Bateria: Duração de até 300 ciclos de emenda e aquecimento Monitoramento em tempo real da emenda com ajuste automático de parâmetros Condições de Operação: Temperatura -10°C a 50°C, umidade 0% a 95%, altitude até 5000m Peso: 5,10 kg Acessórios Inclusos: 01 máquina de fusão 01 decapador de cabo drop | Und | 1 | 3744,83 | 3744,83 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--------|----|-------|---------|
| | | 01 alicate de 2 pontas 01 carregador 01 bateria 01 Chave 01 clivador 01 par de eletrodo 01 Ferramentas de limpeza, 01 suporte de resfriamento 01 Maleta Ref: MFO-700A ou similar | | | | |
| 14 | 600834 | MOUSE OPTICO - COM FIO, USB, PRETO: 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB. 3) Resolução mínima: 1000 DPI. 4) 3 Botões com Scroll; Plug E Play. 4) Comprimento mínimo do cabo: 1,8 metros. Ref.: LOGITECH M90 ou similar | Und | 50 | 39,00 | 1950,00 |
| 15 | 604216 | CABO DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK COM SEGREDO Cabo de aço revestido com PVC; Mostrador de 4 dígitos até 10.000 combinações possíveis; Cabo com 1 metro de comprimento; Espessura do cabo de 3 mm; Combinação padrão é 0-0-0-0; compatível com notebooks, TVs, monitores LCD, projetores e demais equipamentos que possuam fenda de segurança (k-slot); Slot Compatível: Kensington Slot 3 x 7 mm. Ref.: 52019881, Pado ou similar | Und | 22 | 34,63 | 761,86 |
| 16 | 600658 | ABRAÇADEIRA NYLON - 1) Em nylon resistente; 2) Tipo 6.6. 3) Cor: preta. 4) Medida 2,5 mm x 10 cm. 5) Embalagem com 100 unidades. | Pacote | 15 | 4,93 | 73,95 |
| 17 | 600507 | ABRAÇADEIRA - NYLON - 3,6mm x 25cm - Em nylon resistente tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 3,6 mm x 25 cm. 4) Embalagem com 100 unidades. | Pacote | 15 | 13,18 | 197,70 |
| 18 | 600222 | ABRAÇADEIRA - NYLON - 4,8 mm x 30 cm - Em nylon resistente; tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 4,8 mm x 30 cm. 4) Embalagem com 100 unidades. | Pacote | 15 | 22,41 | 336,15 |
| 19 | 600090 | PILHA RECARREGÁVEL AA - 1) Modelo: AA, pequena. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 recargas. 5) Carga entre 2500 e 2700 mAh. | Und | 20 | 19,49 | 389,80 |
| 20 | 600091 | PILHA RECARREGÁVEL AAA - 1) Modelo: AAA, palito. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 | Und | 20 | 13,88 | 277,73 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|--------|---------|
| | | recargas. 5) Carga entre: 900 e 1000 mAh. | | | | |
| 21 | 604219 | KIT 13 PEÇAS CHAVES DE FENDA E PHILIPS HASTE ISOLADA - Material da Haste: aço cromo vanádio; Acabamento/Proteção da Haste: 1.000 V; O kit acompanha: Número de Chaves Cruzadas Philips: 6 Número de Chaves de Fenda: 6 Chave teste: 01 Referência: BOMBER ou similar. | KIT | 2 | 78,55 | 157,10 |
| 22 | 604220 | PARAFUSADEIRA BIVOLT 4,0V COM LED E KIT BITS Cor: Preto; Frequência: 60hz; Torque máximo de 2.5 Nm; Velocidade máxima de rotação de 300 rpm; Funcionamento sem fio; inclui 24 bits para parafusar diferentes tamanhos. Ref.: Worx Wx240 ou similar. | Und | 2 | 287,81 | 575,62 |
| 23 | 603993 | COOLER PARA NOTEBOOK LENOVO IDEAPAD V15 G2 ITL | Und | 18 | 223,00 | 4014,00 |
| 24 | 604217 | PROTETOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM - PRETO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Preto. | Und | 30 | 6,77 | 203,10 |
| 25 | 604240 | PROTETOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM BRANCO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Branco. | Und | 30 | 16,20 | 486,00 |
| 26 | 601889 | FITA ROTULADORA TÉRMICA - 12 MM - 0,47" - M-K231 - Especificações: 1) Tipo da fita: térmica. 2) Comprimento: 8 metros. 3) Largura: 12 mm. 4) Cor da fita: branca. 5) Cor da letra: preta. 6) Compatível: Model PT-80 BROTHER. | Und | 3 | 79,62 | 238,86 |
| 27 | 600866 | APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO - 1) Cor: preto. 2) Controle de volume de campainha: 2 níveis. 3) Teclas: pause, flash e redial. 4) Função: mute. 5) Opções de instalação: mesa / parede. 6) Função bloqueio de teclado. 7) Homologado pela Anatel. 8) Indicação luminosa de chamada. | Und | 30 | 67,88 | 2036,40 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|--------|---------|
| 28 | 600388 | APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO: 1) Com identificador de chamada DTMF/FSK; 2) Frequência operacional: 1,91 a 1,92 GHz; 3) Tempo de carga aproximado de 10 horas; 4) Consumo aproximado de 0,64 W em repouso e máximo 1,3 W em uso. CAPACIDADE de até 7 ramais/fores por base; 5) Registro de chamadas: 15 recebidas, 20 não atendidas e 15 realizadas; 6) Agenda para até 70 números/nomes; 7) Memória para rediscagem dos últimos 15 números; 8) Teclado luminoso; 9) Ajuste do volume da campainha; 9) Transferência de chamadas; 10) Conferência de chamadas; 11) Comunicação interna sem uso de linha telefônica; 12) Bateria de 2,4 VDC 600 mAh. que deve durar até 96h em modo repouso e até 9h em uso. | Und | 15 | 182,03 | 2730,45 |
| 29 | 601249 | FILTRO DE LINHA - PADRÃO NOVO - 1) Entradã de tomadas: mínimo 6. 2) Voltagem: 127/220V. 3) Corrente máxima: 10 A (FUSÍVEL). 5) Comprimento do cabo de 2 M ou superior. | Und | 45 | 43,37 | 1951,65 |
| 30 | 601941 | PLUG RJ11 - 4 VIAS - MACHO 4P4C - MINI - Especificações: 1) Corrente máxima: 1,5 A. 2) Tensão máxima: 125 VCA / VCC .3) Resistência de contato: =20 mO. 4) Resistência de isolamento mín.: 10 MO 5) Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto). 6) Temperatura de Operação: -25°C a +125°C. 7) Material do isolador: PA 66 UL94V-0. 8) Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6µ"Au. | Und | 40 | 0,43 | 17,20 |
| 31 | 604218 | ESPAGUETE ISOLANTE TERMO RETRÁTIL COLORIDO KIT COM 560 PEÇAS - 560 tubos de contração térmica em 12 tamanhos para atender às suas diferentes necessidades. Cinco cores: amarelo, azul, preto, verde, vermelho; Comprimento: 45 mm; Diâmetro interno: 1mm / 1.5mm / 2mm / 2.5mm / 3mm / 3.5mm / 4mm / 5mm / 6mm / 7mm / 10mm / 13mm. | Kit | 3 | 51,32 | 153,96 |
| 32 | 604221 | PENDRIVE 64GB - 1) Capacidade mínima de armazenamento: 64 GB. 2) Conexões: USB 2.0/3.0. | Und | 30 | 42,26 | 1267,80 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|----|---------|---------|
| | | 3) Compatibilidade: Windows XP ou posterior; MAC OS 10 e Linux. 4) Plug in play; 5) Embalagem com 1 UN. | | | | |
| 33 | 603483 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 10M - COR AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante; 2) Embalagem do fabricante lacrada e certificada pela Anatel. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | Und | 20 | 73,45 | 1469,00 |
| 34 | 601947 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 3 M - COR: AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 3 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | Und | 50 | 61,44 | 3072,00 |
| 35 | 601945 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 5 M - COR: AZUL - 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 5 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | Und | 50 | 60,14 | 3007,00 |
| 36 | 602591 | CAIXA DE CABO DE REDE NÃO BLINDADO CAT6 (CATEGORIA 6) - COR: VERMELHO - 4 PARES - 1) Tipo de cabo: UTP - Revestimento: PVC - Cumprindo no mínimo as Normas: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705; 305 metros ; 2) Caixa de papelão tipo Reelelex; 3) Certificações: UL Listed: E160837, ETL Listed: 3050027; ETL Verified: 101413071CRT-001a, ETL 4 conexões: 3073041 e Anatel: 00498-13-00256; Referência: Furukawa Gigalan CAT6 ou similar. | Und | 5 | 1229,79 | 6148,95 |
| 37 | 600844 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD - 4 TB 1) Capacidade de armazenamento: 4 TB (4000 GB). 2) Velocidade 5.0 GB/S. 3) Conectividade USB 3.0. 4) Compatível com USB 2.0. 5) Dimensões 13 x 5 x 18 cm. 6) Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação; 7) SuperSpeed. | Und | 4 | 942,30 | 3769,20 |
| 38 | 601598 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD 1TB Entrada USB 3.0. | Und | 3 | 540,53 | 1621,59 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|--------|----------|
| 39 | 604239 | <p>HEADSET PROFESSIONAL COM FIO USB - Controles de Áudio Integrado e Microfone com redução de ruído; cabo mínimo: 2,4m; Som estéreo digital; Microfone rígido ajustável; Arco de cabeça ajustável e giratório com almofadas de couro sintético; fácil de limpar; microfone: bidirecional; deve funcionar em sistema operacional Windows®, macOS ou Chrome OS; Referência: Logitech H390 ou similar que atenda as especificações acima.</p> | Und | 30 | 240,60 | 7218,00 |
| 40 | 600835 | <p>TECLADO PARA COMPUTADOR Conexão USB. Padrão das teclas: ABNT2. Mínimo 107 teclas, sendo pelo menos 10 teclas do teclado numérico. Resistente à respingos. Possuir indicação luminosa do Num, Scroll e Caps lock; compatível com Windows 10 e 11 e Linux. Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros; Plug & Play. Referência: Logitech K120</p> | Und | 50 | 77,65 | 3882,50 |
| 41 | 602592 | <p>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO USB Compatibilidade Windows 7/8/10/ ou superior; Incluir duas pilhas alcalinas AAA e uma AA; Plug & Play; SOFTWARE & DRIVERS para Windows; Dimensões máximas: Altura do teclado: 112 mm Largura do teclado: 381 mm Altura do mouse: 107 mm Largura do mouse: 60 mm Alcance sem fio: 10 metros Garantia de três anos; Ref.: Logitech MK220 ou similar.</p> | KIT | 30 | 147,23 | 4416,90 |
| 42 | 604225 | <p>PATCH PANEL CAT6 T568A/B 24P 24 PORTAS Características do Produto: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6; Identificação do número das portas (1 até 24); Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial e todos protocolos LAN anteriores; Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Pintura especial anticorrosão;</p> | Und | 15 | 759,16 | 11387,40 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-------|----|--------|----------|
| | | <p>Folheto de montagem em português impresso na embalagem; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos; Conectores RJ45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; Compatibilidade com conector RJ11; Certificado UL Listed.</p> <p>Especificações Técnicas: Rastreamento: Indicação de semana e ano no corpo do produto (parte traseira); Altura: 24 Portas: 43,7mm (1U de Rack); Largura: 482,6mm (19"); Espessura da Chapa: 1,5mm; Cor: Preto; Peso: 600g; Tipo de Conector: RJ45 Fêmea Fixado em Circuito Impresso; Tipo de Cabo: U/UTP CAT6; Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG; Quantidade de Posições: 24 Módulos de 6 Portas); Estrutura: Aço; Painel termoplástico de alto impacto não propagante a Chama UL 94V-0; Padrão de montagem T568A e T568B; Acessórios inclusos: abraçadeiras plásticas; Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C; Temperatura de operação: -10°C a 60°C; Força de retenção: 30 lbs (Máximo); Quantidade de ciclos: 750 RJ45 e 200 RH11 e 20 no Bloco IDC; Resistência de isolamento: 500mOhms Min. a 100VDC; Resistência de contato: 20mOhms Max; Resistência DC: 0,1 Ohm; Prova de tensão dielétrica: 1000VDC (RMS, 60Hz, 1min); Características: Tipo de conexões: RJ45 e RJ11; Número de tomadas: 24 Posições Referência: Furukawa Soho Plus 35050402 ou similar.</p> | | | | |
| 43 | 604222 | <p>CAIXA DE SOM PRETA, 6W, USB / P2</p> <p>Características mínimas: Controle de volume; Som estéreo; Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz; Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), entrada P2 de fone de ouvido e USB (alimentação); Fornecimento de energia: USB (5V) Ref.: HP DHS-2101 ou similar.</p> | Caixa | 80 | 193,23 | 15458,40 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|--------|----------|
| 44 | 604227 | <p>FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK</p> <p>Tensão de entrada AC100V a 240 V ~ 60 Hz, 120W Bivolt. VOLTAGENS DC7: 12V/ 15V/ 16V/ 18V/ 19V/ 20V/ 24V/ potência máxima de saída. PROTEÇÃO contra sobrecarga. Contra curto-circuito. MINIMO 08 conectores compatíveis com a maioria dos notebooks do mercado. Ref.: Xway MY-120 ou similar.</p> | Und | 5 | 60,94 | 304,70 |
| 45 | 602594 | <p>MEMÓRIA DDR3 8GB 1600MHZ -</p> <p>1) Capacidade: 8GB (1 x 8GB); 2) Frequência: 1600Mhz; 3) Latência CAS: DDR3; 4) Tensão: 1.5V; 5) Pinagem: 240-pin; 6) 1 ano de garantia. Ref.: RM-D3-8G1600V ou similar.</p> | Und | 10 | 106,00 | 1060,00 |
| 46 | 604234 | <p>SSD GREEN PC SN350, 500GB, PCIE, NVME, Leitura: 2400MB/S E Gravação: 1500MB</p> <p>Especificações: Desempenho NVMe rápido para necessidades de computação diária - até 2.400 MB/s; Capacidade: 500 GB; Formato: M.2 2280; Desempenho de leitura sequencial: 2400MB/s; Desempenho de gravação sequencial: 1500MB/s; Leitura randômica: 3000004KB IOPS; Gravação randômica: 3000004KB IOPS; Interface: PCIe Gen3 x4 NVMe v1.3; Durabilidade (TBW): 60; Dimensões (L x W x H): 3.16" x 0.87" x 0.09"; Temperatura operacional: 0°C to 70°C; Non-Operating Temperatura: -40°C to 85°C; Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL; Garantia: 3 anos. Peso: 51 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Ref.: WDS500G2G0C ou similar.</p> | Und | 15 | 373,29 | 5599,35 |
| 47 | 604224 | <p>SSD 480GB SATA - Formato: 2,5"; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade: 480GB; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz);</p> | Und | 30 | 336,44 | 10093,20 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|----|--------|---------|
| | | Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB; 1 ano de garantia. Referência: Kingston SA400S37/480G | | | | |
| 48 | 604235 | MEMÓRIA SMART DDR4 16GB 2666MHZ NOTEBOOK - Capacidade: 16GB (1 x 16GB); Frequência: 2660Mhz; Tensão: 1.2V; Pinagem: 260-pin; 1 ano de garantia; Formato SODIMM ideal para notebooks Referência: Furyimpact KF426S15IB/8 | Und | 15 | 250,18 | 3752,70 |
| 49 | 602641 | CABO DISPLAYPORT 1.2 4K 2M SEM TRAVA - 1) Blindado Cabo Dp X Dp; 2) Modelo sem trava, nem botão de trava; 3) Tamanho: 2M; 4) Conectores: 2 DisplayPort macho; 5) Recurso Plug and Play; 6) DisplayPort v1.2 (mínimo); 7) Resolução máxima de até WQXGA (2560 x 1600). | Und | 10 | 58,12 | 581,20 |
| 50 | 602085 | CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 3 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) Comprimento do cabo: 3 metros. 6) 10 Amperes. | Und | 20 | 33,61 | 672,20 |
| 51 | 602086 | CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 5 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) Comprimento do cabo: 5 metros. 6) 10 Amperes. | Und | 20 | 56,97 | 1139,40 |
| 52 | 604228 | MOUSE PAD ERGONÔMICO Tamanho Mínimo G; Comprimento Mínimo: 24 cm; Largura Mínima: 19 cm; Espessura: 2,2 cm; Material do mouse pad: Borracha; Impressão digital em todo o Mouse Pad, inclusive no apoio; Base em laminado látex emborrachado e apoio ergonômico em espuma especial. | Und | 80 | 25,92 | 2073,60 |
| 53 | 600242 | CABO EXTENSOR - USB 2.0 - 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB 2.0. 3) Comprimento do cabo: 3 metros. | Und | 10 | 21,53 | 215,30 |
| 54 | 604231 | CABO HDMI COM FILTRO 30 METROS - Versão 2.0 com condutores banhados a ouro, protegido contra EMI, RFI e sobrecarga, permite conectar | Und | 2 | 237,63 | 475,26 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|-----|---------|----------|
| | | aparelhos com saída HDMI a TV e outros aparelhos com entrada HDMI. Blindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, capa externa em PVC de alta qualidade, isoladores de polietileno (FPE) blindados. Conexão HDMI tipo A x HDMI; conectores 24 k Gold plated; Compatibilidade de resoluções: 480i,720i,720p,1080i e 1080p. Suporte: Full HD/Lossless Audio /Deep color T. | | | | |
| 55 | 602651 | CONECTOR EMENDA HDMI 1.4 OU SUPERIOR - Conector Emenda Adaptador Hdmi Fêmea X Fêmea Hdmi gold versão 1.4 ou superior. | Und | 10 | 7,08 | 70,80 |
| 56 | 602088 | CONECTOR PLUG RJ 45 - MACHO - CAT 6 UTP - 1) Produzido em Termoplástico não propagante a chama. 2) 8 vias em bronze fosforoso de ouro e níquel. 3) Respeita as normas CAT6; EIA/TIA. | Und | 300 | 0,54 | 162,00 |
| 57 | 602649 | CONECTOR PLUG RJ45 FEMEA CAT6 UTP - 1) Conector RJ45 Femea (keystone) Cat.6 UTP, Branco; 2) Deve suportar conexões de até 1000 Mbps; 3) Deve suportar condutores de 22 a 26 AWG. | Und | 150 | 9,74 | 1461,00 |
| 58 | 604229 | SWITCH 24 GIGABIT 24X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL - Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) - 04 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Fila: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR) - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac | Und | 5 | 2631,78 | 13158,90 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|---|---------|---------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps - Capacidade de Comutação: 56 Gb/s - Frequência processador: 800 Mhz - Memória: 512 MB SDRAM, 256 MB flash - Buffer de pacote: 1,5 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Umidade Operacional: 10% to 95% non-condensing - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C - Dimensão: aprox. 441 x 130 x 44 mm ou 443 x 216 x 44 mm - Certificação: UL (UL 60950 ou UL 62368), CSA (CSA 22.2) - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante Ref.: Tp-link TL 3428x ou similar. | | | | |
| 59 | 604232 | <p>SWITCH GIGABIT 48X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portas 48x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ45) - 04x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac - Taxa de encaminhamento: 77.4 Mpps - Capacidade de Comutação: 104 Gbps - Memória: DRAM 256 MB, FLASH 32 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C | Und | 2 | 3963,34 | 7926,68 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|-------|--------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: aprox. 440 × 220 × 44 mm - Certificação: CE, FCC, RoHS - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante Ref.: SG3452 ou similar. | | | | |
| 60 | 604230 | <p>SWITCH 05 PORTAS 10/100/1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 05 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) - Protocolo de Rede: IEEE 802.3i, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x - Padrões de Rede Suportados: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T - Tipo de Switching: Store-and-forward (armazena e envia) - Capacidade de Switching (comutação): Mínimo de 10 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes (mínimo): 10Mbps: 14880pps; 100Mbps: 148800pps; 1000Mbps: 1488000pps - Memória de Buffer: Mínimo de 1.5 MB - Consumo de Energia: Máximo de 5 Watts - Gerenciamento: Plug and play, sem necessidade de configuração - Fonte de alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) / Saída: 5 Vdc / 0,6 A - Certificação: Anatel - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante | Und | 10 | 75,05 | 750,50 |
| 61 | 602196 | <p>CONECTOR LINEAR DE EMENDA FIO COM GEL - 1) Permite emenda de 2 fios; 2) Emenda de fios e cabos Telefonicos em uso interno ou externo ao tempo. 3) Não necessita de ferramenta especial, crimpagem feita sobre pressão. 4) Gel selante para não oxidação; 5) Pode ser feita emenda direta ou derivação. 6) Serve em condutores de cobre, aluminio e etc. Ref.: Emenda em gel Marca: BARGOA, Modelo: 101E ou similar.</p> | Und | 30 | 2,10 | 63,00 |
| 62 | 604233 | <p>ALICATE DECAPADOR FIOS ELETRICISTA 0.2MM² 6.0MM² CORTADOR E CRIMPADOR PROFISSIONAL 8 POLEGADAS 203MM - PRETO E AMARELO 32G</p> <p>Possuir trava para manter o alicate fechado para o armazenamento. Consegue crimpar vários tipos de</p> | Und | 2 | 90,03 | 180,06 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|---|---------|---------|
| | | conectores: 8P8C 6P6C RJ12 6P4C RJ-11 4P4C 4P2C . Ref.: VONDER - Fios Eletricista 0.2mm ² 6.0mm ² ou similar. | | | | |
| 63 | 602655 | ALICATE DE BICO MEIA CANA DE 6" Com Cabo; Tamanho: 6"; Possuir arestas de corte, proporcionando precisão no corte; Tipo de alicate: Bico meia cana; Cabo bimaterial em PVC com abas protetoras 3 meses de garantia Ref.: EDA-8VM ou similar. | Und | 2 | 19,95 | 39,90 |
| 64 | 602653 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL - Cabo Emborrachado; Aço carbono; Niquelado; Corte Diagonal; 115mm (6,0"); Ref.: Vonder Alicate Corte Diagonal 6", Com Isolação Até 1.000 V ou similar. | Und | 2 | 35,23 | 70,46 |
| 65 | 602642 | TESTADOR DE CABOS RJ45 E RJ11 1) Verifica continuidade de fios, circuito aberto, curto-circuito e tempo de propagação do sinal através de LEDs na base e no receptor; 2) Possuir entrada para testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de telefone (RJ-11) e cabos de rede (RJ-45); 3) Pode ser utilizado em cabos novos ou já instalados e possui base remota que possibilita testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de grande extensão; 4) Possui um LED por par de cabos que permite rápida visualização dos resultados; 5) Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G; 6) Alimentação: 01 bateria 9V; 7) Conteúdo da Embalagem: 01 Testador principal; 01 Testador remoto. Ref.: Testador de Cabos Rj45 E Rj11 Comtac 9220 ou similar. | Und | 2 | 40,34 | 80,68 |
| 66 | 604226 | KIT SONDA DIGITAL 200 INTELLITONE GERADOR DE TONS INTELLITONE 200 Testador Cabos Cobre Intellitone Detecta sinais digitais IntelliToneem redes ativas Inclui: sonda IntelliTonePro 200, cabos patch RJ11 e RJ 45, bateria de 9 V Identifica sinais de forma audível e com 8 LEDs | Und | 1 | 2530,30 | 2530,30 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|---|--------|--------|
| | | <p>LED mostra a carga da bateria ao ligar e confirma os sinais</p> <p>Aplicável em uma ampla gama de meios de cabeamento de cobre, incluindo cabo coaxial e redes de dados.</p> <p>Integração de áudio com arquivos controlados por microprocessador e detecção de toner analógico.</p> <p>Controle simplificado com botão giratório e roda de controle de volume.</p> <p>Capacidade avançada de detecção de tom, identificando sinais digitais IntelliTone e analógicos SmartTone.</p> <p>Interface de toner através de porta Mod8 para mapeamento eficaz em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP.</p> <p>Temperatura operacional de 0 C a 40 C</p> <p>Armazenamento seguro em temperaturas de -20 C a 60 C</p> <p>Resiste a uma umidade relativa operacional de até 95% de 10 C a 35 C e 75% de 35 C a 40 C</p> <p>Construído para suportar choques com teste de queda de até 1 metro.</p> <p>Atende às normas de segurança EN 61010-1</p> <p>Funcional em altitudes de até 3.000 metros.</p> <p>Conformidade com EMC EN 61326-1 e FCC Parte 15 B.</p> <p>Durabilidade comprovada com teste de vibração aleatória e frequência de 5 Hz-500 Hz.</p> <p>Desligamento automático após 1 hora de inatividade para economia de energia.</p> <p>Alimentação: Bateria de 9 V alcalina</p> <p>Dimensões compactas de 22,2 x 4,8 x 3,2 cm para portabilidade aprimorada.</p> <p>Ref.: Modelo:MT-8200-60-KIT ou similar.</p> | | | | |
| 67 | 604237 | <p>ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PROFISSIONAL COM SÍMBOLOS E TECLAS DEDICADAS. UTILIZA FITAS TZE.</p> <p>Rotulador eletrônico portátil com funções profissionais.</p> <p>Utiliza fitas laminadas Tze de até 12mm de largura.</p> | Und | 1 | 454,10 | 454,10 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|---|---------|---------|
| | | Possui 200 símbolos e velocidade de impressão de até 20mm/seg. Ref.: Brother PT-E110 ou similar. | | | | |
| 68 | 604223 | FITA TZE - 12MM - BRANCO/TRANSPARENTE Laminadas, ecológicas e resistentes a: temperaturas extremas (-80°C até 150°C), água, sol, abrasão e produtos químicos. Modelos em que é utilizada: PTH110, PTD210, PTP300BT, PTH110BK, PTE300VP, PTE110, PTE500VP, PTE550WVP, PTP700, PTP750W, PTP900W e PTP950NW. | Und | 3 | 133,63 | 400,89 |
| 69 | 603489 | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% 1L para limpeza de placas e eletrônicos. | Und | 5 | 60,23 | 301,15 |
| 70 | 604238 | CONJUNTO MICROSCANNER VERIFICADOR DE FALHAS COM SONDA DIGITAL Características: - Temperatura de operação: 32°F a 113°F (0°C a 45°C) - Temperatura de armazenagem: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C) - Impacto e vibração: Aleatória, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Classe 2) / --- Teste de queda de 1 m com e sem adaptador de pinagem conectado - Segurança: IEC 61010-1 3.ª edição - EMC: IEC 61326-1 -Tipo de pilha: 2 baterias alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6) - Outros tipos de pilhas compatíveis: 2 fotográficas de lítio AA, NIMH, NICAD - Duração da bateria: 20 horas de uso normal - Tela: LCD monocromático com luz de fundo - Tom: Gera a sinalização de tons do Intellitone%u2122 e de tons analógicos normais - Tipos de cabos testados: Par trançado: UTP, FTP, SSTP / Coaxial (MicroScanner2): 75 %u03A9, 50 %u03A9, 93 %u03A9 Faixa teste de comprimento: 460 m (1500 pés) Resolução: 0,3 m (1 pé) Ref.: FLUKE-3052592 ou similar. | Und | 1 | 7940,92 | 7940,92 |
| 71 | 603488 | CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO: kit com 142 peças, sendo 120 ponteiras; material: liga de aço; | Und | 2 | 234,79 | 469,58 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-----|---|--------|-------------------|
| | | Ref. HA64D-JG-SCREWDRIVER set ou similar. | | | | |
| 72 | 604236 | <p>SPLITTER DE VIDEO HDMI 4 PORTAS UHD 4K 60HZ Compatível com HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Suporta formato de vídeo de até 4Kx2K@60Hz com 8 bit RGB/YCBCR 4:4:4/YCBCR 4:2:2 Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 1080p@60 Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 4Kx2K@30Hz Suporta alta resolução no formato de vídeo VESA até QSXGA@60Hz Suporta LPCM 7.1 CH, Dolby True HD e DTS-HD Master áudio Suporta controle EDID inteligente. Design compacto para fácil instalação. ESPECIFICAÇÕES Largura de Banda do Vídeo: 600MHz/18Gbps. Portas de entrada: 1 x HDMI Type A (fêmea). Portas de saída: 4 x HDMI Type A (fêmea) Resoluções de vídeo: 480i~1080p50/60, 4Kx2k@24/30; 4Kx2K@60Hz Proteção ESD: /- 8KV (Descarga pelo ar), /- 4KV (Descarga por contato) Fonte de Alimentação: 5V/1A DC (padrão US/EU, certificado CE/FCC/UL) Dimensões: 6,3 cm (L) X 16,3 cm (C) x 1,6 cm (A) Peso: 260g Material: Metal Cor: Preto Temperatura de operação: 0°C~40°C / 32°F~104°F Temperatura de armazenagem: -20°C~60°C / -4°F~140°F Umidade relativa: 20~90%RH (sem condensação) Consumo de Energia: 2W Ref.: ALL SYNC Modelo:AS-SP4P ou similar.</p> | Und | 2 | 836,33 | 1672,66 |
| VALOR TOTAL ESTIMATIVO | | | | | | 215.116,47 |

