

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT
1	419644	AGITADOR - KLINE MECÂNICO, TIPO: ORBITAL, AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO: ATÉ 250 RPM, ADICIONAL: PLATAFORMA CERCA DE 30 X 30 CM, COMPONENTES: COM PRESILHAS EM AÇO, TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 60 MIN. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP	UND	4
2	425874	AGITADOR TIPO VORTEX MECÂNICO, AJUSTE: MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO: ATÉ 4000 RPM, ADICIONAL: OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES: PÉS VENTOSAS EM BORRACHA. TENSÃO BIVOLT (127 OU 220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP	UND	4
3	414334	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, OSMOSE REVERSA, ELETRODEIONIZAÇÃO - APARELHO CONTENDO ATÉ 7 ESTÁGIOS, COM SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA C/ ELEVADO GRAU DE PUREZA (QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA), LÂMPADA UV E FILTRO MICROBIOLÓGICO. VAZÃO MÍNIMA 12L/H30, DESCARTE MÉDIO DE 30 LITROS, PRESSÃO DE ENTRADA MÍNIMA: 40 PSI. GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, PLÁSTICO PVC RÍGIDO, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FILTRO BIOLÓGICO MÍNIMO 0,45/022 MICRA, CARTUCHO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COM POSSIBILIDADE DE TROCA DISTINTA DE CARTUCHO. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP	UND	5

4	434772	<p>AUTOCLAVE VERTICAL - CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS MICROPROCESSADA COM SECAGEM; CAPACIDADE DA CÂMARA PARA NO MÍNIMO 100 LITROS; CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME E ABNT; PARTE EXTERNA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESERVATÓRIO (CÂMARA DE AUTOCLAVAGEM) EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA; TAMPA EM BRONZE FUNDIDO E ESTANHADO INTERNAMENTE; MANÍPULOS DE BAQUELITE PARA PRENDER A TAMPA; ESTERILIZAÇÃO POR CALOR ÚMIDO (VAPOR); RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; PLATAFORMA SUPERIOR EM AÇO INOX; DISPLAY ALFANUMÉRICO; CONTROLE PARA SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 E 134°C; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO PROGRAMÁVEL ATÉ 60 MINUTOS E TEMPO DE SECAGEM ATÉ 45 MINUTOS; SENSOR DE TEMPERATURA, COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX; MANÔMETRO PARA INDICAR A PRESSÃO INTERNA DA CÂMARA DE TRABALHO, COM ESCALA EM PRESSÃO E TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESLIGA A AUTOCLAVE SE A TEMPERATURA ULTRAPASSAR 3 GRAUS A PROGRAMADA; SISTEMA DE SEGURANÇA MECÂNICO COM VÁLVULA DE ALÍVIO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO; PEDAL PARA ABERTURA DA TAMPA; COM PELO MENOS 2 CESTOS, EM AÇO INOXIDÁVEL; ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL, ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA; TENSÃO DE 220 V; MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</p>	UND	4
---	--------	---	-----	---

Sheet1

5	479193	<p>AUTOCLAVE DE BANCA DA DIGITAL- CAPACIDADE MÍNIMA 50 LITROS, PARA ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS EMBALADOS E DESEMBALADOS (PLÁSTICOS, TECIDOS, INSTRUMENTAIS, etc.), CÂMARA DE AUTOCLAVAGEM EM AÇO INOX COM 3 BANDEJAS, POTÊNCIA MÍNIMA 3.600WATS, FREQUÊNCIA MÍNIMA 50/60Hz. SISTEMA DE SECAGEM E SEGURANÇA, SENSORES DE TEMPERATURA, PRESSÃO E ALARMES, 1 PORTA. COM SISTEMA DE AVISO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MONITORAMENTO BIOLÓGICO, MÍNIMO 6 PROGRAMAS, NORMAS PADRÃO ISO. OPERAÇÃO AUTOMÁTICA. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. TENSÃO 220 V. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	2
6	455283	<p>AGLUTINOSCÓPIO, VISOR DE AGLUTINAÇÃO, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO LIGA, DESLIGA ADICIONAL: C, HOMOGEINIZADOR; CAIXA EM CHAPA DE AÇO. ALIMENTAÇÃO. CAIXA EM CHAPA DE AÇO. PINTURA EM EPOXI. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	2
7	478963	<p>ARMÁRIO AÇO - LAMINÁRIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, COR: CINZA, ALTURA APROXIMADA: 1,23M, LARGURA APROXIMADA: 0,50M, PROFUNDIDADE APROXIMADA: 0,71M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 GAVETAS COM NO MÍNIMO 260 SUPORTES REMOVÍVEIS, BASE REFOR, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE CASSETES HISTOLÓGICOS, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 11.000 CASSETES, COM CARRINHO PARA LOCOMOÇÃO. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA PRINCIPAL</p>	UND	4

