

Pregão 159/2027

MATERIAL PERMANENTE																			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT. PESQUISADO 1	Data do pesquisa 1	Índice acumulado IPCA até o mês do fechamento do cotado; conforme Incisos I e II do IN 65/21; para os demais incisos alterar o índice de reajuste para 8,88%	VALOR UNIT. PESQUISADO 1 - Corrigido	VALOR UNIT. PESQUISADO 2	Data do pesquisa 2	Índice acumulado IPCA até o mês do fechamento do cotado; conforme Incisos I e II do IN 65/21; para os demais incisos alterar o índice de reajuste para 8,88%	VALOR UNIT. PESQUISADO 2 - Corrigido	VALOR UNIT. PESQUISADO 3	Data do pesquisa 3	Índice acumulado IPCA até o mês do fechamento do cotado; conforme Incisos I e II do IN 65/21; para os demais incisos alterar o índice de reajuste para 8,88%	VALOR UNIT. PESQUISADO 3 - Corrigido	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (MÉDIA)	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (MÉDIA)	MENOR VALOR ESTIMADO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO
	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CLASSE II, TIPO A1 COM 30% DE RENOVACÃO DE AR E 70 % DE RECIRCULAÇÃO, PROTEÇÃO PARA A AMOSTRA, USUÁRIO E MEIO AMBIENTE, PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 (ABNT NBR 13.700), ISO CLASSE 5 (NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1) E NSF 49, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO NAVAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI, ÁREA DE TRABALHO CONSTRUÍDO EM AÇO INOX AISI 304, ASSOLADO REMOVÍVEL, PRÉ-FILTRO CLASSE G3 SINTÉTICO, VIDRO TEMPERADO FRONTAL TIPO GUILHOTINA COM INCLINAÇÃO DE 10°, ALARME SONORO DE ALERTAR QUANDO O VIDRO FRONTAL EXCEDER A 200 MM, ABERTURA OPERACIONAL SEGURA, NÍVEL DE RUÍDO 60 DB, LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, LÂMPADA UV DE 15 W, VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO, ALIMENTAÇÃO 220 V, 60 HZ, BASE COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIO, CONTROLADOR ELETRÔNICO COMPOSTO DE: SISTEMA DE ALARME ÁUDIO VISUAL PARA INDICAR A SATURAÇÃO DO FILTRO QUANDO A PRESSÃO DO FILTRO ABSOLUTO EXCEDER 50% DA PRESSÃO INICIAL, MANÔMETRO DIFERENCIAL DE PRESSÃO, HORÍMETRO PARA LÂMPADA UV, HORÍMETRO PARA CONTAGEM DE HORAS DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, TIMER PARA LÂMPADA UV. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS SEM BASE 835 X 605 X 1210 MM, ÁREA DE TRABALHO APROXIMADA 633 X 430 X 450 MM.	R\$ 20.000,00	22/07/2026	-0,3200%	R\$ 19.936,00	R\$ 23.000,00	06/01/2026	2,7667%	R\$ 23.636,34	R\$ 24.490,00	27/11/2025	3,4461%	R\$ 25.333,94	R\$ 22.968,76	R\$ 23.636,34	R\$ 22.968,76	1	UNIDADE	R\$ 22.968,76
	ESQUELETO HUMANO COM SUPORTE HASTE E RODAS, MODELO ANATÔMICO DE ESQUELETO HUMANO DE APROXIMADAMENTE 1,70 M DE ALTURA, APRESENTA DIMENSÕES E DETALHES NATURAIS IDEIAS PARA O ESTUDO DA ESTRUTURA ÓSSEA HUMANA, COMPOSTO POR TODOS OS OSSOS, MONTADO SOB BASE COM RODAS E HASTE DE ALUMÍNIO: OSSOS DO CRÂNIO (OSSO FRONTAL, PARIETAL, NASAL, OCCIPITAL, ZIGOMÁTICO, MAXILAR, PALATINO, TEMPORAL, ESFENOIDE, ETMOIDE, VÔMER, MANDÍBULA, DENTES EXTRAÍVEIS), SUTURAS: SERRADAS, ESCAMOSAS E PLANAS, OSSOS DA COLUMNA VERTEBRAL (IDENTIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE AS VÉRTEBRAS L3/L4), VÉRTEBRAS: C1-C7, T1-T12, L1-L5, S1-S5, CÔD-ICD, DISCOS INTERVERTEBRAIS, OSSO HÍPIDE, PLEXOS NERVOSES, OSSOS DO TÓRAX (OSSO ESTERNO, COSTÉLAS), OSSOS DO MEMBRO SUPERIOR (UMERO, ULNA, RÁDIO, OSSOS DA MÃO, CLAVÍCULA, ESCÁPULA), OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO PÉ), OSSOS DA PELVE (ÍLIO, ISQUIO, PÚBIS). REFERÊNCIA OU SIMILAR: 505000 - SDOOF.	R\$ 1.410,00	29/10/2025	3,6323%	R\$ 1.461,21	R\$ 1.646,40	23/07/2026	R\$ 1.646,40	R\$ 1.635,55	R\$ 1.635,55	23/07/2026	R\$ 1.635,55	R\$ 1.581,05	R\$ 1.635,55	R\$ 1.581,05	1	UNIDADE	R\$ 1.581,05	
3	ESTAÇÃO DESSOLADORA COM PISTOLA COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DISPLAY LCD, PICO DE POTÊNCIA 150W, POTÊNCIA NOMINAL 128W, PRESSÃO DE VÁCUO 600MMHG, AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C A 50°C - RH<90%, ALIMENTAÇÃO 100V A 220V - BIVOLT AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL DE 3.15A / 250V, DIMENSÕES APROXIMADAS: 160 X 225 X 130MM, POTÊNCIA DA PISTOLA 60W (128W DURANTE AQUECIMENTO), FAIXA DE TEMPERATURA DA PISTOLA 150 A 480°C (REGULAGEM NA ESTAÇÃO), RESISTÊNCIA DA PISTOLA PTC CERÂMICA, ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES, BOCAL (2 UNIDADES), PINO DE LIMPEZA (3 UNIDADES), FILTRO (4 UNIDADES), SUPORTE PARA PISTOLA, ESPONJA VEGETAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO. REFERÊNCIA OU SIMILAR: HIKARI HK-915.	R\$ 862,00	10/12/2025	3,1058%	R\$ 888,77	R\$ 837,65	23/07/2026	R\$ 837,65	R\$ 871,83	R\$ 871,83	23/07/2026	R\$ 871,83	R\$ 866,08	R\$ 871,83	R\$ 866,08	1	UNIDADE	R\$ 866,08	
	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: AMPLIAÇÃO: 20X, 40X OU 80X, OCULARES: 2 (DUAS) WF10X E 2 (DUAS) WF20X, OBJETIVAS: 2X E 4X, CABEÇOTE: BINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 45º, ROTAÇÃO DE 360º E AJUSTE DE DIOPTRIA NA OCULAR ESQUERDA, ILUMINAÇÃO: DUPLA, DIASCÓPIA E EPISCÓPIA COM AJUSTE INDEPENDENTE EM LED, DISTÂNCIA DE TRABALHO: 100 MM, DISTÂNCIA INTERPUPILAR: 50 ~ 75 MM COM TRAVA DE FIXAÇÃO, DISTÂNCIA FOCAL: 40 MM, DISTÂNCIA ENTRE OBJETIVA E BASE: AJUSTÁVEL ENTRE 94 ~ 133 MM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO, COLUMNA: 180 MM.	R\$ 1.999,78	24/07/2026		R\$ 1.999,78	R\$ 2.014,10	24/07/2026	R\$ 2.014,10	R\$ 1.913,51	R\$ 1.913,51	24/07/2026	R\$ 1.913,51	R\$ 1.975,79	R\$ 1.999,78	R\$ 1.975,79	1	UNIDADE	R\$ 1.975,79	