4 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes do presente procedimento licitatório correrão à conta de recursos consignados no orçamento da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, constantes da seguinte dotação orçamentária:

3.3.90.30.00.00 – Material de Consumo

3.3.90.30.16.00 – Material de Expediente

3.3.90.30.17.00 – Material de Processamento de Dados

3.3.90.30.21.00 – Material de Limpeza e Produção de Higienização

3.3.90.30.24.00 – Material para Manutenção de Bens Imóveis

3.3.90.30.25.00 – Material para Manutenção de Bens Móveis

3.3.90.30.26.00 – Material Elétrico e Eletrônico

3.3.90.30.30.00 – Material para Comunicações

3.3.90.30.42.00 – Ferramentas

4.4.90.52.00.00 – Equipamentos e Material Permanente

4.4.90.52.06.00 – Aparelhos e Equipamentos de Comunicação

4.4.90.52.33.00 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto

4.4.90.52.34.00 – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos

4.4.90.52.35.00 – Equipamento de Processamento de Dados

5 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar da presente Licitação os interessados que atuem no ramo pertinente ao objeto da presente licitação e que atendam a todas as condições contidas na Lei nº 14.133/21, bem como as demais exigências contidas no presente edital e anexos, e que estiverem previamente credenciadas na Bolsa de Licitações do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>.

5.2. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

- a)** Concordatárias, em processo de falência, em recuperação judicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- b)** Que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;
- c)** Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;
- d)** Estrangeiras que não estejam autorizadas a funcionar no País.
- e)** Que figure entre seus diretores, sócios ou responsáveis técnicos, servidor ou dirigente do órgão promotor da licitação;
- f)** Cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante.

g) Que possuam sócio, cotista, dirigente, bem como as que possuam em seu quadro funcional ou venham a contratar empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção, de chefia ou de assessoramento, conforme estabelece o entendimento contido no Acórdão 2745/10 – TCE/PR e no Prejulgado 09 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, publicado no AOTC 229 de 11/12/2009, referente à Súmula Vinculante 13 do Supremo Tribunal Federal que versa sobre o nepotismo.

g.1) Estão inseridos no conceito de incompatibilidade, sócios, dirigentes ou cotistas que forem servidores do órgão licitante, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta e colateral até o terceiro grau, consanguíneo ou afim de servidor público do órgão ou entidade licitante, que nele exerça cargo em comissão ou função de confiança, seja membro da comissão de licitação, pregoeiro ou autoridade ligada à contratação.

5.3. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (ME e EPP)

5.3.1. Em observância ao art. 48 da Lei Complementar nº. 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº. 147 de 07 de agosto de 2014, considerando os valores máximos estabelecidos para a presente licitação, o processo licitatório será destinado, exclusivamente, à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

5.4. A observância das vedações descritas no item anterior é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, estará sujeita às penalidades cabíveis.

5.5. Às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, doravante denominadas ME ou EPP, será concedido o tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, principalmente no Capítulo V, Do Acesso aos Mercados, artigos 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133 de 2021;

5.6. A definição de microempresa e empresa de pequeno porte e vedações encontra-se no Capítulo II do mesmo corpo normativo, artigos 3º e seguintes.

5.7. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para as ME ou EPP, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

5.8. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração

convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

6 - DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

6.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

6.1.1 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no sítio eletrônico da plataforma Bolsa de Licitações do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

6.2. Quanto à impugnação ao edital, a mesma DEVERÁ ser realizada EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no endereço eletrônico da Bolsa de Licitações do Brasil – BLL;

6.3. Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do Edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização deste PREGÃO.

7 - CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES

7.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtida através do site da Bolsa de Licitações do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>.

7.2. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário e limite estabelecidos.

7.3. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

7.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.5. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, modificada pela Lei Complementar Federal 147/2014 com as alterações e para que essas possam usufruir do tratamento diferenciado previsto no Capítulo V da referida Lei, é necessário, à época do

credenciamento, a declaração em campo próprio do sistema eletrônico, identificando-se como microempresa ou empresa de pequeno porte.

8 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico da Bolsa De Licitações Do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

8.2. O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

8.3. O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

8.4. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas no item 16 deste edital.

8.5. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

8.7. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado os prazos.

8.8. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

8.9. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico da BOLSA DE LICITAÇÕES DO BRASIL – BLL, <https://bll.org.br/>.

9.2. Posteriormente, a empresa classificada em primeiro lugar será convocada a anexar no sistema BLL, <https://bll.org.br/>, a Proposta de Preços escrita, com o preço unitário readequado ao valor proposto, preferencialmente em arquivo único no formato PDF ou ZIP.

9.3. A proposta deverá conter:

9.3.1 Indicação do “menor valor unitário”, considerando todas as informações deste edital, obrigatoriamente as contidas nos Anexos, para tanto se faz necessário a apresentação do valor unitário, utilizando duas casas decimais.

9.3.2 No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente ao fornecimento do serviço.

9.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.5. Não deverá conter alternativas de preços ou qualquer condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

9.6. A proposta comercial deverá estar de acordo com a especificação técnica e a descrição detalhada do serviço a ser prestado, bem como referências e demais características que permitam ao contratante identificar claramente o item ofertado.