8	478963	<p>ARMÁRIO AÇO – LAMINÁRIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, COR: CINZA, ALTURA APROXIMADA: 1,23M, LARGURA APROXIMADA: 0,50M, PROFUNDIDADE APROXIMADA: 0,71M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 GAVETAS COM NO MÍNIMO 260 SUPORTES REMOVÍVEIS, BASE REFOR, MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE CASSETES HISTOLÓGICOS, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 11.000 CASSETES, COM CARRINHO PARA LOCOMOÇÃO. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP -cota reservada</p>	UND	1
9	329238	<p>BALANÇA DE PRECISÃO – BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA DE PRECISÃO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 210G X 0,0001G, PRATO EM AÇO INOX COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 8CM, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA E DISPLAY EM LCD. DEVE POSSUIR INTERFACE SERIAL RS-232C BIDIRECIONAL. PESAGEM EM G, MG, KG E QUILATES. DESVIO PADRÃO MÁXIMO DE + 0,2MG. TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MÁXIMO DE 4S. DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	5

10	427500	<p>BANHO-MARIA, AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME: CERCA DE 10 L, COMPONENTES: COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA; CONSTRUÍDO EM AÇO INOX, RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; BANDEJA DE AÇO INOX PARA APOIO DA ESTANTE; CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROCONTROLADO COM DISPLAY; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 30°C E 60°C. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	5
11	150939 461623	<p>CÂMARA DE CALOR ÚMIDO PARA SOROAGULAÇÃO - TUBERCULOSE MÍNIMO 180 LITROS, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 80 TUBOS TEMPERATURA +7 A 85°C, FINALIDADE: COAGULAÇÃO DE MEIOS DE CULTURA CONTENDO CALOR ÚMIDO; CÂMARA DESENVOLVIDA EM GABINETE ESPECIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PAINEL DE CONTROLE PROGRAMÁVEL: CONTROLE TEMPERATURA, CONTROLE UMIDADE ATÉ 90% UR, ADICIONAL: C, VEDAÇÃO, PORTA DE VIDRO, COMPONENTES: C, PRATELEIRAS, OUTROS COMPONENTES: C, ALARME, SENSOR DE TEMPERATURA, TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA</p>	UND	2

12

359365

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CLASSE II B2, MICROPROCESSADA, PARA PROTEÇÃO DO OPERADOR, PRODUTO MANIPULADO E AMBIENTE DURANTE A MANIPULAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO; CORPO DO EQUIPAMENTO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL SUPERIOR; COM DIMENSÕES EXTERNAS DE LARGURA (FRENTE) DE APROXIMADAMENTE 1,30 M \pm 0,20 M E PROFUNDIDADE (LATERAL) APROXIMADA DE 0,70 M \pm 0,20 M; COM ÁREA DE TRABALHO, TODA EM AÇO INOX, E PODENDO POSSUIR JANELAS LATERAIS EM VIDRO; COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E COM ABERTURA/FECHAMENTO VERTICAL DESLIZANTE; COM SISTEMA DE ALARME PARA FALHAS DO EQUIPAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO; COM SISTEMA GERMICIDA; COM TOMADA ELÉTRICA NA ÁREA DE TRABALHO, PREFERENCIALMENTE COM TENSÃO DE SAÍDA 110V; SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO, COM EXAUSTOR, DUTOS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DA SAÍDA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO A UMA DISTANCIA DE ATÉ 05 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO PARA MONTAGEM SOBRE O CHÃO; TENSÃO 220 V; DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE CERTIFICADA; POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 BASE PARA O EQUIPAMENTO, CONFECCIONADA EM MESMO MATERIAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO OU MATERIAL SUPERIOR; 02 CONJUNTOS DE FILTROS SOBRESSALENTES; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 01 CONJUNTO DE LÂMPADAS SOBRESSALENTES DO SISTEMA GERMICIDA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. INSTALAÇÃO LOCAL, TREINAMENTO PARA USO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA

UND

3

13	412970	<p>CENTRÍFUGA DE BANCADA DIGITAL, 5000RPM, MICROPROCESSADA, COM ROTOR DE ÂNGULO FIXO CAPACIDADE 28 TUBOS DE ATÉ 10, ML DISPLAY DIGITAL, LCD ALFANUMÉRICO DE 2 LINHAS POR 16 COLUNAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA, FORNECE INDICAÇÃO DIRETA DE VELOCIDADE (RPM), FORÇA CENTRIFUGA (RCF), TEMPO (MIN./S), E MENSAGENS DE DESBALANCEAMENTO E TAMPA ABERTA, PERMITINDO AO USUÁRIO PERFEITA VISUALIZAÇÃO DE TODOS OS PARÂMETROS. SISTEMA DE SELEÇÃO DO ROTOR NO TECLADO. CONTROLADOR DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO ACIONADO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PROPORCIONA ALTA ESTABILIDADE DA ROTAÇÃO. VELOCIDADE MÁXIMA ATÉ 5.000 RPM DEPENDENDO DO ROTOR UTILIZADO, COM PASSO DE AJUSTE DE 10 RPM EM 10 RPM. PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO COM INDICAÇÃO DE FUNÇÕES. TECLADO TIPO SOFT-TOUCH, PERMITE OPERAÇÃO FÁCIL, PRÁTICA E SEGURA. MOTOR DE INDUÇÃO CA (CORRENTE ALTERNADA) SEM ESCOVAS (BRUSHLESS) COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO POR COXINS. FUSÍVEL DE SEGURANÇA. CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA</p>	UND	12
----	--------	---	-----	----

14	423702	<p>CONTADOR PARA, CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, MEMÓRIA: ATÉ 100 CONTAGENS, ADICIONAL: C, ALARME, SISTEMA SEGURANÇA, CAPACIDADE: ATÉ 10 TIPOS CELULARES, OUTROS COMPONENTES: COM, CONTAGEM RELATIVA E ABSOLUTA. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	4
15	441539	<p>DESCONGELADOR DE PLASMA, MODELO COM CIRCULAÇÃO DE ÁGUA ESPECIAL PARA DESCONGELAMENTO DE BOLSA DE SANGUE. COMPORTA DE 2 A 3 BOLSAS DE SANGUE, VOLUME DE ÁGUA: 9,5 LITROS, CONTROLADOR: DIGITAL, AUTOMÁTICO, COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE AJUSTE PID COM INDICAÇÃO DIGITAL DE TEMPERATURA COM RESOLUÇÃO DE 0,1 °C, CARÇAÇA: METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMPA : DO TIPO PINGADEIRA EM POLIESTIRENO, TERMÔMETRO: DIGITAL COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C, FUNDO FALSO: EM AÇO INOX POLIDO, TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE ATÉ 60°C, DESVIO MÁXIMO DE TEMPERATURA: +/- 0,15°C, PAINEL: POLICARBONATO, CAPACIDADE: TUBOS 13 X 100 MM – 100 TUBOS, TEMPO DE AQUECIMENTO: 15 MINUTOS DE AMBIENTE À 37°C, TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	1

16	257323	DESTILADOR DE ÁGUA – EM AÇO INOX TIPO PILSEN COM CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE EM INERTE, VAZÃO DE 30 LITROS/HORA, VAZÃO DE DESCARTE: 50 LITROS DESTILADO, TENSÃO 220 V, PESO 6KG, SISTEMA AUTOMÁTICO QUE DESLIGA NA FALTA DE ÁGUA COM INDICADOR DE ACIONAMENTO, CABO DE FORÇA. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP	UND	2
----	--------	---	-----	---

