

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Portalegre
Prefeitura Municipal de Portalegre
Registro de Preços Eletrônico - 017/2025

Resultado da Homologação

0001 - ACESS POINT DUAL BAND WIFI 6 - padrão wi-fi: ieee 802.11ax/ac/n/g/b/a, frequência: dual band (2,4 ghz e 5 ghz), velocidade: até 574 mbps em 2,4 ghz e até 1201 mbps em 5 ghz; deve possuir tecnologias: ofdma, mu-mimo, beamforming, bss coloring; portas: 1x gigabit ethernet (suporte a poe 802.3at), gerenciamento: por software de gerenciamento de access points, preferencialmente omada, para garantir compatibilidade e integração com a infraestrutura atual da prefeitura, que utiliza essa plataforma para administrar os aps já instalados; deve acompanhar fonte de alimentação e suporte para teto e parede; garantia de 1 ano; deve possuir certificação pela anatel. - EAP 610 - Valor Referência: 854,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CLI DIGITAL LTDA	708,81	10.632,15	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0002 - ADAPTADOR ETHERNET GIGABIT USB 3.0 PARA RJ45 – adaptador usb 3.0 para rj45 gigabit, porta ethernet: 1x rj45 gigabit (10/100/1000 mbps), padrões suportados: ieee 802.3, 802.3u, 802.3ab, velocidade da rede: 10/100/1000 mbps, compatibilidade: windows (xp/7/8/10/11), macos, linux e chrome os, plug & play: sim (dispensa instalação de drivers em sistemas modernos), suporte a wake-on-lan, full duplex e controle de fluxom flexível permitindo uma maior portabilidade. de qualidade equivalente ou superior ao adaptador ethernet gigabit tp-link ue300 usb 3.0 p/ rj45. - USB RJ45 3.0 - Valor Referência: 110,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	49,49	841,33	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0003 - BATERIA PARA NOBREAK SELADA 7Ah 12V – Características técnicas – Tensão nominal – 12v e Capacidade Nominal de 7,0Ah. Dimensão CXLXA – 151MM X 65MM X 100XX terminal tipo Faston F187 – posição D – Garantia de 12 meses. - T12-7F2 - Valor Referência: 147,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	115,00	1.725,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0004 - BATERIA PARA PLACA MÃE EM LÍTIO 3V. Modelo CR2032 – Cartela com 5und – Não recarregável. - CR2032 3V BT - Valor Referência: 9,95

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	5,70	28,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0005 - CABO EXTENSOR USB 2MT - cabo usb a conector de entrada fêmea tipo a, e conector de saída macho tipo a. tem a função de estender uma porta usb. - USB - Valor Referência: 15,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	9,50	142,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0006 - CABO EXTENSOR USB 5MT - cabo usb a conector de entrada fêmea tipo a, e conector de saída macho tipo a. tem a função de estender uma porta usb. - USB - Valor Referência: 18,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	17,50	140,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0007 - CABO HDMI 1,5MT "Especificações: Cor do cabo: Preto Cor dos conectores: Dourado Tipo de sinal: Digital Função: Transmissão de imagem e som Versão: 1.4. - CH2025 - Valor Referência: 20,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	12,00	192,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0008 - CABO VGA MACHO - cabo de transmissão de imagem VGA RGB com filtro. cabo com extensão de 2 metros blindado. pode ser usado em monitores, projetores entre outros. pontas do cabo macho. - Cabo VGA - Valor Referência: 30,55

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0009 - CABO DE REDE CAT 6 PURO COBRE - caixa de cabo puro cobre cat 6 revestido com pvc retardante a chama, deve ser composto 100% de cobre, não podendo ser apenas revestido ou misto com alumínio, deve ser certificado pela anatel. caixa com 305 metros. - CABO LAN U/UTP CAT6 4PX 23AWG CMX CAPA S - Valor Referência: 1.067,01

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TECHSAM COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	976,99	5.861,94	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0010 - CAIXA DE SOM USB PARA COMPUTADOR - 2.0 3W Rms Preto Estéreo USB/P2. Com tecnologia de conexão Plug e Play, conecte a entrada P2 de áudio e USB de energia. A caixa de som possui 3W Rms de potência, design estéreo, além de ser super compacta. Compatível com Windows. - Caixa de Som USB - Valor Referência: 49,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	27,50	522,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0011 - CAIXA DE SOM AMPLIFICADA com tripe, bivol 1 1 373,00 0 automática, tocador usb, mp3, c/ 02 canais: microf: linha 200 watts rms. com sd card: conectividade; bluetooth; usb. - 250W-12 - Valor Referência: 1.500,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MARYLEIDE FONSECA ALMEIDA LTDA	900,00	9.000,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0012 - CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON - compatível com os modelos: t04d100, t04d1, l6160, l6161, l6168, l6170, l6171, l6178, l6190, l6191, l6198, l6270, l6271, l6276, l6278, l6279, l6290, l6490, l14150, m11. - TO4D1 - Valor Referência: 159,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	148,00	4.440,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0013 - COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO – computador bivolt; processador; processamento de vídeo integrado, 6 cores e 12 threads, frequência de operação entre 3.70ghz até 4.70ghz; placa mãe com no mínimo 2 slots para memória, e conexões de vídeo hdmi e vga; memória ram ddr4 instalada com capacidade de 16gb com frequência de 3200mhz, armazenamento interno solid state drive (ssd) nvme socket m.2 com capacidade de 1tb, leitura sequencial: até 3.200 mb/s, gravação sequencial: até 2.500 mb/s; hard drive(hd) de 500gb para armazenamento secundário velocidade de rotação: 7200 rpm, interface sata 3, cache 16mb; monitor 23.8 polegadas, resolução: full hd (1920x1080), tipo de painel: ips, taxa de atualização: 75hz, tempo de resposta: 5ms (gtg), brilho: 250 cd/m², conectividade hdmi e vga, fonte interna ou externa bivolt inclusa; teclado do tipo membrana multimídia abnt2, conexão usb, resistente a pequenos derramamentos de líquidos - compatível com sistema operacional windows 7 e 10; mouse óptico com 2400 dpi, plug and play, design anatômico; caixinha de som 5w alimentação usb 5v, conexão de áudio e entrada p2; deve acompanhar filtro de linha com 5 tomadas e chave microdisjuntor, ideal para conectividade de desktop . garantia de no mínimo 1 ano a contar da data de recebimento. - #861264 - Valor Referência: 3.650,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITAX COMERCIO E CONSULTORIA LTDA	2.830,00	48.110,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0016 - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO – cordão duplex conectorizado 50 lc-spc/sc-spc 2.5m – cog. permite a conexão entre módulos básicos com a entrada sc e módulos mini gbics com entrada lc, ideal para curtas distâncias (até 550m com velocidade gigabit ethernet; deve possuir certificação pela anatel. - FLCDLSC9 - Valor Referência: 54,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	51,90	778,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0018 - ESTABILIZADOR 5 TOMADAS 600VA BIVOLT - Em conformidade com a nova norma de tomadas NBR 14136, 3 pinos redondos. deve conter: a função true rms (ou o verdadeiro valor eficaz), possibilita que o estabilizador regule a tensão de saída nas condições mais adversas da rede elétrica no que concerne a distorção harmônica.; filtro de linha integrado com protetor contra surtos; led no painel frontal que indica corrente de energia; chave liga/desliga embutida, evitando desligamento acidental. Dois fusíveis para proteção de sobrecargas, curto-circuito e surtos de energia. ventilação forçada com cooler de qualidade superior ou equivalente ao estabilizador SMS progressive iii 600va. - TS SHARA - Valor Referência: 431,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FRANCISCO JOSIMAR DE FREITAS LOPES	259,90	3.898,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0020 - FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - proteção: linha-neutro, linha-linha, linha-terra, neutro-terra, tensão de operação: 127/220 v @ 50/60 hz, máxima tensão de operação contínua: 275 v, corrente de carga máxima - il: 10 a, potência máxima - wmax: 1270/2200 w, corrente de descarga máxima - imax: 6 ka @ 8/20µs (l-l | l-n | l-pe ou n-pe), corrente de descarga máxima total: 12 ka @ 8/20µs, corrente de dimensionamento máxima: 18 ka @ 8/20µs, conexão de entrada: tomada 2 p + t (abnt nbr 14136) 10 a, conexão de saída: tomada 2 p + t (abnt nbr 14136) 10 a, tecnologia de proteção: varistor de óxido metálico (mov) e



centelhador a gás (gdt), nível de proteção up: < 0,68 kv; deve possuir chave microdisjuntor e dps; garantia de 1 ano. - EPE205 - Valor Referência: 71,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	41,90	1.759,80	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0024 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO - padrão atx: 12v; ventilador: 12 cm; potência real: 500w; conector mb atx (24 pinos): 1; conector atx 12v (4 pinos): 1; conector ide: 2; conector sata: 3; entrada ac: 115/230v, 60hz; proteção interna contra curto-circuito, sobre tensão e sobre corrente; entrada bivolt automática; - 500w - Valor Referência: 280,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	273,70	9.579,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0025 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUTADA (COLMEIA) 12V 15A - entrada:tensão nominal: 127 ~ 220 vac (seleção manual). variação máxima de tensão: 90-140 / 180-264 vac (dependendo da seleção). - corrente máxima: 3,0 a (com tensão e cargas nominais). frequência: 50 ou 60 hz. variação máxima na frequência: 47 a 63 hz. saída: tensão nominal: 12,8 vdc. variação da tensão: 11,5 a 13,8 vdc. corrente: mínima: 0 a; máxima: 15 a. potência: sem carga: 1,2 w máximo; carga nominal: 192 w. eficiência: > 75% (carga nominal).ripple e ruído: 150 mv (pico a pico). proteções: entrada: sobrecorrente (através de fusível).saída: curto-circuito (retorno ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito); sobrecarga (atua entre 120 ~ 250% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação); sobretensão (atua entre 120 ~ 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação).deve possuir leds para indicação de operação, informando normalidade, curtos entre outras informações relevantes. garantia de no mínimo 2 anos da fabricante. - LRS-200-12 - Valor Referência: 194,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
IRD PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	194,00	2.910,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0026 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE (802.3AF) ACESS POINTS – fonte de alimentação poe padrão 802.3af, fornecendo uma potência máxima de até 15w, com a variação de tensão de 36-57v e 0,36a; compatível com o acess point tp-link eap 225. - IRD-POE-AT-V1 - Valor Referência: 87,89

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
IRD PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	87,00	1.305,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0027 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE(802.3AT) ACESS POINTS – fonte de alimentação poe padrão 802.3at, fornecendo uma potência máxima de até 30wcompatível com o acess point tp-link eap 610. - IRD-POE-AT-V1 - Valor Referência: 134,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
IRD PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	134,00	2.010,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0028 - FURADEIRA DE IMPACTO – 220V. KIT COM MALETA - 570 Watts de potência com O Mandril metálico de 1/2" (13 milímetros), motor é 100% rolamentado para maior durabilidade. Com interruptor de velocidade variável - eletrônico, por ser reversível permite também desparafusamentos. Kit com 1 Chave de mandril, 1 Limitador de profundidade, 4 Brocas para Concreto, 4 Brocas para Madeira, 4 Brocas para Metal, 10 Bits, 1 Extensor Universal em Maleta plástica. - SKILL - Valor Referência: 340,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
K J DE M ANDRADE LTDA	280,00	1.400,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0029 - FUSÍVEL VIDRO 10A 250V 5x20mm p/ nobreak, filtro de linha e estabilizador Kit com 50x - fusível de vidro com capacidade de operação até 10 amperes; atua nas tensões entre 110 e 250 volts. evita possíveis danos em aparelhos por altas amperagens. - Fusível de Vidro 10A - Valor Referência: 56,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	56,00	224,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0030 - FRAGMENTADORA PAPEL 150 Folhas 220v Automática 150x Cor Preto. Suporta até 150 folhas, a ranhura de alimentação mede 0cm, inclui depósito de resíduos. Possui uma janela de visualização. Dimensões: 70cm de altura x 45cm de largura x 51cm de profundidade. - Tander/ Fragmentadora de Papel 150 Folha - Valor Referência: 2.452,04

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	2.099,99	12.599,94	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0031 - HD EXTERNO PORTÁTIL - USB 3.0, armazenamento móvel confiável e de alta capacidade, velocidade de transferência de dados: até 480 mb/seg, deve acompanhar cabo usb para transferencia de dados; formatado em ntfs para windows 10, windows 8.1 ou windows 7, garantia de 1 ano. - SEAGATE - Valor Referência: 380,00



Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
K J DE M ANDRADE LTDA	320,00	4.800,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0032 - HD PARA CFTV 4TB 24/7 - capacidade de armazenamento: 4tb tipo de hd: hdd para cftv, projetado para gravações contínuas, suporte a gravação 24/7: suporta gravação ininterrupta 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem perda de desempenho, velocidade de rotação: 7200 rpm, interface: sata iii (6gb/s), cache de 64mb a 256mb, cache de 64mb a 256mb. - WD43PURZ - Valor Referência: 1.025,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
INFOSHOP41 TELEINFORMATICA LTDA	849,00	12.735,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0034 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK DE TINTA, COLORIDA – impressora multifuncional com tanque de tinta, bivolt, wi-fi, com interface ethernet, impressão colorido com resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi, velocidade de impressão igual 33 ppm em preto e 20 ppm em cores; deve fazer impressão com margem, imprimir frente e verso; possuir adf (alimentador automático de documentos) para escanear com capacidade para 30 folhas no mínimo. deve possuir um lcd colorido para facilitar as configurações e manutenções. tipo de papel suportado: a4, carta, ofício, papel foto, envelopes. resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. deve possuir as seguintes conexões: usb 2.0 de alta velocidade, wireless, wi-fi direct, ethernet; garantia de no mínimo 1 ano a contar da data do recebimento do produto. de qualidade exclusiva EPSON L6191, L6270. com capacidade para usar tinta de sublimação. - EPSON - Valor Referência: 2.750,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G O CARVALHO LTDA	2.250,00	51.750,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0035 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK DE TINTA, COLORIDA – impressora multifuncional com tanque de tinta, bivolt, wi-fi, com interface ethernet, impressão colorido com resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi, velocidade de impressão igual 33 ppm em preto e 20 ppm em cores; deve fazer impressão com margem, imprimir frente e verso; possuir adf (alimentador automático de documentos) para escanear com capacidade para 30 folhas no mínimo. deve possuir um lcd colorido para facilitar as configurações e manutenções. tipo de papel suportado: a4, carta, ofício, papel foto, envelopes. resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi. deve possuir as seguintes conexões: usb 2.0 de alta velocidade, wireless, wi-fi direct, ethernet; garantia de no mínimo 1 ano a contar da data do recebimento do produto. de qualidade exclusiva EPSON L6191, L6270. com capacidade para usar tinta de sublimação. - EPSON - Valor Referência: 2.750,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G O CARVALHO LTDA	2.250,00	15.750,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0036 - Impressora Brother DCP-L2540DW Multifuncional Mono Láser, dúplex Wi-Fi cor Preto 127VÉ monocromática. Impressão dupla face automática. Tecnologia de impressão: laser. Possui display LCD para visualizar o processo. Possui 2 bandejas. Capacidade máxima de 251 folhas. Suporta papel tamanho A4. Inclui acessórios. Prática e funcional para uso pessoal e também profissional. Garantia de no mínimo 1 ano a contar da data do recebimento do produto. de qualidade exclusiva brother 2540dw. - DCP-L2540DW - Valor Referência: 2.670,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ALLSET TECNOLOGIA LTDA	2.483,00	37.245,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0038 - KIT LIMPA TELAS, - Celulares, tv's, Tablet, Conteúdo da Embalagem:1x Frasco 100ML de solução de limpeza1x Pincel Microfibr Antiestático1x Pano/Flanela de Microfibr. Indicado para limpeza das mais diversas telas, removendo manchas e resíduos. Pode ser aplicado nas mais diversas telas como TVs Lcd e Led (exceto TVs de Plasma), Gps, Celulares, telas de Notebooks, tablets e lentes de câmeras, câmeras digitais e monitores em geral. Pode ser utilizado em todos os tipos de superfícies incluindo acabamento black piano, capas de borracha e silicone. Garantia de 12 meses. - Multilaser - Valor Referência: 39,42

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FRANCISCO JOSIMAR DE FREITAS LOPES	33,00	1.320,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0039 - LEITOR DE QR CODE USB COM FIO - leito de qr code de mão; tipo de códigos suportados: qr code, datamatrix, aztec, pdf417, e outros códigos bidimensionais (2d), além de códigos de barras 1d, resolução de leitura: capaz de ler códigos de baixa resolução ou danificados, velocidade de leitura acima de 200 scans por segundo, distância de leitura máxima de 30cm. interface de conexão: usb plug & play, compatível com windows, macos e linux; indicação de leitura: feedback sonoro e luminoso para confirmação de leitura bem-sucedida; garantia de no mínimo 2 anos. - 1D e 2D - Valor Referência: 225,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	190,99	763,96	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0040 - MICROFONE DE MÃO SEM FIO DUPLO (PILHA OU BATERIA) Características Chave On/Off: Sim Conector: Entrada: 2 Conectores De Saída Xlr (Para Canal A E B)E Saídas: Saída Auxiliar P 10 Não Balanceada Modulação: Fm Resposta Frequência: 50-15 Khz Sensibilidade: 105 Dbm Voltagem: Fonte Chaveada 100~240 Vac E Alimentação Do Transmissor: Pilha 2AA Extras ou B01ateria, Garantia: 03 Mês(Es) Informação Adicional: - Alimentação: Bateria Alcalina De 9v (2 Inclusas) Alcance:



Os Transmissores Da Série Ks Possuem Alcance De Até 50 Metros Itens Inclusos Acessórios: 2 Transmissores (Microfones De Mão), 1 Base Com 2 Antenas, 1 Cabo P10 P10 (1mm), 2 Cachimbos, 1 Case (Maleta) E Manual Inglês E Português. - UH08 - Valor Referência: 1.588,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MARYLEIDE FONSECA ALMEIDA LTDA	500,00	7.500,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0041 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4 (DESKTOP) - capacidade: 16gb, tipo de memória: ddr4, frequência: 3200mhz, latência: cl16, formato: dimm (ideal para desktops), voltagem: 1.35v, tecnologia: xmp 2.0 (suporte a overclock automático), compatibilidade: suporta plataformas intel e amd, garantia: 5 anos. - K3200/16GB - Valor Referência: 274,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	175,44	2.631,60	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0042 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4 (DESKTOP) - capacidade: 8gb, tipo de memória: ddr4, frequência: 3200mhz, latência: cl16, formato: dimm (ideal para desktops), voltagem: 1.35v, tecnologia: xmp 2.0 (suporte a overclock automático), compatibilidade: suporta plataformas intel e amd, garantia: 5 anos. - K3200/8GB - Valor Referência: 176,60

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	144,47	2.167,05	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0043 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4 (NOTEBOOK) - capacidade: 16gb, tipo de memória: ddr4, frequência: 3200mhz, latência: cl20, formato: so-dimm (ideal para notebooks), voltagem: 1.2v, tecnologia: xmp 2.0 (suporte a overclock automático), compatibilidade: suporta plataformas intel e amd, dimensões: 30mm x 67.6mm, design: perfil baixo (ideal para notebooks com espaço limitado), garantia: 5 anos. - K3200S/16GB - Valor Referência: 255,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	169,35	2.540,25	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0044 - MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4 (NOTEBOOK) - capacidade: 8gb, tipo de memória: ddr4, frequência: 3200mhz, latência: cl20, formato: so-dimm (ideal para notebooks), voltagem: 1.2v, tecnologia: xmp 2.0 (suporte a overclock automático), compatibilidade: suporta plataformas intel e amd, dimensões: 30mm x 67.6mm, design: perfil baixo (ideal para notebooks com espaço limitado), garantia: 5 anos. - K3200S/8GB - Valor Referência: 155,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	130,18	1.952,70	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0045 - MÓDULO SFP MINI GBIC 0,5KM – módulo sfp hot swap e plug & play; compatibilidade com o padrão ieee 802.3z (1000base-lx), ieee 802.3x (flow-control), ieee 802.3ab (1000 base-t); utilização de fibra óptica multimodo (mmf), protocolos: csma/cd, tcp/ip; taxa máxima de transmissão de dados: 1,25 gbps; sensibilidade de recepção máxima: -3 dbm; método de transmissão: half/full duplex; - SFP 1.25G 850NM 550M SX MULTIMODO - Valor Referência: 207,44

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	163,00	2.445,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0046 - MOUSE ÓPTICO - conector: usb, cor: preto, sensor: óptico, comprimento do cabo: 1,5m, tensão: 5v, operação: plug & play, dpi: 2400. - MG-11BSI 2400 DPI - Valor Referência: 48,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C.W.C. DISTRIBUIDORA LTDA	28,00	1.540,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0047 - MOUSE SEM FIO - tecnologia de conexão: wi-fi, duração da bateria: mais de 8000 horas, pilhas contidas no equipamento, de qualidade equivalente ou superior ao Logitech M170 – preto. - M170 - Valor Referência: 68,09

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	68,00	1.020,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0048 - MONITOR LCD com retro iluminação LED - 19" Relação de Aspecto: 16:9 Resolução Nativa: 1366 x 768 a 60 Hz Conectores de Entrada: VGA / Display Port. Garantia mínima de 1 ano - BPC-19WE02-B - Valor Referência: 624,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
R2 DISTRIBUICAO E COMERCIO LTDA	311,99	5.303,83	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0049 - NOBREAK 220V ENTRADA 1500VA SAIDA 115V - entrada: bivol, saída: 115v, nobreak interativo com regulação on-line - forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm), estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha



interno, porta fusível externo com unidade reserva, tomadas de saída nbr 14136: 5 no modelo 1500va, extension cord: extensão com mais 4 tomadas (nos modelos 1500va). conector de engate rápido: para expansão de autonomia, autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria, battery saver: prolonga a vida útil da bateria, microprocessado: microprocessador risc de alta velocidade com memória flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico, função true rms: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos e a presença de aterramento. recarregador strong charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado... - LSB 1500BS - Valor Referência: 1.358,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FAP TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA	679,71	12.234,78	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0050 - NOTEBOOK SSD 1TB, RAM 8GB - notebook tela 15.6 polegadas, com armazenamento de disco sólido - ssd- com capacidade de 1tb, do tipo nvme, m.2; memória ram de 8gb ddr4; processador com vídeo integrado, 4 cores e 8 threads, frequência de operação até 4.20 ghz; deve possuir entrada rj45 para cabeamento de rede, conexão wifi 2.4g e 5g, tela full hd; sistema operacional windows 11 original instalado ou superior; o equipamento deve vir lacrado de fábrica sem violações; alimentação da fonte bivolt; garantia de no mínimo 1 ano... - Acer - Valor Referência: 4.200,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FRANCISCO JOSIMAR DE FREITAS LOPES	2.938,00	79.326,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0051 - NOTEBOOK SSD 1TB, RAM 8GB - notebook tela 15.6 polegadas, com armazenamento de disco sólido - ssd- com capacidade de 1tb, do tipo nvme, m.2; memória ram de 8gb ddr4; processador com vídeo integrado, 4 cores e 8 threads, frequência de operação até 4.20 ghz; deve possuir entrada rj45 para cabeamento de rede, conexão wifi 2.4g e 5g, tela full hd; sistema operacional windows 11 original instalado ou superior; o equipamento deve vir lacrado de fábrica sem violações; alimentação da fonte bivolt; garantia de no mínimo 1 ano... - FE15 - Valor Referência: 4.200,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TECHNO SOFT SYSTEMS LTDA	3.699,00	33.291,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0053 - PLUG RG45 MACHO CAT 6 - pacote com 100 unidades de plug rg45 cat6 com certificação anatel. - Plug RJ45 Macho Cat 6 - Valor Referência: 52,16

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	38,90	583,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0054 - PLUG MACHO 2P+T 10A 250V - tensão: 250v, corrente: 10a, material: plástico termoplástico antichama, pino: liga de cobre, design: ergonômico e resistente, aplicação: indicado para conectar dispositivos elétricos em ambientes residenciais e comerciais, certificação: certificado pelo inmetro, conexão: tomada 2 p + t (abnt nbr 14136). - PINO PRENSA CABO IOA 2P+T - Valor Referência: 14,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	11,90	178,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0055 - ROTEADOR WIFI DUAL BAND WIFI 6 - wi-fi 6, ieee 802.11ax/ac/n/a 5 ghz, ieee 802.11n/b/g 2.4 ghz, velocidades de transmissão: 5 ghz: 1201 mbps (802.11ax), 2.4 ghz: 300 mbps (802.11n), deve possuir 1 porta wan gigabit e no mínimo 3 portas lan gigabit, deve possuir certificação pela anatel e garantia de 5 anos ou mais. - W6-1500 - Valor Referência: 267,31

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA	260,00	7.800,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0057 - SSD NVME M.2 1TB - interface: m.2 2280 pcie gen3 x4 nvme 1.3, capacidade: 1 tb, tipo de nand: qlc (quad-level cell), leitura sequencial: até 3.200 mb/s, gravação sequencial: até 2.500 mb/s, leitura aleatória 4k (iops): até 500.000, gravação aleatória 4k (iops): até 450.000, consumo médio ativo: 110 mw, consumo máximo em operação: 5 w; certificações: bsmi, can ices-3(b)/nmb-3(b), ce, fcc, kcc, marrocos, rcm, tuv, ukca, ul, vcci. - KMSSDG/1TB - Valor Referência: 460,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	418,55	12.556,50	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0058 - SSD SATA 1TB - interface sata iii 6 gb/s, fator de forma encapsulado 2,5"/7mm; velocidade de leitura: 545mb/s - velocidade de escrita: 430mb/s; temperatura de operação entre 0° e 70°; confiabilidade de até 1 milhão de horas; garantia de 36 meses do fabricante; deve possuir as seguintes certificações: fcc, ul, tuv, kc, bsmi, vcci, ce, morocco, rcm, ukca. - KMSSDA/1TB - Valor Referência: 465,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	409,17	18.412,65	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO



0059 - SSD SATA 480 GB – interface sata iii 6 gb/s, fator de forma encapsulado 2,5"/7mm; velocidade de leitura: 545mb/s – velocidade de escrita: 430mb/s; temperatura de operação entre 0° e 70°; confiabilidade de até 1 milhão de horas; garantia de 36 meses do fabricante; deve possuir as seguintes certificações: fcc, ul, tuv, kc, bsmi, vcci, ce, morocco, rcm, ukca. - KMSSDA/512GB - Valor Referência: 232,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	218,78	11.814,12	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0060 - SWITCH DE 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS - oito portas rj45 de negociação automática de 10/100/1000 mbps com suporte para mdi / mdix automático fácil ampliação de rede; instalação plug and play, voltagem de alimentação 220v. de qualidade equivalente ou superior ao switch gigabit de 8 portas 10/100/1000 mbps ms108g. - IRD-SW-08G-MT-V1 - Valor Referência: 198,42

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
IRD PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	140,52	2.107,80	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0061 - SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS – tipo: switch gerenciável (layer 2 ou layer 3); número de portas: 24 portas rj-45 gigabit ethernet (10/100/1000 mbps); portas uplink: 4 slots sfp (1g ou mais) para conexão de fibra óptica, compatível com os módulos mini-gbic gigabit multimodo 0,5 km kgm 2105 da intelbras. a exigência dessa compatibilidade se dá porque necessitamos ampliar a rede óptica da prefeitura, e atualmente os switches existentes utilizam esses módulos. capacidade de switching: 56 gbps ou superior; tabela de mac address: 8k a 32k entradas (dependendo do modelo); throughput: aproximadamente 41.7 mpps (milhões de pacotes por segundo); buffer de pacotes: 512 kb a 4 mb; gerenciamento via: interface web, cli (linha de comando) via telnet/ssh, snmp v1/v2c/v3, rmon e syslog, ieee 802.1q vlan (até 4k vlans), stp/rstp/mstp (spanning tree protocol), qos com priorização de tráfego (dscp, cos, 802.1p), igmp snooping para multicast, lacp (link aggregation control protocol); autenticação: 802.1x, radius, tacacs+, proteção contra loops e tempestades de broadcast, acl (access control lists) para controle de tráfego, proteção contra dos (denial of service); entrada: 100-240v ac, 50/60hz, orçamento poe: 250w a 600w (varia conforme o modelo), consumo total: depende do uso das portas poe; montagem: rack 19" (1u ou 1.5u), temperatura de operação: 0°c a 50°c, refrigeração: ventilação passiva ou ativa (ventiladores embutidos). - SG 3428 - Valor Referência: 2.423,75

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CLI DIGITAL LTDA	1.396,39	20.945,85	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0062 - SMARTPHONE – sistema operacional Andreod 14 memória ram 4GB, velocidade 2,2Hz, capacidade de armazenamento 128GB Tela Infinita Super AMOLED de 6.5* e 90Hz - 128GB de Memória Interna(*) e 4GB RAM. Câmera Tripla Traseira de 50MP +5MP + 2MP | Selfie de 13 MP - Bateria de 5000mAh. Cadeado Galaxy Dual Chip, Dual Messenger. Modelo de qualidade igual ou superior ao Samsung Galaxy A15 - Samsung Galaxy A15 - Valor Referência: 1.070,00**

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GRIEBLER E GRIEBLER LTDA	959,94	23.038,56	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0063 - TABLET COM 32GB de memória interna ou superior, Memória ram mínima de 4GB, processador quad core ou superior com velocidade mínima de 2GHz, bateria de no mínimo 7.000 Mah, Sistema operacional Android 10 ou superior, tela com resolução mínima de 1280 x 800, garantia mínima de 1 ano. - ATOUCH - Valor Referência: 900,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
WDCL COMERCIO E SERVICO LTDA	659,00	14.498,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0064 - TABLET COM 64GB armazenamento de 1TB de memória interna ou superior, Memória ram mínima de 4GB, tela imersiva 10.4', câmera traseira 8MP, câmera frontal de 5MP, wifi, Android 14 .processador quad core ou superior com velocidade mínima de 2GHz, Sistema operacional Android 10 ou superior, tela com resolução mínima de 1920x1200, garantia mínima de 1 ano. - 3ATECH - Valor Referência: 1.734,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MARYLEIDE FONSECA ALMEIDA LTDA	1.030,00	10.300,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0065 - TECLADO ABNT II - teclas extra macias ao toque - conexão USB - plug e play - padrão abnt 2 - compatibilidade: windows e Linux. Qualidade igual ou superior a max print - Teclado ABNT II - Valor Referência: 36,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JOAO MARCOS BRITO DA SILVA 01677496410	28,50	855,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

0066 - TECLADO ABNT II E MOUSE SEM FIO - teclas extra macias ao toque – SEM FIO – compatível com Apple MacOS, FreeDOS, Android, Google Chrome OS, Linux 6.x, Microsoft Windows 7/8.1/10, Windows 11 -Baterias de longa duração - Teclas antidesbotamento e resistentes a derramamentos -Acesso rápido, teclas multimídia e um conveniente teclado numérico. -



Sensibilidade do mouse de 1000 DPI. -Pernas inclináveis para posições de digitação ajustáveis - MK220 - Valor Referência: 220,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C.W.C. DISTRIBUIDORA LTDA	160,00	2.400,00	Homologado em 29/09/2025 10:03:24 Por: JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

Demais Lotes / Itens do Processo

Item 0014 - CONECTOR P4 FÊMEA COM BORNE - indicadores visíveis de polaridade (positivo e negativo), conexão segura e prática para a instalação elétrica, ideal para sistemas de cftv e projetos de iluminação, facilita a identificação das polaridades durante a instalação. - Valor Referência: R\$ 2,00

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
14	CONECTOR P4 FÊMEA COM BORNE - indicadores visíveis de polaridade (positivo e negativo), conexão segura e prática para a instalação elétrica, ideal para sistemas de cftv e projetos de iluminação, facilita a identificação das polaridades durante a instalação.	R\$ 2,00	Fracassado

Item 0015 - CONECTOR P4 MACHO COM BORNE - indicadores visíveis de polaridade (positivo e negativo), conexão segura e prática para a instalação elétrica, ideal para sistemas de cftv e projetos de iluminação, facilita a identificação das polaridades durante a instalação - Valor Referência: R\$ 2,50

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
15	CONECTOR P4 MACHO COM BORNE - indicadores visíveis de polaridade (positivo e negativo), conexão segura e prática para a instalação elétrica, ideal para sistemas de cftv e projetos de iluminação, facilita a identificação das polaridades durante a instalação	R\$ 2,50	Fracassado

Item 0017 - DISPOSITIVO RESETTER CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON – compatível com os modelos: t04d100, t04d1, l6160, l6161, l6168, l6170, l6171, l6178, l6190, l6191, l6198, l6270, l6271, l6276, l6278, l6279, l6290, l6490, l14150, m11. - Valor Referência: R\$ 270,00

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
17	DISPOSITIVO RESETTER CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON – compatível com os modelos: t04d100, t04d1, l6160, l6161, l6168, l6170, l6171, l6178, l6190, l6191, l6198, l6270, l6271, l6276, l6278, l6279, l6290, l6490, l14150, m11.	R\$ 270,00	Fracassado

Item 0019 - FERRO DE SOLDA 50W - potência: 50w, tensão: 220v temperatura máxima: até 510°C, dimensões: 225 mm de comprimento; empunhadura em pbt antichama; deve ser certificado pelo inmetro; o equipamento deve possuir a capacidade de ficar ligado por longo tempo sem apresentar danos como curtos ou superaquecimentos. de qualidade equivalente ou superior ao ferro de solda hikari plus sc-60. - Valor Referência: R\$ 61,10

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
19	FERRO DE SOLDA 50W - potência: 50w, tensão: 220v temperatura máxima: até 510°C, dimensões: 225 mm de comprimento; empunhadura em pbt antichama; deve ser certificado pelo inmetro; o equipamento deve possuir a capacidade de ficar ligado por longo tempo sem apresentar danos como curtos ou superaquecimentos. de qualidade equivalente ou superior ao ferro de solda hikari plus sc-60.	R\$ 61,10	Fracassado

Item 0021 - FITA DESSOLDADORA – 3,0mm x 1,5m - especialmente desenvolvida para remover solda em furos, componentes e trilhas em placas de circuito impresso. garantindo assim a qualidade da soldagem. comprimento 1.5m. de qualidade equivalente ou superior a fita malha dessoldadora hikari 2. - Valor Referência: R\$ 32,87

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
21	FITA DESSOLDADORA – 3,0mm x 1,5m - especialmente desenvolvida para remover solda em furos, componentes e trilhas em placas de circuito impresso. garantindo assim a qualidade da soldagem. comprimento 1.5m. de qualidade equivalente ou superior a fita malha dessoldadora hikari 2.	R\$ 32,87	Deserto



Item 0022 - FIXADOR DE CABOS NA PAREDE - fixador de cabos na parede do tipo miguelão, rg6. pacote com 100 unidades. - Valor Referência: R\$ 25,90

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
22	FIXADOR DE CABOS NA PAREDE - fixador de cabos na parede do tipo miguelão, rg6. pacote com 100 unidades.	R\$ 25,90	Deserto

Item 0023 - FIXADOR DE CABOS NA PAREDE - fixador de cabos na parede do tipo miguelão, rg8. pacote com 100 unidades. - Valor Referência: R\$ 25,90

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
23	FIXADOR DE CABOS NA PAREDE - fixador de cabos na parede do tipo miguelão, rg8. pacote com 100 unidades.	R\$ 25,90	Deserto

Item 0033 - INTERFACE CELULAR GSM 3G compatível com a Central Telefônica Intelbras pabx 140. é um equipamento que integra a telefonia móvel à fixa, desenvolvido para facilitar o uso compartilhado da linha celular, conectando-a a centrais telefônicas (PABX), ou telefones analógicos. - Valor Referência: R\$ 645,29

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
33	INTERFACE CELULAR GSM 3G compatível com a Central Telefônica Intelbras pabx 140. é um equipamento que integra a telefonia móvel à fixa, desenvolvido para facilitar o uso compartilhado da linha celular, conectando-a a centrais telefônicas (PABX), ou telefones analógicos.	R\$ 645,29	Fracassado

Item 0037 - KIT ADAPTADOR POR INJETOR E SEPARADOR – o item deve obrigatoriamente conter um injetor e um separador, sendo o injetor: rj45 macho + p4 fêmea para rj45 fêmea e o separador: rj45 macho + p4 macho para rj45 fêmea, compatível com cabo de rede udp cat 6, transmissão gigabit. - Valor Referência: R\$ 16,06

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
37	KIT ADAPTADOR POR INJETOR E SEPARADOR – o item deve obrigatoriamente conter um injetor e um separador, sendo o injetor: rj45 macho + p4 fêmea para rj45 fêmea e o separador: rj45 macho + p4 macho para rj45 fêmea, compatível com cabo de rede udp cat 6, transmissão gigabit.	R\$ 16,06	Fracassado

Item 0052 - PASTA TÉRMICA CINZA -condutividade térmica: >12,8w/m.k - cor: cinza - resistência térmica: <0,112°C-in²/w - tensão de ruptura: >5,0kv/mm - estabilidade térmica: -50°C a 200°C - tempo de vida em prateleira: até 3 anos - vida útil aplicada: até 5 anos - pote ou seringa com 10 gramas. - Valor Referência: R\$ 59,00

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
52	PASTA TÉRMICA CINZA - condutividade térmica: >12,8w/m.k - cor: cinza - resistência térmica: <0,112°C-in²/w - tensão de ruptura: >5,0kv/mm - estabilidade térmica: -50°C a 200°C - tempo de vida em prateleira: até 3 anos - vida útil aplicada: até 5 anos - pote ou seringa com 10 gramas.	R\$ 59,00	Fracassado

Item 0056 - SOLDA ESTANHO 60X40 1MM C/ FLUXO ROLO 500G - composto feito através de bases de estanho e chumbo, também conta com fluxo na sua composição. composição 60/40 - sendo 40% chumbo do estanho e 60% estanho; - Valor Referência: R\$ 122,00

Código Item	Item	Valor de Referência	Situação
56	SOLDA ESTANHO 60X40 1MM C/ FLUXO ROLO 500G - composto feito através de bases de estanho e chumbo, também conta com fluxo na sua composição. composição 60/40 - sendo 40% chumbo do estanho e 60% estanho;	R\$ 122,00	Deserto

JOSÉ AUGUSTO DE FREITAS REGO

Autoridade Competente

