

ANEXO I-B – RESUMO DOS ITENS

Item	Descrição	Quant.	CATMAT	Ampla Concorrência	Cota ME/EPP	Exclusivo ME/EPP	Decreto 7174	Diferença de Lance Mínimo	Valor Total Máximo por Item R\$
1	Botoeira com um contato do tipo Normalmente aberto (NA) e um Normalmente fechado (NF).	48	40975	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 1.036,74
2	Broca 0,8 mm haste 3,175 mm para CNC	32	90743	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 632,60
3	Broca 0,9mm haste 3,175 mm para CNC	32	90743	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 614,68
4	Cabo USB-C/USB-C Cabo USB-C (tipo C) para USB-C (tipo C), nylon trançado, comprimento de pelo menos 1 metro, compatível Raspberry Pi 4 e Celular	64	41920	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 1.926,63
5	Cola bastão, branca, tubo de 40g	64	292447	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 525,71
6	Fresa Flat ou Piramidal 0,1 mm x 40 Graus ou 60 Graus haste 3,175 mm para CNC	64	150640	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 1.434,36
7	FRESA HELICOIDAL 1 CORTE 3,175mm ou topo raiada 3,175 mm com haste de 3,175mm para CNC	32	150640	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 1.083,09
8	Fresa Raiada 1 mm haste 3,175 mm para CNC	32	150640	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 950,31
9	Estilete lâmina de 18mm com corpo plástico revestido de borracha com guia metálico	64	132675	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 741,62
10	Motor monofásico de partida capacitiva (110/220V) mínimo de	16	21393	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 8.566,72

Item	Descrição	Quant.	CATMAT	Ampla Concorrência	Cota ME/EPP	Exclusivo ME/EPP	Decreto 7174	Diferença de Lance Mínimo	Valor Total Máximo por Item R\$
	0,25CV								
11	Motor trifásico de 6 terminais (220/380V) mínimo de 0,25CV	16	21393	Não	Não	Sim	Não	0,1%	14.458,40
12	Multímetro Digital - DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 ½ DÍGITOS; - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; - INDICAÇÃO AUTOMÁTICA DE POLARIDADE NEGATIVA; - INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; - BOTÃO HOLD: CONGELAMENTO DE LEITURA DAS ESCALAS; - TESTE DE DIODO, TRANSISTOR (hFE) E CONTINUIDADE AUDÍVEL (BIP); -TENSÃO DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V;- PRECISÃO: ± 0,5% DA LEITURA + 3 DÍGITOS; -TENSÃO AC: 20V, 200V, 750V ; PRECISÃO: ± 1% DA LEITURA + 5 DÍGITOS; -CORRENTE DC: 20µA, 20mA, 200mA, 10A; PRECISÃO BÁSICA: ± 2% DA LEITURA + 7 DÍGITOS; - CORRENTE AC: 200mA ~ 10A; PRECISÃO BÁSICA: ± 3% DA LEITURA + 7 DÍGITOS; -RESISTÊNCIA: 200, 2K, 20K, 200K, 2M, 20M; PRECISÃO BÁSICA: ± 1% DA LEITURA + 4 DÍGITOS; - CAPACITÂNCIA: nF ~ 2000 µF; PRECISÃO: ± 4% DE LEITURA + 5 DÍGITO. -TEMPERATURA -20°C ~ 400°C; PRECISÃO: ± 1% DE LEITURA + 4 DÍGITOS -FREQUÊNCIA 2KHz ~ 200KHz; PRECISÃO: ± 3% DE LEITURA + 5 DÍGITOS -TESTE LÓGICO: NÍVEIS: 1 - ALTO (HI): V= 2.4V; 0 - BAIXO (LO): V= 0.7V; TENSÃO DE TESTE: 5V DC; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 40°C; - ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V; - DIMENSÕES: 185 X 85 X 28mm;	32	67601	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 5.969,15

Item	Descrição	Quant.	CATMAT	Ampla Concorrência	Cota ME/EPP	Exclusivo ME/EPP	Decreto 7174	Diferença de Lance Mínimo	Valor Total Máximo por Item R\$
13	Percloroato de Ferro para Corrosão de Cobre de Placa PCI. Envazado em frasco de 500ml.	128	150583	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 2.765,22
14	PINÇA ER11 3,175mm CNC	32	58823	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 1.051,86
15	PINÇA ER11 4mm CNC	16	58823	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 623,00
16	PINÇA ER11 6,5mm CNC	16	58823	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 791,62
17	PINÇA ER11 7mm CNC	16	58823	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 781,19
18	Punção para Perfurador de Placa com 3 Tamanhos 0,8mm 1,0mm e 1,5mm	32	68233	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 772,96
19	Teclado USB, Padrão ABNT2, com 107 teclas alfanuméricas e de funções, incluindo "Ç"	64	150980	Não	Não	Sim	Não	0,1%	R\$ 2.173,89
TOTAL GERAL ESTIMADO DA AQUISIÇÃO R\$.....									R\$ 46.899,76