5	ESTETOSCÓPIO USO ADULTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONSTRUÇÃO HASTE E TUBO: LÚMEN ÚNICO, DESEMPENHO: 7-8, MATERIAL DO DIAFRAGMA: EPOXI/FIBRA DE VIDRO, TECNOLOGIA DO AUSCULTADOR: DUPLA, TIPO DE OLIVA: VEDAÇÃO SUAVE, ACOMPANHAR: PAR DE OLIVAS RÍGIDAS. OBSERVAÇÃO: PARA ESTE ITEM É NECESSÁRIO APRESENTAR REGISTRO OU DOCUMENTO DE ISENÇÃO DA ANVISA. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (AFR) OU DOCUMENTO DE ISENÇÃO DA ANVISA. A AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (AFR) DA ANVISA DEVERÁ SER APRESENTADA EM NOME DA PRÓPRIA EMPRESA LICITANTE.	R\$ 129,30	30/06/2026	-0,2502%	R\$ 128,97	R\$ 168,00	04/03/2026	1,1621%	R\$ 169,95	R\$ 134,90	27/07/2026	R\$ 134,90	R\$ 144,60	R\$ 134,90	R\$ 134,90	10	UNIDADE	R\$ 1.349,00	
	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE 40 LITROS, ANTI-CORROÇÃO, SISTEMA DE RESISTÊNCIAS COM FIO DE NÍQUEL CROMO, TERMÔMETRO EMBUITO NO PAINEL OU ENTRADA PARA TERMÔMETRO EXTERNO, PINTURA ELETROSTÁTICA, TERMOSTATO ATÉ 500W, ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÂ DE VIDRO, CÂMARA E ALMOFADA INTERNA DA PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL 430, SISTEMA DE CONVECÇÃO NATURAL DE AR, SISTEMA DE AQUECIMENTO LOCALIZADO NAS LATERAIS E BASE, DISPLAY ANALÓGICO, TEMPERATURA DE TRABALHO DE 50°C ATÉ 200°C, RESOLUÇÃO DO CONTROLE DE TEMPERATURA +/- 1°C, HOMOGENEIDADE DO SISTEMA DE +/- 4°C, TENSÃO: -110V/220V.	R\$ 3.147,00	28/05/2026	-0,0906%	R\$ 3.144,14	R\$ 2.616,00	07/05/2026	-0,0906%	R\$ 2.613,62	R\$ 2.963,06	16/12/2025	3,1058%	R\$ 3.055,08	R\$ 2.937,61	R\$ 3.055,08	R\$ 2.937,61	1	UNIDADE	R\$ 2.937,61
	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MICROPROCESSADA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE 150 LITROS, CONTROLADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO COM TECLAS E VISOR DIGITAL, CÂMARA INTERNA E ALMOFADA DA PORTA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPOXI ELETROSTÁTICO, PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA E VEDAÇÃO COM PERFIL DE SILICONE, TRINCO DE PRESSÃO, TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLA DISPLAY, TEMPERATURA DE TRABALHO 200°C, TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE, HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: +/- 5°C EM UM PONTO, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: (CDA) CM: 50 X 50 X 60, DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: (CDA) CM: 74,5 X 66 X 95, TENSÃO: 110/220V, POTÊNCIA: 1500W, ACOMPANHAR: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLADOR E SENSOR COM SELO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), UMA PRATELEIRA, MANUAL DE INSTRUÇÃO.	R\$ 7.613,69	02/04/2026	0,4889%	R\$ 7.650,90	R\$ 6.500,00	27/03/2026	1,1621%	R\$ 6.575,53	R\$ 6.298,80	27/07/2026	R\$ 6.298,80	R\$ 6.841,74	R\$ 6.575,53	R\$ 6.575,53	2	UNIDADE	R\$ 13.151,06	
8	ESTUFA DE SECAGEM COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE DE 49 LITROS E COM 3 PRATELEIRAS, CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATURA, CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO FORÇADA DE AR, ISOLAÇÃO TÉRMICA EM TODAS AS PAREDES (INCLUSIVE NA PORTA) COM LÂ DE VIDRO, CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, MICROPROCESSADO, PID, COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL, SET POINT E AUTOSINTONIA PARA PARÂMETROS PID, SENSOR DE TEMPERATURA PT-100, COM SENSIBILIDADE DE 0,1ºC, SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMOSTRA E DO EQUIPAMENTO CONTRA SUPERAQUECIMENTO POR MEIO DE TERMOSTATO (AJUSTÁVEL PELO USUÁRIO), PAINEL FRONTAL COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA, CHAVE GERAL E LED COM INDICAÇÃO DE AQUECIMENTO, CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR FORÇADO COM MOTOR TIPO SIROCO, SILENCIOSO E SENSO DE VIBRAÇÕES, ALIMENTAÇÃO: 220 V (50/60HZ), FUSÍVEL DE SEGURANÇA, FAIXA DE TRABALHO: AMBIENTE +7°C A 200°C, RESOLUÇÃO: 1°C.	R\$ 5.500,00	19/01/2026	2,7667%	R\$ 5.652,16	R\$ 6.100,00	27/07/2026	R\$ 6.100,00	R\$ 5.215,17	R\$ 5.215,17	03/09/2026	R\$ 5.215,17	R\$ 5.655,77	R\$ 5.652,16	R\$ 5.652,16	1	UNIDADE	R\$ 5.652,16	
	EVAPORADOR ROTATIVO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BANHO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA COM DISPLAY DE TEMPERATURA E ALÇAS DE TRANSPORTE, ELEVADOR MECÂNICO COM PARADA DE SEGURANÇA FINAL, CURSO DE ELEVACÃO 150 MM, MECANISMO DE TRAVA, ELEVACÃO MANUAL PARA POSICIONAMENTO PRECISO DA VIDRARIA, ÂNGULO DE IMERSÃO AJUSTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DE VELOCIDADE CONTÍNUA COM INDICADOR ANALÓGICO, FAIXA DE VELOCIDADE 20 - 300 RPM, BAIXA VOLTAGEM DO DISPOSITIVO 24 V, MECANISMO DE APERTO DO BALÃO COM FUNÇÃO PUSH-OFF INTEGRADA, CONDENSADOR DE ALTA EFICIÊNCIA COM SUPERFÍCIE DE REFRIGERAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 1500 CM2, POTÊNCIA DE ENTRADA 1400 W, TENSÃO 100 - 240 V, FAIXA DE TEMPERATURA DE AQUECIMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE - 99 °C, COMPONENTES: VIDRARIA VERTICAL (CONDENSADOR VERTICAL PARA TODAS AS DESTILAÇÕES PADRÃO, EVAPORADOR DE 1000 ML E FRASCO DE RECEPÇÃO DE 1000 ML), BANHO DE AQUECIMENTO: CAPACIDADE 4L, MÁX. TEMPERATURA 99 °C, ALÇA ERGONOMICA, DISPLAY DE TEMPERATURA, INTERFACE USB, POTÊNCIA 1400 W, CONTROLE DE TEMPERATURA POR BOTÃO GIRATÓRIO, PRECISÃO DO CONTROLE DE TEMPERATURA DE +/- 1 K, OSCILAÇÃO