

# Termo de Referência 23/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
23/2024	160352-COMANDO DE FRONT.-RR E 7.BAT.DE INF. DE SELVA	JOSE ROBERTO MACEDO	22/05/2025 17:36 (v 20.0)
Status			
ASSINADO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		64269.001487/2024-65

## 1. Das condições gerais de contratação

### 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (ART. 6º, XXIII, “A” E “I” DA LEINº 14.133, DE 2021)

**1.1.** Aquisição de material permanente diversos e materiais da tecnologia da informação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Nr Ord	Descrição detalhada do objeto	Cat Mat	UND	7º BIS	1ª BDA	6º BEC	Op. Acolhida	QTD. Total	Valor de referência	Valor Total
1	Grupo Gerador portátil, de 7 KVA, motor a Diesel, mínimo de 498 cc, refrigerado por ar, monofásico, na tensão de 110/220 V, frequência: 60 Hz. motor a diesel, 4 tempos, Partida: elétrico e manual, <b>capacidade mínima do tanque: 11.1 L</b> , <b>Tipo de tecnologia:</b> AVR, deve possuir horímetro, voltímetro, amperímetro e frequencímetro, disjuntor termomagnético para seccionamento e proteção. <b>Equipamento com rodas,</b> tela lcd. Acessórios: 01 (uma) bateria, tanque de combustível, kit ferramentas. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	481445	Und	12	10	7	0	29	R\$ 9.298,89	R\$ 269.667,81
2	Grupo Gerador portátil, de 7 KVA, motor a Diesel, mínimo de 498 cc, refrigerado por ar, monofásico, na tensão de 110/220 V, frequência: 60 Hz. motor a diesel, 4 tempos, Partida: elétrico e manual, <b>capacidade mínima do tanque: 11.1 L</b> , <b>Tipo de tecnologia:</b> AVR, deve possuir horímetro, voltímetro, amperímetro e frequencímetro, disjuntor termomagnético para seccionamento e proteção. <b>Equipamento com rodas,</b> tela lcd. Acessórios: 01 (uma) bateria,	481445	Und	0	0	3	4	7	R\$ 9.298,89	R\$ 65.092,23

3	Ar-Condicionado Split, Inverter 12.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Tecnologia: Inverter, Timer: sim, Ciclo: Frio, Classificação Energética: Classe A, Consumo (w ): 1085, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: comfort sleep, função brisa: sim. Especificação técnica : Ciclo: Frio, Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Classificação INMETRO: Cor da evaporadora: Branco, Capacidade de Refrigeração (BTU/h - Mínima/Nominal/Máxima): 3.000/12.000 /13.200, Capacidade de Refrigeração Nominal (kW/h): 3,51, Eficiência Energética Refrigeração EER(W/W): 3,24, Vazão de Ar máxima (m³/min): 12,5, Regula velocidade do ar: SIM, Timer: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Nível de Ruído Unidade Interna (dB): Nível de Ruído Unidade Externa (dB):47, Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W):1085, Corrente de Operação de Refrigeração (A):,Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	440744	Und	24	20	20	0	64	R\$ 3.491,37	R\$ 223.447,68
4	Ar-Condicionado Split, Inverter 12.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Tecnologia: Inverter, Timer: sim, Ciclo: Frio, Classificação Energética: Classe A, Consumo (w ): 1085, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: comfort sleep, função brisa: sim. Especificação técnica: Ciclo: Frio, Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Classificação INMETRO: Cor da evaporadora: Branco, Capacidade de Refrigeração (BTU/h - Mínima/Nominal/Máxima): 3.000/12.000 /13.200, Capacidade de Refrigeração Nominal (kW/h): 3,51, Eficiência Energética Refrigeração EER(W/W): 3,24, Vazão de Ar máxima (m³/min): 12,5, Regula velocidade do ar: SIM, Timer: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Nível de Ruído Unidade Interna (dB): Nível de Ruído Unidade Externa (dB):47, Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W):1085, Corrente de Operação de Refrigeração (A):,Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	440744	Und	1	0	0	10	11	R\$ 3.491,37	R\$ 38.405,07
5	Ar-Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V): 220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38/32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem:	611340	Und	15	1	15	20	51	R\$ 5.003,76	R\$ 255.191,76

	Nacional, Tubulação da Unidade Externa Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR								
6	Ar-Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V): 220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38/32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	611340	Und	0	14	0	0	14	R\$ 5.003,76 R\$ 70.052,64
7	Ar-Condicionado Split Inverter 24.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V): 220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38/32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	440747	Und	13	25	20	10	68	R\$ 6.162,83 R\$ 419.072,44
8	Ar-Condicionado Split Inverter 24.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V): 220, Frequência (Hz): 60, Fase: bifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38/32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional,	440747	Und	12	0	0	0	12	R\$ 6.162,83 R\$ 73.953,96

	Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR								
9	Ar-Condicionado Split piso teto inverter 60.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: trifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38 /32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR. Serão aceitos ar-condicionado com potência de 58.000 btus para cima, inclusive.	448820	Und	16	10	16	10	52	R\$ 14.460,67 R\$ 751.954,84
10	Ar-Condicionado Split piso teto inverter 60.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da ventilação: mínimo de 04 (quatro) vertical e 04 (quatro) na horizontal, função brisa: sim. Especificação técnica: Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: trifásico, Cor da evaporadora: Branco, possuir display LED, Resfriamento Rápido: Jet Mode, deve possuir modo Auto Clean, regulagem de velocidade do ar, sleep, timer, swing e turbo, Potência sonora (resfriamento) SH/H/M/L/SL (dB(A)): 48/43/38 /32. Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR. Serão aceitos ar-condicionado com potência de 58.000 btus para cima, inclusive.	448820	Und	0	5	0	0	5	R\$ 14.460,67 R\$ 72.303,35
11	Aspirador pó, líquido, material: liga de alumínio, voltagem: 220 v, potência aspirador: 2.000 w, capacidade tanque: 70 l, características adicionais: alça para transporte, 5 rodízios, regulador sucção, <b>Especificações Técnicas:</b> Potência máxima: 2000 watts. Reservatório em aço inox: 70 litros. Cabo elétrico com: 4 metros. Tensão: 220 volts, Corrente: 16,0 - 9,1, Frequência: 60 Hz, Potência: 2000 watts, Estágios: Nº2, Vácuo: 2.040 mm H2O, Vácuo: 200 m BAR, Aspiração ar (m³/HORA) 360 - L3: 100. Certificado: BRA 14 /04368 (Segurança) - 891/2014 (ruído). Itens inclusos: Bloco do motor, Botão liga/desliga, Reservatório, Mangueira flexível, Tubos prolongadas, Roda para carpetes, rodas para movimentação e proteção contra impactos, Alça de	445471	Und	8	6	8	4	26	R\$ 2.837,08 R\$ 73.764,08

	transporte, Bocal estreito, Escova para estofado, Rodo para piso e Mangueira de descarga. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR								
12	Aspirador pó, líquido, material: liga de alumínio, voltagem: 220 v, potência aspirador: 2.000 w, capacidade tanque: 70 l, características adicionais: alça para transporte, 5 rodízios, regulador sucção, <b>Especificações Técnicas:</b> Potência máxima: 2000 watts. Reservatório em aço inox: 70 litros. Cabo elétrico com: 4 metros. Tensão: 220 volts, Corrente: 16,0 - 9,1, Frequência: 60 Hz, Potência: 2000 watts, Estágios: Nº2, Vácuo: 2.040 mm H2o, Vácuo: 200 m BAR, Aspiração ar (m <sup>3</sup> /HORA) 360 - L/3: 100. Certificado: BRA 14 /04368 (Segurança) - 891/2014 (ruído). Itens inclusos: Bloco do motor, Botão liga/desliga, Reservatório, Mangueira flexível, Tubos prolongadas, Rodo para carpetes, rodas para movimentação e proteção contra impactos, Alça de transporte, Bocal estreito, Escova para estofado, Rodo para piso e Mangueira de descarga. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	445471	Und	0	4	0	0	4	R\$ 2.837,08 R\$ 11.348,32
13	Smart TV, Qled, tamanho 55 polegadas, 4K, com Conversor Digital, entradas: 3 HDMI e 2 USB, Wi-Fi integrado, resolução 3.840 x 2.160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (20W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz.</b> Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Quad Core ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime Vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape), 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	611855	Und	5	11	10	0	26	R\$ 4.723,24 R\$ 122.804,24

14	Smart TV, Qled, tamanho 55 polegadas, 4K, com Conversor Digital, entradas: 3 HDMI e 2 USB, Wi-Fi integrado, resolução 3,840 x 2,160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (20W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz</b> . Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Quad Core ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime Vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape). 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	611855	Und	5	1	0	0	6	R\$ 4.723,24	R\$ 28.339,44
15	Smart TV, Qled, tamanho 65'', 4K, com Conversor Digital, 3 HDMI 2 USB, Wi-Fi integrado, resolução 3,840 x 2,160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (40W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz</b> . Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Quantum Lite 4K ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape). 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	458905	Und	10	10	10	2	32	R\$ 6.635,00	R\$ 212.320,00
16	Smart TV, Qled, tamanho 65'', 4K, com Conversor Digital, 3 HDMI 2 USB, Wi-Fi integrado, resolução 3,840 x 2,160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (40W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz</b> . Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Quantum Lite 4K ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape). 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	458905	Und	0	0	0	8	8	R\$ 6.635,00	R\$ 53.080,00

