ANEXO I – TABELA – QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÕES E PREÇOS ESTIMADOS

Item	CATMAT	Objeto	UN Fornec.	Qtd	Valor Referência	Valor Total
CLIMATIZAÇÃO / VENTILAÇÃO / BEBEDOURO						
1	621104	Aparelho de Ar-condicionado Split Piso-Teto 60.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32, 220V monofásico, Procel A, Wi-Fi nativo, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses - Rejeição: trifásico; só frio; classe <A; sem Wi-Fi de fábrica	UN	6	R$ 11.600,00	R$ 69.600,00
2	633899	Aparelho de Ar- condicionado Split High Wall 18.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32, 220V, Procel A, Wi-Fi, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses – Rejeição: trifásico; só frio; classe <A; sem Wi-Fi de fábrica	UN	11	R$ 3.127,89	R$ 34.406,79
3	621107	Aparelho de Ar-condicionado Split Piso-Teto 36.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32, 220V, Procel A vigente, defletor de longo alcance, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses – Rejeição: trifásico; classe <A	UN	11	R$ 7.100,00	R$ 78.100,00
4	397100	Aparelho de Ar-condicionado Split High Wall 12.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32, 220V, Procel A vigente, Wi-Fi nativo, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses – Rejeição: trifásico; classe <A; sem Wi-Fi de fábrica	UN	11	R$ 2.540,70	R$ 27.947,70
5	636560	Aparelho de Ar-condicionado Split Cassete 35.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32 ou equivalente, 220V, Procel A, distribuição 4 vias/360°, bomba de dreno integrada, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses – Rejeição: trifásico; classe <A; sem bomba de dreno de fábrica	UN	11	R$ 6.700,00	R$ 73.700,00
6	618526	Aparelho Ar- condicionado Split Piso-Teto 30.000 BTUs Inverter, quente/frio, R-32 ou equivalente, 220V, Procel A vigente, serpentina de cobre, garantia mín. 12 meses. Rejeição: trifásico; classe <A	UN	11	R$ 5.456,45	R$ 60.020,95
7	439361	Bebedouro coluna 25L Inox 430/polipropileno, compressor + serpentina inox 304, 2 torneiras cromadas, pés reguláveis, filtro carvão ativado, 127/220V, INMETRO, garantia mín. 12 meses - Rejeição: torneiras plásticas não cromadas; sem pés reguláveis; sem filtro; sem INMETRO	UN	6	R$ 2.811,07	R$ 16.866,42
8	624240	Bebedouro coluna 50L Compressor ≥1/8HP, serpentina inox 304, torneiras cromadas, refrigeração ≥17L/h, pés reguláveis, filtro, INMETRO, garantia mín. 12 meses - Rejeição: torneiras sem cromagem; base fixa; refrigeração <17L/h; sem INMETRO	UN	6	R$ 2.289,14	R$ 13.734,84
9	611720	Bebedouro piso/coluna 200L Inox 430, serpentina inox 304, 220V, boia de nível inox, termostato, 4 torneiras latão cromado, filtro classe C, garantia mín. 12 meses Rejeição: gabinete pintado/plástico; serpentina cobre/alumínio; capacidade <200L; sem boia inox	UN	8	R$ 5.503,66	R$ 44.029,28
10	462426	Ventilador de parede 60cm Motor ≥230W, eixo ≥12mm, caixa em alumínio fundido, bivolt, grade metálica, dimmer, classe A, garantia mín. 12 meses - Rejeição: potência <230W; eixo 8mm/10mm; caixa toda plástica; classe <A	UN	20	R$ 369,00	R$ 7.380,00
ELETRODOMÉSTICOS / ELETRÔNICOS / INSTRUMENTAÇÃO / EQUIPAMENTOS DE COZINHA E ALIMENTAÇÃO						
11	445414	Lavadora top load 15kg 127V, cesto inox, ≥15 programas, centrifugação ≥690RPM, dispenser triplo, Procel A, garantia mín. 12 meses - Rejeição: capacidade <15kg; cesto todo plástico; voltagem ≠127V; classe <A	UN	5	R$ 2.247,00	R$ 11.235,00