DO CONTROLADOR +/- 1 K, DESVIO ABSOLUTO/MÉDIO +/- 2 K, DISPLAY EM LED, VOLUME DE BANHO MÁXIMO DE 4L, PONTO DE PREENCHIMENTO MÍNIMO 60 MM, MATERIAL DE CONTATO COM O MEIO EM AÇO INOXIDÁVEL 1.4040, CIRCUITO DE SEGURANÇA FIXO 109 °C, INTERFACE USB, TENSÃO 200 - 240 V, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, VÁLVULA DE CONTROLE DE VÁCUO (LADO DA SUÇÃO DO DI METRO DE CONEXÃO 8MM, LADO DA PRESSÃO DO DI METRO DE CONEXÃO 8MM), PRESSÃO DE ENTRADA 1 - 1050 MBAR, DISPLAY TFT, UNIDADE DE PRESSÃO: MBAR, HPA, MMHG, TORR, FAIXA DE CONTROLE 1 - 1000 MBAR, RESOLUÇÃO DE PRESSÃO 50 MBAR, INCERTEZA NA MEDIDA 25 MBAR, TEMPERATURA MÉDIA +/- 40 °C, PRESENÇA DE VÁLVULA DE VENTILAÇÃO, MATERIAL DE CONTATO COM O MEIO EM AL203, PP, AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DA CAIXA EM PP TENSÃO CC 2X 1,5V), REFERÊNCIA OU SIMILAR: KA RV 3V.	R\$ 28.571,00	28/07/2026		R\$ 28.571,00	R\$ 28.540,95	28/07/2026	R\$ 28.540,95	R\$ 24.957,00	R\$ 24.957,00	28/07/2026	R\$ 24.957,00	R\$ 27.356,31	R\$ 28.540,95	R\$ 27.356,31	1	UNIDADE	R\$ 27.356,31	
10	EVAPORADOR ROTATIVO MICROPROCESSADO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL: CHAPA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO, SISTEMA ARTICULADO DE LEVANTAMENTO RÁPIDO DO CONJUNTO COM ELEVACÃO DE NO MÍNIMO 10 CM, SISTEMA DE REALIMENTAÇÃO CONTÍNUA E QUEBRA VÁCUO, COMPONENTES: BANHO MARIA COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA ATÉ NO MÍNIMO 100 °C E CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 4 LITROS, CULUNA DE CONDENSACÃO COM SERPENTINA DUPLA, BALÃO DE EVAPORAÇÃO E O RECEPTOR, AMBROS DE 1000 ML, GARRAS E GRAMPÕES DE FIXAÇÃO, SISTEMA DE AQUECIMENTO DE 1000 KCAL/H CONTROLADO POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 120°C, PRECISÃO DE +/- 3°C, POTÊNCIA DO BANHO: 1200 W, CONTROLE DE ROTAÇÃO DE 5 A 200 RPM, MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL COM INTERFACE DIGITAL, POTÊNCIA DO MOTOR: 80 W, REFERÊNCIA OU SIMILAR: FISATOM 802.	R\$ 10.143,00	16/09/2026	0,0000%	R\$ 10.143,00	R\$ 10.766,20	19/08/2026	0,0000%	R\$ 10.766,20	R\$ 11.690,00	18/09/2026	R\$ 11.690,00	R\$ 10.866,40	R\$ 10.766,20	R\$ 10.766,20	1	UNIDADE	R\$ 10.766,20	
11	FONTE DE CORRENTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: APLICAÇÃO DE INJEÇÕES POR IONTÓFORESE, AJUSTE DE TEMPO DE APLICAÇÃO DA CORRENTE 1 A 59:59 MM:SS (MINUTOS / SEGUNDOS), AJUSTE DA INTENSIDADE DA CORRENTE VARIANDO DE 2 ~ 100 uA (MICROAMPÈRE), AJUSTE DO TIPO DE CORRENTE (CONTÍNUA OU PULSADA COM INTERVALOS DE ZERO (0) À NOVENTA E NOVE (99) SEGUNDOS, POSSUIR SAÍDA DE CORRENTE POSITIVA E NEGATIVA COM FLUXO UNIDIRECIONAL, ALIMENTAÇÃO BIVOLT. REFERÊNCIA OU SIMILAR: EPT-344 IONTÓFORESE.	R\$ 13.000,00	11/09/2026		R\$ 13.000,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 13.000,00		R\$ 0,00	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00	1	UNIDADE	R\$ 13.000,00	
12	FORNO CONVECTOR DIGITAL COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM VAPOR, 3 PEDRAS, CONTROLE DIGITAL, PRECISO DE TEMPO E TEMPERATURA, IMPRESCINDÍVEL CHEGAR A 250°C, SISTEMA DE COZÇÃO POR CONVECÇÃO DE AR FORÇADO, COM VAPOR, CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, DE ALTA DURABILIDADE (EX: AISI 430), ASSADEIRAS EM ALUMÍNIO, SUPORTES DA CÂMARA DE COZÇÃO DESMONTÁVEIS, MANGUEIRA PARA ENGATE NA REDE HIDRÁULICA, 3 PEDRAS ESPECIAIS PARA ALTAS TEMPERATURAS, CONEXÃO ENTRADA DE ÁGUA: Ø 8-2 (GGG/CM), CONEXÕES DE ENTRADA DE ÁGUA: 3/4" (BSP), CORRENTE: 12 A, FREQUÊNCIA: 60 HZ, POTÊNCIA INSTALADA: 2,7 KW, CONSUMO MÉDIO ENERGIA: 0,66 KW, TENSÃO: 220V, DISTÂNCIA ENTRE AS PEDRAS: 12 CM, DIMENSÕES DAS PEDRAS (AXLXP): ALTURA: 8 CM X LARGURA: 35 CM X PROFUNDIDADE: 33 CM, DIMENSÕES DO FORNO (AXLXP): ALTURA: 51 CM X LARGURA: 59 CM X PROFUNDIDADE: 65 CM.	R\$ 5.489,30	23/07/2026	-0,3200%	R\$ 5.471,73	R\$ 5.116,79	04/08/2026	R\$ 5.116,79	R\$ 5.387,50	R\$ 5.387,50	04/08/2026	R\$ 5.387,50	R\$ 5.325,34	R\$ 5.387,50	R\$ 5.325,34	1	UNIDADE	R\$ 5.325,34	

	FOTÔMETRO MULTIPARÂMETRO E MEDIDOR DE PH PARA ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE DE 40 PARÂMETROS, CANAIS DE MEDIÇÃO: 5 X CANAIS ÓPTICOS 1 X CANAL PARA ELETRODO DIGITAL (MEDIÇÃO DE PH), FOTÔMETRO (FAIXA: 0,000 A 4,000 ABS - RESOLUÇÃO: 0,001 ABS, PRECISÃO: ±0,003 ABS A 1,000 ABS, FONTE DE LUZ: LED, COMPRIMENTO DO FILTRO DE BANDA: 8 NM, PRECISÃO DO FILTRO DE BANDA: ±1,0 NM, DETECTOR DE LUZ: FOTOCÉLULA DE SILÍCIO, TIPOS DE CUBETA: REDONDA, DIÂMETROS DE 24,6 MM & 16 MM, NÚMERO DE MÉTODOS: 80), Sonda (FAIXA: 2,00 A 16,00 PH (± 1000,0 mV), RESOLUÇÃO: 0,01 PH (0,1 mV), PRECISÃO: ±0,01 PH (±0,2 mV) A 25 °C / 77 °F, COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: -ATC - 5,0 A 100,0 °C (23,0 A 212,0 °F), CALIBRAÇÃO: 2 PONTOS, A PARTIR DE 5 BUFFERS DISPONÍVEIS (4,0L, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 PH), ELETRODO INTELIGENTE DE PH, TEMPERATURA FAIXA: -20,0 A 120,0 °C (4,0 A 248,0 °F), RESOLUÇÃO: 0,1 °C (0,1 °F), PRECISÃO: ±0,5 °C A 25 °C (±0,9 °F A 77 °F), ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS: ARMAZENAMENTO 1.000 LEITURAS (FOTÔMETRO E ELETRODO), TELA LCD DE 128 X 64 PIXELS B/W COM FUNDO DE LUZ, FUNÇÕES USB-A (HOST): ARMAZENAMENTO EM MASSA, FUNÇÕES USB-B (DISPOSITIVO): ENTRADA DE ENERGIA, ARMAZENAMENTO EM MASSA, BATERIA > 500 MEDIÇÕES DO FOTÔMETRO, OU 50 HORAS DE MEDIÇÕES CONTÍNUAS DE PH, FONTE DE ENERGIA: ADAPTADOR DE 5 VDC / CONECTOR USB 2,0 TIPO MICRO-B BATERIA RECARGÁVEL DE LI-POLÍMETRO DE 3,7 VDC, NÃO REPARÁVEL, AMBIENTE: 0 A 50 °C (32 A 122 °F) O 95% RH, NÃO REPARÁVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS: 206 X 177 X 97 MM, EQUIPAMENTO FORNECIDO COM X CUBETAS COM TAMPA, TESOURA, PANO PARA LIMPEZA DE CUBETAS, CABO USB, ADAPTADOR DE ENERGIA, ADAPTADOR DE FRASCO DE 16 MM, 6 FRASCOS DE 16 MM COM TAMPA, FRASCO DE VIDRO DE 60 ML, CERTIFICADO DE QUALIDADE DO INSTRUMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES, REFERÊNCIA OU SIMILAR: HANNA HI8399-02	R\$ 15.248,00	06/08/2026		R\$ 15.248,00	R\$ 15.209,88	06/08/2026			R\$ 15.209,88	R\$ 16.375,98	06/08/2026		R\$ 16.375,98	R\$ 15.611,28	R\$ 15.248,00	R\$ 15.248,00	1	UNIDADE	R\$ 15.248,00