17	150183 414652	<p>ESTUFA BACTERIOLÓGICA (CULTURA), CAPACIDADE MÍNIMA DE 87 LITROS, COM SUSPIRO GIRATÓRIO LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR, PARA PERMITIR A SAÍDA DE AR EXPANDIDO PELO AQUECIMENTO. PAINEL COM CHAVE GERLA (LIGA/DESLIGA), TENSÃO BIVOLT (127/220V), PORTA FUSÍVEL, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, TECLAS STAT/STOP PARA INICIAR OU INTERROMPER CICLO, DISPLAY DO TERMÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E TERMOSTATO E TECLAS DE AUMENTAR E DIMINUIR PARA REGULAGEM DO TERMOSTATO. ESTRUTURA CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE ANTI - CORROSÃO, ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX E EXTERNO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PORTA ALMOFADA COM AMPLO VISOR INQUEBRÁVEL E TERMÔMETRO ACOPLADO, PUXADOR COM ISOLANTE TÉRMICO E ELÉTRICO COM FECHO MAGNÉTICO, FECHADURA E CHAVE E PERFEITO ISOLAMENTO TÉRMICO. CALOR IRRADIADO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS- ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	6
----	---------------	---	-----	---

18	25216 230057	<p>ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 100 LITROS (\pm 10 LITROS). CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO TRATADO. TEMPERATURA APROXIMADAMENTE DE 50°C ATÉ 250°C, CONTROLADA POR TERMOSTATO. TERMÔMETRO DE PAINEL. PARTE INTERNA PINTADA EM ALUMÍNIO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, ACABAMENTO EXTERNO EM TINTA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA. ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E A EXTERNA EM LÃ ROOLING. PORTA COM VEDAÇÃO, COM 03 PRATELEIRAS. DIMENSÃO EXTERNA APROXIMADA: (L X A X P) CM 60 X 72 X 50 (\pm 5CM); DIMENSÃO INTERNA APROXIMADA: (LX A X P) CM 50 X 52 X 40 (\pm 5CM). GABINETE: EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI TEXTURIZADO E CONTROLE DE TEMPO E TEMPERATURA DIGITAL. ALIMENTAÇÃO: TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	5
19	445242	<p>HOMOGENEIZADOR DE TUBOS, COM AMOSTRAS TIPO HORIZONTAL, COM MOVIMENTO DE 360° EM TORNO DO EIXO, PARA NO MÍNIMO 28 TUBOS OU 26 FRASCO, COM PRESILHA; FUNCIONA COM MOTOR ELÉTRICO COM VELOCIDADE REGULÁVEL APROXIMADA DE 6 A 40 RPM, COM AJUSTE DE VELOCIDADE E CHAVE LIGA/DESLIGA. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	3

20	150128	<p>HOMOGEINIZADOR DE PLAQUETAS, PAINEL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) COM CONTROLE MICROPROCESSADO, TECLADO PARA AJUSTES DE TEMPO DE PROCESSO, VELOCIDADE E INÍCIO E PARADA DA AGITAÇÃO, VELOCIDADE AJUSTÁVEL EM 70BPM, BASE CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA E ELETROSTÁTICA, PLATAFORMA COM 6 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS EM AÇO INOX COM CAPACIDADE PARA ATÉ 48 BOLSAS DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS, SISTEMA DE TIMER PROGRAMÁVEL DE 01 MINUTO À 24 HORAS OU FUNCIONAMENTO CONTÍNUO, ALARME AUDIOVISUAL PARA FALTA DE ENERGIA, COM INDICAÇÃO DE LED NO PAINEL DO EQUIPAMENTO COM BATERIA DE 9V RECARREGÁVEL, SENDO ACIONADO POR CHAVE NO PAINEL, TECLA NO PAINEL PARA PAUSA E INÍCIO DO CICLO, FACILITANDO A REMOÇÃO E INCLUSÃO DE BOLSAS, TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP</p>	UND	2
----	--------	---	-----	---

21	414451	LAVADORA PARA VIDRARIA DE LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, AJUSTE MECÂNICO, CAPACIDADE: ATÉ 15 ERLLENMEYERS E DIVERSAS VIDRARIAS, COMPONENTES: COM SUPORTE REMOVÍVEL COM PRATELEIRA, INTERIOR DE AÇO INOXIDÁVEL, FAIXA DE TEMPERATURA ATÉ 93 C° CESTOS INTERCAMBIAVEIS, PAINEL COM CONFIGURAÇÃO DE CICLOS DE TEMPERATURA, ATÉ 2 NÍVEIS DE BRAÇOS DE PULVERIZAÇÃO GIRATÓRIA ATÉ 3 FILTROS E BOMBA, AQUECEDOR PARA SEGAGEM, ATIVA ATÉ 115°C, COM FILTRO HEPA NA ENTRADA DE AR. ACESSÓRIOS: SUPORTE, CLIPES, EIXOS PEQUENOS TERMINAL DE CONECCÇÕES. TAXAS DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA DE ATÉ 112 GAL / ATÉ 424 LITROS, PARA LIMPEZA COMPLETA. TENSÃO DE 220V. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. INSTALAÇÃO LOCAL, TREINAMENTO PARA USO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA	UND	4
----	--------	--	-----	---