17	Smart TV, Qled, tamanho 75'', 4K, com Conversor Digital, 3 HDMI 2 USB, WiFi integrado, resolução 3,840 x 2,160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (60W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz.</b> Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Neural Quantum Processor 4K ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape). 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	611856	Und	7	5	0	10	22	R\$ 11.911,83	R\$ 262.060,26	
18	Smart TV, Qled, tamanho 75'', 4K, com Conversor Digital, 3 HDMI 2 USB, WiFi integrado, resolução 3,840 x 2,160, com visual livre de cabos, com controle remoto único, bordas finas. Recursos/Funcionalidades: Espelhamento do Smartphone para TV, Bluetooth 5.0, Low Energy, WiFi direct, Selo Procel "A", Closed Caption: sim, Local das entradas USB: 2 entradas traseiras, Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras, Recursos de Áudio: Dolby Digital Plus, Potência Sonora mínima de (60W RMS), Tipo de alto falante (2 canais), <b>Taxa de Atualização: 120 Hz.</b> Outras Conexões: 1 Entrada de Componente (Y, Pb, Pr), 1 Entrada de Composto (AV - Uso Normal por Componente Y), Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital (Óptica), Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo), 1 (Uso Normal para o Terrestre), HDMI ARC, HDMI Quick Switch, Rede sem fio integrada, Anynet+ (HDMI-CEC), Desligamento Automático, Processador: Neural Quantum Processor 4K ou superior, Sleep Timer: Sim, Aplicativos Pré-instalados: Netflix, Prime vídeo, Youtube, Globo play, Telecine, Disney+, Outros. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, 1 Base para TV (I Shape). 1 Manual do usuário, 1 Controle remoto, 1 Par pilhas AA para controle remoto, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de antena. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	611856		0	0	5	0	5	R\$ 11.911,83	R\$ 59.559,15	
19	Motosserra industrial: gasolina, cilindrada: 91,1 cm <sup>3</sup> ; potência: 5,3 kw/7,2 hp, Rotação Lenta mínima: 2.500 rpm, Rotação Máxima: 13.000 rpm. Tanque de combustível com capacidade mínima de: 0,800 litros, Tanque de óleo com capacidade: 0,400 litros, características adicionais: deve possuir Garras duplas e pino pega corrente, Freio da corrente automático, Volante com aletas em poliamida. Acompanha o produto sabre de 75cm e corrente compatíveis, Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	468601	Und	1	18	15	10	44	R\$ 5.346,85	R\$ 235.261,40	

20	e pino pega corrente, Freio da corrente automático, Volante com aletas em poliamida. Acompanha o produto sabre de 75cm e corrente compatíveis, Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	468601	Und	14	0	0	0	14	R\$ 5.346,85	R\$ 74.855,90
21	Freezer horizontal: freezer horizontal capacidade mínima 532 L, cor: branca, refrigeração: Estática com serpentina (de preferência em cobre), tensão: 220 v, cesto aramado, controle de temperatura através de termostato, dupla função para congelar ( entre -18° C a -25° C ) ou apenas refrigerar ( entre 1° C e 5° C) o interior do freezer, painel frontal intuitivo, degelo manual, dreno frontal com tampa, revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco, gabinete com 04 (quatro) rodízios 360°, 02 (duas) tampas cegas basculantes com puxadores e chaves, Eficiência energética: classe A. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	436881	Und	35	28	0	1	64	R\$ 5.113,50	R\$ 327.264,00
22	Freezer horizontal: freezer horizontal capacidade mínima 532 L, cor: branca, refrigeração: Estática com serpentina (de preferência em cobre), tensão: 220 v, cesto aramado, controle de temperatura através de termostato, dupla função para congelar ( entre -18° C a -25° C ) ou apenas refrigerar ( entre 1° C e 5° C) o interior do freezer, painel frontal intuitivo, degelo manual, dreno frontal com tampa, revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco, gabinete com 04 (quatro) rodízios 360°, 02 (duas) tampas cegas basculantes com puxadores e chaves, Eficiência energética: classe A. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	436881	Und	0	2	10	4	16	R\$ 5.113,50	R\$ 81.816,00
23	Freezer horizontal: freezer horizontal capacidade mínima 500 L, cor: branca, refrigeração: Estática com serpentina (de preferência em cobre), tensão: 220 v, cesto aramado, controle de temperatura através de termostato, dupla função para congelar ( entre -18° C a -25° C ) ou apenas refrigerar ( entre 1° C e 5° C) o interior do freezer, painel frontal intuitivo, degelo manual, dreno frontal com tampa, revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco, gabinete com 04 (quatro) rodízios 360°, 02 (duas) tampas cegas basculantes com puxadores e chaves, Eficiência energética: classe A. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	432552	Und	33	31	0	0	64	R\$ 4.080,55	R\$ 261.155,20
24	Freezer horizontal: freezer horizontal capacidade mínima 500 L, cor: branca, refrigeração: Estática com serpentina (de preferência em cobre), tensão: 220 v, cesto aramado, controle de temperatura através de termostato, dupla função para congelar ( entre -18° C a -25° C ) ou apenas refrigerar ( entre 1° C e 5° C) o interior do freezer, painel frontal intuitivo, degelo manual, dreno frontal com tampa, revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco, gabinete com 04 (quatro) rodízios 360°, 02 (duas) tampas cegas basculantes	432552	Und	2	0	10	5	17	R\$ 4.080,55	R\$ 69.369,35