13	GERADOR DE FUNÇÕES ARBITRÁRIAS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 25MHZ, CANAL DUPLO, ONDA SENOIDAL DE 25 MHZ E ONDA QUADRADA/DE PULSO DE 12,5 MHZ, TAXA DE AMOSTRAGEM DE 125 MS/S, RESOLUÇÃO VERTICAL DE 14 BITS, AMPLITUDE DE SAÍDA DE 1 M VPP-P A 10 Vp+ SOBRE A FAIXA DE FREQUÊNCIA TOTAL, DISPLAY GRÁFICO TFT DE 3,95 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE MEMÓRIA DE 2 A 8.192 PONTOS, MEMÓRIA INTERNA NÃO VOLÁTI, DE 64 MBITES PARA ARMAZENAMENTO DE FORMAS DE ONDA ARBITRÁRIAS, HOST / DISPOSITIVO PADRÃO DE USB PARA EXPANSÃO DA MEMÓRIA E CONTROLE REMOTO, CONTADOR DE 200 MHZ INCORPORADO COM RESOLUÇÃO DE 6 DÍGITOS, DISPONÍVEL: MODOS DE VARREDURA, MODULAÇÃO E SINCRONISMO, CAPAZ DE GERAR ONDAS: SENOIDAL, QUADRADA, PULSO, RAMPA, RUÍDO E ARBITRÁRIAS, MODULAÇÕES: AM, FM, PM, FSK, CONFIGURAÇÃO DAS ONDAS TAMBÉM DISPONÍVEL POR SOFTWARE COMPATÍVEL PARA PC. ACOMPANHIA: MANUAL DE INSTRUÇÕES TANTO IMPRESSO QUANTO EM CD, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO (DOCUMENTO IMPRESSO), CABO USB X 1, TIPO A AO TIPO B CABO BNC X 1, CARTUCHO DE FUSÍVEIS RESERVAS.	R\$ 9.300,00	06/08/2026		R\$ 9.300,00	R\$ 12.450,00	04/09/2026		R\$ 12.450,00	R\$ 13.229,27	04/09/2026		R\$ 13.229,27	R\$ 11.659,75	R\$ 12.450,00	R\$ 11.659,75	4	UNIDADE	R\$ 46.639,00	
14	INCUBADORA DE OVOS - CHOCADERA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAIS: BASE EM PS, TAMPA EM PETG, COM CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATURA, CAPACIDADE (OVOS): GALINHA 52, FAIXO 52, FAIXO 34, COCORNA 340 (CAPACIDADES MÉDIAS PODENDO VARIAR DE ACORDO COM O TAMANHO E FORMATO DOS OVOS +/ - 5%), GIRO AUTOMÁTICO DOS OVOS, POTÊNCIA APROXIMADA 235 W, RUÍDO APROXIMADO 58 DB, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V. ACOMPANHIA: 1 GARRAFA DE UMIDADE, 15 ROULETES, 1 TELA DE PROTEÇÃO, 1 TERMÔMETRO, 2 FUSÍVEIS, 3 CADACIDERS. REFERÊNCIA OU SIMILAR: PREMIUM ECOLÓGICA IP 100.	R\$ 2.880,00	05/08/2026		R\$ 2.880,00	R\$ 2.799,00	05/08/2026		R\$ 2.799,00	R\$ 3.085,00	05/08/2026		R\$ 3.085,00	R\$ 2.921,33	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00	2	UNIDADE	R\$ 5.760,00	
15	INCUBADORA LABORATÓRIO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: AJUSTE DIGITAL, COM PAINEL DE CONTROLE, TIPO BOD, CONTROLE DE TEMPERATURA E FOTOPERÍODO, GABINETE TIPO GELADEIRA CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, CÂMARA INTERNA EM POLIESTIRENO COM ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA AO ABRIR A PORTA, ISOLAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO, VEDAÇÃO: PERFIL IMANTADO, MICRO VENTILADOR (INTERNO), VAZÃO APROXIMADA: 5,58M³/MIN, 2 ROZÍDOS NA PARTE TRASEIRA, RESERVATÓRIO INTERNO, UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR HERMÉTICO DE 16 Hg, FROST FREE, GÁS LIVRE DE CFC E COM UNIDADE SELADA, SISTEMA AUXILIAR DE VENTILAÇÃO DO COMPRESSOR, RESISTÊNCIA: 100W, PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, FAIXA DE CONTROLE DE -5°C A 60°C, PRECISÃO DE TEMPERATURA 0,3°C, PRECISÃO TERMOSTATICA 0,1°C, SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, COM RESOLUÇÃO DE 0,1nC, VARIAÇÃO NO CONTROLO DE +/- 0,1nC, COM LECTURA DO PAINEL DE PROTEÇÃO CONTINUA DE SOBREAQUECIMENTO POR TERMOSTATO MECÂNICO, SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGAS POR 2 (DOIS) DISJUNTORES, CONTROLADOR DIGITAL E MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA, TIMER DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO MICROPROCESSADO, PROGRAMÁVEL PARA DOIS PERÍODOS DE FOTOPERÍODO, ILUMINAÇÃO POR LED-PAR PARA O FOTOPERÍODO, FLUXO DE FÓTONS: 60 UMOL/M²/S, CABO DE FORÇA TRIFILAR (DUAS FASES E UM TERRA), COM DUPLA ISOLAÇÃO, COM TOMADA E PLUG DE TRÊS PINOS, SUPORTE PARA 12 PRATELEIRAS, ALIMENTAÇÃO 220V, VOLUME NOMINAL: 340 LITROS, ACOMPANHIA MANUAL DE INSTRUÇÃO.	R\$ 14.620,00	07/12/2025	3,1058%	R\$ 15.074,07	R\$ 12.902,94	07/08/2026		R\$ 12.902,94	R\$ 12.700,00	07/08/2026		R\$ 12.700,00	R\$ 13.559,00	R\$ 12.902,94	R\$ 12.902,94	4	UNIDADE	R\$ 51.611,76	
16	INSTRUMENTO AUTOMÁTICO DE BIÓPSIA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM DURALUMÍNIO, TEFLON, COM ACOINAMENTO EM ALVANIA DE PTFE CONTENDO UM AVANÇO DE 14 MM, DISPARADORES FRONTAL E TRASEIRO, TRAVA DE SEGURANÇA, 02 PINOS PARA ENCAIXE RÁPIDO DA AGULHA PERMITE A RETIRADA DE AMOSTRA TECNOLÓGICA DE 09 MM DE COMPRIMENTO, INDICADA PARA BIÓPSIA DE MAMA (PISTOLA PARA CORE BIÓPSIA DE MAMA).	R\$ 5.700,00	26/03/2026	1,1621%	R\$ 5.766,24	R\$ 6.800,00	04/09/2026		R\$ 6.800,00			R\$ 0,00	R\$ 6.283,12	R\$ 6.283,12	R\$ 6.283,12	1	UNIDADE	R\$ 6.283,12		