22	440806	<p>MICROSCÓPIO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: BINOCULAR, MÉTODO DE OBSERVAÇÃO: CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO, CONTRASTE DE FASE; PLATINAS MANUAIS COM CONTROLE DE MÃO DIREITA, INTEGRADA X: 76 MM, Y: 52 MM, CONDENSADOR ABBE, BINOCULAR COM INCLINAÇÃO VARIÁVEL, ILUMINADOR KÖHLER TRANSMITIDO, LÂMPADA LED PARA QUE AS LÂMINAS SEJA VISUALIZADAS EM SUAS CORES NATURAIS, TUBOS DE OBSERVAÇÃO BINOCULAR COM INCLINAÇÃO VARIÁVEL 30°-60°, REVÓLVER PORTA-OBJETIVAS MANUAL PADRÃO DE 5 POSIÇÕES, OBJETIVAS: PLANA ACROMÁTICAS DE 4X,10X 20X, 40X, 100X. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	23
23	330832 320832	<p>MULTIMARCADOR DE TEMPO, PARA REAÇÕES BIOQUÍMICAS, MARCADOR DE TEMPO, INTERVALO PROGRAMAÇÃO: 1 SEGUNDO A 99 HORAS, 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER DIGITAL COM 4 CANAIS INDEPENDENTES, MATERIAL: PLÁSTICO ABS RESISTENTE. DISPLAY DIGITAL LCD COM, NO MÍNIMO, 16 CARACTERES ALFANUMERICOS, ALARME SONORO COM AJUSTE DO TOM E DA INTENSIDADE SONORA DO ALARME, TIMER SIMULTÂNEO MÍNIMO 45 TIMERS, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO 110V OU TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	25

24	362088	<p>PHMETRO DE BANCADA DIGITAL - FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 0 A 14. MEMÓRIA PARA REGISTRO DE MEDIDAS; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, MÍNIMA DE 3 PONTOS, HASTE FLEXÍVEL. FUNÇÃO DE ESTABILIDADE DE LEITURA DE TEMPERATURA. SENSOR DE TEMPERATURA INDIVIDUAL EM AÇO INOX, PODENDO-SE USAR O EQUIPAMENTO COMO TERMÔMETRO. DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. MOSTRA SIMULTANEAMENTE O PH E TEMPERATURA DA SOLUÇÃO</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PH - FAIXA DE TRABALHO: -2 A 20 RESOLUÇÃO: 0,01 EXATIDÃO: $\pm 0,01$ INCERTEZA: $\pm 0,01$ MV - FAIXA DE TRABALHO: - 1999 A + 1999 RESOLUÇÃO: 0, 1 EXATIDÃO: $\pm 0,1$ INCERTEZA: $\pm 0,1$ TEMPERATURA - FAIXA DE TRABALHO: -20 A 120 °C RESOLUÇÃO: 0.1 °C EXATIDÃO: ± 0.3 °C INCERTEZA: ± 0.2 °C CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	3
----	--------	--	-----	---

25	470425	REFRIGERADOR ESPECIFICO PARA LABORATÓRIO, TIPO: 1 PORTA VERTICAL, FAIXA TEMPERATURA INTERNA: FAIXA DE 2 A 8°C, TIPO COMANDO: PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, TIPO ALARME VISUAL E SONORO, TIPO CONTROLE: DEGELO AUTOMÁTICO E EVAPORAÇÃO DE ÁGUA, TIPO PORTA: PORTA DE VIDRO COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, SAÍDA USB, ATÉ 7 GAVETAS, PRATELEIRAS, CAPACIDADE: CERCA DE 430 L, REGISTRO NA ANVISA CLASSE II, COM CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA PRINCIPAL	UND	9
26	470425	REFRIGERADOR ESPECIFICO PARA LABORATÓRIO, TIPO: 1 PORTA VERTICAL, FAIXA TEMPERATURA INTERNA: FAIXA DE 2 A 8°C, TIPO COMANDO: PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, TIPO ALARME VISUAL E SONORO, TIPO CONTROLE: DEGELO AUTOMÁTICO E EVAPORAÇÃO DE ÁGUA, TIPO PORTA: PORTA DE VIDRO COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, SAÍDA USB, ATÉ 7 GAVETAS, PRATELEIRAS, CAPACIDADE: CERCA DE 430 L, REGISTRO NA ANVISA CLASSE II, COM CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP -cota reservada	UND	3