12	352782	Cafeteira expressa de bancada com sistema multicápsulas universal, Bomba hidráulica de alta pressão ≥20 Bar. Alimentação 127V ou 220V. Deve acompanhar, obrigatoriamente de fábrica, kit de adaptadores intercambiáveis/removíveis que tornem o equipamento compatível nativamente com os dois padrões de cápsula de maior difusão comercial no mercado nacional (formato cônico de perfuração superior e formato de cápsula selada com leitura de código de barras), além de adaptador com filtro para café em pó tradicional (moído). Reservatório de água traseiro, removível e translúcido, capacidade mínima de 600ml. Painel com botões dosadores para café curto e longo, desligamento automático. Bandeja de gotejamento removível em aço inox. Garantia mínima de 12 meses. Acessórios obrigatórios: 1 adaptador para cada um dos dois padrões de cápsula citados, 1 adaptador com filtro para café em pó, colher dosadora com calcador, manual em português - Rejeição: sistema fechado exclusivo de uma única marca/padrão de cápsula; bomba <20 Bar; sem adaptador para café em pó de fábrica.	UN	5	R$ 645,00	R$ 3.225,00
13	602231	Chaleira elétrica, capacidade mínima de 1,7 L, tensão 127 V, potência de 2.200 W, frequência 60 Hz, corpo/recipiente em aço inoxidável próprio para contato com alimentos, admitindo-se SUS 304 ou material equivalente ou superior; com display/indicador digital de temperatura da água, visor transparente para indicação do nível de água, desligamento automático, proteção contra superaquecimento e funcionamento sem água, base de apoio removível e cabo de alimentação compatível com 127 V. Produto novo, sendo aceitos modelos de qualquer marca que atendam ou superem as especificações.	UN	4	R$ 260,52	R$ 1.042,08
14	412006	TV LED SMART 55 POLEGADAS, tela plana de LED, tamanho mínimo de 55", resolução mínima 4K UHD (3840 × 2160 pixels), sistema Smart TV integrado, compatível com aplicativos de streaming, conectividade Wi-Fi integrado, Bluetooth, mínimo de 03 entradas HDMI, mínimo de 01 entrada USB, saída de áudio digital e/ou conexão de áudio equivalente, entrada para antena, conversor digital integrado compatível com o padrão brasileiro, alto-falantes integrados, controle remoto, alimentação bivolt automática ou 127/220 V, frequência de rede 60 Hz. Produto novo, de fabricação regular, sendo aceitos equipamentos de qualquer marca ou fabricante que atendam ou superem as especificações.	UN	11	R$ 2.437,00	R$ 26.807,00
15	412075	TV LED SMART 40 POLEGADAS, tela plana de LED, tamanho mínimo de 40", resolução mínima Full HD (1920 × 1080 pixels), sistema Smart TV integrado, compatível com aplicativos de streaming, conectividade Wi-Fi integrado, Bluetooth, mínimo de 02 entradas HDMI, mínimo de 01 entrada USB, saída de áudio digital e/ou conexão de áudio equivalente, entrada para antena, conversor digital integrado compatível com o padrão brasileiro, alto-falantes integrados, controle remoto, alimentação bivolt automática ou 127/220 V, frequência de rede 60 Hz. Produto novo, de fabricação regular, sendo aceitos equipamentos de qualquer marca ou fabricante que atendam ou superem as especificações.	UN	11	R$ 1.499,04	R$ 16.489,44
16	640401	Projetor multimídia, luminosidade mínima de 3.600 lúmens, resolução nativa mínima XGA (1024 × 768), compatível com formato de imagem 4:3, contraste mínimo de 15.000:1, projeção de 30 a 200 polegadas ou superior, zoom óptico mínimo de 1,2x, correção trapezoidal vertical mínima de ±30°, fonte de luz com vida útil mínima de 6.000 horas em modo normal e 12.000 horas em modo econômico ou superior, no mínimo 01 entrada HDMI, alto-falante integrado de 5 W ou superior e alimentação bivolt automática 100–240 V. Serão aceitos equipamentos de qualquer marca ou fabricante que atendam ou superem as especificações.	UN	6	R$ 3.508,83	R$ 21.052,98