	com puxadores e chaves, Eficiência energética: classe A. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.								
25	Refrigerador duplex: frost free em aço inox. Configurações mínimas: 450 litros, duas portas, cor: inox, painel digital, cesta porta-vos para 12 unidades; gaveta multiuso; porta-condimentos removível; turbo congelamento; prateleira de vidro temperado; degelo frost free; prateleiras da porta removíveis; gavetão transparente de frutas e legumes; trava garrafas aproveitável; pés niveladores dianteiros; formas de gelo suspensas; prateleira para garrafas de até 2,5 l; sem cfc; economia de energia: classificação A ; tomada novo padrão da ABNT e às resoluções nº 13 de 2006, nº 2 de 2007 e nº 8 de 2009 do conmetro. Tensão/voltagem: 220 V. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	470946	Und	12	12	10	5	39	R\$ 4.689,15 R\$ 182.876,85
26	Refrigerador duplex: frost free em aço inox. Configurações mínimas: 450 litros, duas portas, cor: inox, painel digital, cesta porta-vos para 12 unidades; gaveta multiuso; porta-condimentos removível; turbo congelamento; prateleira de vidro temperado; degelo frost free; prateleiras da porta removíveis; gavetão transparente de frutas e legumes; trava garrafas aproveitável; pés niveladores dianteiros; formas de gelo suspensas; prateleira para garrafas de até 2,5 l; sem cfc; economia de energia: classificação A ; tomada novo padrão da ABNT e às resoluções nº 13 de 2006, nº 2 de 2007 e nº 8 de 2009 do conmetro. Tensão/voltagem: 220 V. Manual de instrução em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	470946	Und	0	0	0	10	10	R\$ 4.689,15 R\$ 46.891,50
27	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 200 litros, voltagem: 127 V, com 04 (quatro) torneiras, rosca/copo, estrutura em aço inox 430, aparador de água frontal em aço inox. com dreno para escoamento embutido, boia controladora do nível de água, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, capacidade de armazenamento de água refrigerada para 200 litros, reservatórios de aço inoxidável ou polipropileno atóxicos, que garanta maior higiene e conservação da água, compressor hermético, bivolt, serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r134a. Conserva a temperatura entre -1° C a 5° C, Pés com sapata em nylon de cor preto e parafuso para a regulagem. Bebedouro certificado pelo Inmetro. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	311387	Und	12	15	5	5	37	R\$ 4.921,79 R\$ 182.106,23
	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 200 litros,								

	voltagem: 127 V, com 04 (quatro) torneiras, rosca/copo, estrutura em aço inox 430, aparador de água frontal em aço inox. com dreno para escoamento embutido, boia controladora do nível de água, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, capacidade de armazenamento de água refrigerada para 200 litros, reservatórios de aço inoxidável ou polipropileno atóxicos, que garanta maior higiene e conservação da água, compressor hermético, bivolt, serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r134a. Conserva a temperatura entre -1° C a 5° C, Pés com sapata em nylon de cor preto e parafuso para a regulagem. Bebedouro certificado pelo Inmetro. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	311387	Und	0	0	2	10	12	R\$ 4.921,79	R\$ 59.061,48
28	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 100 litros, voltagem: 127 V, com 03 (três) torneiras, rosca/copo, estrutura em aço inox 430, aparador de água frontal em aço inox. com dreno para escoamento embutido, boia controladora do nível de água, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, capacidade de armazenamento de água refrigerada para 100 litros, reservatórios de aço inoxidável ou polipropileno atóxicos, que garanta maior higiene e conservação da água, compressor hermético, bivolt, serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r134a. Conserva a temperatura entre -1° C a 5° C, Pés com sapata em nylon de cor preto e parafuso para a regulagem. Bebedouro certificado pelo Inmetro. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR	452767	Und	3	15	5	15	38	R\$ 3.522,04	R\$ 133.837,52
29	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 100 litros, voltagem: 127 V, com 03 (três) torneiras, rosca/copo, estrutura em aço inox 430, aparador de água frontal em aço inox. com dreno para escoamento embutido, boia controladora do nível de água, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, capacidade de armazenamento de água refrigerada para 100 litros, reservatórios de aço inoxidável ou polipropileno atóxicos, que garanta maior higiene e conservação da água, compressor hermético, bivolt, serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r134a. Conserva a temperatura entre -1° C a 5° C, Pés com sapata em nylon de cor preto e parafuso para a regulagem. Bebedouro certificado pelo Inmetro. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR	452767	Und	9	0	0	0	9	R\$ 3.522,04	R\$ 31.698,36
30	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 100 litros, voltagem: 127 V, com 03 (três) torneiras, rosca/copo, estrutura em aço inox 430, aparador de água frontal em aço inox. com dreno para escoamento embutido, boia controladora do nível de água, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, capacidade de armazenamento de água refrigerada para 100 litros, reservatórios de aço inoxidável ou polipropileno atóxicos, que garanta maior higiene e conservação da água, compressor hermético, bivolt, serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r134a. Conserva a temperatura entre -1° C a 5° C, Pés com sapata em nylon de cor preto e parafuso para a regulagem. Bebedouro certificado pelo Inmetro. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	430493	Und	8	10	3	5	26	R\$ 2.660,48	R\$ 69.172,48
31	<b>Forno Turbo Elétrico 10 Esteiras:</b> características: Forno indicado para padarias, confeitarias, entre outros. Ideal para assar pães, biscoitos, salgados, pizzas e confeitarias em geral. Câmara interna com pintura para alta									

