



PLANILHA DE APURAÇÃO DA VANTAJOSIDADE

OBJETO:	EQUIPAMENTO	Período das pesquisas de preços
PROCESSO:	23041.0XXXX/202X-XX	17/07/2025 a 14/11/2025

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO TOTAL MÉDIO	EXCLUSIVO ME/EPP (Art. 48, Inc. I, LC. 123/2006)
1	UNIDADE	1	MOTOSERRA A GASOLINA , MOTOR 2 TEMPOS MONOCILÍNDRICO; POTÊNCIA DE 4,0 KW COM VARIAÇÃO DE ATÉ 10%, PARA MAIS OU PARA MENOS; CILINDRADA ENTRE 70 CM³ E 80 CM³; PESO SEM FERRAMENTA DE CORTE E SEM COMBUSTÍVEL DE NO MÁXIMO 7,0 KG; TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE ENTRE 650 ML E 1000 ML; CONJUNTO DE CORTE INTERCAMBIÁVEL, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE SABRES DE PELO MENOS: I) 15" OU 16" DE COMPRIMENTO, II) 20" DE COMPRIMENTO; ACOMPANHADA DE CONJUNTO DE CORTE E KIT DE FERRAMENTAS.	R\$ 3.799,85	R\$ 3.799,85	SIM
2	UNIDADE	1	ESTUFA AGRÍCOLA : ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR LT 502/400 - PROCEDÊNCIA NACIONAL MARCA LIMATEC MODELO LT 502/400 CARACTERÍSTICAS: GABINETE E ESTRUTURA CONSTRUÍDO EM AÇO INOX ESCOVADO; ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA FIBRO CERÂMICA; SISTEMA DE AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX; MOTOR: DE INDUÇÃO DE ¼ CV; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: VENTILAÇÃO INTERNA FORÇADA POR MOTOR E ROTOR; CIRCULAÇÃO / RENOVAÇÃO: SISTEMA MANUAL PARA SELECIONAR O TIPO DE CIRCULAÇÃO COM ABERTURA LATERAL; ACIONAMENTO DA RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE RELÊ DE ESTADO SÓLIDO; CONTROLADOR DIGITAL E MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA COM DUPLO DISPLAY, PID, SET POINT E AUTOSINTONIA PARA PARÂMETROS PID; SENSOR DE TEMPERATURA TERMOPAR TIPO J, RESOLUÇÃO DE 0,1°C, PRECISÃO DE TEMPERATURA 1° C, COM LEITURA DIGITAL; PAINEL FRONTAL COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA, CHAVE GERAL COM INDICAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO; ALIMENTAÇÃO: 220V; POTÊNCIA: 3000 W; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS POR 2(DOIS) DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO; FAIXA DE CONTROLE: TEMPERATURA AMBIENTE +7 °C A 200°C; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO POR TERMOSTATO MECÂNICO; INTERIOR EM AÇO INOX AISI 304; VOLUME TOTAL DE ARMAZENAMENTO: 400 LITROS; 18 POSIÇÕES PARA PRATELEIRAS, ACOMPANHA 2 PRATELEIRAS; CABO DE FORÇA TRIFILAR (DUAS FASES E UM TERRA), COM DUPLA ISOLAÇÃO, COM TOMADA E PLUG DE TRÊS PINOS, NM 243 E NBR 14136; ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA; GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. APLICAÇÃO: UTILIZADA PARA SECAGEM DE MATERIAL E VIDRARIAS EM GERAL.	R\$ 3.671,36	R\$ 3.671,36	SIM
3	UNIDADE	1	CONDUTIVÍMETRO . - CARACTERÍSTICAS: • TELA LCD; • A COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA FUNCIONA NO MODO AUTOMÁTICO E MANUAL; • SENSOR DE CONDUTIVIDADE DE TITÂNIO DE 0,01-1, PODENDO FAZER TESTES DE ALTA PUREZA; • EQUIPADO COM CÉLULA DE CONDUTIVIDADE DE K=1,0 E SENSOR DE TEMPERATURA. - ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE MEDIÇÃO DA CONDUTIBILIDADE: 0,00MS/CM-100MS/CM; TDS: 0-1000 MG/L; TEMPERATURA: 0.06-60.0°C; PRECISÃO DA CONDUTIBILIDADE: ±0.5% FS; TDS : ±1.0%FS; TEMPERATURA: ±0.3°C ±1BIT; ESTABILIDADE : (+- 0.33%FS±1 DIGITAL)/3H; FAIXA DA COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: MANUAL/AUTOMÁTICA (0.0-40.0)°C; COEFICIENTE DA COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: 2%; FORNECIMENTO DE ENERGIA: BI VOLT; DIMENSÕES: 300X200X72 MM; PESO LÍQUIDO: 1.5 KG. - ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 1 CÉLULA DE CONDUTIVIDADE DE PLATINA; 2 SENSOR DE TEMPERATURA; 3 SUPORTE DE ELETRODO E SENSOR; 4 FUSÍVEL BGXP Ø5°20 0.5A; 5 ADAPTADOR UNIVERSAL.	R\$ 2.005,21	R\$ 2.005,21	SIM