17	449867	Lavadora de alta pressão, tipo profissional, equipada com motor elétrico com tecnologia de indução, com potência nominal mínima de 2,5 kW e pressão de operação mínima de 2.400 psi (duas mil e quatrocentas libras por polegada quadrada). O equipamento deverá ser compatível com tensão elétrica de 220 V (duzentos e vinte volts) e frequência de 60 Hz (sessenta hertz).	UN	2	R$ 3.871,63	R$ 7.743,26
18	330677	Máquina para fabricação de gelo comercial/industrial, com capacidade de produção de, no mínimo, 300 kg (trezentos quilogramas) de gelo por dia (período de 24 horas). O equipamento deve produzir, obrigatoriamente, gelo no formato em cubo maciço e possuir reservatório de armazenamento integrado ou acoplado com capacidade volumétrica mínima para 250 kg (duzentos e cinquenta quilogramas). O gabinete externo deve ser estruturado em aço inoxidável AISI 304 ou de liga superior que garanta maior resistência à corrosão.O equipamento deverá respeitar rigorosamente as seguintes dimensões máximas admitidas: largura de até 950 mm (novecentos e cinquenta milímetros), profundidade de até 1.000 mm (um mil milímetros) e altura de até 1.900 mm (um mil e novecentos milímetros). Operação em tensão elétrica de 220 V (duzentos e vinte volts),instalação inicial e os filtros de água obrigatórios, com fornecimento de material.	UN	1	R$ 37.874,00	R$ 37.874,00
19	356886	Refresqueira industrial refrigerada com capacidade mínima de 100 litros (reservatório único ou fracionado). Gabinete externo, tampa e reservatório interno fabricados em aço inox. Equipamento dotado de no mínimo 02 torneiras tipo alavanca de acionamento rápido. Temperatura regulável na faixa de 4ºC a 15ºC. Sistema de refrigeração por compressor hermético e homogeneização motorizada (por eletrobomba ou pás). Tensão de alimentação de 220 V e frequência de 60 Hz. Acompanha pingadeira em inox, dreno de limpeza e rodízios na base Refresqueira industrial refrigerada com capacidade mínima de 100 litros (reservatório único ou fracionado). Gabinete externo, tampa e reservatório interno fabricados em aço inox. Equipamento dotado de no mínimo 02 torneiras tipo alavanca de acionamento rápido. Temperatura regulável na faixa de 4ºC a 15ºC. Sistema de refrigeração por compressor hermético e homogeneização motorizada (por eletrobomba ou pás). Tensão de alimentação de 220 V. Acompanha pingadeira em inox, dreno de limpeza e rodízios na base	UN	2	R$ 6.100,00	R$ 12.200,00
20	615157	Pass-Through Refrigerado Vertical: estrutura e revestimento interno e externo fabricados integralmente em aço inoxidável AISI 430, dotado de sistema de passagem com portas cegas (cozinha/salão) e gaxetas magnéticas, capacidade interna para acomodação de até 30 cubas gastronômicas padrão GN 1/1 com profundidade de 65mm, sistema de refrigeração por ar forçado ou placa fria nas laterais com faixa de temperatura de trabalho regulável entre 2ºC e 10ºC, equipado com controlador eletrônico digital e indicador externo de temperatura, isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade, funcionamento em tensão de alimentação 220 V / 60 Hz, dotado de pés niveladores reguláveis ou rodízios com travas de segurança, certificado compulsoriamente pelo INMETRO com classificação de eficiência energética com etiqueta "A ou B", com garantia mínima de fábrica de 12 meses; padrão de referência similar ou de melhor qualidade às marcas Gelopar, Frilux, Refrimate ou Venâncio.	UN	1	R$ 9.775,25	R$ 9.775,25