17	LAVADORA DE MICROPLACAS ELUSA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA EM LCD COM MENU INTUITIVO, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM DE PLACAS OU EM TIRAS, COM MANIFOLD DE 8 E 12 AGULHAS JÁ INCLuíSOS, BAIXO RESÍDUO COM DOIS PONTOS DE SUÇÃO POR POÇO MICROPLACAS DE FUNDO CHATO, MONITORAMENTO DO VÁCUO E PRESSÃO, ALEM DE MECANISMO DE ENXAGUE AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM PLACAS DE FUNDO CHATO, U E V, ALÉM DE MICROTUBOS EM TIRAS, MEMÓRIA PARA 120 PROGRAMAS DE LAVAGEM, POSSUI PARADA DE EMERGÊNCIA E AVISO SONORO DE DESCARTE CHEIO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, ACOMPANHIA O PRODUTO: 1 MANIFOLD DE 8 CANAIS, 1 MANIFOLD DE 12 CANAIS, CONJUNTO DE MANGUEIRAS DE SILICONE, 1 CABO DE ENERGIA 3 PINOS, 1 AGULHA DE LIMPEZA, 1 CABO RS-232, 1 CAPA DE PROTEÇÃO, 1 FRASCO DE LAVAGEM, 1 FRASCO DE ENXAGUE, 1 FRASCO DE DESCARTE, 1 FRASCO ADICIONAL, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	R\$ 25.500,00	23/02/2026	2,0524%	R\$ 26.023,34	R\$ 25.577,00	07/08/2026		R\$ 25.577,00	R\$ 26.235,00	07/08/2026		R\$ 26.235,00	R\$ 25.945,11	R\$ 26.023,34	R\$ 25.945,11	1	UNIDADE	R\$ 25.945,11	
18	LEITORA ABSORVÂNCIA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE PLACA: 96/48, FAIXA: 400-850NM, QUANTIDADE DE FILTROS: 4 FILTROS (405, 450, 492, 630), ACURÁCIA: COMPRIMENTO DE ONDA: ±1,0, ALCANCE LINEAR: 0,000 - 4,000, RESOLUÇÃO: 0,001A, ACURÁCIA: -0,008A, REPRODUTIVIDADE: ± 0,2%, ESTABILIDADE: ±0,003/10MIN, LEITORA ABSORVÂNCIA AUTOMÁTICA, VELOCIDADE DE LECTURA: CONTÍNUO 35, PASSO A PASSO 15, AQUECIMENTO: 10MIN, PROGRAMAS: 120 TIPOS DE TESTES, MEDIÇÕES DE COMPRIMENTO DE ONDA SIMPLES OU DUPLA, FUNÇÕES ABAIXO: 15 QUANTITATIVAS E Q.C, CUT OFF, CURVAS E FÓRMULAS DE TRANSFORMAÇÃO, ABSORVÂNCIA VIBRAÇÃO: 3 VELOCIDADES, TELA: TOUCH SCREEN DE 5,7" COLORIDA, IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, SOFTWARE PARA PC E CABOS DE CONEXÃO, LÂMPADA: TUNGSTÊNIO-HALÓGENO BV50W, DETECTOR: FOTODIODO DE SILÍCIO, CONEXÃO: USB, RS-232, ENERGIA: 100*240V, 50*60HZ, MEDIÇAO APROXIMADAS: 460 X 350 X 197 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5-40°, UMIDADE: <80 %, REFERÊNCIA OU SIMILAR: DR-200BS-NM-BI.	R\$ 28.413,00	06/02/2026	2,0524%	R\$ 28.996,13	R\$ 28.500,00	02/12/2025	3,1058%	R\$ 29.385,16	R\$ 29.750,00	10/08/2026		R\$ 29.750,00	R\$ 29.377,09	R\$ 29.385,16	R\$ 29.377,09	1	UNIDADE	R\$ 29.377,09	
19	MANEQUIM BISSEXUAL ADULTO COM ÓRGÃOS INTERNOS PARA TREINO DE ENFERMAGEM AVANÇADA, TAMANHO APROXIMADO 170 CM, PERMITE REALIZAR AS SEGUINTEES TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS: LAVAGEM DE CABELO, ROSTO E PENTEAR, LAVAGEM DOS OLHOS E OUVÍDOS, CUIDADOS COM A CAVIDADE DA BOCA E DENTES, INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, SUÇÃO DE ESCARRO, ALIMENTAÇÃO VIA NASAL E ORAL, LAVAGEM GÁSTRICA, PUNÇÃO VENOSA, INJEÇÃO E TRANSFUSÃO, INJEÇÃO SUBCUTÂNEA NO DELTOIDE, INJEÇÃO NO VASTO LATERAL, CAVIDADE TORÁCICA, CAVIDADE ABDOMINAL, FÍGADO, MEDULA ÓSSEA E PUNÇÃO LOMBAR, CLUSTER LAVAGEM INTESTINAL, CATETERISMO URETRAL FEMININO, CATETERISMO URETRAL MASCULINO, IRRIGAÇÃO DA BEXIGA FEMININO, IRRIGAÇÃO DA BEXIGA MASCULINO, OSTOMIA, INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NOS GLÚTEOS, AVALIAÇÃO E CUIDADO NO TRAUMA: LAVAGEM, DESINFECÇÃO, HEMOSTASE E CURATIVO, COM MEMBROS ARTICULADOS QUE PERMITE DOBRAR, ROTACIONAR E COM OS PRINCIPAIS ÓRGÃOS NA CAVIDADE TORÁCICA.	R\$ 5.982,33	29/07/2026	-0,3200%	R\$ 5.963,18	R\$ 5.338,51	10/08/2026		R\$ 5.338,51	R\$ 5.189,59	10/08/2026		R\$ 5.189,59	R\$ 5.497,09	R\$ 5.338,51	R\$ 5.338,51	1	UNIDADE	R\$ 5.338,51	
20	MANEQUIM RECÉM NASCIDO A TERMO (40 SEM.), TAMANHO APROXIMADO 53 CM, PESO APROXIMADO 3,0 KG, FLEXÃO DA CABEÇA E EXTENSÃO DA MANDÍBULA, PERMITE INTUBAÇÃO OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA, COMPRESSÃO MANUAL TORÁCICA, PULSO UMBILICAL MANUAL, ACESSO UMBILICAL VENOSO E ARTERIAL, PUNÇÃO INTRA-ÓSSEA (IO) EM MEMBROS INFERIORES, TUBEROSIDADE TIBIAL E MALEOLO MEDIAL.	R\$ 20.570,00	08/09/2026		R\$ 20.570,00	R\$ 29.688,40	08/09/2026		R\$ 29.688,40	R\$ 27.100,00	02/09/2026		R\$ 27.100,00	R\$ 25.786,13	R\$ 27.100,00	R\$ 25.786,13	2	UNIDADE	R\$ 51.572,26	
21	MANTA AQUECEDORA, COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS: PARA BALÃO DE FUNDO REDONDO DE CAPACIDADE 1000 ML, COM REGULADOR DE TEMPERATURA, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO ATÉ 300°C, POTÊNCIA: 330W, AQUECIMENTO EM FIBRA DE VIDRO E RESISTÊNCIA DE NÍQUEL CROMO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V.	R\$ 600,00	08/01/2026	2,7667%	R\$ 616,60	R\$ 638,01	25/11/2025	3,4461%	R\$ 659,99	R\$ 649,00	07/11/2025		R\$ 671,36	R\$ 649,31	R\$ 659,99	R\$ 649,31	2	UNIDADE	R\$ 1.298,62	
22	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: AMPLIAÇÃO ATÉ 1600X, CABEÇOTE BINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 45° E ROTAÇÃO DE 360°, DUAS OCULARES WF 16X 10MM, DUAS OCULARES WF10X 18MM, OBJETIVAS ACROMÁTICAS 4X (0,10), 10X (0,25), 40X (0,65) E 100X (1,25), ILUMINAÇÃO LED 3W, FOCO MACROMÉTRICO 14 MM E MICRO MÉTRICO 0,004 MM, PLATINA 130 X 130MM, SUPORTE PARA 1 LÂMINA COM TRAVA ANTI-QUEBRA DE LÂMINAS, ÁREA DE OBSERVAÇÃO 75 MM X 55 MM, CONDENSADOR ABBE COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO, ABERTURA NUMÉRICA (NA) DE 1,25, DISTÂNCIA DE TRABALHO 192 MM (LARGURA) X 375 MM (ALTURA) X 315 MM (PROFUNDIDADE), BATERIA RECARGÁVEL, REFERÊNCIA OU SIMILAR: BLUE16008A-1-BAT.	R\$ 1.950,00	05/03/2026	1,1621%	R\$ 1.972,66	R\$ 1.900,00	03/03/2026	1,1621%	R\$ 1.922,08	R\$ 2.099,00	14/11/2025		R\$ 2.171,33	R\$ 2.022,02	R\$ 1.972,66	R\$ 1.972,66	1	UNIDADE	R\$ 1.972,66	