Planilha de apuração de preço médio

4	UNIDADE	4	Phmetro microprocessado de bancada - vem completo e faz medições em pH, mV. Calibração automática com reconhecimento automático das soluções tampão (o equipamento soará alarme no caso da tentativa do uso das soluções inadequadas). Indicador gráfico do estado do eletrodo permite avaliar as condições operacionais do eletrodo. Grande display gráfico com retroiluminação azul, de excelente visibilidade. Dados técnicos: Faixa pH: 0.00 ~ 14.00 pH; pH precisão: ± 0,01 pH; Faixa mV: 0 ~ ± 1999 mV; mV precisão: ± 2mV; Calibração: Automática - reconhece tampão; Faixa temperatura: 0 ~ 100 C; Precisão temperatura: ± 1 C; Compensação de temperatura: Manual / Automática (sensor Pt100 em eletrodo em inox); Faixa de compensação temperatura: 0 ~ 95 C; Conector do Eletrodo pH: Universal; Estado do Eletrodo: Indicação Gráfica	R\$ 2.174,17	R\$ 8.696,68	SIM
5	UNIDADE	1	Roçadeira -a combustão FS 300	R\$ 3.393,15	R\$ 3.393,15	SIM
6	KIT	1	KIT mosserrista	R\$ 438,47	R\$ 438,47	SIM
7	UNIDADE	1	Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf Refrigerada -Câmara interna em aço inoxidável polido	R\$ 12.432,97	R\$ 12.432,97	SIM
8	UNIDADE	1	Autoclave Vertical 30 litros Prismatec	R\$ 14.316,51	R\$ 14.316,51	SIM
9	UNIDADE	1	Agitador de tubos Vortex 2800 RPM 220 V Kasvi	R\$ 917,07	R\$ 917,07	SIM
10	UNIDADE	1	Aerador chafariz para Piscicultura , Modelo BRX 500, Cobertura: 500 A62mts², Motor Weg (Monofasico) Eixo de Inox, - Potência: 0,5cv – 367watts, - Altura de lançamento: 1 Metro, Vazão 150m3/hora, Rotação 3400 rpm, - Altura de lançamento: 1 Metro, Vazão 110m3/hora, - Kg O²/h: 1,5 kg/h, - Biomassa: 1500 k, - Diâmetro de lançamento: 3.20, - Consumo: 0,20 kwh, Voltagem: 220v	R\$ 2.545,78	R\$ 2.545,78	SIM
11	UNIDADE	10	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA FUNDA DE 50-55 L E PNEU MACIÇO	R\$ 335,87	R\$ 3.358,70	SIM
12	UNIDADE	5	O pHmetro de Bolso	R\$ 479,13	R\$ 2.395,65	SIM
13	UNIDADE	40	40 Placas de petri de vidro 100 mm x 20 mm	R\$ 22,01	R\$ 880,40	SIM
14	UNIDADE	4	Bomba submersa para aquário ou sistemas aquáticos 220v - 2000L/h, Tensão: 220V (monofásica), Potência: Mínima de 35W e máxima de 60W (variação conforme modelo equivalente),Vazão: Mínima de 2000 litros por hora (L/h),Frequência: 60 Hz	R\$ 221,37	R\$ 885,48	SIM
15	UNIDADE	1	Tesourão De Poda Alta -Com Haste De 4 Metros com haste - unid	R\$ 184,18	R\$ 184,18	SIM
Total					R\$ 59.921,46	