9.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

10 – ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1. Previamente à etapa de abertura de propostas, o licitante deverá certificar-se de que sua proposta foi inserida ou digitada corretamente no sistema, cuja visualização possa ser realizada tanto pelos demais licitantes como pelo Pregoeiro, a não visualização pelo Pregoeiro, independentemente da razão, será considerada como não inserida, acarretando na desclassificação do licitante;

10.2. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio do sistema eletrônico BLL, <https://bll.org.br/>, na data e horário indicados neste edital;

10.3. Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha;

10.4. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital;

- 10.5. A desclassificação da proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
- 10.6. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro;
- 10.7. Somente as propostas classificadas pelo pregoeiro participarão da etapa de envio de lances;
- 10.8. Aberta a etapa competitiva, os licitantes com propostas classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico;
- 10.9. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário;
- 10.10. O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro;
- 10.11. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas no edital;
- 10.12. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;
- 10.13. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro;
- 10.14. Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 10.15. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

11 – MODO DE DISPUTA

- 11.1. Será adotado para envio de lances o modo de disputa ABERTO, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 11.2. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,5%.
- 11.3. A etapa de envio de lances na sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

11.4. A prorrogação automática da etapa de envio de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

11.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública será encerrada automaticamente.

11.6. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço

11.7. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

11.8. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

12 - DA NEGOCIAÇÃO E DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

12.1. O sistema informará a(s) proposta(s) de menor preço (ou melhor proposta) imediatamente após o encerramento da etapa de lances;

12.2. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública o Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital;

12.3. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes;

12.4. O(s) licitante(s) melhor(es) classificado(s) deverá(ão) enviar a(s) proposta(s) adequada(s) ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

12.5. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a(s) proposta(s) classificada(s) em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, e verificará os documentos de habilitação do licitante, conforme disposições do edital, inseridas na plataforma eletrônica, para comprovar sua regularidade;

12.6. Para julgamento será adotado o critério de MENOR PREÇO POR ITEM, observado o prazo para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital.

13 - DA HABILITAÇÃO

13.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico da Bolsa de Licitações do Brasil – BLL, <https://bll.org.br/>, proposta com a descrição do objeto ofertado, **marca e modelo** e o preço, até a data e horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

13.1.1 Os documentos de habilitação serão solicitados aos licitantes vencedores, ao término da etapa de lances, e deverão ser anexados no sistema eletrônico da Bolsa de Licitações do Brasil – BLL em até 4 horas.

13.2 Habilitação Jurídica:

- a) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; ou
- b) **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- c) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU** ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores e, no caso de **sociedades por ações**, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores e alterações ou da consolidação respectiva;
- d) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- e) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

13.3. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - **CNPJ**, do Ministério da Fazenda;
- b) **Prova de Regularidade com a Fazenda Federal** que deverá ser comprovada através da apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (SRFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive os créditos tributários relativos às contribuições sociais previstas nas alíneas "a", "b" e "c" do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal n.º 8.212/1991, às contribuições instituídas a título de substituição, e às contribuições devidas, por lei, a terceiros;
- c) **Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual**, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos relativos a Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;
- d) **Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal**, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de débitos relativos a Tributos Municipais, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;
- e) **Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS - CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal.
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos do art. 642-A da Consolidação das Leis do trabalho.

13.4. Habilitação Econômico-Financeira:

- a) **Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial** expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da licitante, com data de expedição não excedente a 90 (noventa) dias anteriores à data de realização do certame, se outro prazo não for definido na própria certidão;

13.5. Qualificação Técnica

- a) Atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica, emitido(s) exclusivamente em nome da licitante, comprovando a prestação de serviços pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em papel timbrado,

contendo a identificação do signatário, o endereço e o telefone do atestador ou qualquer outra forma que possibilite o contato com a(s) empresa(s) declarante(s);

b) Será aceito a composição de mais de um atestado para fins de comprovação do solicitado.

13.6. Declarações:

a) Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação, nos termos do inciso I do artigo 63 da Lei nº 14.133/2021, conforme Anexo III;

b) Para o fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, declaração de que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133/2021, conforme modelo constante no Anexo IV deste Edital;

b.1) O enquadramento deverá ser comprovado através da apresentação da Certidão Simplificada da Junta Comercial, comprovando o direito de usufruir dos benefícios da LC 123/2006 e LC 147/2014, conforme Art. 8º da Instrução Normativa nº 103 de 30 de abril de 2007, do Departamento Nacional de Registro do Comercio - DNRC, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias;

c) DECLARAÇÃO expressa de inexistência de fato impeditivo de habilitação e de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal de 1988 e Lei nº. 9.854/99 (trabalho do menor), bem como a DECLARAÇÃO de Cumprimento do Prejulgado 09 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE/PR), assinada pelo representante legal, de acordo com o modelo do anexo V.

d) DECLARAÇÃO de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos termos do art. 63, inciso IV da Lei nº 14.133/2021, de acordo com o modelo do anexo VI.

13.7. Quando a empresa for representada por diretor, sócio ou gerente, a capacidade de representação será verificada em face do próprio contrato ou estatuto social.

13.8. Ocorrendo casos em que o representante não figura como sócio da empresa, deverá apresentar Procuração Pública com poderes para representação, ou Procuração Particular específica para esta representação conforme modelo ANEXO II (Termo de Credenciamento) do presente Edital, assinada pelo sócio da empresa que detenha poderes de representação da mesma.

13.9. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

14 - DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO

14.1. Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital;

14.2. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor.

14.3. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, diligências poderão ser efetuadas para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

15 - DO RECURSO

15.1. Declarado o vencedor qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

15.2. O sistema aceitará a intenção do licitante, se motivada. Após a declaração de vencedor, será enviada uma mensagem informando a abertura para a manifestação de recursos cujo o prazo de manifestação será de 10 (dez) minutos, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões do recurso.

15.3. Não serão conhecidos os recursos apresentados fora do disposto neste edital, fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

15.4. Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de 03 (três) dias, contado da data final do prazo do recorrente, assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

15.5. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, e o pregoeiro estará autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

15.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não podem ser aproveitados.

15.7. A petição do recurso deverá conter a assinatura do interessado ou de seu representante, a indicação do número do pregão, endereço completo, telefone para

contato, e-mail, formulação do recurso. Deverá ser juntado documento do signatário que comprove a aptidão em representar a impugnante.

15.8. As razões e contrarrazões dos recursos deverão ser apresentadas por escrito, dirigidas ao pregoeiro, através do endereço eletrônico: <https://bll.org.br/>.

15.9. Após o julgamento dos recursos e das contrarrazões, será adjudicado o objeto do certame ao Licitante declarado vencedor, estando o resultado final da Licitação sujeito à homologação pela autoridade superior competente.

15.10. Não serão conhecidas as razões ou contrarrazões endereçadas por outras formas ou outros endereços eletrônicos, fora do prazo legal, e que, por isso, sejam intempestivas ou não sejam recebidas.

16 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar e

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.2. Na hipótese de cometimento de alguma das infrações administrativas dispostas no art. 155 por parte do CONTRATADO, serão aplicadas as sanções administrativas previstas no art. 156, obedecidos os preceitos do art. 157 ao 163 da Lei nº 14.133/2021;

16.3. Conforme disposto no art. 162 da Lei nº 14.133/2021, será aplicada multa para o caso de atraso injustificado na entrega do objeto nos seguintes percentuais e condições:

16.3.1. De 1% (um por cento) por dia de atraso na entrega do objeto, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias corridos; e

16.3.2. De 2% (dois por cento) por dia de atraso na entrega do objeto, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, quando a entrega ultrapassar o prazo máximo do subitem anterior, até o limite de 30 (trinta) dias;

16.4. No caso de atraso na entrega do objeto superior a 31 (trinta e um) dias, fica facultado à CMSJP reconhecer a ocorrência das hipóteses de cancelamento da ata, sem prejuízo nas demais sanções;

16.5. A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – guia de recolhimento.

17 - DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO

17.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

17.2. Na ausência de recurso, caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.

17.3. Homologada a licitação pela autoridade competente, a Câmara Municipal de São José dos Pinhais convocará o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual.

17.4. O licitante vencedor terá o prazo de 03 (três) dias úteis para assinar o instrumento contratual. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

17.5. A recusa injustificada da licitante vencedora em aceitar ou retirar o Instrumento Contratual, após 03 (três) dias da notificação, implicará a imposição das penalidades legalmente estabelecidas.

18 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1. A critério da Câmara Municipal de São José dos Pinhais e mediante despacho fundamentado da autoridade competente, a presente licitação poderá ser transferida, revogada, no todo ou em parte, ter as quantidades de seu objeto diminuídas ou aumentadas, sem que, por qualquer desses motivos, possam os licitantes reclamar direitos ou exigir indenizações;

18.2. As decisões do pregoeiro somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pela autoridade competente da Câmara Municipal de São José dos Pinhais;

18.3. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

I - Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

II - Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

18.4. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Câmara Municipal de São José dos Pinhais não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;

18.5. As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

18.6. No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes a eficácia para fins de habilitação e classificação;

18.7. As normas disciplinadoras desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação;

18.8. Na contagem dos prazos estabelecidos para este procedimento licitatório, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente na Câmara Municipal/SJP e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando explicitamente disposto em contrário;

18.9. Caso a Administração constate equívocos, irregularidades ou omissões no presente Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas, efetuará, de ofício, as alterações necessárias, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido somente nos casos em que, inquestionavelmente, a alteração afetar a formulação da proposta, de acordo com do artigo 55, da Lei nº. 14.133/21;

18.10. No decorrer das fases desta licitação, todas as comunicações entre o pregoeiro e as empresas participantes que não tenham obrigatoriedade de publicação na imprensa oficial, serão efetuadas por e-mail.

18.11. As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, poderão ser processadas e julgadas no Fórum da Comarca de São José dos Pinhais/PR, com exclusão de qualquer outro.

São José dos Pinhais/PR, 21 de janeiro de 2026.

Walkiria Mansano Borçato

Pregoeira



ANEXO I

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026
Processo Administrativo nº. 85.2025

TERMO DE REFERÊNCIA
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

1. DO OBJETO

1.1 Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática para a Câmara Municipal de São José dos Pinhais **conforme demanda**.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1 Diante do vencimento das Atas de Registro de Preços formalizadas em 2024, solicitamos nova licitação objetivando o Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática necessários para atender as demandas da Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

3. DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS

3.1 As disposições presentes visam estabelecer os procedimentos básicos a serem seguidos pelo proponente para a entrega dos materiais e equipamentos, fixam os padrões de materiais e processos a serem empregados, bem como as diretrizes a serem adotadas para os equipamentos a serem adquiridos.

3.2 A entrega de qualquer item em desacordo com as presentes especificações será recusada sem qualquer ônus para a Administração.

3.3 Os materiais e equipamentos especificados somente poderão ser substituídos por equivalentes de igual (ou superior) qualidade e características, se comprovados pela Câmara Municipal de São José dos Pinhais, através de ensaios laboratoriais específicos ou mediante autorização prévia, por escrito.

3.4 Os produtos deverão ser entregues em estrita observância às instruções fornecidas, bem como às disposições das presentes especificações.

3.5 Caso julgue necessário, a Câmara Municipal de São José dos Pinhais reserva-se o direito de realizar laudos técnicos para o esclarecimento de eventuais dúvidas com relação à qualidade dos produtos fornecidos.

3.6 Os produtos e serviços constantes do Edital deverão ser fornecidos seguindo as especificações e quantidades estabelecidas no item 04, deste Projeto Básico.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

4.1 RELAÇÃO DE ITENS:

| Item | Código | Descritivo | Quant. |
|------|--------|--|--------|
| 1 | 602558 | ESTANHO PARA SOLDA 0.5MM FINO - SOLDA MACIA - 1) para soldagem de pequenos terminais; 2) utilizada para soldagem de cobre e suas ligas, como latão (cobre e zinco) e bronze (cobre e estanho); 3) fio de solda; 4) composição de 63% estanho (Sn) e 37% chumbo (Pb); 5) mistura eutética com baixo ponto de fusão e menor liberação de fumaça nociva; 6) Ideal para soldagem de pequenos terminais em locais de difícil acesso; 7) armazenada em rolo (carretel) com 100 g; 8) fio fino com 0.5mm de diâmetro. | 2 |
| 2 | 600013 | BATERIA RECARREGÁVEL - 1) Voltagem: 9 V. 2) Capacidade: 250mAh. 3) Dimensões 49 x 17 x 26 mm. | 30 |
| 3 | 600328 | CARREGADOR DE BATERIA - PILHAS AA/AAA E BATERIA 9V - 1) Compatibilidade com pilhas tipo AA e AAA. 2) Bateria 9 V. 3) Indicadores de carregamento. 4) Tempo de carga: 12 a 14 horas. 5) Suportar 2 a 2 ou 4 pilhas AA ou AAA / 1 ou 2 baterias recarregáveis. | 3 |
| 4 | 600841 | FUSÍVEL DE VIDRO PARA FILTRO DE LINHA - 5 x 20 mm - 10 A - 1) Tempo-corrente de ação rápida. 2) Tensão nominal: 250 V. 3) Tamanho de 5 x 20mm. 4) Resistência a vibração de 24 ciclos- 15 minutos. | 20 |
| 5 | 600852 | SUORTE PARA FERRO DE SOLDA COM MOLA E ESPONJA - 1) Mola em aço inox galvanizado. 2) Formato: anatômico. 3) Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado. 4) Esponja natural para limpeza da ponta do ferro de solda. 5) Apoio do ferro de solda em baquelite à prova de altas temperaturas. | 1 |
| 6 | 600676 | FITA ISOLANTE - ANTICHAMA - PVC - PRETO - 20 M - 1) Cor: preta. 2) Material: PVC. 3) Tipo: antichama. 4) Dimensões aproximadas 18 mm x 20 metros. 5) Espessura: 0,125mm. | 25 |
| 7 | 600282 | LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO MULTIUSO 500 ML AEROSSOL . 1) Não contenha água, querosene ou silicone. 2) Com bico inteligente. 3) Referência.: WD-40 aerossol ou similar. | 5 |
| 8 | 600838 | SPRAY LIMPA CONTATO - 1) Uso em equipamentos eletrônicos e de informática, compatível com plásticos e metais; 2) Componentes: propelente = butano propano, solvente = hidrocarboneto. 3) Embalagem com 130g / 210 ml. | 10 |
| 9 | 602084 | MONITOR LED 29" - ULTRAWIDE, FULL HD, IPS, HDMI/Display Port, Som Integrado - 1) Tamanho da tela: mínimo 29". 2) painel IPS. 3) Gama de cores mínimo sRGB 99%. 4) Profundidade de cor de no mínimo 8bits. 5) Tempo de Resposta mínima: 5ms (alta). 6) Proporção da tela: 21:9. 7) Resolução: 2560 x 1080. 8) Brilho: 300 (Typ), 240 (min) cd / m2. 9) Ângulo de visão: 178/178 (CR=10). 10) Superfície Antirreflexo 03H. 11) Ângulo de inclinação: -5 ~ 15 graus. 12) Compatível com VESA (mm): 100 x 100. 13) Entrada 2x HDMI. 14) DisplayPort. 15) Saída de fone de ouvido. 16) Tensão 100 ~ 240V. 17) Modo de economia de energia. 18) Alto falante: 5W x 2; PIP. 19) Modo PIP na divisão de tela; Plug E Play. 20) Controle de Tempo de Resposta. 21) Controle de Seis Eixos. 22) Tela split2.0 (em | 5 |

| | | | |
|----|--------|--|----|
| | | OSC); HDR (High Dynamic Range). 23) Referência: LG 29WK600 ou similar que atenda a especificação acima. | |
| 10 | 604214 | <p>MONITOR LED IPS FULL HD 23,8" ou 24" Configurações mínimas: Cor: Preto; Tela: 23,8" ou 24" Resolução: Full HD (1920 x 1080); Tecnologias do monitor: Plug and Play ; IPS ; Antirreflexo Ângulo de visão: 178° horizontal; 178° vertical Consumo máximo de energia: 33 W Peso: 6,3 kg Ajustes de Posição: Inclinação, Ajuste de altura, Rotação em pivô (até 180°) Garantia: 1 ano; Acompanhar: Fonte de alimentação e Cabo HDMI Referência: Monitor LG B2B 24BN650U</p> | 50 |
| 11 | 600865 | <p>SUPOORTE UNIVERSAL PARA TV - 1) Material aço carbono / nylon reforçado. 2) Compatibilidade com TVs LED, entre 14 e 84" . 3) Peso até 100 kg. 4) Distância: de 35 mm da parede. 5) Sistema de encaixe rápido. 6) Acabamento em tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. 7) Parafusos e buchas de acordo com os padrões mais comuns utilizados pelas fabricantes de TVs LED, para fixação do suporte e TV/Monitor.</p> | 2 |
| 12 | 602560 | <p>SUPOORTE BIARTICULADO DE PAREDE PARA TV LED - 32 a 86": 1) Movimento de recuo, avanço e inclinação da tela; 2) Articulação 90º esquerda e direita; 3) Distância da parede: 5,7 a 51,7cm; 4) Padrão de fixação VESA 200x100 a 600x400mm; 5) Material: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática cor preta; 6) Acompanha parafusos; 7) Ref.: ELG A02V6N ou similar.</p> | 2 |
| 13 | 604215 | <p>MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS FUSION SPLICER Interface Multilíngue Auto calibração Tipo de Fibra: Óptica monomodo e multimodo Diâmetro de Fibra Aplicável: 80 µm a 150 µm Perda Típica de Emenda: 0.02 dB (monomodo), 0.01 dB (multimodo) Tempo de Emenda: 10 segundos Tempo de Aquecimento do Tubo Protetor: 30 segundos Capacidade de Memória: 5000 resultados de emenda, 100 configurações de emenda Display: LCD colorido, touch screen, 5 polegadas Bateria: Duração de até 300 ciclos de emenda e aquecimento Monitoramento em tempo real da emenda com ajuste automático de parâmetros Condições de Operação: Temperatura -10°C a 50°C, umidade 0% a 95%, altitude até 5000m Peso: 5,10 kg Acessórios Inclusos: 01 máquina de fusão 01 decapador de cabo drop 01 alicate de 2 pontas 01 carregador 01 bateria</p> | 1 |