27	452963	<p>REFRIGERADOR PARA LABORATÓRIO, TIPO FREEZER VERTICAL, 1 PORTA , FAIXA TEMPERATURA INTERNA: VARIAÇÃO DE TEMPERATURA -10°C À -40°C, TIPO PREFERENCIA COMANDO: PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALARME VISUAL E SONORO PARA TEMPERATURA E ENERGIA, DETALHES PORTA REVERSÍVEL MATERIAL DA PORTA: METAL PINTADO DE BRANCO DOBRADIÇA PORTA CLASSE CLIMÁTICA: VOLUME TOTAL/LÍQUIDO MÍNIMO DE: 235 / 212 L. AUTONOMIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA: 10 H, TELA: DISPLAY LED DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO INDICADOR DE TEMPERATURA: DIGITAL NO FREEZER ALARME, SONORO PARA PORTA ABERTA, CONGELAMENTO RÁPIDO, ATÉ 7 PRATELEIRAS DE VIDRO COMPARTIMENTO DO FREEZER: UMA PORTA. QUALIDADE. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	2
----	--------	--	-----	---

28	461009	REFRIGERADOR ESPECIFICO PARA LABORATÓRIO, TIPO: 2 PORTAS VERTICAL, FAIXA TEMPERATURA INTERNA: FAIXA DE 2 A 8°C, TIPO COMANDO: PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, TIPO ALARME VISUAL E SONORO, TIPO CONTROLE: DEGELO AUTOMÁTICO E EVAPORAÇÃO DE ÁGUA, FAIXA DE OPERAÇÃO: +2 A +8°C; CAPACIDADE INTERNA: NO MIN 930 LITROS ÚTEIS; DIMENSÕES EXTERNAS (AXLXP), INFORMAÇÕES ADICIONAIS: 8 PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL; PAINEL LCD COM SAÍDA USB; PORTA DE VIDRO TRIPLA ANTI EMBAÇANTE, TENSÃO 220V. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA PRINCIPAL	UND	3
29	461009	REFRIGERADOR ESPECIFICO PARA LABORATÓRIO, TIPO: 2 PORTAS VERTICAL, FAIXA TEMPERATURA INTERNA: FAIXA DE 2 A 8°C, TIPO COMANDO: PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, TIPO ALARME VISUAL E SONORO, TIPO CONTROLE: DEGELO AUTOMÁTICO E EVAPORAÇÃO DE ÁGUA, FAIXA DE OPERAÇÃO: +2 A +8°C; CAPACIDADE INTERNA: NO MIN 930 LITROS ÚTEIS; DIMENSÕES EXTERNAS (AXLXP), INFORMAÇÕES ADICIONAIS: 8 PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL; PAINEL LCD COM SAÍDA USB; PORTA DE VIDRO TRIPLA ANTI EMBAÇANTE, TENSÃO 220V. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP -cota reservada	UND	1