32	temperatura (Resistente à oxidação); Acabamento frontal em aço inox escovado; Porta com visor em vidro temperado; Iluminação interna com proteção de vidro resistente a altas temperaturas; Isolamento interno com lã basáltica; Painel de comando com tecla geral, turbina, lâmpada e fusível; Liga e desliga automaticamente a turbina ao abrir e fechar a porta; Controlador embutido com teclas de programas, receitas, timer, turbina lâmpada e vapor; Controlador digital para programar o tempo de cozimento, temperatura e vapor; Possibilidade de gravar até 10 receitas em sua memória; Rodízios que facilitam o deslocamento. <b>Material</b> Estrutura em aço carbono e pintura epóxi; <b>Cor</b> Branco e Cinza; Motor Monofásico ou Trifásico <b>Tensão</b> 220V; <b>Consumo Elétrico</b> 16 Kw/h; <b>Potência (CV)</b> 1  CV; <b>Potência (Watts)</b> 18.000 W; <b>Capacidade</b> 10 esteiras. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	481355	Und	7	10	0	1	18	R\$ 10.800,31 R\$ 194.405,58
33	<b>Forno Turbo Elétrico 10 Esteiras: características:</b> Forno indicado para padarias, confeitorias, entre outros. Ideal para assar pães, biscoitos, salgados, pizzas e confeitorias em geral. Câmara interna com pintura para alta temperatura (Resistente à oxidação); Acabamento frontal em aço inox escovado; Porta com visor em vidro temperado; Iluminação interna com proteção de vidro resistente a altas temperaturas; Isolamento interno com lã basáltica; Painel de comando com tecla geral, turbina, lâmpada e fusível; liga e desliga automaticamente a turbina ao abrir e	481355	Und	3	0	0	1	4	R\$ 10.800,31 R\$ 43.201,24
34	fechar a porta; controlador embutido com teclas de programas, receitas, timer, turbina lâmpada e vapor; controlador digital para programar o tempo de cozimento, temperatura e vapor; Possibilidade de gravar até 10 receitas em sua memória; Rodízios que facilitam o deslocamento. <b>Material</b> Estrutura em aço carbono e pintura epóxi; <b>Cor</b> Branco e Cinza; Motor Monofásico ou Trifásico <b>Tensão</b> 220V; <b>Consumo Elétrico</b> 16 Kw/h; <b>Potência (CV)</b> 1  CV; <b>Potência (Watts)</b> 18.000 W; <b>Capacidade</b> 10 esteiras. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	445208	Und	0	10	3	4	17	R\$ 10.895,00 R\$ 185.215,00

	Forno industrial turbo a gás para 10 Esteiras: características: deve possuir capacidade para acomodar 10 esteiras e sistema de pinos para ajuste do suporte de assadeiras, Painel de comando com controlador digital, alarmes sonoros, chave geral e chave da turbina. Com chave seletora de tensão (110 /220V), -Portaesteiras ajustável em aço inox (comporta esteiras de 40 x 60, 45 x 65, 60 x 80 e 58 x 70), vedação na porta 100% em borracha siliconada, - Rodízios reforçados para locomoção, sendo 2 com travas, Potência monofásica: 450 W - Voltagem: Bivolt com chave seletora - Consumo médio gás: 1,5 kg/h, isolamento em lã de rocha de 75 mm. -Porta com um visual moderno, montagem sem rebites expostos, maçaneta sem parafuso de fixação exposto, sistema de abertura da maçaneta com um giro de apenas 1/4 de volta, - Rodízio para dar uma fácil locomoção, -Motor: 1 Cv monofásico, - Frequência: 50/60 Hz, Voltagem: 220V,- Material da porta do forno: Aço inox, Vidro interno. deve acompanhar as bandejas. Manual em português, Garantia de 12 (doze) meses e assistência técnica em Boa Vista, RR	445208	Und	6	0	0	0	6	R\$ 10.895,00	R\$ 65.370,00
35	Forno a gás refratário: especificações técnicas: estrutura Aço Inox, Sistema para abertura do vidro Tipo guilhotina, Bandeja coletora de resíduos, Queimadores Com sistema de gaveta, Cavalete Aço carbono, Revestimento Aço galvanizado, Isolamento Lã de rocha, Medidas internas de 95cm x 95cm, Câmara com 3 trilhos de apoio para regulagem de altura das esteiras. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR	253807	Und	6	10	3	0	19	R\$ 5.241,53	R\$ 99.589,07
36	Forno a gás refratário: especificações técnicas: estrutura Aço Inox, Sistema para abertura do vidro Tipo guilhotina, Bandeja coletora de resíduos, Queimadores Com sistema de gaveta, Cavalete Aço carbono, Revestimento Aço galvanizado, Isolamento Lã de rocha, Medidas internas de 95cm x 95cm, Câmara com 3 trilhos de apoio para regulagem de altura das esteiras. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR	253807	Und	4	0	0	4	8	R\$ 5.241,53	R\$ 41.932,24
37	Fogão Industrial 8 bocas 40x40 em Aço Inox com forno. Características: Fogão industrial de alta pressão à gás glp (botijão), grelhas em ferro fundido 40x40CM (8 dedos), 4 queimadores Simples com diâmetro de 130mm confeccionado em Ferro Fundido e 4 queimadores Duplos com diâmetro de 170mm confeccionado em Ferro Fundido, queimadores com encaixe de fácil remoção para limpeza e manutenção. Registro: Tipo borboleta para regulagem da intensidade das chamas dos dois lados do fogão. Dimensões mínimas: altura: 80 cm, profundidade: 1,12 cm, largura: 1,96 cm. dimensões do forno: (LXPXH) 75x60x45 cm. Estrutura em aço inox 430 (mesa, pés, painel). Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR	436956	Und	8	10	0	0	18	R\$ 6.330,19	R\$ 113.943,42
38	Fogão Industrial 8 bocas 40x40 em Aço Inox com forno. Características: Fogão industrial de alta pressão à gás glp (botijão), grelhas em ferro fundido 40x40CM (8 dedos), 4 queimadores Simples com diâmetro de 130mm confeccionado em Ferro Fundido e 4 queimadores Duplos com diâmetro de 170mm confeccionado em Ferro Fundido, queimadores com encaixe de fácil remoção para limpeza e manutenção. Registro: Tipo borboleta para regulagem da intensidade das chamas dos dois lados do fogão. Dimensões mínimas: altura: 80 cm, profundidade: 1,12 cm, largura: 1,96 cm. dimensões do forno: (LXPXH) 75x60x45 cm. Estrutura em aço inox 430 (mesa, pés, painel). Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR	436956	Und	0	0	3	4	7	R\$ 6.330,19	R\$ 44.311,33
39	Batedeira com pedestal, planetária, capacidade 18 litros, aço inoxidável, 60 Hz, 220 V, Potência: 750 W, Quantidade de velocidades: 04 velocidades. Funções: amassar, bater, misturar, com grade protetora, velocidade máxima									