| | | | |
|----|--------|---|----|
| | | <p>01 Chave 01 clivador 01 par de eletrodo 01 Ferramentas de limpeza, 01 suporte de resfriamento 01 Maleta Ref: MFO-700A ou similar</p> | |
| 14 | 600834 | <p>MOUSE OPTICO - COM FIO, USB, PRETO: 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB. 3) Resolução mínima: 1000 DPI. 4) 3 Botões com Scroll; Plug E Play. 4) Comprimento mínimo do cabo: 1,8 metros. Ref.: LOGITECH M90 ou similar</p> | 50 |
| 15 | 604216 | <p>CABO DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK COM SEGREDO Cabo de aço revestido com PVC; Mostrador de 4 dígitos até 10.000 combinações possíveis; Cabo com 1 metro de comprimento; Espessura do cabo de 3 mm; Combinação padrão é 0-0-0-0; compatível com notebooks, TVs, monitores LCD, projetores e demais equipamentos que possuam fenda de segurança (k-slot); Slot Compatível: Kensington Slot 3 x 7 mm. Ref.: 52019881, Pado ou similar</p> | 22 |
| 16 | 600658 | <p>ABRAÇADEIRA NYLON - 1) Em nylon resistente; 2) Tipo 6.6. 3) Cor: preta. 4) Medida 2,5 mm x 10 cm. 5) Embalagem com 100 unidades.</p> | 15 |
| 17 | 600507 | <p>ABRAÇADEIRA - NYLON - 3,6mm x 25cm - Em nylon resistente tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 3,6 mm x 25 cm. 4) Embalagem com 100 unidades.</p> | 15 |
| 18 | 600222 | <p>ABRAÇADEIRA - NYLON - 4,8 mm x 30 cm - Em nylon resistente; tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 4,8 mm x 30 cm. 4) Embalagem com 100 unidades.</p> | 15 |
| 19 | 600090 | <p>PILHA RECARREGÁVEL AA - 1) Modelo: AA, pequena. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 recargas. 5) Carga entre 2500 e 2700 mAh.</p> | 20 |
| 20 | 600091 | <p>PILHA RECARREGÁVEL AAA- 1) Modelo: AAA, palito. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 recargas. 5) Carga entre: 900 e 1000 mAh.</p> | 20 |
| 21 | 604219 | <p>KIT 13 PEÇAS CHAVES DE FENDA E PHILIPS HASTE ISOLADA - Material da Haste: aço cromo vanádio; Acabamento/Proteção da Haste: 1.000 V; O kit acompanha: Número de Chaves Cruzadas Philips: 6 Número de Chaves de Fenda: 6 Chave teste: 01 Referência: BOMBER ou similar.</p> | 2 |
| 22 | 604220 | <p>PARAFUSADEIRA BIVOLT 4,0V COM LED E KIT BITS Cor: Preto; Frequência: 60hz; Torque máximo de 2.5 Nm; Velocidade máxima de rotação de 300 rpm; Funcionamento sem fio; inclui 24 bits para parafusar diferentes tamanhos. Ref.: Worx Wx240 ou similar.</p> | 2 |
| 23 | 603993 | <p>COOLER PARA NOTEBOOK LENOVO IDEAPAD V15 G2 ITL</p> | 18 |
| 24 | 604217 | <p>PROTETOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM - PRETO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Preto.</p> | 30 |

| | | | |
|----|--------|---|----|
| 25 | 604240 | PROTETOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM BRANCO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Branco. | 30 |
| 26 | 601889 | FITA ROTULADORA TÉRMICA - 12 MM - 0,47" - M-K231 - Especificações: 1) Tipo da fita: térmica. 2) Comprimento: 8 metros. 3) Largura: 12 mm. 4) Cor da fita: branca. 5) Cor da letra: preta. 6) Compatível: Model PT-80 BROTHER. | 3 |
| 27 | 600866 | APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO - 1) Cor: preto. 2) Controle de volume de campainha: 2 níveis. 3) Teclas: pause, flash e redial. 4) Função: mute. 5) Opções de instalação: mesa / parede. 6) Função bloqueio de teclado. 7) Homologado pela Anatel. 8) Indicação luminosa de chamada. | 30 |
| 28 | 600388 | APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO : 1) Com identificador de chamada DTMF/FSK; 2) Frequência operacional: 1,91 a 1,92 GHz; 3) Tempo de carga aproximado de 10 horas; 4) Consumo aproximado de 0,64 W em repouso e máximo 1,3 W em uso. CAPACIDADE de até 7 ramais/fones por base; 5) Registro de chamadas: 15 recebidas, 20 não atendidas e 15 realizadas; 6) Agenda para até 70 números/nomes; 7) Memória para rediscagem dos últimos 15 números; 8) Teclado luminoso; 9) Ajuste do volume da campainha; 9) Transferência de chamadas; 10) Conferência de chamadas; 11) Comunicação interna sem uso de linha telefônica; 12) Bateria de 2,4 VDC 600 mAh. que deve durar até 96h em modo repouso e até 9h em uso. | 15 |
| 29 | 601249 | FILTRO DE LINHA - PADRÃO NOVO - 1) Entrada de tomadas: mínimo 6. 2) Voltagem: 127/220V. 3) Corrente máxima: 10 A (FUSÍVEL). 5) Comprimento do cabo de 2 M ou superior. | 45 |
| 30 | 601941 | PLUG RJ11 - 4 VIAS - MACHO 4P4C - MINI - Especificações: 1) Corrente máxima: 1,5 A. 2) Tensão máxima: 125 VCA / VCC .3) Resistência de contato: =20 mO. 4) Resistência de isolamento mín.: 10 MO 5) Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto). 6) Temperatura de Operação: -25°C a +125°C. 7) Material do isolador: PA 66 UL94V-0. 8) Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6µ"Au. | 40 |
| 31 | 604218 | ESPAGUETE ISOLANTE TERMO RETRÁTIL COLORIDO KIT COM 560 PEÇAS - 560 tubos de contração térmica em 12 tamanhos para atender às suas diferentes necessidades. Cinco cores: amarelo, azul, preto, verde, vermelho; Comprimento: 45 mm; Diâmetro interno: 1mm / 1.5mm / 2mm / 2.5mm / 3mm / 3.5mm / 4mm / 5mm / 6mm / 7mm / 10mm / 13mm. | 3 |
| 32 | 604221 | PENDRIVE 64GB - 1) Capacidade mínima de armazenamento: 64 GB. 2) Conexões: USB 2.0/3.0. 3) Compatibilidade: Windows XP ou posterior; MAC OS 10 e Linux. 4) Plug in play; 5) Embalagem com 1 UN. | 30 |
| 33 | 603483 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 10M - COR AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante; | 20 |

| | | | |
|----|--------|---|----|
| | | 2) Embalagem do fabricante lacrada e certificada pela Anatel. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | |
| 34 | 601947 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 3 M - COR: AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 3 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | 50 |
| 35 | 601945 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 5 M - COR: AZUL - 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 5 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | 50 |
| 36 | 602591 | CAIXA DE CABO DE REDE NÃO BLINDADO CAT6 (CATEGORIA 6) - COR: VERMELHO - 4 PARES - 1) Tipo de cabo: UTP - Revestimento: PVC - Cumprindo no mínimo as Normas: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705; 305 metros; 2) Caixa de papelão tipo Realex; 3) Certificações: UL Listed: E160837, ETL Listed: 3050027; ETL Verified: 101413071CRT-001a, ETL 4 conexões: 3073041 e Anatel: 00498-13-00256; Referência: Furukawa Gigalan CAT6 ou similar. | 5 |
| 37 | 600844 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD - 4 TB 1) Capacidade de armazenamento: 4 TB (4000 GB). 2) Velocidade 5.0 GB/S. 3) Conectividade USB 3.0. 4) Compatível com USB 2.0. 5) Dimensões 13 x 5 x 18 cm. 6) Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação; 7) SuperSpeed. | 4 |
| 38 | 601598 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD 1TB Entrada USB 3.0. | 3 |
| 39 | 604239 | HEADSET PROFISSIONAL COM FIO USB - Controles de Áudio Integrado e Microfone com redução de ruído; cabo mínimo: 2,4m; Som estéreo digital; Microfone rígido ajustável; Arco de cabeça ajustável e giratório com almofadas de couro sintético; fácil de limpar; microfone: bidirecional; deve funcionar em sistema operacional Windows®, macOS ou Chrome OS; Referência: Logitech H390 ou similar que atenda as especificações acima. | 30 |
| 40 | 600835 | TECLADO PARA COMPUTADOR Conexão USB. Padrão das teclas: ABNT2. Mínimo 107 teclas, sendo pelo menos 10 teclas do teclado numérico. Resistente à respingos. Possuir indicação luminosa do Num, Scroll e Caps lock; compatível com Windows 10 e 11 e Linux. Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros; Plug & Play. Referência: Logitech K120 | 50 |
| 41 | 602592 | KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO USB Compatibilidade Windows 7/8/10/ ou superior; Incluir duas pilhas alcalinas AAA e uma AA; Plug & Play; SOFTWARE & DRIVERS para Windows; Dimensões máximas: Altura do teclado: 112 mm Largura do teclado: 381 mm | 30 |

| | | | |
|----|--------|--|----|
| | | <p>Altura do mouse: 107 mm Largura do mouse: 60 mm Alcance sem fio: 10 metros Garantia de três anos; Ref.: Logitech MK220 ou similar.</p> | |
| 42 | 604225 | <p>PATCH PANEL CAT6 T568A/B 24P 24 PORTAS Características do Produto: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6; Identificação do número das portas (1 até 24); Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial e todos protocolos LAN anteriores; Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Pintura especial anticorrosão; Folheto de montagem em português impresso na embalagem; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos; Conectores RJ45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; Compatibilidade com conector RJ11; Certificado UL Listed. Especificações Técnicas: Rastreamento: Indicação de semana e ano no corpo do produto (parte traseira); Altura: 24 Portas: 43,7mm (1U de Rack); Largura: 482,6mm (19"); Espessura da Chapa: 1,5mm; Cor: Preto; Peso: 600g; Tipo de Conector: RJ45 Fêmea Fixado em Circuito Impresso; Tipo de Cabo: U/UTP CAT6; Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG; Quantidade de Posições: 24 Módulos de 6 Portas); Estrutura: Aço; Painel termoplástico de alto impacto não propagante a Chama UL 94V-0; Padrão de montagem T568A e T568B; Acessórios inclusos: abraçadeiras plásticas; Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C; Temperatura de operação: -10°C a 60°C; Força de retenção: 30 lbs (Máximo); Quantidade de ciclos: 750 RJ45 e 200 RH11 e 20 no Bloco IDC; Resistência de isolamento: 500mOhms Min. a 100VDC; Resistência de contato: 20mOhms Max; Resistência DC: 0,1 Ohm; Prova de tensão dielétrica: 1000VDC (RMS, 60Hz, 1min); Características: Tipo de conexões: RJ45 e RJ11; Número de tomadas: 24 Posições Referência: Furukawa Soho Plus 35050402 ou similar.</p> | 15 |
| 43 | 604222 | <p>CAIXA DE SOM PRETA, 6W, USB / P2 Características mínimas: Controle de volume; Som estéreo; Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz; Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), entrada P2 de fone de ouvido e USB (alimentação); Fornecimento de energia: USB (5V) Ref.: HP DHS-2101 ou similar.</p> | 80 |
| 44 | 604227 | <p>FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK Tensão de entrada AC100V a 240 V ~ 60 Hz, 120W Bivolt. VOLTAGENS DC7: 12V/ 15V/ 16V/ 18V/ 19V/ 20V/ 24V/ potência máxima de saída. PROTEÇÃO contra sobrecarga. Contra curto-circuito. MINIMO 08 conectores compatíveis com a maioria dos notebooks do mercado. Ref.: Xway MY-120 ou similar.</p> | 5 |
| 45 | 602594 | <p>MEMÓRIA DDR3 8GB 1600MHZ - 1) Capacidade: 8GB (1 x 8GB); 2) Frequência: 1600Mhz; 3) Latência CAS: DDR3; 4) Tensão: 1.5V; 5) Pinagem: 240-pin; 6) 1 ano de garantia. Ref.: RM-D3-8G1600V ou similar.</p> | 10 |

| | | | |
|----|--------|---|----|
| 46 | 604234 | <p>SSD GREEN PC SN350, 500GB, PCIE, NVME, Leitura: 2400MB/S E Gravação: 1500MB</p> <p>Especificações: Desempenho NVMe rápido para necessidades de computação diária - até 2.400 MB/s; Capacidade: 500 GB; Formato: M.2 2280; Desempenho de leitura sequencial: 2400MB/s; Desempenho de gravação sequencial: 1500MB/s; Leitura randômica: 3000004KB IOPS; Gravação randômica: 3000004KB IOPS; Interface: PCIe Gen3 x4 NVMe v1.3; Durabilidade (TBW): 60; Dimensões (L x W x H): 3.16" x 0.87" x 0.09"; Temperatura operacional: 0°C to 70°C; Non-Operating Temperatura: -40°C to 85°C; Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL; Garantia: 3 anos. Peso: 51 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Ref.: WDS500G2G0C ou similar.</p> | 15 |
| 47 | 604224 | <p>SSD 480GB SATA - Formato: 2,5"; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade: 480GB; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB; 1 ano de garantia.</p> <p>Referência: Kingston SA400S37/480G</p> | 30 |
| 48 | 604235 | <p>MEMÓRIA SMART DDR4 16GB 2666MHZ NOTEBOOK - Capacidade: 16GB (1 x 16GB); Frequência: 2660Mhz; Tensão: 1.2V; Pinagem: 260-pin; 1 ano de garantia; Formato SODIMM ideal para notebooks</p> <p>Referência: Furyimpact KF426S15IB/8</p> | 15 |
| 49 | 602641 | <p>CABO DISPLAYPORT 1.2 4K 2M SEM TRAVA - 1) Blindado Cabo Dp X Dp; 2) Modelo sem trava, nem botão de trava; 3) Tamanho: 2M; 4) Conectores: 2 DisplayPort macho; 5) Recurso Plug and Play; 6) DisplayPort v1.2 (mínimo); 7) Resolução máxima de até WQXGA (2560 x 1600).</p> | 10 |
| 50 | 602085 | <p>CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 3 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) Comprimento do cabo: 3 metros. 6) 10 Amperes.</p> | 20 |
| 51 | 602086 | <p>CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 5 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) Comprimento do cabo: 5 metros. 6) 10 Amperes.</p> | 20 |
| 52 | 604228 | <p>MOUSE PAD ERGONÔMICO</p> <p>Tamanho Mínimo G; Comprimento Mínimo: 24 cm; Largura Mínima: 19 cm; Espessura: 2,2 cm; Material do mouse pad: Borracha; Impressão digital em todo o Mouse Pad, inclusive no apoio; Base em laminado látex emborrachado e apoio ergonômico em espuma especial.</p> | 80 |
| 53 | 600242 | <p>CABO EXTENSOR - USB 2.0 - 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB 2.0. 3) Comprimento do cabo: 3 metros.</p> | 10 |

| | | | |
|----|--------|---|-----|
| 54 | 604231 | CABO HDMI COM FILTRO 30 METROS - Versão 2.0 com condutores banhados a ouro, protegido contra EMI, RFI e sobrecarga, permite conectar aparelhos com saída HDMI a TV e outros aparelhos com entrada HDMI. Blindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas, capa externa em PVC de alta qualidade, isoladores de polietileno (FPE) blindados. Conexão HDMI tipo A x HDMI; conectores 24 k Gold plated; Compatibilidade de resoluções: 480i,720i,720p,1080i e 1080p. Suporte: Full HD/Lossless Audio /Deep color T. | 2 |
| 55 | 602651 | CONECTOR EMENDA HDMI 1.4 OU SUPERIOR - Conector Emenda Adaptador Hdmi Fêmea X Fêmea Hdmi gold versão 1.4 ou superior. | 10 |
| 56 | 602088 | CONECTOR PLUG RJ 45 - MACHO - CAT 6 UTP - 1) Produzido em Termoplástico não propagante a chama. 2) 8 vias em bronze fosforoso de ouro e níquel. 3) Respeita as normas CAT6; EIA/TIA. | 300 |
| 57 | 602649 | CONECTOR PLUG RJ45 FEMEA CAT6 UTP - 1) Conector RJ45 Femea (keystone) Cat.6 UTP, Branco; 2) Deve suportar conexões de até 1000 Mbps; 3) Deve suportar condutores de 22 a 26 AWG. | 150 |
| 58 | 604229 | SWITCH 24 GIGABIT 24X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL <ul style="list-style-type: none"> - Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) - 04 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP <ul style="list-style-type: none"> - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Fila: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR) <ul style="list-style-type: none"> - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K <ul style="list-style-type: none"> - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps - Capacidade de Comutação: 56 Gb/s - Frequência processador: 800 Mhz - Memória: 512 MB SDRAM, 256 MB flash <ul style="list-style-type: none"> - Buffer de pacote: 1,5 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Umidade Operacional: 10% to 95% non-condensing - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C - Dimensão: aprox. 441 x 130 x 44 mm ou 443 x 216 x 44 mm - Certificação: UL (UL 60950 ou UL 62368), CSA (CSA 22.2) - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante Ref.: Tp-link TL 3428x ou similar. | 5 |
| 59 | 604232 | SWITCH GIGABIT 48X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL <ul style="list-style-type: none"> - Portas 48x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ45) - 04x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP | 2 |