30	275591	<p>SELADORA AUTOMÁTICA DE BANCADA PARA BOLSA DE SANGUE, PARA USO EM TUBOS DE PVC GRAU MÉDICO COM DIÂMETRO ENTRE 3 MM E 4,6 MM E ESPESSURA DE PAREDE NO MÁXIMO 0,75MM. INDICADORES E ALARMES DE QUALIDADE DE SELAGEM VISUAL E SONORO. CABEÇA SELADORA DESMONTÁVEL, DE FÁCIL LIMPEZA. SELAGEM TÉRMICA POR FUSÃO DO TUBO PLÁSTICO. TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	2
31	473303	<p>SELADOR, ENCARTUCHADOR, INCAPSULADOR-PEÇA, ACESSÓRIO, TIPO: RESISTÊNCIA TUBULAR SM 300 PLUS 220W 220V, APLICAÇÃO: SELADORA RON PARA SELAGEM DE ENVELOPES PRÓPRIOS PARA ESTERILIZAÇÃO (FILME PLÁSTICO/PAPEL); RESISTÊNCIA PTC BLINDADA COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA; SISTEMA INTEGRADO DE CORTE EM AMBAS AS DIREÇÕES; ACIONAMENTO POR MEIO DE ALAVANCA COM TRAVA; SISTEMA MICROCONTROLADO PARA MAIOR PRECISÃO NO TEMPO DE SELAGEM; SISTEMA DE AVISOS COM LED'S INDICATIVOS E BIPS SONOROS, NO TECLADO DE MEMBRANA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE INATIVIDADE POR 30 MINUTOS; ÁREA DE SELAGEM MÍNIMA DE (COMPRIMENTO): 30 CM; ESPESSURA DE SELAGEM: 12 MM; TENSÃO BIVOLT (127/220V). MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS-ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	9

32	452959	<p>ULTRA FREEZER PARA LABORATÓRIO APLICAÇÕES DE LABORATÓRIO CONFIGURAÇÃO VERTICAL, COM 1 PORTA, OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE ULTRA BAIXA TEMPERATURA CAPACIDADE MÁX: 180 L (92,5 GAL) MÍN: 90 L (23,8 GAL) FAIXA DE TEMPERATURA -80 °C (-112 °F) DIMENSÕES EXTERNAS (AXLXP): 03 PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL; CAPACIDADE MÁX. POR PRATELEIRA MIN 35KG; PAINEL LCD COM MEMÓRIA E USB; CONTRA-PORTAS EM AÇO INOXIDÁVEL; ISOLAMENTO A VÁCUO TIPO CONTROLE: CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENTRADA USB DISPLAY LCD TOUCH-SCREENO SISTEMA DEVE INCLUI O MICRO CONTROLADOR DE TEMPERATURA BASEADA DO CONTROLADOR COM EXPOSIÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA COM REGISTRO NA AVISA, TENSÃO DE 220V. MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA 01 ANO. EXCLUSIVAMENTE ÀS MICROEMPRESAS- ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE- EPP</p>	UND	1
VALOR GLOBAL ESTIMADO				

VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
<i>R\$ 1.380,33</i>	R\$ 5.521,32
<i>R\$ 805,00</i>	R\$ 3.220,00
<i>R\$ 2.614,97</i>	R\$ 13.074,85

R\$ 13.202,66

R\$ 52.810,64

<i>R\$ 6.864,33</i>	R\$ 13.728,66
<i>R\$ 1.412,17</i>	R\$ 2.824,34
<i>R\$ 29.790,33</i>	R\$ 119.161,32

<i>R\$ 29.790,33</i>	R\$ 29.790,33
<i>R\$ 3.016,66</i>	R\$ 15.083,30

R\$ 2.385,46

R\$ 11.927,30

R\$ 46.301,24

R\$ 92.602,48

R\$ 33.433,33

R\$ 100.299,99

R\$ 6.942,66

R\$ 83.311,92

R\$ 713,79

R\$ 2.855,16

R\$ 2.716,63

R\$ 2.716,63

R\$ 7.833,33

R\$ 15.666,66

R\$ 3.667,76

R\$ 22.006,56

R\$ 3.459,13

R\$ 17.295,65

R\$ 1.487,25

R\$ 4.461,75

R\$ 16.986,33

R\$ 33.972,66

R\$ 233.943,33

R\$ 935.773,32

R\$ 3.046,25

R\$ 70.063,75

R\$ 674,89

R\$ 16.872,25

R\$ 1.824,03

R\$ 5.472,09

R\$ 12.206,25

R\$ 109.856,25

R\$ 12.206,25

R\$ 36.618,75

R\$ 26.538,48

R\$ 53.076,96

R\$ 35.545,35

R\$ 106.636,05

R\$ 35.545,35

R\$ 35.545,35

R\$ 23.569,99

R\$ 47.139,98

R\$ 262,50

R\$ 2.362,50

R\$ 54.330,08

R\$ 54.330,08

R\$ 2.116.078,85