21	615156	Pass-Through Quente Vertical: estrutura interna em aço inoxidável e revestimento externo em aço inox 304 escovado, dotado de sistema de passagem com portas cegas e gaxetas magnéticas, sistema de aquecimento por resistência elétrica blindada para manutenção de temperatura acima de 60ºC, equipado com controlador eletrônico digital e indicador de temperatura, estrutura interna com 06 níveis de prateleiras com grades reguláveis fabricadas em aço inox 430, pés niveladores reguláveis, capacidade interna projetada para o acondicionamento de até 12 cubas grandes padrão GN 1/1 com 150mm de profundidade ou 24 cubas pequenas padrão GN 1/2 com 150mm de profundidade (cubas gastronômicas não inclusas), funcionamento em tensão de alimentação 220 V / 60 Hz, certificado compulsoriamente pelo INMETRO com classificação de eficiência energética etiqueta "A ou B", com garantia mínima de fábrica de 12 meses; padrão de referência similar ou de melhor qualidade ao modelo Gelopar GPTA-072 AI ou marcas Frilux e Refrimate.	UN	1	R$ 12.989,00	R$ 12.989,00
22	625015	Forno assador multiuso rotativo para carnes. Sistema de aquecimento a gás GLP de baixa pressão com queimador central (infravermelho ou equivalente). Acabamento externo fabricado em aço inox. Capacidade estimada de carga na faixa de 100 kg a 130 kg (ou capacidade mínima para 30 frangos inteiros). Funcionamento elétrico do sistema giratório em tensão bivolt, Dimensões de Referência (com tolerância de ± 10% para adaptação ao layout):Altura aproximada: 191 cmLargura aproximada: 93 cmProfundidade aproximada: 113 cm.	UN	1	R$ 11.787,65	R$ 11.787,65
23	631809	Bebedouro de água tipo industrial. Reservatório com capacidade mínima de armazenamento de 200 litros. Equipado com 4 torneiras frontais de acionamento rápido que permitam o uso simultâneo. Torneiras fabricadas em latão cromado ou polipropileno injetado de alta resistência mecânica contra impactos e desgastes. Revestimento externo do gabinete/corpo estruturado em aço inox (mínimo AISI 430), com acabamento polido ou escovado. Isolamento térmico em poliuretano injetado (PUF) ou EPS de alta densidade. Reservatório interno confeccionado em material atóxico (aço inox 304 ou polietileno/polipropileno rotomoldado de grau alimentício), livre de bisfenol e odores. Tensão de alimentação de 220 V.	UN	1	R$ 3.751,39	R$ 3.751,39
24	373887	Caixa Térmica Vertical Tipo Hotbox, com capacidade mínima de 90 litros, projetada especificamente para o acondicionamento e transporte seguro de alimentos quentes, frios ou congelados , Estruturada com guias/frisos internos projetados para o encaixe e suporte de Cubas Gastronômicas padrão GN em aço inoxidável, Dimensões Externas Aproximadas: Referência média de 660 mm a 770 mm em suas arestas (Comprimento x Largura x Altura), aceitando-se as variações de padrão do catálogo do fabricante, Modelo de Referência Comercial: HB100V Vertical ou equivalente de desempenho e dimensões similares.	UN	8	R$ 1.496,30	R$ 11.970,40
25	445792	Forno Industrial Tipo: Turbo Elétrico. Material: Estrutura externa com painel frontal em Chapa de Aço Inoxidável. Tensão de Alimentação: 220 V (especificar se Trifásico ou Monofásico). Características Adicionais: Painel digital com controle de tempo e temperatura, sistema de vaporizador integrado, capacidade mínima para 10 assadeiras (medidas padrão 58x68cm ou 58x70cm). Tipo de Câmara: Isolamento térmico em lã de rocha, porta com visor em Vidro Duplo Temperado. Potência do Motor da Turbina: Mínimo de 3/4 cv com sistema de reversão. Potência de Aquecimento por Resistência: Mínimo de 18.000 W. Dimensões máximas aproximadas: Profundidade até 155 cm, Largura até 110 cm e Altura máxima de até 210 cm.	UN	1	R$ 14.900,00	R$ 14.900,00
26	627990	FREEZER HORIZONTAL, tipo comercial/industrial, dupla ação (refrigeração e congelamento). Capacidade líquida mínima de 510 litros, cor branca, dotado de 2 portas/tampas cegas com gaxetas magnéticas. Temperatura de operação ajustável: congelados (-16°C a -20°C) e resfriados (+1°C a +7°C). Tensão de alimentação: 220 V. Características adicionais obrigatórias: sistema de dreno frontal para degelo com tampa protetora, gabinete interno e externo com pintura resistente ou chapa tratada, e sistema de movimentação por rodízios (mínimo 4 unidades). Eficiência energética comprovada por Selo Procel/Inmetro com classificação 'A' ou 'B'. Dimensões externas máximas recomendadas para o espaço físico de instalação: Altura até 100 cm, Largura até 170 cm e Profundidade até 82 cm.	UN	4	R$ 4.317,53	R$ 17.270,12
27	624544	FORNO MICRO-ONDAS. Capacidade útil mínima de 34 litros. Gabinete externo com acabamento na cor branca ou com painel frontal/puxador em aço inoxidável/espelhado. Tensão de alimentação: 110V/127V. Potência nominal de consumo elétrico: mínima de 1.400 W. Funções obrigatórias: autodescongelamento (por tempo ou peso), teclas de preparo rápido e níveis de potência ajustáveis. Características adicionais: cavidade interna de fácil limpeza, iluminação interna e prato giratório incluso. Selo Inmetro de eficiência energética classificação 'A'.	UN	4	R$ 949,00	R$ 3.796,00
28	445661	PROCESSADOR DE ALIMENTOS, próprio para fatiar, desfiar, ralar alimentos, capacidade de 180 a 250 kg/h,voltagem 220V, potência mínima 0,5 CV, com 6 (seis) discos de corte, uma vasilha coletora, sendo: 1 ralador, 2 fatiadores - 1,0 mm e 3,0 mm, 3 desfiadores - 3,0 mm, 5,0 mm, 8,0 mm. Desempenho de qualidade igual ou superior as marcas de referência: Skymsen, Metvisa ou Bermar e/ou outras marcas que atendam as especificações técnicas., Selo Inmetro com Eficiência Energética Etiqueta "A ou B"	UN	2	R$ 8.171,17	R$ 16.342,34

29	636233	Caixa Térmica Material: Polipropileno , Capacidade: 30 L, Características Adicionais: Transporte De Cuba Gn 1/1 X 200mm E 1/2 X 200mm , Aplicação: Hotbox Para Transporte De Alimentos Aquecidos	UN	10	R$ 892,80	R$ 8.928,00
30	639163	Frigobar novo, de primeiro uso e em linha normal de fabricação, com capacidade líquida mínima de 93 litros, sistema de refrigeração por compressor e controle por termostato ajustável. O equipamento deve possuir compartimento extrafrio (ou equivalente), dimensões compatíveis com a capacidade (variação de até ±10%), eficiência energética Classe "A" (INMETRO/ENCE), gás refrigerante ecológico livre de CFC (R600a ou superior), agente expansor ambientalmente adequado e funcionamento em clima tropical.A alimentação elétrica deve ser de 127 V / 60 Hz, com plugue conforme ABNT NBR 14136. O modelo deve conter sistema de degelo manual (ou superior) com bandeja coletora (se aplicável), porta reversível, puxador embutido, pés niveladores, prateleiras internas removíveis/reguláveis, gaveta de frutas/verduras e compartimentos na porta para latas e garrafas de até 2 litros.O produto será entregue em embalagem original lacrada, com manual em português e acessórios. A garantia mínima é de 12 meses contra defeitos de fabricação. A comprovação das especificações será feita por catálogo, ficha técnica ou site oficial do fabricante. Serão aceitas marcas equivalentes ou superiores que atendam integralmente aos requisitos mínimos.	UN	10	R$ 1.136,30	R$ 11.363,00
FERRAMENTAS / ACESSÓRIOS / UTILIDADES / ELETRÔNICOS / INSTRUMENTAÇÃO						
31	607100	Furadeira de bancada Motor ≥1/2HP (350W), bivolt, 5 velocidades, mandril ≥13mm, mesa inclinável/giratória, garantia mín. 12 meses	UN	10	R$ 757,40	R$ 7.574,00
32	632297	Serra tico-tico Motor ≥520W, velocidade variável, troca rápida de lâmina (SDS), sapata + defletor de farpas de fábrica, garantia mín. 12 meses	UN	10	R$ 515,70	R$ 5.157,00
33	636706	Parafusadeira/furadeira a bateria Brushless, mandril 13mm, 2 baterias íon-lítio ≥2,0Ah, carregador bivolt, maleta rígida, garantia mín. 12 meses	UN	5	R$ 1.050,00	R$ 5.250,00
34	628943	Esmerilhadeira angular Potência ≥850W, discos até 115mm, ≥11.000 RPM, capa contra fagulhas ajustável, maleta original de fábrica, garantia mín. 12 meses	UN	6	R$ 432,45	R$ 2.594,70
35	627709	Motosserra portátil com motor a combustão - Motor 2 tempos a gasolina, cilindrada mínima de 30,1cm³ a 35cm³. Dotada obrigatoriamente de freio de segurança de corrente automático, acionado por inércia, que interrompe o movimento da corrente em caso de recuo (efeito kickback), e bomba de óleo automática para lubrificação do sabre. Sabre com comprimento mínimo de 30cm (12"). Garantia mínima de 12 meses. Rejeição: cilindrada fora da faixa 30,1–35cm³; ausência de freio de segurança automático por inércia; ausência de bomba de óleo automática; sabre <30cm, garantia mín. 12 meses	UN	3	R$ 1.435,74	R$ 4.307,22
36	601330	Solda inversora MIG Corrente máx. ≥160A, bivolt/monofásica, chassi em aço com pintura eletrostática, tocha MIG instalada, garantia mín. 12 meses	UN	3	R$ 2.338,94	R$ 7.016,82
37	449909	Soprador de folhas a gasolina Motor 2 tempos ≥26cc, 0,9HP, velocidade de saída ≥280km/h, peso seco ≤4,5kg, garantia mín. 12 meses	UN	5	R$ 1.665,20	R$ 8.326,00
38	636169	Roçadeira profissional a combustão de alta cilindrada. DESCRIÇÃO RESUMIDA: Roçadeira costal/lateral profissional equipada com motor a gasolina com cilindrada exata de 40,2 cm³ e potência de 2,0 kW (2,6 HP). Nível de pressão sonora máximo de até 111 dB(A). Valores máximos de vibração tolerados de 2,8 m/s² no punho esquerdo e 2.5 m/s² no punho direito. Diâmetro do círculo de corte com lâmina de no mínimo 420mm e tanque de combustível com capacidade mínima de 0,64 Litros. Garantia mínima de 12 meses.	UN	15	R$ 4.466,67	R$ 67.000,05
39	633371	Martelete demolidor/rompedor Peso 10–11kg, motor ≥1.500W, impacto ≥16 Joules, SDS-Max, amortecimento de vibração, maleta de fábrica, garantia mín. 12 meses	UN	5	R$ 2.681,61	R$ 13.408,05
40	632571	Policorte estacionário Discos 355mm (14"), motor ≥2.200W, morsa de aperto rápido integrada, trava de eixo, garantia mín. 12 meses	UN	5	R$ 805,12	R$ 4.025,60
41	449518	Serra circular portátil Potência ≥1.600W, ≥5.500 RPM, disco 185mm, base metálica ajustável 0–45°, dupla isolação, 220V, ABNT NBR IEC 60745-1/60745-2-5, garantia mín. 12 meses Rejeição: potência <1.600W; RPM <5.500; base plástica; sem dupla isolação; fora das normas ABNT	UN	5	R$ 1.086,22	R$ 5.431,10
42	388990	Serra mármore portátil Potência ≥1.400W, ≥13.000 RPM, discos 105–125mm, corte 90°≥38mm, 220V, peso ≤3,0kg, trava de segurança no gatilho, 3 discos diamantados inclusos, garantia mín. 12 meses Rejeição: potência <1.400W; RPM <13.000; sem trava de segurança; sem discos diamantados	UN	5	R$ 512,74	R$ 2.563,70
43	451536	Lixadeira orbital excêntrica Potência ≥250W, 220V, 7.500–12.000 RPM, órbita ≥2,5mm, peso ≤1,5kg, velcro, coletor com microfiltro ≥90%, garantia mín. 12 meses Rejeição: potência <250W; sem controle eletrônico; sem coletor microfiltro; órbita <2,5mm	UN	5	R$ 655,00	R$ 3.275,00
44	633135	Furadeira de impacto reversível Potência ≥850W, 220V, ≥3.500 RPM, ≥48.500 IPM, torque ≥2,1Nm, mandril 13mm, 2 modos, reversível, peso ≤2,2kg, garantia mín. 24 meses (original já previa 24 meses para este item) Rejeição: potência <850W; sem modo sem impacto; sem reversão; mandril <13mm	Und.	3	R$ 745,70	R$ 2.237,10
45	601788	Solda portátil MMA/TIG Bivolt automático (110/220V ±10%), corrente 10–160A, ciclo de trabalho ≥60% a 160A e ≥75A contínuo, tensão em vazio ≥66V, conector Dinse 9mm, display digital, Hot Start/Arc Force/Anti-Stick, garantia mín. 12 meses	UN	3	R$ 929,15	R$ 2.787,45
46	486503	Rebitadora a bateria Brushless, bateria ≥36V, rebites 3,2–4,8mm, coletor de hastes integrado, 2 baterias + carregador, peso ≤2,5kg, garantia mín. 12 meses Rejeição: motor com escovas; bateria <36V; sem coletor de hastes; peso >2,5kg	UN	3	R$ 469,97	R$ 1.409,91
47	637262	Câmera termovisora Faixa -20°C a +400°C, sensor ≥10.800 pixels (120x90), display LCD colorido ≥49x37mm, campo de visão ≥50°x38°, laser classe 2, bateria íon-lítio, Micro SD/USB, garantia mín. 12 meses Rejeição: faixa menor; resolução <10.800px; sem display colorido; sem bateria recarregável	UN	2	R$ 2.758,63	R$ 5.517,26
48	445694	Geofone eletrônico amplificado Indicador LCD/LED, sensor acústico de alta sensibilidade, fone circumaural, hastes alumínio/aço, maleta rígida, garantia mín. 12 meses Rejeição: tipo mecânico sem amplificação; sem indicador; sem fone tipo concha; sem hastes	UN	2	R$ 8.173,47	R$ 16.346,94
49	602162	Máquina de pintura airless Potência ≥900W, 220V, pressão ≥150 bar, vazão ≥1,0L/min, mangueira ≥7,5m, bico reversível, filtro de tinta, garantia mín. 12 meses Rejeição: potência <900W; não-airless; pressão <150 bar; mangueira <7,5m	UN	2	R$ 2.615,37	R$ 5.230,74

50	623923	Carrinho de mão (girica) Capacidade ≥70L / ≥80kg, caçamba aço galvanizado ou PEAD, roda ≥14" com câmara/borracha, garantia mín. 90 dias (original) Rejeição: capacidade <70L; roda sem câmara/borracha	UN	3	R$ 554,31	R$ 1.662,93
51	480673	Ducha elétrica 7500W 220V, cano embutido, resistência tipo refil, compatível com DR, garantia mín. 12 meses Rejeição: voltagem ≠220V; potência <7500W; cano externo; fios expostos	UN	30	R$ 151,17	R$ 4.535,10
52	641038	Conjunto flangeador excêntrico 45° Morsa 1/4"–3/4", corpo em liga leve, cone em aço temperado, embreagem por torque	Und.	2	R$ 1.639,11	R$ 3.278,22
53	606058	Bomba de vácuo HVAC-R Vazão 9 CFM, duplo estágio, bivolt, vácuo final 15 microns, gas ballast, garantia mín. 12 meses	UN	1	R$ 1.511,33	R$ 1.511,33
54	479868	Maçarico para brasagem (Piezo) Compatível gás MAPP e propano, chama vortex, trava de segurança	UN	2	R$ 480,97	R$ 961,94
55	328976	Empilhadeira manual patolada Capacidade ≥1000kg, elevação ≥1,60m, raio de giro até 1,95m, garfos ≥1.150mm, garantia mín. 12 meses Rejeição: capacidade <1000kg; elevação <1,60m; sem freio mecânico	UN	2	R$ 5.207,76	R$ 10.415,52
56	485544	Motopoda a combustão 36,3cm³, 1,4kW (1,9HP), haste 2,70–3,90m, sabre 30cm, peso ≤7,9kg, garantia mín. 12 meses Rejeição: potência <1,4kW; peso >7,9kg; haste de perfil redondo	UN	2	R$ 4.522,00	R$ 9.044,00
57	487731	BETONEIRA 400 LITROS PROFISSIONAL: Equipamento para mistura de concreto e argamassa com capacidade nominal do tambor de 400 litros e capacidade útil mínima de 280 litros. Motorização por motor elétrico monofásico com potência de 1,5 CV a 2,0 CV (60 Hz), em tensão compatível com a rede elétrica local (110V, 220V ou sistema Bivolt). Estrutura composta por tambor em chapa de aço estampado de alta resistência, cremalheira e pinhão em ferro fundido, e volante com sistema de travamento por pedal e redução de esforço mecânico. Chassi em perfil de aço com pintura protetiva contra corrosão e duas rodas para transporte interno. Segurança obrigatória com proteção integral da cremalheira e pinhão, botão de parada de emergência tipo cogumelo de fácil acesso e dispositivo de partida em total conformidade com as normas brasileiras NR-12 e NR-18.	UN	2	R$ 4.100,00	R$ 8.200,00
58	478190	Cofre eletrônico digital Chapa porta ≥4,5mm; ferrolhos ≥15mm; dobradiças ocultas; teclado + display digital; ≥5 usuários com auditoria de aberturas; 2 prateleiras internas reguláveis; dimensões mín. 48x38x38cm; peso ≥22kg; garantia mín. 12 meses Rejeição: porta <4,5mm; peso <22kg; sem auditoria por usuário; menos de 2 prateleiras	UN	5	R$ 2.173,66	R$ 10.868,30
Valor Global						**R$ 906.263,87**