| | | | |
|----|--------|---|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac - Taxa de encaminhamento: 77.4 Mpps - Capacidade de Comutação: 104 Gbps - Memória: DRAM 256 MB, FLASH 32 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C - Dimensão: aprox. 440 × 220 × 44 mm - Certificação: CE, FCC, RoHS - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante <p>Ref.: SG3452 ou similar.</p> | |
| 60 | 604230 | <p>SWITCH 05 PORTAS 10/100/1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 05 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) - Protocolo de Rede: IEEE 802.3i, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x - Padrões de Rede Suportados: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T - Tipo de Switching: Store-and-forward (armazena e envia) - Capacidade de Switching (comutação): Mínimo de 10 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes (mínimo): 10Mbps: 14880pps; 100Mbps: 148800pps; 1000Mbps: 1488000pps - Memória de Buffer: Mínimo de 1.5 MB - Consumo de Energia: Máximo de 5 Watts - Gerenciamento: Plug and play, sem necessidade de configuração - Fonte de alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) / Saída: 5 Vdc / 0,6 A - Certificação: Anatel - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante | 10 |
| 61 | 602196 | <p>CONECTOR LINEAR DE EMENDA FIO COM GEL - 1) Permite emenda de 2 fios; 2) Emenda de fios e cabos Telefonicos em uso interno ou externo ao tempo. 3) Não necessita de ferramenta especial, crimpagem feita sobre pressão. 4) Gel selante para não oxidação; 5) Pode ser feita emenda direta ou derivação. 6) Serve em condutores de cobre, aluminio e etc. Ref.: Emenda em gel Marca: BARGOA, Modelo: 101E ou similar.</p> | 30 |
| 62 | 604233 | <p>ALICATE DECAPADOR FIOS ELETRICISTA 0.2MM² 6.0MM² CORTADOR E CRIMPADOR PROFISSIONAL 8 POLEGADAS 203MM - PRETO E AMARELO 32G</p> <p>Possuir trava para manter o alicate fechado para o armazenamento. Consegue crimpar vários tipos de conectores: 8P8C 6P6C RJ12 6P4C RJ-11 4P4C 4P2C .</p> <p>Ref.: VONDER - Fios Eletricista 0.2mm² 6.0mm² ou similar.</p> | 2 |
| 63 | 602655 | <p>ALICATE DE BICO MEIA CANA DE 6"</p> <p>Com Cabo; Tamanho: 6";</p> <p>Possuir arestas de corte, proporcionando precisão no corte;</p> | 2 |

| | | | |
|----|--------|--|---|
| | | <p>Tipo de alicate: Bico meia cana; Cabo bimaterial em PVC com abas protetoras 3 meses de garantia Ref.: EDA-8VM ou similar.</p> | |
| 64 | 602653 | <p>ALICATE DE CORTE DIAGONAL - Cabo Emborrachado; Aço carbono; Niquelado; Corte Diagonal; 115mm (6,0"); Ref.: Vonder Alicate Corte Diagonal 6", Com Isolação Até 1.000 V ou similar.</p> | 2 |
| 65 | 602642 | <p>TESTADOR DE CABOS RJ45 E RJ11 1) Verifica continuidade de fios, circuito aberto, curto-circuito e tempo de propagação do sinal através de LEDs na base e no receptor; 2) Possuir entrada para testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de telefone (RJ-11) e cabos de rede (RJ-45); 3) Pode ser utilizado em cabos novos ou já instalados e possui base remota que possibilita testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de grande extensão; 4) Possui um LED por par de cabos que permite rápida visualização dos resultados; 5) Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G; 6) Alimentação: 01 bateria 9V; 7) Conteúdo da Embalagem: 01 Testador principal; 01 Testador remoto. Ref.: Testador de Cabos Rj45 E Rj11 Comtac 9220 ou similar.</p> | 2 |
| 66 | 604226 | <p>KIT SONDA DIGITAL 200 INTELLITONE GERADOR DE TONS INTELLITONE 200 Testador Cabos Cobre Intellitone Detecta sinais digitais IntelliTone em redes ativas Inclui: sonda IntelliTonePro 200, cabos patch RJ11 e RJ 45, bateria de 9 V Identifica sinais de forma audível e com 8 LEDs LED mostra a carga da bateria ao ligar e confirma os sinais Aplicável em uma ampla gama de meios de cabeamento de cobre, incluindo cabo coaxial e redes de dados. Integração de áudio com arquivos controlados por microprocessador e detecção de toner analógico. Controle simplificado com botão giratório e roda de controle de volume. Capacidade avançada de detecção de tom, identificando sinais digitais IntelliTone e analógicos SmartTone. Interface de toner através de porta Mod8 para mapeamento eficaz em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP. Temperatura operacional de 0 C a 40 C Armazenamento seguro em temperaturas de -20 C a 60 C Resiste a uma umidade relativa operacional de até 95% de 10 C a 35 C e 75% de 35 C a 40 C Construído para suportar choques com teste de queda de até 1 metro. Atende às normas de segurança EN 61010-1 Funcional em altitudes de até 3.000 metros. Conformidade com EMC EN 61326-1 e FCC Parte 15 B. Durabilidade comprovada com teste de vibração aleatória e frequência de 5 Hz-500 Hz. Desligamento automático após 1 hora de inatividade para economia de energia. Alimentação: Bateria de 9 V alcalina</p> | 1 |

| | | | |
|----|--------|--|---|
| | | Dimensões compactas de 22,2 x 4,8 x 3,2 cm para portabilidade aprimorada. Ref.: Modelo:MT-8200-60-KIT ou similar. | |
| 67 | 604237 | ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PROFISSIONAL COM SÍMBOLOS E TECLAS DEDICADAS. UTILIZA FITAS TZE. Rotulador eletrônico portátil com funções profissionais. Utiliza fitas laminadas Tze de até 12mm de largura. Possui 200 símbolos e velocidade de impressão de até 20mm/seg. Ref.: Brother PT-E110 ou similar. | 1 |
| 68 | 604223 | FITA TZE - 12MM - BRANCO/TRANSPARENTE Laminadas, ecológicas e resistentes a: temperaturas extremas (-80°C até 150°C), água, sol, abrasão e produtos químicos. Modelos em que é utilizada: PTH110, PTD210, PTP300BT, PTH110BK, PTE300VP, PTE110, PTE500VP, PTE550WVP, PTP700, PTP750W, PTP900W e PTP950NW. | 3 |
| 69 | 603489 | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% 1L para limpeza de placas e eletrônicos. | 5 |
| 70 | 604238 | CONJUNTO MICROSCANNER VERIFICADOR DE FALHAS COM SONDA DIGITAL Características: - Temperatura de operação: 32°F a 113°F (0°C a 45°C) - Temperatura de armazenagem: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C) - Impacto e vibração: Aleatória, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Classe 2) / --- Teste de queda de 1 m com e sem adaptador de pinagem conectado - Segurança: IEC 61010-1 3.ª edição - EMC: IEC 61326-1 -Tipo de pilha: 2 baterias alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6) - Outros tipos de pilhas compatíveis: 2 fotográficas de lítio AA, NIMH, NICAD - Duração da bateria: 20 horas de uso normal - Tela: LCD monocromático com luz de fundo - Tom: Gera a sinalização de tons do Intellitone%u2122 e de tons analógicos normais - Tipos de cabos testados: Par trançado: UTP, FTP, SSTP / Coaxial (MicroScanner2): 75 %u03A9, 50 %u03A9, 93 %u03A9 Faixa teste de comprimento: 460 m (1500 pés) Resolução: 0,3 m (1 pé) Ref.: FLUKE-3052592 ou similar. | 1 |
| 71 | 603488 | CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO: kit com 142 peças, sendo 120 ponteiras; material: liga de aço; Ref. HA64D-JG-SCREWDRIVER set ou similar. | 2 |
| 72 | 604236 | SPLITTER DE VIDEO HDMI 4 PORTAS UHD 4K 60HZ Compatível com HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Suporta formato de vídeo de até 4Kx2K@60Hz com 8 bit RGB/YCBCR 4:4:4/YCBCR 4:2:2 Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 1080p@60 Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 4Kx2K@30Hz Suporta alta resolução no formato de vídeo VESA até QSXGA@60Hz Suporta LPCM 7.1 CH, Dolby True HD e DTS-HD Master áudio | 2 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>Suporta controle EDID inteligente. Design compacto para fácil instalação.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>Largura de Banda do Vídeo: 600MHz/18Gbps. Portas de entrada: 1 x HDMI Type A (fêmea). Portas de saída: 4 x HDMI Type A (fêmea) Resoluções de vídeo: 480i~1080p50/60, 4Kx2k@24/30; 4Kx2K@60Hz Proteção ESD: /- 8KV (Descarga pelo ar), /- 4KV (Descarga por contato) Fonte de Alimentação: 5V/1A DC (padrão US/EU, certificado CE/FCC/UL) Dimensões: 6,3 cm (L) X 16,3 cm (C) x 1,6 cm (A) Peso: 260g Material: Metal Cor: Preto Temperatura de operação: 0°C~40°C / 32°F~104°F Temperatura de armazenagem: -20°C~60°C / -4°F~140°F Umidade relativa: 20~90%RH (sem condensação) Consumo de Energia: 2W Ref.: ALL SYNC Modelo:AS-SP4P ou similar.</p> | |
|--|--|--|--|

3. LOCAL DE ENTREGA

- 3.1. Os equipamentos deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, sito a [Rua Veríssimo Marques, nº 699, Centro, São José dos Pinhais/PR](#), junto a Divisão de Informática.

4. PRAZO DE ENTREGA

- 4.1. Os equipamentos deverão ser entregues no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento do empenho respectivo.

5. FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 5.1. O responsável pela fiscalização e gestão da Ata de Registro de Preços será o servidor efetivo Joe Luiz Picolotto Junior.

6. DA GARANTIA

Os itens terão garantia mínima de **três** meses para materiais de consumo e **um** ano para equipamentos.

São José dos Pinhais, 29 de outubro de 2025.

Assinam o original:

Luan Lucas de Lima Santos – Diretor do Depto de Tecnologia e Infraestrutura

Joe Luiz Picolotto Junior – Departamento de Tecnologia e Infraestrutura

Marco Antonio Gomes da Silva – Diretor do Depto de Compras, Licitações e Serviços

Wellington Luiz do Couto – Presidente



ANEXO II

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026

Processo Administrativo nº. 85.2025

MODELO

(em papel timbrado/identificado da empresa)

TERMO DE CREDENCIAMENTO

Através do presente termo, credenciamos o (a) Sr. (a), portador (a) da Cédula de Identidade R.G. nº. e CPF sob nº., a participar da licitação instaurada pela **Câmara Municipal de São José dos Pinhais, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026 - Processo Administrativo nº. 85.2025** na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa(razão social e CNPJ)....., **bem como formular propostas, lances e praticar todos os demais atos inerentes ao certame.**

Local e data

Assinatura do representante legal

Nº. RG ou CPF/MF

ANEXO III

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026

Processo Administrativo nº. 85.2025

MODELO

(em papel timbrado/identificado da empresa)

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa (razão social), inscrita no CNPJ/MF nº., sediada (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, Sr. (a), portador(a) da Carteira de Identidade nº. e do CPF nº., abaixo assinado, para fins de participação no **Pregão Eletrônico nº. 2/2026**, da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, **DECLARA**, sob as penas da lei, que:

a) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas; e

b) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

c) Inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório - **Pregão Eletrônico nº. 2/2026**, ciente da obrigatoriedade de declarar as ocorrências posteriores.

d) Para fins do disposto no [inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal](#) e do [art. 68, inciso VI da Lei nº 14.133, de 2021](#), que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: () emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.

e) Para fins do disposto no Prejulgado 09 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e Acórdão 2745/10 – TCE/PR, que não possui sócio, cotista, dirigente ou empregados com incompatibilidades com as autoridades contratantes ou servidores ocupantes de cargos de direção, de chefia, de assessoramento do órgão licitante, ou ainda com

os membros da Comissão de Licitação e pregoeiros ou autoridade ligada à contratação.

e1) Estão inseridos no conceito de incompatibilidade:

- 1) Sócios, dirigentes ou cotistas que forem servidores do órgão licitante;
- 2) Cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral até o terceiro grau, consanguíneo ou afim de servidor público do órgão ou entidade licitante, que nele exerça cargo em comissão ou função de confiança, seja membro da Comissão de Licitação, pregoeiro ou autoridade ligada ao processo de contratação.

f) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Local e data

Assinatura do representante legal

Nº. RG ou CPF/MF

ANEXO IV

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026
Processo Administrativo nº. 85.2025

MODELO

(em papel timbrado/identificado da empresa)

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME), DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) OU
DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI)

A empresa (razão social), CNPJ nº, sediada
....., por intermédio de seu representante legal, Sr. (a)
....., portador(a) da Carteira de Identidade nº.
e do CPF nº., abaixo assinado, para fins de participação no **Pregão Eletrônico nº 2/2026**, da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que:

a) está enquadrada como:

MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI), conforme §1º do art. 18-A da Lei Complementar nº 123, de 2006;

MICROEMPRESA (ME), conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006;

EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006;

b) não possui nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006; e

c) para fins do disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021](#), que não celebrou, no ano calendário de realização da licitação, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, de modo a estar apta à obtenção dos benefícios constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

Local e data

Assinatura do representante legal

ANEXO V

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026

Processo Administrativo nº. 85.2025

MINUTA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2/2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026

A Câmara Municipal de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, com sede na Rua Veríssimo Marques, nº. 699, Centro, São José dos Pinhais, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 78.173.648/0001-57, por meio de seu Presidente, Vereador xxxxxxxxxx, considerando o julgamento da licitação na modalidade de **Pregão Eletrônico nº. 2/2026**, com certame realizado às xxxxx, e a respectiva homologação, publicada no Diário Oficial Eletrônico deste Município, **edição nº xxx na data de xx/xx/2026** resolve registrar os preços da empresa vencedora do procedimento licitatório..... , nas quantidades estimadas, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações e demais normas correlatas, e em conformidade com as disposições a seguir:

1- OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática para a Câmara Municipal de São José dos Pinhais **conforme demanda**, de acordo com as especificações do **Edital do Pregão Eletrônico nº. 2/2026** e seus anexos, que passam a fazer parte deste Instrumento, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentada pela licitante(s) classificada(s) em primeiro lugar por item, para atender às necessidades da Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

1.2 Este Instrumento não obriga a Câmara Municipal de São José dos Pinhais a firmar contratações na quantidade estimada, podendo ocorrer licitações específicas para a aquisição do(s) objeto(s), obedecida a legislação pertinente, sendo assegurado ao detentor do registro a preferência de fornecimento, em igualdade de condições.

2 - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, contado a partir da data de sua publicação no Diário Oficial Eletrônico do município, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

3 – FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DA ATA

3.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preços competirá ao servidor Joe Luiz Picoletto Junior, lotado no Departamento de Tecnologia e Infraestrutura. Caberá ao fiscal, conforme elencado no art. 306 do Decreto Municipal nº 5.807 de 2023, em especial:

- I – Manter registro de ocorrências relacionadas à execução da Ata;
- II – Expedir, através de notificações e/ou relatório de vistoria, as ocorrências e fazer as determinações e comunicações necessárias para a perfeita execução da Ata;
- III – Emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexistência ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- IV – Receber todos os documentos necessários, contratualmente estabelecidos, para a liquidação da despesa;
- V – Realizar o recebimento provisório do objeto do contrato;
- VI – Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da empresa contratada e analisar a documentação que antecede o pagamento.

3.2. A gestão da Ata de Registro de Preços ficará ao encargo da servidora Simone Conceição Vieira, lotada na Divisão de Compras e Licitações. Caberá à gestora da Ata as atribuições elencadas no art. 305 do Decreto Municipal nº 5.807 de 2023, incluindo:

- I – Coordenar as atividades relacionadas à fiscalização;
- II – Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contrato, inclusive as ocorrências registradas e as medidas adotadas, informando à autoridade superior, se for o caso, aquelas que ultrapassarem a sua competência/
- III – Conceder de ofício o reajuste em sentido estrito e analisar e decidir o pedido de repactuação;
- IV – Analisar eventuais alterações contratuais.