40	de rotação: 533 rpm. Botão de emergência, Chave Geral, Relé de Segurança, Chave Liga/Reset/Desliga, Contactoras, Controlador, Transformador (deixa a tensão abaixo de 25V), controlador para proteção térmica do moto. Acessórios incluídos: 1 batedor em gancho, 1 batedor plano, 1 batedor elíptico. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	445087	Und	8	10	0	2	20	R\$ 7.929,34	R\$ 158.586,80
41	Batedeira com pedestal, planetária, capacidade 18 litros, aço inoxidável, 60 Hz, 220 V, Potência: 750 W, Quantidade de velocidades: 04 velocidades. Funções: amassar, bater, misturar, com grade protetora, velocidade máxima de rotação: 533 rpm. Botão de emergência, Chave Geral, Relé de Segurança, Chave Liga/Reset/Desliga, Contactoras, Controlador, Transformador (deixa a tensão abaixo de 25V), controlador para proteção térmica do moto. Acessórios incluídos: 1 batedor em gancho, 1 batedor plano, 1 batedor elíptico. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	445087	Und	0	0	5	0	5	R\$ 7.929,34	R\$ 39.646,70
42	Liquidificador industrial, capacidade 10 L: características: Bivolt, Potência: 650 W, Rotação (RPM): 3500 no mínimo, Capacidade nominal do copo (L): 10 l, material do copo em aço inoxidável. material base: aço inox. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	449465	Und	25	25	7	3	60	R\$ 1.748,81	R\$ 104.928,60
43	Liquidificador industrial, capacidade 10 L: características: Bivolt, Potência: 650 W, Rotação (RPM): 3500 no mínimo, Capacidade nominal do copo (L): 10 l, material do copo em aço inoxidável. material base: aço inox. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	449465	Und	0	0	0	2	2	R\$ 1.748,81	R\$ 3.497,62
44	Liquidificador industrial, capacidade 25 L: características: Bivolt, Potência: 1.0 Hp 746 w 60 Hz, Potência do Motor: 1,5CV, Capacidade nominal do copo (L): 25 l, material do copo em aço inoxidável. material base: aço inoxidável. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de boa vista-rr.	481373	Und	20	25	0	0	45	R\$ 3.174,82	R\$ 142.866,90
45	Liquidificador industrial, capacidade 25 L: características: Bivolt, Potência: 1.0 Hp 746 w 60 Hz, Potência do Motor: 1,5CV, Capacidade nominal do copo (L): 25 l, material do copo em aço inoxidável. material base: aço inoxidável. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de boa vista-rr.	481373	Und	0	0	7	5	12	R\$ 3.174,82	R\$ 38.097,84
46	Refresqueira Inox 2 Reservatórios: Refresqueira Inox: características: 2 Reservatórios de 16 litros cada, botões de acionamento independentes, para refrigeração e agitação, gabinete em aço inox escovado, Botões de acionamento com iluminação, Sistema de agitação com pá, A pá agitadora trabalha com rotação de 40 RPM, Torneiras com acionador de torneiras em ABS que funciona por meio de uma mola em aço inox, bico de saída de líquidos é em silicone, Componentes: 2 reservatórios em plásticos atóxicos com marcação de nível máximo e mínimo de líquido no próprio reservatório., Material: Inox. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	369685	Und	11	15	6	6	38	R\$ 3.115,68	R\$ 118.395,84