23	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA ANTI-FUGO, SISTEMA DE CAPTURA E PROJEÇÃO PARA PROJETOR MULTIMÍDIA, MICROSCÓPIO BIOLÓGICO PARA LABORATÓRIOS, COM AUMENTO DE 40X A 1000X, TUBO TRINOCULAR COM ROTAÇÃO DE 360° E TRAVA PARA PARADA NA POSIÇÃO DESEJADA E INCLINAÇÃO ERGONOMICA DE 30°, MODELO DE TUBO SEDENTOPR, SISTEMA ÓPTICO COM PAR DE OCULAR WF 10X - 20 MM, AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR 50 MM A 75 MM E CORREÇÃO DE DIOPTRIA NAS DUAS PORTA OCULAR, COMPOSTO DE 04 OBJETIVAS SEMI-PLANAS DE ALTA RESOLUÇÃO, SENDO A SUA AMPLIAÇÃO: 4X, 10X, 40X (RETRÁTI) E 100X (OIL, RETRÁTI), REVOLVER PORTA-OBJETIVA PARA 04 OBJETIVAS, COM ROLOMAMENTO DE ESFERAS E ENCAIXE DE POSIÇÃO, CONTROLES COAXIAIS DE FOCALIZAÇÃO MACROMÉTRICO COM ÁREA DE TRABALHO DE 23 MM VERTICAL PARA FOCALIZAÇÃO E MICRO MÉTRICO DE PRECISÃO FOCAL DE 0,002 MM, PLATINA RETANGULAR COM EXCELENTE CAMPO DE OPERAÇÃO E DIMENSÃO DE 140 X 140 MM, COM CHARIOT, VERNIER, COMANDOS COAXIAIS E ÁREA DE TRABALHO DE 75 X 50 MM, CONDENSADOR TIPO ABBE, ABERTURA NUMÉRICA DE 1,25, COM FILTRO AZUL E DIAFRAGMA DE ÍRIS COM ABERTURA VARIÁVEL, BASE LARGA COM TRANSFORMADOR DE 110V/220V, AMBOS PARA BAIXA VOLTAGEM E COM LÂMPADA DE HALÓGENIO DE 20 WATTS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110V/220V, SISTEMA DE VIDEOMICROSCÓPIA PARA CAPTURA NO COMPUTADOR E TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL PARA O PROJETOR MULTIMÍDIA, IMAGENS EM ALTA RESOLUÇÃO DE 2.592 X 1.944 PIXELS, ACOMPANHIA CABOS PARA PROJEÇÃO PARA COMPUTADOR E PROJETOR MULTIMÍDIA.	R\$ 6.980,00	07/08/2026	0,0000%	R\$ 6.980,00	R\$ 6.830,00	05/03/2026	1,1621%	R\$ 6.909,37	R\$ 6.890,00	27/10/2025		R\$ 7.140,26	R\$ 7.009,87	R\$ 6.980,00	R\$ 6.980,00	1	UNIDADE	R\$ 6.980,00	
24	MICROSCÓPIO DIGITAL PORTÁTIL COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO CÂMERA COM AUMENTO EM ATÉ 1600 VEZES, COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX E ANDROID, 8 LEDs PARA ILUMINAÇÃO, CONEXÃO USB E MICRO USB, EQUIPADO COM UM SUPORTE ESTÁVEL.	R\$ 150,00	23/07/2026	-0,3200%	R\$ 149,52	R\$ 190,69	29/05/2026	-0,0906%	R\$ 190,51	R\$ 160,00	12/11/2025		R\$ 165,51	R\$ 168,51	R\$ 165,51	R\$ 165,51	1	UNIDADE	R\$ 165,51	
25	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTEREOSCÓPIO COM LUVA MICROSCÓPIO A ESTEREOSCÓPIO COM ESTATIVA COMPOSTA DE BASE LARGA E ERGONOMICA, CABEÇA: BINOCULAR INCLINADA A 45º COM TRAVA E GIRO 360°, AJUSTE INTERPUPILAR: 55-75 MM, AUMENTO: 8X - 50X, OCULAR: WF 10X COM CAMPO DE VISÃO MÍNIMO DE 20 MM E AJUSTE DE DIOPTRIA, OBJETIVA: 0,8 - 5X - COM SISTEMA DE AUMENTO CONTÍNUO, AMPLIAÇÃO POR SISTEMA DE ZOOM, CONTROLE BILATERAL, PLATINA: APROXIMADAMENTE 95 MM DE DIÂMETRO (PRETÁBRANCA E VIDRO), DISTÂNCIA DE TRABALHO APROXIMADA: 35 MM A 113 MM, IMAGEM DIRETA TRIDIMENSIONAL, ILUMINAÇÃO: ILUMINAÇÃO INCIDENTE E TRANSMITIDA POR LED DE ALTA INTENSIDADE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2W E CONTROLE DE LUMINOSIDADE, CHAVE LIG/DESLIGA, FOCALIZAÇÃO: MACROMÉTRICA COM TENSOR - MOVIMENTO POR PINHÃO E CREMALHEIRA, MONTADO SOBRE BASE LARGA, ESTATIVA METÁLICA, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT.	R\$ 4.959,00	03/03/2026	1,1621%	R\$ 5.016,62	R\$ 4.919,88	17/09/2026		R\$ 4.919,88	R\$ 4.686,06	17/09/2026		R\$ 4.686,06	R\$ 4.874,18	R\$ 4.919,88	R\$ 4.874,18	2	UNIDADE	R\$ 9.748,36	
26	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO COM CABOOTE TRINOCULAR DE LIVRE ARTICULAÇÃO COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INCLINAÇÃO 45°, ROTAÇÃO 360°, FAIXA DE AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR: 55-75MM, AJUSTE DE DIOPTRIA NA OCULAR ESQUERDA, OBJETIVAS ZOOM: 0,7X - 4,5X, POSSIBILITANDO AUMENTO TOTAL DE 7 A 45X, OCULAR 10X, OCULAR 15X, DISTÂNCIA DE TRABALHO: 100 MM, SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO POR SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA, ENCB PARA AJUSTE MACROMÉTRICO, COM MECANISMO PARA AJUSTE DE TENSÃO, FAIXA DE FOCALIZAÇÃO: 85 MM, ALTURA DO BRACÓ: 380 MM, ILUMINAÇÃO: LUZ INCIDENTE (EPISCÓPIA) E TRANSMISSÃO (DIASCÓPIA) COM SISTEMA LED 1W / 3,5V, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO, ACOMPANHIA CAPA PLÁSTICA CONTRA POEIRA, CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REFERÊNCIA OU SIMILAR: GLOBAL OPTICS.	R\$ 4.740,00	26/01/2026	2,7667%	R\$ 4.871,14	R\$ 5.530,22	23/12/2025	3,1058%	R\$ 5.701,98	R\$ 4.842,47	17/08/2026		R\$ 4.842,47	R\$ 5.138,53	R\$ 4.871,14	R\$ 4.871,14	4	UNIDADE	R\$ 19.484,56	
27																				

28	MICROSCÓPIO LABORATORIAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA ÓPTICO DE ÓTICA INFINITA, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TIPO KOEHLER, COM AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA, AUMENTO DE 1600X, CABECOTE BINOCULAR TIPO SEIDENTOPF, COM ROTAÇÃO DE 360º, INCLINAÇÃO DE 30º, AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 48 A 82 MM E AJUSTE DE DIOPTRIA OCULARES WF 10X/20 MM E WF 16X/11 MM, 4 OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE ÓTICA INFINITA, SENDO 4X/0,10, 10X/0,25, 40X(5)/0,65, 100X (S. OI)/1,25, REVÓLVER PARA 4 OBJETIVAS, MESA PARA DUAS LÂMINAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190 X 140 MM, MOVIMENTO DE 80 X 60 MM E DIVISÃO MÍNIMA DE 0,1 MM, ILUMINAÇÃO POR LED DE 3 W, ALIMENTAÇÃO 110/220 V.	R\$ 4.890,00	08/12/2025	3,1058%	R\$ 5.041,87	R\$ 4.612,78	01/12/2025	3,1058%	R\$ 4.756,04	R\$ 5.299,00	18/08/2026	R\$ 5.299,00	R\$ 5.032,30	R\$ 5.041,87	R\$ 5.032,30	4	UNIDADE	R\$ 20.129,20