4 - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTITATIVOS

4.1 Os preços registrados, a especificação do material, os quantitativos, marcas, empresa fornecedora e representante legal, encontram-se descritos nos quadros abaixo, de acordo com os itens adjudicados ao licitante vencedor:

| |
|-----------------------|
| Fornecedor: |
| CNPJ: |
| Endereço: |
| Email: |
| Fone: |
| Representante: |

| Lote | Item | Cód. Item | Descrição | Marca/Modelo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|------|------|-----------|-----------|--------------|-------|--------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | |

4.2 A empresa detentora do preço registrado será fornecedora do objeto desta licitação, com o respectivo Preço conforme registrado nesta Ata, a qual sucede ao procedimento licitatório e sujeitar-se-á ao disposto no Edital e seus Anexos.

5 - DO LOCAL E FORMA DE ENTREGA DOS ITENS

5.1 Os materiais deverão ser entregues no Setor de Almoxarifado da Câmara Municipal, situada à Rua Veríssimo Marques, 699 – Centro – São José dos Pinhais, no prazo máximo de 10 dias a contar da data de recebimento do empenho respectivo;

5.2 Os dias e horários de recebimento de materiais no Almoxarifado são os seguintes: segundas, quartas e sextas-feiras, das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h30; terças e quintas-feiras, das 13h30 às 16h30;

5.2.1 Não serão recebidas entregas fora dos dias e horários estabelecidos acima;

5.3 O detentor do Termo de Compromisso de Fornecimento é obrigado a corrigir, remover ou substituir, prontamente, dentro de critérios de razoabilidade, totalmente às suas expensas, os produtos em que se verificarem vícios, defeitos ou desconformidades no total ou em parte com o objeto desta licitação;

5.4 A Nota Fiscal de fornecimento deverá ser emitida em conformidade com as unidades de fornecimento indicadas no Termo de Referência - Anexo do edital e da proposta do fornecedor;

5.5 O aceite ou aprovação dos produtos pela Câmara Municipal de São José dos Pinhais não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade dos produtos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste edital e seus anexos, verificadas posteriormente, garantindo-se à Câmara Municipal as faculdades previstas no art. 18 da Lei nº. 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

6 - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

6.1 São obrigações do detentor do preço registrado, além das demais previstas nesta Ata e nos Anexos que integram e complementam o Edital relativo ao **Pregão Eletrônico nº. 2/2026**, as descritas a seguir:

I. Executar o fornecimento dos materiais nos padrões estabelecidos pela Câmara Municipal, de acordo com o especificado nesta Ata, no Edital e anexos, bem como na Proposta Comercial, que fazem parte deste Instrumento, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;

II. Comunicar antecipadamente a data e horário da entrega, não sendo aceito o produto que estiver em desacordo com as especificações constantes deste Instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamento extraordinários sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado;

III. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela Câmara Municipal, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução da Ata de Registro de Preços;

- IV. Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Câmara Municipal, no tocante ao fornecimento do material, assim como ao cumprimento das obrigações previstas nesta Ata;
- V. Prover todos os meios necessários à garantia do pleno fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;
- VI. Possibilitar à Câmara Municipal efetuar vistoria nas instalações da Contratada a fim de verificar as condições para o atendimento do objeto registrado;
- VII. Comunicar imediatamente à Câmara Municipal qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgados necessários para o recebimento de correspondência;
- VIII. Fiscalizar o perfeito cumprimento do fornecimento a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independentemente da que será exercida pela Câmara Municipal;
- IX. Indenizar terceiros e/ou Câmara Municipal mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo a Contratada adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância as exigências das autoridades competentes e as disposições legais vigentes;
- X. Manter, durante toda vigência da Ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital relativo à licitação da qual decorreu o presente ajuste, nos termos do Art. 92, Inciso XVI, da Lei nº. 14.133/21, que será observado, quando dos pagamentos a Detentora do Preço registrado;
- XI. Solicitar da Câmara Municipal, em tempo hábil, quaisquer informações ou esclarecimentos que julgar necessários, que possam vir a comprometer a execução do objeto contratual;
- XII. A falta do material, cujo fornecimento incumbe ao detentor do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do objeto deste contrato e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas;
- XIII. Além das demais obrigações previstas neste Edital e na Ata de Registro de Preços, são obrigações da CONTRATADA:
- XIV. Entregar os itens solicitados, na forma definida nesta Ata, bem como no correspondente Edital e Termo de Referência;
- XV. Informar à Administração a ocorrência de fatos que possam interferir, direta ou indiretamente, na regularidade do presente ajuste;

XVI. Responsabilizar-se por danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, de acordo com o art. 120, da Lei nº. 14.133/21 e suas alterações;

XVII. Não transferir em hipótese alguma o contrato a terceiros;

XIX. Comprovar, sempre que solicitado pela CONTRATANTE, a quitação das obrigações trabalhistas, previdenciárias, tributárias e fiscais, como condição à percepção do valor faturado;

XVIII. Credenciar, junto à CONTRATANTE, um representante para prestar esclarecimentos e atender às reclamações que porventura surgirem durante a execução do contrato;

XIX. Cumprir, durante a vigência desta ata, todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais, sendo a única responsável por prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa;

XX. Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, seguros, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados ou prepostos, no desempenho das atividades referentes à execução do objeto do contrato, ficando, ainda, a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

XXI. Responsabilizar-se pelo recolhimento de todos os tributos, que incidam ou venham a incidir sobre as atividades inerentes à execução do objeto contratual, não cabendo, portanto, qualquer obrigação à CONTRATANTE com relação aos mesmos. A CONTRATADA responderá por qualquer recolhimento tributário indevido e por quaisquer infrações fiscais cometidas, decorrentes da execução do objeto contratual;

XXII. A detentora do preço registrado autoriza a Câmara Municipal a descontar o valor correspondente aos referidos danos ou prejuízos diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial, assegurada a prévia defesa;

XXIII. A ausência ou omissão da fiscalização da Câmara Municipal não eximirá a detentora do preço registrado das responsabilidades previstas nesta Ata.

7 - DAS RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR

7.1 São responsabilidades do Fornecedor Detentor do Preço Registrado:

I. Todo e qualquer dano que causar à Câmara Municipal ou a terceiros, ainda que culposos, praticado por seus prepostos, empregados ou mandatário, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento da Câmara Municipal;

II. Qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do fornecimento em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo a Câmara Municipal de qualquer solidariedade ou responsabilidade;

III. Por quaisquer multas, indenizações ou despesas impostas à Contratada pela autoridade competente, em decorrência do descumprimento de lei ou de regulamento a ser observado na execução do contrato, desde que devidas e pagas, as quais serão reembolsadas à Câmara Municipal, que ficará, de pleno direito, autorizada a descontar, de qualquer pagamento devido a detentora do preço registrado, o valor correspondente.

8 – OBRIGAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL

8.1 A Câmara Municipal obriga-se a:

I - Permitir ao pessoal da CONTRATADA, acesso ao local da entrega, desde que observadas as normas de segurança;

II - Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas nesta ata e no edital;

III – Notificar a Contratada de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos itens.

IV – Formalizar o pedido junto à CONTRATADA.

9 – DO PAGAMENTO

9.1 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, que deverá ser entregue ao CONTRATANTE, após ser aceita e atestada pelo servidor designado como fiscal do Contrato. A liberação do pagamento fica condicionada a comprovação de quitação relativa à Seguridade Social, através de **Certidão Negativa de Débito - CND**, emitida pela PGFN (Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional) e prova de quitação relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), através de certidão - **CRF**, emitida pela CEF;

9.2 O pagamento será realizado em favor da CONTRATADA, através de boleto de cobrança ou depósito bancário em qualquer banco indicado na proposta, devendo, para isso, ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta-corrente em que deverá ser efetuado o crédito.

9.3 Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente em favor da CONTRATADA. Caso a mesma seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, se necessário;

9.4 Havendo atraso no pagamento da Nota Fiscal/Fatura por parte da CONTRATANTE, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá

ser atualizado financeiramente, entre as datas prevista e efetiva do pagamento, de acordo com a variação “*pro rata temporis*” do IGPM/FGV, ou outro índice que venha a substituí-lo oficialmente e, ainda, acrescido de multa de 2% e juros de 0,0333% ao dia, sobre o valor atualizado, e demais cominações legais, independentemente de notificação;

9.5 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;

9.6 Nenhum pagamento isentará a Contratada das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento.

10 - DOS PREÇOS E DO REEQUILÍBRIO ECONOMICO-FINANCEIRO

10.1 Os preços registrados poderão ser atualizados, a pedido do FORNECEDOR, quando ocorrer o interregno de 12 meses da data do orçamento estimado, adotando-se, para tanto, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor (IPCA) com índice de reajustamento de preços, conforme art. 258 do Decreto Municipal 5.807/2023 de São José dos Pinhais;

10.2 Os preços registrados poderão ser revistos para restabelecer o equilíbrio econômico financeiro inicial do contrato, observado o art. 124, inc. II, “d” da Lei 14.133/21;

10.3 Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, a Câmara Municipal solicitará ao Fornecedor, mediante ofício, redução do preço registrado;

10.4 Fracassada a negociação com o primeiro colocado, a Câmara Municipal convocará as demais empresas com preços registrados, se for o caso, ou ainda os demais fornecedores classificados, respeitadas as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado, para a redução do preço; hipótese em que poderá ocorrer a alteração na ordem de classificação das empresas com preço registrado;

10.5 Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Câmara Municipal.

10.6 O preço registrado poderá ser revisto nos termos do art. 124 da Lei 14.133/21, obedecendo-se as normas contidas no presente edital.

10.7 O Fornecedor que pretender a revisão dos preços deverá apresentar Requerimento, devidamente protocolado nesta Câmara Municipal, demonstrando de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua solicitação, através de Planilha de Custos contendo as parcelas relativas a todos os insumos, encargos em geral (impostos, taxas, contribuições, etc.), lucro e participação percentual em relação ao preço final;

10.8 A cada pedido de revisão de preço (reequilíbrio econômico-financeiro) deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas nos preços apresentados na época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço;

10.9 No caso de o detentor do Registro de Preços ser revendedor ou representante comercial, deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço, com descrição das

parcelas relativas ao valor de aquisição do produto, através da apresentação de cópias das Notas Fiscais de Fábrica/Indústria, além dos encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final;

10.10 A critério da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, poderá ser exigida da CONTRATADA, lista de preços expedida pelos fabricantes, que conterão, obrigatoriamente, o período de sua vigência, além de planilhas de formação dos custos, notas fiscais de aquisição dos produtos junto aos fabricantes, à época do julgamento da licitação e da última aquisição, para instrução de pedidos de revisão de preços;

10.11 Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Câmara Municipal de São José dos Pinhais adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias;

10.12 A revisão do preço, caso deferida, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação no órgão de imprensa oficial;

10.13 É vedado à Contratada interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no item 13 deste termo;

10.14 A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais, que são soberanas à previsão desta cláusula.

11 - DO CANCELAMENTO DO PREÇO REGISTRADO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1 A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, nas seguintes situações:

- I. Pela Câmara Municipal:
 - a. Quando o Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
 - b. Quando o Fornecedor der causa à rescisão administrativa da ordem de Fornecimento decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei 14.133/21;
 - c. Em qualquer hipótese de inexecução total ou parcial da Ordem de Fornecimento decorrente deste Registro;
 - d. Quando os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
 - e. Por razão de interesse público devidamente demonstrada e justificada pela Administração.

II. Pelo Fornecedor:

- a) Mediante solicitação, por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b) Quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses contidas no art. 137, Incisos II, IV e V, da Lei 14.133/21.

11.2 Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o Fornecedor será informado, por ofício ou qualquer meio que comprove o recebimento, o qual será juntado ao processo administrativo da presente Ata.

11.3 No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será feita por publicação no órgão de imprensa oficial, por duas vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

11.4 A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Câmara Municipal, facultando-se a este nesse caso, a aplicação das penalidades previstas na Ata.

11.5 O Cancelamento do preço registrado para um ou mais itens não cessará as demais atividades do fornecedor relativas ao fornecimento dos itens que lhe cabem.

11.6 Caso a Câmara Municipal não se utilize da prerrogativa de cancelar o registro do fornecedor nesta Ata, a seu exclusivo critério, poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento das faturas, até que o Fornecedor cumpra integralmente a condição contratual exigida.

12 - DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS

12.1 A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, encargos trabalhistas e todas as despesas incidentes sobre a compra de material, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

13 - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

14 - DOS ILÍCITOS PENAIIS

14.1 As infrações penais tipificadas na Lei 14.133/21 serão objeto de processo judicial, na forma legalmente prevista, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis.

15 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1 As despesas decorrentes do presente procedimento licitatório correrão à conta de recursos consignados no orçamento da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, constantes das seguintes dotações orçamentárias:

3.3.90.30.00.00 – Material de Consumo

- 3.3.90.30.16.00 – Material de Expediente
- 3.3.90.30.17.00 – Material de Processamento de Dados
- 3.3.90.30.21.00 – Material de Limpeza e Produção de Higienização
- 3.3.90.30.24.00 – Material para Manutenção de Bens Imóveis
- 3.3.90.30.25.00 – Material para Manutenção de Bens Móveis
- 3.3.90.30.26.00 – Material Elétrico e Eletrônico
- 3.3.90.30.30.00 – Material para Comunicações
- 3.3.90.30.42.00 – Ferramentas

4.4.90.52.00.00 – Equipamentos e Material Permanente

- 4.4.90.52.06.00 – Aparelhos e Equipamentos de Comunicação
- 4.4.90.52.33.00 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto
- 4.4.90.52.34.00 – Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos
- 4.4.90.52.35.00 – Equipamento de Processamento de Dados

16 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo a presente Ata de Registro de Preços;

16.2 Integram a esta Ata, o **Edital de Pregão Eletrônico nº 2/2026** e seus anexos e as propostas das empresas classificadas para cada item.

17 - DO FORO

17.1 Fica designado o Foro da Comarca de São José dos Pinhais, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, em três vias de igual teor e forma.

São José dos Pinhais, xx de xxxxxxxxxxxx de 2026.

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - Gestor

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - Fiscal



ANEXO VI

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 2/2026
Processo Administrativo nº. 85.2025

MODELO DE PROPOSTA

(emitir em papel que identifique a licitante)

PROPOSTA DE PREÇOS

| | | | |
|-----------------|--------|---------|--------------|
| Razão Social: | | | |
| CNPJ/MF: | | | |
| Endereço: | | | |
| Cidade: | | UF: | CEP: |
| Fone: | Fax: | e-mail: | |
| Dados Bancários | | | |
| Nome do Banco | Código | Agência | Nº. da Conta |
| | | | |

1. Registro de Preços para futura aquisição de materiais e equipamentos de informática para suprir as demandas da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, de acordo com as especificações do Edital do Pregão Eletrônico nº. 2/2026 e seus anexos, conforme discriminado abaixo:

| QUADRO DE ITENS, QUANTIDADES E VALORES MÁXIMOS | | | | | | | |
|--|--------|--|-------|----------------|--------|-----------------|-----------------|
| Item | Código | Descritivo | Unid. | Marca / Modelo | Quant. | Vlr Unit. (R\$) | Vlr Total (R\$) |
| 1 | 602558 | ESTANHO PARA SOLDA 0.5MM FINO - SOLDA MACIA - 1) para soldagem de pequenos terminais; 2) utilizada para soldagem de cobre e suas ligas, como latão (cobre e zinco) e bronze (cobre e estanho); 3) fio de solda; 4) composição de 63% estanho (Sn) e 37% chumbo (Pb); 5) mistura eutética com baixo ponto de fusão e menor liberação de fumaça nociva; 6) Ideal para soldagem de | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|----|--|--|
| | | pequenos terminais em locais de difícil acesso; 7) armazenada em rolo (carretel) com 100 g; 8) fio fino com 0.5mm de diâmetro. | | | | | |
| 2 | 600013 | BATERIA RECARREGÁVEL - 1) Voltagem: 9 V. 2) Capacidade: 250mAh. 3) Dimensões 49 x 17 x 26 mm. | | | 30 | | |
| 3 | 600328 | CARREGADOR DE BATERIA - PILHAS AA/AAA E BATERIA 9V -1) Compatibilidade com pilhas tipo AA e AAA. 2) Bateria 9 V. 3) Indicadores de carregamento. 4) Tempo de carga: 12 a 14 horas. 5) Suportar 2 a 2 ou 4 pilhas AA ou AAA / 1 ou 2 baterias recarregáveis. | | | 3 | | |
| 4 | 600841 | FUSÍVEL DE VIDRO PARA FILTRO DE LINHA - 5 x 20 mm - 10 A - 1) Tempo-corrente de ação rápida. 2) Tensão nominal: 250 V. 3) Tamanho de 5 x 20mm. 4) Resistência a vibração de 24 ciclos- 15 minutos. | | | 20 | | |
| 5 | 600852 | SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA COM MOLA E ESPONJA - 1) Mola em aço inox galvanizado. 2) Formato: anatômico. 3) Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado. 4) Esponja natural para limpeza da ponta do ferro de solda. 5) Apoio do ferro de solda em baquelite à prova de altas temperaturas. | | | 1 | | |
| 6 | 600676 | FITA ISOLANTE - ANTICHAMA - PVC - PRETO - 20 M - 1) Cor: preta. 2) Material: PVC. 3) Tipo: antichama. 4) Dimensões aproximadas 18 mm x 20 metros. 5) Espessura: 0,125mm. | | | 25 | | |
| 7 | 600282 | LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO MULTIUSO 500 ML AEROSSOL. 1) Não contenha água, querosene ou silicone. 2) Com bico inteligente. 3) Referência.: WD-40 aerossol ou similar. | | | 5 | | |
| 8 | 600838 | SPRAY LIMPA CONTATO - 1) Uso em equipamentos eletrônicos e de informática, compatível com plásticos e | | | 10 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|--|
| | | metais; 2) Componentes: propelente = butano propano, solvente = hidrocarboneto. 3) Embalagem com 130g / 210 ml. | | | | | |
| 9 | 602084 | <p>MONITOR LED 29" - ULTRAWIDE, FULL HD, IPS, HDMI/Display Port, Som Integrado - 1) Tamanho da tela: mínimo 29". 2) painel IPS.3) Gama de cores mínimo sRGB 99%. 4) Profundidade de cor de no mínimo 8bits. 5) Tempo de Resposta mínima: 5ms (alta). 6) Proporção da tela: 21:9. 7) Resolução: 2560 x 1080. 8) Brilho: 300 (Typ), 240 (min) cd / m2. 9) Ângulo de visão: 178/178 (CR=10). 10) Superfície Antirreflexo 03H. 11) Ângulo de inclinação: -5 ~ 15 graus. 12) Compatível com VESA (mm): 100 x 100. 13) Entrada 2x HDMI. 14) DisplayPort. 15) Saída de fone de ouvido. 16) Tensão 100 ~ 240V. 17) Modo de economia de energia. 18) Alto falante: 5W x 2; PIP. 19) Modo PIP na divisão de tela; Plug E Play. 20) Controle de Tempo de Resposta. 21) Controle de Seis Eixos. 22) Tela split2.0 (em OSC); HDR (High Dynamic Range). 23) Referência: LG 29WK600 ou similar que atenda a especificação acima.</p> | | | 5 | | |
| 10 | 604214 | <p>MONITOR LED IPS FULL HD 23,8" ou 24" Configurações mínimas: Cor: Preto; Tela: 23,8" ou 24" Resolução: Full HD (1920 x 1080); Tecnologias do monitor: Plug and Play ; IPS ; Antirreflexo Ângulo de visão: 178° horizontal; 178° vertical Consumo máximo de energia: 33 W Peso: 6,3 kg Ajustes de Posição: Inclinação, Ajuste de altura, Rotação em pivô (até 180°) Garantia: 1 ano;</p> | | | 50 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|---|--|--|
| | | Acompanhar: Fonte de alimentação e Cabo HDMI Referência: Monitor LG B2B 24BN650U | | | | | |
| 11 | 600865 | SUPOORTE UNIVERSAL PARA TV - 1) Material aço carbono / nylon reforçado. 2) Compatibilidade com TVs LED, entre 14 e 84" . 3) Peso até 100 kg. 4) Distância: de 35 mm da parede. 5) Sistema de encaixe rápido. 6) Acabamento em tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática,. 7) Parafusos e buchas de acordo com os padrões mais comuns utilizados pelas fabricantes de TVs LED, para fixação do suporte e TV/Monitor. | | | 2 | | |
| 12 | 602560 | SUPOORTE BIARTICULADO DE PAREDE PARA TV LED - 32 a 86" : 1) Movimento de recuo, avanço e inclinação da tela; 2) Articulação 90º esquerda e direita; 3) Distância da parede: 5,7 a 51,7cm; 4) Padrão de fixação VESA 200x100 a 600x400mm; 5) Material: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática cor preta; 6) Acompanha parafusos; 7) Ref.: ELG A02V6N ou similar. | | | 2 | | |
| 13 | 604215 | MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - KIT COMPLETO COM ACESSÓRIOS FUSION SPLICER Interface Multilíngue Auto calibração Tipo de Fibra: Óptica monomodo e multimodo Diâmetro de Fibra Aplicável: 80 µm a 150 µm Perda Típica de Emenda: 0.02 dB (monomodo), 0.01 dB (multimodo) Tempo de Emenda: 10 segundos Tempo de Aquecimento do Tubo Protetor: 30 segundos Capacidade de Memória: 5000 resultados de emenda, 100 configurações de emenda Display: LCD colorido, touch screen, 5 polegadas | | | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|
| | | <p>Bateria: Duração de até 300 ciclos de emenda e aquecimento</p> <p>Monitoramento em tempo real da emenda com ajuste automático de parâmetros</p> <p>Condições de Operação: Temperatura -10°C a 50°C, umidade 0% a 95%, altitude até 5000m</p> <p>Peso: 5,10 kg</p> <p>Acessórios Inclusos: 01 máquina de fusão 01 decapador de cabo drop 01 alicate de 2 pontas 01 carregador 01 bateria 01 Chave 01 clivador 01 par de eletrodo 01 Ferramentas de limpeza, 01 suporte de resfriamento 01 Maleta</p> <p>Ref: MFO-700A ou similar</p> | | | | |
| 14 | 600834 | <p>MOUSE OPTICO - COM FIO, USB, PRETO: 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB. 3) Resolução mínima: 1000 DPI. 4) 3 Botões com Scroll; Plug E Play. 4) Comprimento mínimo do cabo: 1,8 metros.</p> <p>Ref.: LOGITECH M90 ou similar</p> | | | 50 | |
| 15 | 604216 | <p>CABO DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK COM SEGREDO</p> <p>Cabo de aço revestido com PVC; Mostrador de 4 dígitos até 10.000 combinações possíveis; Cabo com 1 metro de comprimento; Espessura do cabo de 3 mm;</p> <p>Combinação padrão é 0-0-0-0; compatível com notebooks, TVs, monitores LCD, projetores e demais equipamentos que possuam fenda de segurança (k-slot); Slot Compatível: Kensington Slot 3 x 7 mm.</p> <p>Ref.: 52019881, Pado ou similar</p> | | | 22 | |
| 16 | 600658 | <p>ABRAÇADEIRA NYLON - 1) Em nylon resistente; 2) Tipo 6.6. 3) Cor: preta. 4) Medida 2,5 mm x 10 cm. 5) Embalagem com 100 unidades.</p> | | | 15 | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|--|
| 17 | 600507 | ABRAÇADEIRA - NYLON - 3,6mm x 25cm - Em nylon resistente tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 3,6 mm x 25 cm. 4) Embalagem com 100 unidades. | | | 15 | | |
| 18 | 600222 | ABRAÇADEIRA - NYLON - 4,8 mm x 30 cm - Em nylon resistente; tipo 6.6. 2) Cor: preta. 3) Medida 4,8 mm x 30 cm. 4) Embalagem com 100 unidades. | | | 15 | | |
| 19 | 600090 | PILHA RECARREGÁVEL AA - 1) Modelo: AA, pequena. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 recargas. 5) Carga entre 2500 e 2700 mAh. | | | 20 | | |
| 20 | 600091 | PILHA RECARREGÁVEL AAA - 1) Modelo: AAA, palito. 3) Voltagem: 1,2 V. 4) Suportam até 1000 recargas. 5) Carga entre: 900 e 1000 mAh. | | | 20 | | |
| 21 | 604219 | KIT 13 PEÇAS CHAVES DE FENDA E PHILIPS HASTE ISOLADA - Material da Haste: aço cromo vanádio; Acabamento/Proteção da Haste: 1.000 V; O kit acompanha: Número de Chaves Cruzadas Philips: 6 Número de Chaves de Fenda: 6 Chave teste: 01 Referência: BOMBER ou similar. | | | 2 | | |
| 22 | 604220 | PARAFUSADEIRA BIVOLT 4,0V COM LED E KIT BITS Cor: Preto; Frequência: 60hz; Torque máximo de 2.5 Nm; Velocidade máxima de rotação de 300 rpm; Funcionamento sem fio; inclui 24 bits para parafusar diferentes tamanhos. Ref.: Worx Wx240 ou similar. | | | 2 | | |
| 23 | 603993 | COOLER PARA NOTEBOOK LENOVO IDEAPAD V15 G2 ITL | | | 18 | | |
| 24 | 604217 | PROTETOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM - PRETO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Preto. | | | 30 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|----|--|--|
| 25 | 604240 | PROTECTOR DE CABOS ESPIRAL 10 MM BRANCO - Diâmetro do protetor de cabos: 10 mm. Comprimento do protetor de cabos: 2,0 m. Material do protetor de cabos: Polipropileno. Cor do protetor de cabos: Branco. | | | 30 | | |
| 26 | 601889 | FITA ROTULADORA TÉRMICA - 12 MM - 0,47" - M-K231 - Especificações: 1) Tipo da fita: térmica. 2) Comprimento: 8 metros. 3) Largura: 12 mm. 4) Cor da fita: branca. 5) Cor da letra: preta. 6) Compatível: Model PT-80 BROTHER. | | | 3 | | |
| 27 | 600866 | APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO - 1) Cor: preto. 2) Controle de volume de campainha: 2 níveis. 3) Teclas: pause, flash e redial. 4) Função: mute. 5) Opções de instalação: mesa / parede. 6) Função bloqueio de teclado. 7) Homologado pela Anatel. 8) Indicação luminosa de chamada. | | | 30 | | |
| 28 | 600388 | APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO : 1) Com identificador de chamada DTMF/FSK; 2) Frequência operacional: 1,91 a 1,92 GHz; 3) Tempo de carga aproximado de 10 horas; 4) Consumo aproximado de 0,64 W em repouso e máximo 1,3 W em uso. CAPACIDADE de até 7 ramais/fones por base; 5) Registro de chamadas: 15 recebidas, 20 não atendidas e 15 realizadas; 6) Agenda para até 70 números/nomes; 7) Memória para rediscagem dos últimos 15 números; 8) Teclado luminoso; 9) Ajuste do volume da campainha; 9) Transferência de chamadas; 10) Conferência de chamadas; 11) Comunicação interna sem uso de linha telefônica; 12) Bateria de 2,4 VDC 600 mAh. que deve durar até 96h em modo repouso e até 9h em uso. | | | 15 | | |
| 29 | 601249 | FILTRO DE LINHA - PADRÃO NOVO - 1) Entrada de tomadas: mínimo 6. 2) | | | 45 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|--|
| | | Voltagem: 127/220V. 3) Corrente máxima: 10 A (FUSÍVEL). 5) Comprimento do cabo de 2 M ou superior. | | | | | |
| 30 | 601941 | PLUG RJ11 - 4 VIAS - MACHO 4P4C - MINI - Especificações: 1) Corrente máxima: 1,5 A. 2) Tensão máxima: 125 VCA / VCC .3) Resistência de contato: =20 mO. 4) Resistência de isolamento mín.: 10 MO 5) Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto). 6) Temperatura de Operação: - 25°C a +125°C. 7) Material do isolador: PA 66 UL94V-0. 8) Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6µ"Au. | | | 40 | | |
| 31 | 604218 | ESPAGUETE ISOLANTE TERMO RETRÁTIL COLORIDO KIT COM 560 PEÇAS - 560 tubos de contração térmica em 12 tamanhos para atender às suas diferentes necessidades. Cinco cores: amarelo, azul, preto, verde, vermelho; Comprimento: 45 mm; Diâmetro interno: 1mm / 1.5mm / 2mm / 2.5mm / 3mm / 3.5mm / 4mm / 5mm / 6mm / 7mm / 10mm / 13mm. | | | 3 | | |
| 32 | 604221 | PENDRIVE 64GB - 1) Capacidade mínima de armazenamento: 64 GB. 2) Conexões: USB 2.0/3.0. 3) Compatibilidade: Windows XP ou posterior; MAC OS 10 e Linux. 4) Plug in play; 5) Embalagem com 1 UN. | | | 30 | | |
| 33 | 603483 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 10M - COR AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante; 2) Embalagem do fabricante lacrada e certificada pela Anatel. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | | | 20 | | |
| 34 | 601947 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 3 M - COR: AZUL 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo | | | 50 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|--|
| | | fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 3 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | | | | | |
| 35 | 601945 | CABO DE REDE PATCH CORD U/UTP CAT.6 - 5 M - COR: AZUL - 1) Com conectores RJ45 instalados de fábrica pelo fabricante. 2) Embalagem do fabricante lacrado e certificado pela Anatel. 3) Comprimento do cabo: 5 metros. Ref. Gigalan Furukawa ou similar. | | | 50 | | |
| 36 | 602591 | CAIXA DE CABO DE REDE NÃO BLINDADO CAT6 (CATEGORIA 6) - COR: VERMELHO - 4 PARES - 1) Tipo de cabo: UTP - Revestimento: PVC - Cumprindo no mínimo as Normas: ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705; 305 metros; 2) Caixa de papelão tipo Reellex; 3) Certificações: UL Listed: E160837, ETL Listed: 3050027; ETL Verified: 101413071CRT-001a, ETL 4 conexões: 3073041 e Anatel: 00498-13-00256; Referência: Furukawa Gigalan CAT6 ou similar. | | | 5 | | |
| 37 | 600844 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD - 4 TB 1) Capacidade de armazenamento: 4 TB (4000 GB). 2) Velocidade 5.0 GB/S. 3) Conectividade USB 3.0. 4) Compatível com USB 2.0. 5) Dimensões 13 x 5 x 18 cm. 6) Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação; 7) SuperSpeed. | | | 4 | | |
| 38 | 601598 | UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EXTERNO HD 1TB Entrada USB 3.0. | | | 3 | | |
| 39 | 604239 | HEADSET PROFESSIONAL COM FIO USB - Controles de Áudio Integrado e Microfone com redução de ruído; cabo | | | 30 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|----|--|--|
| | | mínimo: 2,4m; Som estéreo digital; Microfone rígido ajustável; Arco de cabeça ajustável e giratório com almofadas de couro sintético; fácil de limpar; microfone: bidirecional; deve funcionar em sistema operacional Windows®, macOS ou Chrome OS®; Referência: Logitech H390 ou similar que atenda as especificações acima. | | | | | |
| 40 | 600835 | TECLADO PARA COMPUTADOR Conexão USB. Padrão das teclas: ABNT2. Mínimo 107 teclas, sendo pelo menos 10 teclas do teclado numérico. Resistente à respingos. Possuir indicação luminosa do Num, Scroll e Caps lock; compatível com Windows 10 e 11 e Linux. Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metros; Plug & Play. Referência: Logitech K120 | | | 50 | | |
| 41 | 602592 | KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO USB Compatibilidade Windows 7/8/10/ ou superior; Incluir duas pilhas alcalinas AAA e uma AA; Plug & Play; SOFTWARE & DRIVERS para Windows; Dimensões máximas: Altura do teclado: 112 mm Largura do teclado: 381 mm Altura do mouse: 107 mm Largura do mouse: 60 mm Alcance sem fio: 10 metros Garantia de três anos; Ref.: Logitech MK220 ou similar. | | | 30 | | |
| 42 | 604225 | PATCH PANEL CAT6 T568A/B 24P 24 PORTAS Características do Produto: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6; Identificação do número das portas (1 até 24); Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial e todos | | | 15 | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>protocolos LAN anteriores; Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Pintura especial anticorrosão; Folheto de montagem em português impresso na embalagem; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos; Conectores RJ45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; Compatibilidade com conector RJ11; Certificado UL Listed.</p> <p>Especificações Técnicas: Rastreamento: Indicação de semana e ano no corpo do produto (parte traseira); Altura: 24 Portas: 43,7mm (1U de Rack); Largura: 482,6mm (19"); Espessura da Chapa: 1,5mm; Cor: Preto; Peso: 600g; Tipo de Conector: RJ45 Fêmea Fixado em Circuito Impresso; Tipo de Cabo: U/UTP CAT6; Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG; Quantidade de Posições: 24 Módulos de 6 Portas); Estrutura: Aço; Painel termoplástico de alto impacto não propagante a Chama UL 94V-0; Padrão de montagem T568A e T568B; Acessórios inclusos: abraçadeiras plásticas; Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C; Temperatura de operação: -10°C a 60°C; Força de retenção: 30 lbs (Máximo); Quantidade de ciclos: 750 RJ45 e 200 RH11 e 20 no Bloco IDC; Resistência de isolamento: 500mOhms Min. a 100VDC; Resistência de contato: 20mOhms Max; Resistência DC: 0,1 Ohm; Prova de tensão dielétrica: 1000VDC (RMS, 60Hz, 1min); Características: Tipo de conexões: RJ45 e RJ11; Número de tomadas: 24 Posições</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|----|--|--|