47	Refresqueira Inox 2 Reservatórios: Refresqueira Inox: características: 2 Reservatórios de 16 litros cada, botões de acionamento independentes, para refrigeração e agitação, gabinete em aço inox escovado, Botões de acionamento com iluminação, Sistema de agitação com pá, A pá agitadora trabalha com rotação de 40 RPM, Torneiras com acionador de torneiras em ABS que funciona por meio de uma mola em aço inox, bico de saída de líquidos é em silicone, Componentes: 2 reservatórios em plásticos atóxicos com marcação de nível máximo e mínimo de líquido no próprio reservatório., Material: Inox. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	369685	Und	1	0	0	0	1	R\$ 3.115,68	R\$ 3.115,68
48	Moedor de carne industrial: especificações técnicas: gabinete em aço inoxidável 304. Potência 1,0 cv, Características: carenagem e bandeja em aço inoxidável, transmissão por caixa de redução com engrenagens, bocal com 22 mm, capacidade de mínima de 50 kg/h. Bivolt. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	451437	Und	8	10	0	1	19	R\$ 4.428,83	R\$ 84.147,77
49	Moedor de carne industrial: especificações técnicas: gabinete em aço inoxidável 304. Potência 1,0 cv, Características: carenagem e bandeja em aço inoxidável, transmissão por caixa de redução com engrenagens, bocal com 22 mm, capacidade de mínima de 50 kg/h. Bivolt. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	451437	Und	0	0	4	1	5	R\$ 4.428,83	R\$ 22.144,15
50	Câmara Climática de Fermentação de pães: características: capacidade máxima para 500 pães (20 bandejas de 580 x 680 mm), Temperatura: Refrigeração +5° a +10°C, Aquecimento +30° a +35°C, Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado, Aquecimento: Resistência blindada , Controle de temperatura: Controlador eletrônico (termostato, timer, termômetro digital), Perfeito controle da fermentação de pães, acelera ou retarda automaticamente a fermentação antes do cozimento, Vaporizador que ajuda a umidificar a massa evitando o seu ressecamento, Iluminação: LED com interruptor , Prateleiras reguláveis e ajustável na largura de 520 a 700mm, Revestimento interno em aço inox 430, Revestimento externo frontal em aço inox 304 e laterais em Aço revestido Tipo Inox, Gabinete com rodízios, Tensão (V)> 220 v, Frequência(Hz):60 Hz, Profundidade(mm): 1385, Altura(mm): 2085. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	613663	Und	7	10	3	0	20	R\$ 15.102,83	R\$ 302.056,60
51	Câmara Climática de Fermentação de pães: características: capacidade máxima para 500 pães (20 bandejas de 580 x 680 mm), Temperatura: Refrigeração +5° a +10°C, Aquecimento +30° a +35°C, Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado, Aquecimento: Resistência blindada , Controle de temperatura: Controlador eletrônico (termostato, timer, termômetro digital), Perfeito controle da fermentação de pães, acelera ou retarda automaticamente a fermentação antes do cozimento, Vaporizador que ajuda a umidificar a massa evitando o seu ressecamento, Iluminação: LED com	613663	Und	0	0	0	4	4	R\$ 15.102,83	R\$ 60.411,32

	interruptor , Prateleiras reguláveis e ajustável na largura de 520 a 700mm, Revestimento interno em aço inox 430, Revestimento externo frontal em aço inox 304 e laterais em Aço revestido Tipo Inox, Gabinete com rodízios, Tensão (V)> 220 v, Frequência(Hz):60 Hz, Profundidade(mm): 1385, Altura(mm): 2085. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.							
52	Modeladora industrial de massas com pedestal: modeladora de pão, estrutura em aço inox, rodízios (rodinhas), bandeja de retorno em aço inox, capacidade de massa: Pães de até 500g, frade de segurança alavancada para regular o tamanho. utilizado em pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas. deve possuir Manípulo para regulagem dos rolos, Botão de emergência, Botão Liga /Reset /Desliga, Chave geral. capacidade e dimensões mínimas: 1000 até 2000 pães /h, Motor Monofásico ¼ CV, 220V, 4P, 60Hz, Cilindros em aço SAE 1020 revestidos em cromo duro, Dimensões mínima: 1110 X 720 X 750mm, Velocidade: 365 Rpm. Garantia mínima 12 meses. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	443663	Und	8	10	3	0	R\$ 10.562,17 R\$ 221.805,57
53	Modeladora industrial de massas com pedestal: modeladora de pão, estrutura em aço inox, rodízios (rodinhas), bandeja de retorno em aço inox, capacidade de massa: Pães de até 500g, frade de segurança alavancada para regular o tamanho. utilizado em pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas. deve possuir Manípulo para regulagem dos rolos, Botão de emergência, Botão Liga /Reset /Desliga, Chave geral. capacidade e dimensões mínimas: 1000 até 2000 pães /h, Motor Monofásico ¼ CV, 220V, 4P, 60Hz, Cilindros em aço SAE 1020 revestidos em cromo duro, Dimensões mínima: 1110 X 720 X 750mm, Velocidade: 365 Rpm. Garantia mínima 12 meses. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	443663	Und	0	0	0	2	R\$ 10.562,17 R\$ 21.124,34
	Modeladora industrial de massas: modeladora de pão, estrutura em aço SAE 1020 com pintura epóxi, rodízios (rodinhas) para facilitar o deslocamento, bandeja de retorno com pintura epóxi, frade de segurança alavancada para regular o tamanho. Area útil mínima do cilindro: 350 mm, Abertura máxima do rolo: 15 mm, Diâmetro do cilindro superior: 49 mm, Diâmetro do cilindro							