29	MODELO ANATÔMICO DO CROCÓDILIO, COM PARTES TRANSPARENTES PARA MOSTRAR O INTERIOR, CONFECCIONADO EM PROPILETENO, NO MÍNIMO 26 PARTES DESMONTÁVEIS, ACOMPANHA BASE DE APOIO E LIVRETO EXPLICATIVO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 35 CM X 21,5 CM X 6,5 CM. REFERÊNCIA OU SIMILAR: 4D VISION 26114.	R\$ 467,00	11/08/2026		R\$ 467,00				R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 467,00	R\$ 467,00	R\$ 467,00	1	UNIDADE	R\$ 467,00
30	MODELO ANATÔMICO DO SAPO EM CORTE FRONTAL, CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA, MONTADO EM BASE PLÁSTICA EXPLICATIVA COM IDENTIFICAÇÃO DE NO MÍNIMO 97 PONTOS, EVIDENCIA ESTRUTURAS INTERNAS, ÓRGÃOS, VASOS SANGÜÍNEOS, NERVOS, SISTEMA REPRODUTOR, E PARTE OSSA, COM NÚMERAÇÕES PARA ESTUDO E DEMONSTRAÇÃO, DE UM LADO OS ÓRGÃOS INTERNOS E NO VERSO O ESQUELETO.	R\$ 594,33	30/07/2026	-0,3200%	R\$ 592,42	R\$ 662,88	03/09/2026		R\$ 662,88	R\$ 716,26	03/09/2026	R\$ 716,26	R\$ 657,18	R\$ 662,88	R\$ 657,18	1	UNIDADE	R\$ 657,18
31	MODELO MOLECULAR DE DNA, COMPOSTO POR TRÊS ESPIRALIS DE HÉLICE DUPLA, CONSTITUÍDO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS PARA DEMONSTRAR O PAREAMENTO DE BASES, COM TIMINAS, ADENINAS, GUANINAS, CITOSINAS, DESOXIRIOSES, FOSFATOS, MONTADO SOB BASE PLÁSTICA. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS.	R\$ 449,00	12/05/2026	-0,0906%	R\$ 448,59	R\$ 456,00	03/11/2025	3,4461%	R\$ 471,71	R\$ 502,24	05/08/2026	R\$ 502,24	R\$ 474,18	R\$ 471,71	R\$ 471,71	1	UNIDADE	R\$ 471,71
32	PIPETADOR AUTOMÁTICO FORNECIDO COM BATERIA DE ION-LÍTIIO RECARREGÁVEL PARA ATÉ 12 HORAS DE USO CONTÍNUO, COMPATÍVEL COM PIPETAS SOROLÓGICAS DE VIDRO OU PLÁSTICO COM VOLUMES DE 1 A 100 ML, CORPO EM ABS E CONE EM POLIPROPILENO, RESISTENTE À LUZ UV, BOTÃO SUPERIOR COM FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO E BOTÃO INFERIOR COM FUNÇÃO DISPENSAÇÃO E -SOPRAGEM, VELOCIDADE DE ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO TOTALMENTE AJUSTÁVEIS, POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DURANTE A RECARGA, ACESSÓRIOS AUTOCLAVÁVEIS.	R\$ 1.180,00	10/08/2026	0,0000%	R\$ 1.180,00	R\$ 1.340,00	15/06/2026	-0,2502%	R\$ 1.336,64	R\$ 1.361,00	03/12/2025	3,1058%	R\$ 1.403,27	R\$ 1.306,63	R\$ 1.336,64	1	UNIDADE	R\$ 1.306,63
33	POULSSONÍGRAFO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DISPOSITIVO TIPO II, PARA TESTE DOMICILIAR DO SONO, QUE PODE REGISTRAR ATÉ CINCO CANAIS DE INFORMAÇÕES: ESFORÇO RESPIRATORIO, PULSO, SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO, FLUXO NASAL E RONCO, ATENDE ÀS DIRETRIZES DA ANS E CMS PARA CLASSIFICAÇÃO DE HIPOPNEIA. ACOMPANHA 3 CÂNULAS NASAIS, CINTA DE ESFORÇO RESPIRATORIO REUTILIZÁVEL, SENSOR DE ESFORÇO RESPIRATORIO, CABO USB, OXÍMETRO, PRESILHA DE OXIMETRIA, PILHAS, BOLSA DE TRANSPORTE.	R\$ 10.978,95	12/08/2026		R\$ 10.978,95	R\$ 11.450,00	12/08/2026		R\$ 11.450,00	R\$ 10.990,00	12/08/2026	R\$ 10.990,00	R\$ 11.139,65	R\$ 10.990,00	R\$ 10.990,00	1	UNIDADE	R\$ 10.990,00
34	PRENSA DE PERNAS - LEG PRESS PORTÁTIL PARA REABILITAÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANCHOS DE FIXAÇÃO PARA RECEBER OS ELÁSTICOS QUE POSSIBILITAM COMBINAR EXERCÍCIOS DE MEMBROS INFERIORES COM MEMBROS SUPERIORES, ALÇA E RODÍZIOS PARA TRANSPORTE, PRANCHINA COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO QUE VARIA DE 0 A 90º, GANCHOS LATERAIS PARA ANCORAGEM DE ELÁSTICOS EXTENSORES, ESCALA DE AMPLITUDE DE MOVIMENTO GRADUADA DE 0 A 10, LIMITADOR DE CURSO, SISTEMA DE CARGAS COM 6 UNIDADES, DIMENSÕES APROXIMADAS: 86,2 CM X 32,4 CM X 13,5 CM (C X L X A), PESO APROXIMADO: 8,5 KG. ACOMPANHA: 06 (SEIS) ELÁSTICOS DE 150G (150G) DE UMA RESISTÊNCIA E 04 (QUATRO) DE OUTRA RESISTÊNCIA COMPATIVAS COM O SISTEMA DE CARGAS DO EQUIPAMENTO. REFERÊNCIA OU SIMILAR: ORTHO LEG PRO PRESS/PPA CARE.	R\$ 1.987,00	19/08/2026		R\$ 1.987,00	R\$ 1.890,99	19/08/2026		R\$ 1.890,99	R\$ 1.900,00	19/08/2026	R\$ 1.900,00	R\$ 1.925,99	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	1	UNIDADE	R\$ 1.900,00
35	REFRATÔMETRO ANALÓGICO 0-90% BRUX COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 90% BRUX, RESOLUÇÃO: 0.5% BRUX, EXATIDÃO: ±0.5% BRUX, COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA 10 A 30 °C, TEMPERATURA DA AMOSTRA: 10 A 30 °C, AJUSTE DE MEDIÇÃO: PARAFUSO DE AJUSTE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 40 °C, UNIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90 µM (SEM CONDENSADOR), DIMENSÕES APROXIMADAS (LxAXp): 30 X 40 X 140 MM, ITENS INCLUIDOS: 1 FLANELA PARA LIMPEZA DO PRISMA, 1 PIPETA DOSADORA, 1 CHAVE PARA AJUSTE DA MEDIÇÃO, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES. REFERÊNCIA OU SIMILAR: RH80-90.	R\$ 386,60	24/08/2026		R\$ 386,60	R\$ 373,03	24/08/2026		R\$ 373,03	R\$ 405,00	24/08/2026	R\$ 405,00	R\$ 388,21	R\$ 386,60	R\$ 386,60	1	UNIDADE	R\$ 386,60
36	SIMULADOR PARA TREINO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: APLICAÇÃO DE INJEÇÕES INTRAMUSCULARES NOS MÚSCULOS GLÚTEO MÉDIO, VASTO LATERAL E VENTROGLÚTEO, MATERIAL EM POLÍMERO FLEXÍVEL, DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE ADVERTÊNCIA QUE INDICA QUANDO O PROCEDIMENTO ESTÁ CORRETO OU ERRADO, LADO ESQUERDO DO MODELO TRANSPARENTE QUE MOSTRA A ESTRUTURA INTERNA, INCLUINDO OSSOS, MÚSCULOS, NERVOS E VEIAS, PARA COMPARAÇÃO DO LADO ESQUERDO COM O LADO DIREITO, CONSTITUÍDO DE GLÚTEOS (NÁDEGAS) E CÔXAS DETALHADAMENTE MODELADAS, PELE E MÚSCULOS ARTIFICIAIS DE TEXTURA E CARACTERÍSTICAS ANATÔMICA REALISTA, PONTOS DE ORIENTAÇÃO PALPÁVEIS, COMO A EXTREMIDADE SUPERIOR DO FÊMUR (TROCANTER MAIOR), A ESPINHA ILÍACA ANTERO-SUPERIOR E PÔSTERO-SUPERIOR E O OSSO SACRO, MÚSCULOS GLÚTEO MÉDIO E MÁXIMO, NERVO ISQUIÁTICO E ESTRUTURAS DOS VASOS SANGÜÍNEOS NITIDAMENTE VISÍVEIS, PASSÍVEL DE SER PERFURADO COM AGULHAS DE CALIBRES 30x0,30 - 25x0,70 - 23x0,70 - 13x0,45, FORNECIDO COMPLETO COM GUIA DE ENSINO, SUPLEMENTO DE SERINGAS, ESTOJO DE TRANSPORTE RÍGIDO E KIT CONTEÚDO: -SERINGAS, TALCO, TUBO PARA DRENAGEM DE LÍQUIDOS, MALETA DE TRANSPORTE COM ALÇA.	R\$ 8.162,99	21/08/2026		R\$ 8.162,99	R\$ 7.630,00	21/08/2026		R\$ 7.630,00	R\$ 7.353,67	21/08/2026	R\$ 7.353,67	R\$ 7.715,55	R\$ 7.630,00	R\$ 7.630,00	1	UNIDADE	R\$ 7.630,00