| | | Referência: Furukawa Soho Plus 35050402 ou similar. | | | | | |
| 43 | 604222 | CAIXA DE SOM PRETA, 6W, USB / P2 Características mínimas: Controle de volume; Som estéreo; Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz; Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), entrada P2 de fone de ouvido e USB (alimentação); Fornecimento de energia: USB (5V) Ref.: HP DHS-2101 ou similar. | | | 80 | | |
| 44 | 604227 | FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK Tensão de entrada AC100V a 240 V ~ 60 Hz, 120W Bivolt. VOLTAGENS DC7: 12V/ 15V/ 16V/ 18V/ 19V/ 20V/ 24V/ potência máxima de saída. PROTEÇÃO contra sobrecarga. Contra curto-circuito. MINIMO 08 conectores compatíveis com a maioria dos notebooks do mercado. Ref.: Xway MY-120 ou similar. | | | 5 | | |
| 45 | 602594 | MEMÓRIA DDR3 8GB 1600MHZ - 1) Capacidade: 8GB (1 x 8GB); 2) Frequência: 1600Mhz; 3) Latência CAS: DDR3; 4) Tensão: 1.5V; 5) Pinagem: 240-pin; 6) 1 ano de garantia. Ref.: RM-D3-8G1600V ou similar. | | | 10 | | |
| 46 | 604234 | SSD GREEN PC SN350, 500GB, PCIE, NVME , Leitura: 2400MB/S E Gravação: 1500MB Especificações: Desempenho NVMe rápido para necessidades de computação diária - até 2.400 MB/s; Capacidade: 500 GB; Formato: M.2 2280; Desempenho de leitura sequencial: 2400MB/s; Desempenho de gravação sequencial: 1500MB/s; Leitura randômica: 3000004KB IOPS; Gravação randômica: 3000004KB IOPS; Interface: PCIe Gen3 x4 NVMe v1.3; Durabilidade (TBW): 60; Dimensões (L x W x H): 3.16" x 0.87" x 0.09"; Temperatura operacional: 0°C to 70°C; | | | 15 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|--|
| | | Non-Operating Temperatura: -40°C to 85°C; Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL; Garantia: 3 anos. Peso: 51 gramas (bruto com embalagem) Ref.: WDS500G2G0C ou similar. | | | | | |
| 47 | 604224 | SSD 480GB SATA - Formato: 2,5"; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Capacidade: 480GB; Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB; 1 ano de garantia. Referência: Kingston SA400S37/480G | | | 30 | | |
| 48 | 604235 | MEMÓRIA SMART DDR4 16GB 2666MHZ NOTEBOOK - Capacidade: 16GB (1 x 16GB); Frequência: 2660Mhz; Tensão: 1.2V; Pinagem: 260-pin; 1 ano de garantia; Formato SODIMM ideal para notebooks Referência: Furyimpact KF426S15IB/8 | | | 15 | | |
| 49 | 602641 | CABO DISPLAYPORT 1.2 4K 2M SEM TRAVA - 1) Blindado Cabo Dp X Dp; 2) Modelo sem trava, nem botão de trava; 3) Tamanho: 2M; 4) Conectores: 2 DisplayPort macho; 5) Recurso Plug and Play; 6) DisplayPort v1.2 (mínimo); 7) Resolução máxima de até WQXGA (2560 x 1600). | | | 10 | | |
| 50 | 602085 | CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 3 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) | | | 20 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|-----|--|--|
| | | Comprimento do cabo: 3 metros. 6) 10 Amperes. | | | | | |
| 51 | 602086 | CABO DE FORÇA - PADRÃO NOVO - 5 M - 1) Cor: preto. 2) Conector Alimentação elétrica tripolar. 3) Para uso em computadores e monitores. 4) Tensão Nominal AC 250 V. 5) Comprimento do cabo: 5 metros. 6) 10 Amperes. | | | 20 | | |
| 52 | 604228 | MOUSE PAD ERGONÔMICO Tamanho Mínimo G; Comprimento Mínimo: 24 cm; Largura Mínima: 19 cm; Espessura: 2,2 cm; Material do mouse pad: Borracha; Impressão digital em todo o Mouse Pad, inclusive no apoio; Base em laminado látex emborrachado e apoio ergonômico em espuma especial. | | | 80 | | |
| 53 | 600242 | CABO EXTENSOR - USB 2.0 - 1) Cor: preto. 2) Conexão: USB 2.0. 3) Comprimento do cabo: 3 metros. | | | 10 | | |
| 54 | 604231 | CABO HDMI COM FILTRO 30 METROS - Versão 2.0 com condutores banhados a ouro, protegido contra EMI, RFI e sobrecarga, permite conectar aparelhos com saída HDMI a TV e outros aparelhos com entrada HDMI. Blindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, capa externa em PVC de alta qualidade, isoladores de polietileno (FPE) blindados. Conexão HDMI tipo A x HDMI; conectores 24 k Gold plated; Compatibilidade de resoluções: 480i, 720i, 720p, 1080i e 1080p. Suporte: Full HD/Lossless Audio /Deep color T. | | | 2 | | |
| 55 | 602651 | CONECTOR EMENDA HDMI 1.4 OU SUPERIOR - Conector Emenda Adaptador Hdmi Fêmea X Fêmea Hdmi gold versão 1.4 ou superior. | | | 10 | | |
| 56 | 602088 | CONECTOR PLUG RJ 45 - MACHO - CAT 6 UTP - 1) Produzido em Termoplástico não propagante a chama. 2) 8 vias em bronze fosforoso de | | | 300 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|-----|--|--|
| | | ouro e níquel. 3) Respeita as normas CAT6; EIA/TIA. | | | | | |
| 57 | 602649 | CONECTOR PLUG RJ45 FEMEA CAT6 UTP - 1) Conector RJ45 Femea (keystone) Cat.6 UTP, Branco; 2) Deve suportar conexões de até 1000 Mbps; 3) Deve suportar condutores de 22 a 26 AWG. | | | 150 | | |
| 58 | 604229 | SWITCH 24 GIGABIT 24X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL <ul style="list-style-type: none"> - Portas 24 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45) - 04 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Fila: Prioridade Estrita, Round Robin Ponderado (WRR) - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac - Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps - Capacidade de Comutação: 56 Gb/s - Frequência processador: 800 Mhz - Memória: 512 MB SDRAM, 256 MB flash - Buffer de pacote: 1,5 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Umidade Operacional: 10% to 95% non-condensing - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C | | | 5 | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|----|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão: aprox. 441 x 130 x 44 mm ou 443 x 216 x 44 mm - Certificação: UL (UL 60950 ou UL 62368), CSA (CSA 22.2) - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante Ref.: Tp-link TL 3428x ou similar. | | | | |
| 59 | 604232 | <p>SWITCH GIGABIT 48X 10/100/1000MBPS RJ45 4X PORTAS 1G SFP, GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portas 48x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ45) - 04x 10/100/1000 Mb/s Gigabit SFP - Aceitar Port Mirror (espelhamento de porta) - Aceitar a função QoS, prioridade DSCP - IGMP Snooping - IPv4 e IPv6 - Link Aggregation - Suporte para quadros jumbo: 2K - Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K - Grupos de VLAN: 256 - Prevenção de ataques DoS - Padrões IEEE Suportados: 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad, 802.3az, 802.3u, 802.3, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.1AB, 802.3ac - Taxa de encaminhamento: 77.4 Mpps - Capacidade de Comutação: 104 Gbps - Memória: DRAM 256 MB, FLASH 32 MB - Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz - Temperatura de Funcionamento: 0°~ 40°C - Dimensão: aprox. 440 x 220 x 44 mm - Certificação: CE, FCC, RoHS - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante Ref.: SG3452 ou similar. | | | 2 | |
| 60 | 604230 | <p>SWITCH 05 PORTAS 10/100/1000 MBPS NÃO GERENCIÁVEL</p> | | | 10 | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 05 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) - Protocolo de Rede: IEEE 802.3i, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x - Padrões de Rede Suportados: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T - Tipo de Switching: Store-and-forward (armazena e envia) - Capacidade de Switching (comutação): Mínimo de 10 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes (mínimo): 10Mbps: 14880pps; 100Mbps: 148800pps; 1000Mbps: 1488000pps - Memória de Buffer: Mínimo de 1.5 MB - Consumo de Energia: Máximo de 5 Watts - Gerenciamento: Plug and play, sem necessidade de configuração - Fonte de alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) / Saída: 5 Vdc / 0,6 A - Certificação: Anatel - Garantia: Mínimo de 1 ano de garantia do fabricante | | | | | |
| 61 | 602196 | <p>CONECTOR LINEAR DE EMENDA FIO COM GEL - 1) Permite emenda de 2 fios; 2) Emenda de fios e cabos Telefonicos em uso interno ou externo ao tempo. 3) Não necessita de ferramenta especial, crimpagem feita sobre pressão. 4) Gel selante para não oxidação; 5) Pode ser feita emenda direta ou derivação. 6) Serve em condutores de cobre, aluminio e etc. Ref.: Emenda em gel Marca: BARGOA, Modelo: 101E ou similar.</p> | | | 30 | | |
| 62 | 604233 | <p>ALICATE DECAPADOR FIOS ELETRICISTA 0.2MM² 6.0MM² CORTADOR E CRIMPADOR PROFISSIONAL 8 POLEGADAS 203MM - PRETO E AMARELO 32G</p> | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|---|--|--|
| | | Possuir trava para manter o alicate fechado para o armazenamento. Consegue crimpar vários tipos de conectores: 8P8C 6P6C RJ12 6P4C RJ-11 4P4C 4P2C . Ref.: VONDER - Fios Eletricista 0.2mm ² 6.0mm ² ou similar. | | | | | |
| 63 | 602655 | ALICATE DE BICO MEIA CANA DE 6" Com Cabo; Tamanho: 6"; Possuir arestas de corte, proporcionando precisão no corte; Tipo de alicate: Bico meia cana; Cabo bimaterial em PVC com abas protetoras 3 meses de garantia Ref.: EDA-8VM ou similar. | | | 2 | | |
| 64 | 602653 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL - Cabo Emborrachado; Aço carbono; Niquelado; Corte Diagonal; 115mm (6,0"); Ref.: Vonder Alicate Corte Diagonal 6", Com Isolação Até 1.000 V ou similar. | | | 2 | | |
| 65 | 602642 | TESTADOR DE CABOS RJ45 E RJ11 1) Verifica continuidade de fios, circuito aberto, curto-circuito e tempo de propagação do sinal através de LEDs na base e no receptor; 2) Possuir entrada para testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de telefone (RJ-11) e cabos de rede (RJ-45); 3) Pode ser utilizado em cabos novos ou já instalados e possui base remota que possibilita testar e assegurar o funcionamento correto de cabos de grande extensão; 4) Possui um LED por par de cabos que permite rápida visualização dos resultados; 5) Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G; 6) Alimentação: 01 bateria 9V; 7) Conteúdo da Embalagem: 01 Testador principal; 01 Testador remoto. Ref.: Testador de Cabos Rj45 E Rj11 Comtac 9220 ou similar. | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|---|--|--|
| 66 | 604226 | <p>KIT SONDA DIGITAL 200 INTELLITONE GERADOR DE TONS INTELLITONE 200 Testador Cabos Cobre Intellitone</p> <p>Detecta sinais digitais IntelliTone em redes ativas Inclui: sonda IntelliTonePro 200, cabos patch RJ11 e RJ 45, bateria de 9 V</p> <p>Identifica sinais de forma audível e com 8 LEDs LED mostra a carga da bateria ao ligar e confirma os sinais Aplicável em uma ampla gama de meios de cabeamento de cobre, incluindo cabo coaxial e redes de dados.</p> <p>Integração de áudio com arquivos controlados por microprocessador e detecção de toner analógico.</p> <p>Controle simplificado com botão giratório e roda de controle de volume.</p> <p>Capacidade avançada de detecção de tom, identificando sinais digitais IntelliTone e analógicos SmartTone.</p> <p>Interface de toner através de porta Mod8 para mapeamento eficaz em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP.</p> <p>Temperatura operacional de 0 C a 40 C</p> <p>Armazenamento seguro em temperaturas de -20 C a 60 C</p> <p>Resiste a uma umidade relativa operacional de até 95% de 10 C a 35 C e 75% de 35 C a 40 C</p> <p>Construído para suportar choques com teste de queda de até 1 metro.</p> <p>Atende às normas de segurança EN 61010-1</p> <p>Funcional em altitudes de até 3.000 metros.</p> <p>Conformidade com EMC EN 61326-1 e FCC Parte 15 B.</p> <p>Durabilidade comprovada com teste de vibração aleatória e frequência de 5 Hz-500 Hz.</p> | | | 1 | | |
|----|--------|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|---|--|--|
| | | Desligamento automático após 1 hora de inatividade para economia de energia. Alimentação: Bateria de 9 V alcalina Dimensões compactas de 22,2 x 4,8 x 3,2 cm para portabilidade aprimorada. Ref.: Modelo:MT-8200-60-KIT ou similar. | | | | | |
| 67 | 604237 | ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PROFISSIONAL COM SÍMBOLOS E TECLAS DEDICADAS. UTILIZA FITAS TZE. Rotulador eletrônico portátil com funções profissionais. Utiliza fitas laminadas Tze de até 12mm de largura. Possui 200 símbolos e velocidade de impressão de até 20mm/seg. Ref.: Brother PT-E110 ou similar. | | | 1 | | |
| 68 | 604223 | FITA TZE - 12MM - BRANCO/TRANSPARENTE Laminadas, ecológicas e resistentes a: temperaturas extremas (-80°C até 150°C), água, sol, abrasão e produtos químicos. Modelos em que é utilizada: PTH110, PTD210, PTP300BT, PTH110BK, PTE300VP, PTE110, PTE500VP, PTE550WVP, PTP700, PTP750W, PTP900W e PTP950NW. | | | 3 | | |
| 69 | 603489 | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% 1L para limpeza de placas e eletrônicos. | | | 5 | | |
| 70 | 604238 | CONJUNTO MICROSCANNER VERIFICADOR DE FALHAS COM SONDA DIGITAL Características: - Temperatura de operação: 32°F a 113°F (0°C a 45°C) - Temperatura de armazenagem: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C) - Impacto e vibração: Aleatória, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Classe 2) / --- Teste de queda de 1 m com e sem adaptador de pinagem conectado - Segurança: IEC 61010-1 3.ª edição - EMC: IEC 61326-1 | | | 1 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|---|--|--|
| | | <p>-Tipo de pilha: 2 baterias alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)</p> <p>- Outros tipos de pilhas compatíveis: 2 fotográficas de lítio AA, NIMH, NICAD</p> <p>- Duração da bateria: 20 horas de uso normal</p> <p>- Tela: LCD monocromático com luz de fundo</p> <p>- Tom: Gera a sinalização de tons do Intellitone%u2122 e de tons analógicos normais</p> <p>- Tipos de cabos testados: Par trançado: UTP, FTP, SSTP / Coaxial (MicroScanner2): 75 %u03A9, 50 %u03A9, 93 %u03A9</p> <p>Faixa teste de comprimento: 460 m (1500 pés)</p> <p>Resolução: 0,3 m (1 pé)</p> <p>Ref.: FLUKE-3052592 ou similar.</p> | | | | | |
| 71 | 603488 | <p>CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO: kit com 142 peças, sendo 120 ponteiras; material: liga de aço;</p> <p>Ref. HA64D-JG-SCREWDRIVER set ou similar.</p> | | | 2 | | |
| 72 | 604236 | <p>SPLITTER DE VIDEO HDMI 4 PORTAS UHD 4K 60HZ</p> <p>Compatível com HDMI 2.0b, HDCP 2.2</p> <p>Suporta formato de vídeo de até 4Kx2K@60Hz com 8 bit RGB/YCBCR 4:4:4/YCBCR 4:2:2</p> <p>Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 1080p@60</p> <p>Suporta formato de vídeo 3D quadro sequencial até 4Kx2K@30Hz</p> <p>Suporta alta resolução no formato de vídeo VESA até QSXGA@60Hz</p> <p>Suporta LPCM 7.1 CH, Dolby True HD e DTS-HD Master áudio</p> <p>Suporta controle EDID inteligente.</p> <p>Design compacto para fácil instalação.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>Largura de Banda do Vídeo: 600MHz/18Gbps.</p> | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | <p>Portas de entrada: 1 x HDMI Type A (fêmea). Portas de saída: 4 x HDMI Type A (fêmea) Resoluções de vídeo: 480i~1080p50/60, 4Kx2k@24/30; 4Kx2K@60Hz Proteção ESD: /- 8KV (Descarga pelo ar), /- 4KV (Descarga por contato) Fonte de Alimentação: 5V/1A DC (padrão US/EU, certificado CE/FCC/UL) Dimensões: 6,3 cm (L) X 16,3 cm (C) x 1,6 cm (A) Peso: 260g Material: Metal Cor: Preto Temperatura de operação: 0°C~40°C / 32°F~104°F Temperatura de armazenagem: -20°C~60°C / -4°F~140°F Umidade relativa: 20~90%RH (sem condensação) Consumo de Energia: 2W Ref.: ALL SYNC Modelo:AS-SP4P ou similar.</p> | | | | | | |
| VALOR TOTAL ESTIMATIVO | | | | | | | |

2. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências do Edital e seus Anexos.
3. Declaramos que os valores apresentados englobam, além do lucro, todos os custos operacionais da atividade, incluindo fretes, seguros, tributos incidentes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, incidentes e necessários ao cumprimento integral do objeto da licitação, sem que caiba ao proponente direito de reivindicar custos adicionais.
4. O prazo de validade da proposta: (mínimo de 60 dias).
5. Prazo de entrega do objeto da presente licitação:.....(máximo 30 DIAS após o recebimento do Empenho)
6. Dados da Pessoa responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços:

| | |
|------------------------------|--|
| Nome | |
| Cargo | |
| Nacionalidade / Estado Civil | |
| Profissão | |
| Endereço / CEP | |

| | |
|-------------------|--|
| RG/UF e CPF/MF | |
| Fone/Fax – E-mail | |

Local e data.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome:

RG e CPF:

