

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Pregão Eletrônico - 22/2025

Resultado da Homologação

0001 - Computador Portátil (Notebook) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 480 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos de 8 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior, tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, Anti-reflexo, suportar resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll), interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0. Sistema operacional Windows 11 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - FE16 - Ryzen 5 5625U - Valor Referência: 4.025,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
H2T TECNOLOGIA LTDA	3.289,99	9.869,97	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0002 - Computador (Desktop-Básico) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 480 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 21 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - DT05 - Valor Referência: 3.771,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Sandro Vilmar Pires Me	1.884,00	15.072,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0003 - No-Break (Para Computador/Impressora) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 220 V. Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - KSB 600BS - Valor Referência: 908,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M & J REFRIGERACAO LTDA	448,58	4.485,80	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0004 - Mesa de Reunião - redonda confeccionada em MDF 18 mm revestido externamente com laminado melamínico 0,8mm, estrutura dos pés em aço com pintura epóxi em tubo redondo e 25x25 e 50x30 com niveladores nos pés. Medidas 1,20m diâmetro x 0,75m altura. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. COR: BEGE. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - SM - Valor Referência: 532,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Alci N. Becker & Cia Ltda	389,00	778,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0005 - Mesa de Escritório - 1,5 x 0,60, mínimo 02 gavetas, corredeiras metálicas, puxadores e fechadura com chaves, confeccionado em MDF 18 mm revestido externamente com laminado melamínico 0,8mm, estrutura dos pés em aço com pintura epóxi, com madeira entre os aços. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/twAOwheKVWwMaeCphL_1_8



- MOVEIS PARA ESCRITÓRIO CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. COR: BEGE. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - RETA - Valor Referência: 737,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	399,00	5.586,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0006 - Armário – em aço, 02 portas, altura de 100 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm, 03 ou 04 prateleiras com capacidade mínima para 20 kg (cada). Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - AM01 - Valor Referência: 1.260,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
RG2 INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	499,00	4.990,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0007 - Cadeira fixa- Estrutura em tubo industrial 7/8 (parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4 (parede 0,90). Proteção de superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento (400x390mm) espessura 450 mm e encosto (370x290mm) espessura 350 mm, em compensado multi laminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estruturas através de parafusos. Altura do assento ao chão 430 mm e altura do encosto ao chão 845 mm. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 E NR17 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - TK-100.fx.4t - Valor Referência: 312,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GUILHERME XAVIER PIVA LTDA	138,00	1.380,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0008 - Mesa para computador - dimensões mínimas – 60 cm de profundidade, 70 cm de altura e 120 cm de comprimento, mínimo 02 gavetas, corrediças metálicas, puxadores e fechadura com chaves, confeccionado em MDF 18 mm revestido externamente com laminado melamínico 0,8mm, estrutura dos pés em aço com pintura epóxi, com madeira entre os aços. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. COR: BEGE. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - RETA - Valor Referência: 313,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	312,00	936,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0009 - Mesa auxiliar - dimensão de 40X40X80CM a 40X60X80CM em aço inoxidável. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - OLI114 - Valor Referência: 817,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GUILHERME XAVIER PIVA LTDA	440,00	880,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0010 - Balcão de Atendimento em L – em madeira/MDF ou MDP 18 mm. Em L, Dimensões aproximadas 110cm De Altura X 180cm De Largura X 40cm De Profundidade, PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. COR: BEGE. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - EM "L" - Valor Referência: 1.466,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	1.466,00	1.466,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0011 - Balcão de Atendimento Reto – em madeira/MDF ou MDP 18 mm. Dimensões aproximadas - Comprimento: 1718mm - Profundidade: 600mm - Altura: 930mm. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. COR: BEGE. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - RETA - Valor Referência: 1.466,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	900,00	900,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0012 - Cadeira secretária com rodízio - estofada, com base giratória 5 hastes. Soldagem dos componentes que formam a estrutura deverão ser ligados entre si através de solda pelo sistema MIG em todas as junções. Partes metálicas, com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Assento (440x390mm) e encosto (370x290mm) em MDF de 12 mm revestido com espuma injetada de alta densidade e acabamento em tecido. Ajuste de altura, ajuste de altura e inclinação do encosto e ajuste da altura do braço, CONFORME NR17. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 E NR17 - MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS FISICAS E DIMENSIONAIS. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - TK-100.gir.c/b-r - Valor Referência: 312,00

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



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/twAOwheKwWwMaeCphL1_1_8



0013 - Longarina de 3 (três) lugares - tipo secretária, sem braços com estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Soldagens dos componentes que formam a estrutura deverão ser ligadas entre si através de solda pelo sistema MIG em todas as junções. Assento e encosto estofados revestidos em tecido na cor preta. PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR13962 E NR17 – MOVEIS PARA ESCRITÓRIO - CADEIRAS CLASSIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSIONAIS. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - TK-100.I3.est - Valor Referência: 787,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GUILHERME XAVIER PIVA LTDA	340,00	1.360,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0014 - Estante em aço alta qualidade - chapa 24 mínimos, tratamento antiferrugem, totalmente aberta, mínimo 06 prateleiras com reforço e removíveis permitindo regular a prateleira na altura conforme necessidade. Dimensões aproximadas 1,98 x 0,30 x 1,00. Capacidade de carga de 50 kg por Prateleira. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - 06P.30F - Valor Referência: 540,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
RG2 INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA	329,00	1.316,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0015 - Mesa para impressora - em MDF 18 mm revestido externamente com laminado melamínico 0,8mm /mínimo de 50x40x70cm. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - RETA - Valor Referência: 192,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	185,00	740,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0016 - Mesa para refeitório – 06 (seis) lugares, confeccionado em MDP de 18mm e friso PVC nas bordas, na cor BEGE estrutura dos pés em aço com pintura epóxi em tubo redondo. Garantia mínima – 03 (três) meses. Montagem inclusa. - 6 LUGARES - Valor Referência: 1.320,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	1.000,00	2.000,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0017 - Ar Condicionado - SPLIT CAPACIDADE Mínima/CICLO: 9.000 BTUs/QUENTE E FRIO. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - ECO AIR 9000 BTUS - Valor Referência: 1.972,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
KENYA OLIVEIRA FERNANDES LIMA SOARES ME	1.900,00	19.000,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0020 - Bebedouro/ Purificador Refrigerado – em aço inox, bivolt; Sistema interno de filtração com 3 etapas de filtragem; Capacidade para refrigerar no mínimo 2 litros de água por hora. Com 2 torneiras, uma de jato para a boca e outra de jato para copo ou squeezes. Dimensões aproximadas 112 x 32 x 32 cm. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - Karina K40i - Valor Referência: 959,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
E. D. Azambuja & Cia Ltda	825,00	1.650,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0021 - Balde/Lixeira – De 11 até 20 L em aço ou ferro pintado. Garantia mínima – 03 (três) meses. - BASKET 11L - Valor Referência: 100,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GUILHERME XAVIER PIVA LTDA	90,00	1.620,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0022 - Geladeira / Refrigerador - Capacidade 260 a 299 L. 02 (duas) portas, freezer que atinge até -18oC. 220 Volts. Eficiência Energética Classe A. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - 290 RDF - Valor Referência: 2.319,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FRANCIELE ELETRO LTDA	2.000,00	2.000,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0023 - Forno de Microondas – capacidade mínima 30L. 220 Volts, com função descongelar. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - Agratto AMIC02BN - Valor Referência: 793,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
E. D. Azambuja & Cia Ltda	585,00	1.170,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/twAOwheKwWwMaeCphL1_1_8



0024 - Aquecedor Portátil de Ambiente- Potência de 1500 A 2000 W, elétrico, 03 (três) níveis de potência, possui proteção contra picos de energia e superaquecimento, com seletor de temperatura, possui função de desligamento automático, 220 Volts. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - A1-02 - Valor Referência: 216,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	129,00	387,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0025 - Desumidificador – Capacidade de 151 A 300 m3. Com gás ecológico, 220 volts, capacidade do reservatório mínima 3 litros. Ajuste de timer para ligar e desligar, umidostato para regulação do índice de UR. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - 160 - Valor Referência: 3.568,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	2.990,00	2.990,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0026 - Projetor Multimídia (Datashow) - Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080; Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir, no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA, 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; Garantia mínima – 12 (doze) meses. - T9 - Valor Referência: 3.725,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
NOVIDÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	950,00	950,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0027 - Televisor Smart TV, tela de no mínimo 32", UHD 4K com tecnologia LED que proporciona imagens nítidas e vibrantes, 60Hz de frequência, painel VA, processador Crystal 4K. Conectividade via Bluetooth e Wi-Fi, 3 entradas HDMI e 1 USB. Bivolt. Acessórios: controle remoto e manual. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - ECO TV - Valor Referência: 2.250,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
KENYA OLIVEIRA FERNANDES LIMA SOARES ME	999,00	1.998,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0029 - Centrífuga refrigerada de bancada - construída em aço e pintura epóxi e câmara interna em aço inox. Sistema de trava eletromagnética de segurança da tampa superior com amortecedor. Sistema mecânico manual de abertura da tampa em caso de falta de energia. Motor sem escovas. Controle microprocessado, com painel em display de cristal líquido com indicação da rotação em RPM, força G, aceleração, temperatura e tempo de processo. Possibilitar faixa de trabalho entre pelo menos -20° C até 40° C, com compressor livre do gás CFC. Detecção automática de desbalanceamento. Permite seleção de vários tipos de cruzetas e adaptadores. Acompanha: rotor com capacidade para no mínimo 20 tubos entre pelo menos 0,2 a 5 ml com rotação mínima de 3000 RPM. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - NT 815 - Valor Referência: 34.233,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	24.980,00	24.980,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0030 - Capela de Fluxo Laminar - Equipamento de fluxo unidirecional para a manipulação de materiais não contaminados. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma em aço inoxidável. Sistema de ventilação tipo siroco. Filtro absoluto do tipo HEPA, plissado e emoldurado em aço galvanizado com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, pré-filtro plissado sintético. Filtro HEPA: FEA 919 plissado. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente e lâmpada germicida. Dimensões mínimas: 600 x 450 x 75mm. Fluxo vertical; Velocidade média do ar 0,45 m/s +- 20% com ventiladores para ajustar fluxo; *medidas externas aproximado de 728x556x1930 com base; *Material de confecção da estrutura e parte frontal, aço inoxidável, vidro temperado ou material durável e fácil de limpar, com porta deslizante ou dobrável; *Filtros Hepa/Ulpa com tela de proteção; *Lâmpadas fluorescentes fria 25-40W e lâmpadas germicidas UV 15-30W; * 220 volts; Garantia mínima – 12 (doze) meses. Instalação inclusa. - SP-656/3-V - Valor Referência: 29.201,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ELO SCIENTIFIC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	16.590,99	16.590,99	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0031 - Microscópio Laboratorial - Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de diopia para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação:



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/twAOwheKwWwMaeCphL1_1_8



lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Garantia mínima – 12 (doze) meses. Alimentação elétrica: Bivolt (preferência) ou 220v Estereoscópio com sistema de aumentos contínuos por multiplicação ZOOM, sem distorções, de excelente efeito estereoscópico e alta resolução livre de aberração cromática. Sistema de iluminação por fibra óptica (100-120V); Objetivas incorporadas produzidas em cristal que possibilitam aumentos de 7X à 45X. CABEÇOTE binocular inclinado e giratório com trava de fixação em qualquer posição; ajuste da distância interpupilar e ajuste dióptrico. OCULARES: 01 (um) par de oculares de 10X. ACESSÓRIOS: - NO217T - Valor Referência: 12.026,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
58.336.994 RAIMUNDO NONATO FERREIRA DA SILVA	12.026,00	12.026,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0033 - Termo-higrômetro (Medidor de Umidade e Temperatura) - Instrumento digital portátil, com medida de temperatura interna (0° a +50°) e externa (-50° a +70°), 3 leituras simultâneas, registro de máximo e mínimo e precisão básica de 1°C e 10% RH. Características: Display Triplo, Temperatura Interna e Externa em °C ou °F, Sensor Para Temperatura Externa, Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN; Alimentação: 1 Pilha AAA de 1,5V. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - Exbom - Valor Referência: 182,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
58.410.983 FELIPE GOMES DANERIS	180,00	180,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0034 - Banqueta – em aço inoxidável, com assento giratório, regulagem de altura e rodízio. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - OLI132 - Valor Referência: 705,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
GUILHERME XAVIER PIVA LTDA	430,00	430,00	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES

0035 - Exaustor de Ar Industrial - Diâmetro mínimo de 500 mm e largura do tambor mínima de 250 mm. Motor blindado mínimo de 0,5 CV - 1750 RPM, mínimo de 4 pás PP com fibra e núcleo em alumínio, 140 m³ / min - 8400 m³ / h de vazão, pressão de 15 mm CA e ruído máximo de 84 dB(A). Alimentação elétrica a definir pela instituição. Garantia mínima – 12 (doze) meses. - VAX IND 50 PSD - Valor Referência: 1.402,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	1.189,97	1.189,97	Homologado em 05/11/2025 18:26:30 Por: VOLMIR RODRIGUES



Assinado digitalmente por:
VOLMIR RODRIGUES
442.431.030-20
05/11/2025 18:30:37 -03:00

VOLMIR RODRIGUES
Autoridade Competente



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/twAOwheKVWwMaeCphLl_1_8