37	SISTEMA PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE 50 LITROS/HORA, COM RESERVATÓRIO, BOMBA PRESSURIZADORA, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, TRÊS MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA, RESERVATÓRIO DE 50 LITROS, DEIONIZADOR E FILTRO MICROBIOLÓGICO, CONDUTIVIDADE DA ÁGUA SERVIDA: < 1,0 MS/CM, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 50 LITROS, ALIMENTAÇÃO: 220 V, INSTALAÇÃO EM PAREDE OU BANCADA.	R\$ 23.204,93	08/09/2026		R\$ 23.204,93				R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 23.204,93	R\$ 23.204,93	R\$ 23.204,93	1	UNIDADE	R\$ 23.204,93
38	TEMPORIZADOR DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: TEMPORIZADOR DIGITAL PARA SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO, PRESSÃO DE TRABALHO: 0,5 A 7,0 KGf/CM², PRESSÃO MÍNIMA: 0,5 KGf/CM², TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 3°C A 50°C, VAZÃO MÁXIMA: 35 L/MIN, ROSCA DE ENTRADA: 1" BSP, COM REDUÇÃO PARA 3/4" BSP, ROSCA DE SAÍDA: 3/4" BSP, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP54, ALIMENTAÇÃO: 2 PULHAS AAA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 10,5 X 6 X 11,0 CM. ACOMPANHA: ADAPTADOR 1" x 3/4", FILTRO DE ENTRADA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. REFERÊNCIA OU SIMILAR: TIE11.	R\$ 329,90	17/08/2026		R\$ 329,90	R\$ 350,00	17/08/2026		R\$ 350,00	R\$ 357,24	17/08/2026	R\$ 357,24	R\$ 345,71	R\$ 350,00	R\$ 345,71	1	UNIDADE	R\$ 345,71
39	TORSO HUMANO BISSEXUAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MODELO BISSEXUAL DE 45 CM, COM PELO MENOS 23 PARTES, ÓRGÃOS INTERNOS REMOVÍVEIS, ABERTURA NAS COSTAS, CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, COMPOSTO POR TRONCO, TAMPA DA MAMA FEMININA, CABEÇA REMOVÍVEL, OLHO REMOVÍVEL, CÉREBRO REMOVÍVEL, PULMÃO, CORAÇÃO, FÍGADO, RIM, ESTÔMAGO, INTESTINOS, PÂNCREAS, ÓRGÃO GENITAL MASCULINO, ÓRGÃO GENITAL FEMININO, EMBRÃO, COLLINA, VÉRTEBRA ESPINHAL, CAIXA TORÁCICA, MÚSCULO PETTORAL, GLÂNDULA MAMÁRIA, TRAQUEIA, TIRÓIDE, ARTERIAS E VEIAS, BRÔNQUIOS, ESÔFAGO, DIAFRAGMA, PAREDE INTERNA MUSCULAR, DUODENO, RIM, SISTEMA URINÁRIO, PARTE DA COLLINA VERTEBRAL INTERNA, VEIAS E FILAMENTOS NERVOSOS, BASE DE PLÁSTICO.	R\$ 790,00	04/08/2026	0,0000%	R\$ 790,00	R\$ 760,00	04/03/2026	1,1621%	R\$ 768,83	R\$ 746,62	01/09/2026	R\$ 746,62	R\$ 768,48	R\$ 768,83	R\$ 768,48	2	UNIDADE	R\$ 1.536,96
40	TRANSMISSOR CARDÍACO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO CINTA PEITORAL, TRANSMISSÃO DE 5 KHZ, DUAS CONEXÕES BLUETOOTH SIMULTÂNEAS, MÉTODO DE CÁLCULO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC): ECG, SOFTWARE ATUALIZÁVEL, MEMÓRIA INTEGRADA, COMPATIBILIDADE COM VÁRIOS APLICATIVOS, TEMPO DE OPERAÇÃO: 400h (BATERIA SUBSTITUÍVEL), CINTA COM ELETRODOS ADICIONAIS E PONTOS DE SILICONE ANTIDESLIZANTES), À PROVA D'ÁGUA: 30 M, CINTA COM TAMANHO APROXIMADO DE 65 X 91 CM, COMPATIVEL COM RELOGIOS DA MARCA POLAR.	R\$ 749,00	06/08/2026		R\$ 749,00	R\$ 799,99	06/08/2026		R\$ 799,99	R\$ 799,00	06/08/2026	R\$ 799,00	R\$ 782,66	R\$ 799,00	R\$ 782,66	6	UNIDADE	R\$ 4.695,96
41	TRILHO DE AR LINEAR COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO DE 1,2 METROS, COM FURAÇÕES PARA SAÍDAS DE AR, CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO E APOIADO EM SUPORTES DE METAL COM SAPATAS NIVELADORAS, RÉGUA EMBUTIDA E SISTEMA QUE PERMITA A FIXAÇÃO DE SENSORES, O TRILHO DEVE SER ACOMPANHADO DOS SEGUINTEES ITENS: CRONÔMETRO COM DISPLAY RESOLUÇÃO TEMPORAL MÍNIMA DE 0,0001S, 5 ENTRADAS DIGITAIS PARA CONEXÃO DE ATÉ 5 SENSORES FOTOELÉTRICOS, SAÍDA PARA BOBINA, MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DAS MEDIDAS, BOTÃO DE LIG/DESLIGA, BOTÃO PARA RETENÇÃO MOMENTÂNEA E DISPARO DA BOBINA, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, ALIMENTAÇÃO COM FONTE CHAVIADA ENTRADA 110/220V COM SAÍDA DE BAIXA TENSÃO DE 12V, SISTEMA DE DETECÇÃO E TESTE DOS SENSORES, OS SENSORES FOTOELÉTRICOS COM CABOS CONECTORES COMPATIVES COM O CRONÔMETRO E SISTEMA DE FIXAÇÃO DO TRILHO, 02 CARRINHOS PARA TRILHO, COM DOIS PINOS PARA SUPORTE DE MASSAS, 01 CABO DE LIGAÇÃO PARA ELETROIMÃ, 01 ELETROIMÃ DE DISPARO E RETENÇÃO COM BORNES E HASTE, 01 GANCHO SUPORTE PARA MASSAS AFERIDAS COM GANCHO, 02 MASSAS AFERIDAS ACOPLÁVEL 50G COM FURO CENTRAL, 02 MASSAS AFERIDAS ACOPLÁVEL 10G COM FURO CENTRAL, 04 MASSAS AFERIDAS ACOPLÁVEL 20G COM FURO CENTRAL, 01 HASTE PARA CARRINHO PARA ATIVAÇÃO DE SENSOR, 01 UNIDADE DE FLUXO DE AR, 110V E/OU 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 800W, COM MANGUEIRA PARA CONEXÃO AO TRILHO DE ALUMÍNIO E CONTROLE ELETRÔNICO, 01 CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 1,5M.	R\$ 10.619,00	19/08/2026		R\$ 10.619,00	R\$ 12.953,70	19/08/2026		R\$ 12.953,70	R\$ 11.375,00	28/08/2026	R\$ 11.375,00	R\$ 11.375,00	R\$ 11.375,00	R\$ 11.375,00	1	UNIDADE	R\$ 11.375,00
																TOTAL ESTIMADO		R\$ 468.450,80