54	inferior: 100 mm, Diâmetro do cilindro de arraste: 84 mm, Rotação do cilindro: 365 RPM. utilizado em pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas, de 25 g até 1kg. capacidade e dimensões mínimas: 1500 até 2000 pães /h potência: ¼ cv. Garantia mínima 12 meses. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	445678	Und	8	10	0	0	18	R\$ 7.312,75	R\$ 131.629,50
55	Modeladora industrial de massas: modeladora de pão, estrutura em aço SAE 1020 com pintura epóxi, rodízios (rodinhas) para facilitar o deslocamento, bandeja de retorno com pintura epóxi, fraude de segurança alavancada para regular o tamanho. Área útil mínima do cilindro: 350 mm, Abertura máxima do rolo: 15 mm, Diâmetro do cilindro superior: 49 mm, Diâmetro do cilindro inferior: 100 mm, Diâmetro do cilindro de arraste: 84 mm, Rotação do cilindro: 365 RPM. utilizado em pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas, de 25 g até 1kg. capacidade e dimensões mínimas: 1500 até 2000 pães /h potência: ¼ cv. Garantia mínima 12 meses. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	445678	Und	0	0	3	2	5	R\$ 7.312,75	R\$ 36.563,75
56	Cilindro industrial de massas. Características: Para sovar massas panificadoras e similares. Rolos em aço SAE 1020, revestidos em cromo duro, montados em mancais de ferro fundido. - Rolamentos com blindagem especiais. - Redução de velocidade através de polias e engrenagens com corrente ASA 35. - Regulagem prática de espessura: por manipulo lateral. Motor totalmente fechado com arramado sobre os rolos, para evitar o contato com o operador. -Acabamento em pintura epóxi com bandeja inox. - Capacidade: 15 Kg de massa por operação. - <b>Potência: 2 X 1,5 CV monofásico.</b> - Consumo: 1,1 Kw/h. Velocidade: 117 RPM. - Medidas externas: 163cm Alt. x 80cm Larg. x 72cm Prof. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	237992	Und	9	10	0	2	21	R\$ 11.857,23	R\$ 249.001,83
57	Cilindro industrial de massas. Características: Para sovar massas panificadoras e similares. Rolos em aço SAE 1020, revestidos em cromo duro, montados em mancais de ferro fundido. - Rolamentos com blindagem especiais. - Redução de velocidade através de polias e engrenagens com corrente ASA 35. - Regulagem prática de espessura: por manipulo lateral. Motor totalmente fechado com arramado sobre os rolos, para evitar o contato com o operador. -Acabamento em pintura epóxi com bandeja inox. - Capacidade: 15 Kg de massa por operação. - <b>Potência: 2 X 1,5 CV monofásico.</b> - Consumo: 1,1 Kw /h. Velocidade: 117 RPM. - Medidas externas: 163cm Alt. x 80cm Larg. x 72cm Prof. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	237992	Und	0	0	4	0	4	R\$ 11.857,23	R\$ 47.428,92
58	Divisora industrial de massas: Divide massas em unidades de pão; efetua 30 divisões iguais em cada operação; Mesa. pedestal e carenagem em aço carbono SAE 1020; Navalha de corte em aço inoxidável; Mesa revestida em aço inoxidável; Estrutura. eixo dentado e engrenagem da alavanca em ferro fundido; Pintura a pó eletrostática com base fosfatizada; Pedestal opcional; Máquina com corte redondo da massa. que facilita a operação; Bandeja em alumínio repuxado; Produção: 30 pedaços por operação; Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	304514	Und	12	15	0	0	27	R\$ 2.692,03	R\$ 72.684,81

59	Divisora industrial de massas: Divide massas em unidades de pão; efetua 30 divisões iguais em cada operação; Mesa. pedestal e carenagem em aço carbono SAE 1020; Navalha de corte em aço inoxidável; Mesa revestida em aço inoxidável; Estrutura. eixo dentado e engrenagem da alavanca em ferro fundido; Pintura a pó eletrostática com base fosfatizada; Pedestal opcional; Máquina com corte redondo da massa. que facilita a operação; Bandeja em alumínio repuxado; Produção: 30 pedaços por operação; Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	304514	Und	3	0	4	2	9	R\$ 2.692,03	R\$ 24.228,27
60	Fatiador/Cortador de frios industrial, automático 30 cm, estrutura em aço inox, características: - motor da lâmina: 1/2 hp - 650w - 60 hz. monofásico. motor do automático: 1/2 hp - 650w - 60 hz. monofásico. consumo: 0,65 kw/h. voltagem: 127/220v (com chave seletora). dispositivo de segurança nr 12. espessura do corte: 0 à 7mm. capacidade de corte: 160x190mm ou diâmetro 205mm. Capacidade de fatiar peças com até 16 x 19 cm. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	455494	Und	12	15	0	0	27	R\$ 5.981,27	R\$ 161.494,29
61	Fatiador/Cortador de frios industrial, automático 30 cm, estrutura em aço inox, características: - motor da lâmina: 1/2 hp - 650w - 60 hz. monofásico. motor do automático: 1/2 hp - 650w - 60 hz. monofásico. consumo: 0,65 kw/h. voltagem: 127/220v (com chave seletora). dispositivo de segurança nr 12. espessura do corte: 0 à 7mm. capacidade de corte: 160x190mm ou diâmetro 205mm. Capacidade de fatiar peças com até 16 x 19 cm. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	455494	Und	0	0	4	2	6	R\$ 5.981,27	R\$ 35.887,62
62	Armário para crescimento de pães, em aço inox 430. características técnicas: capacidade: 20 trilhos, rodas de plástico, Porta articulada com sistema de trava. dimensões: externa (axlxc): 199x65x74 cm; interna (axlxc): 183x59x72 cm; distância entre os trilhos: 9 cm. acomoda 20 bandejas na medida 68cm Comprimento x 58cm Largura. (Deve acompanhar as bandejas)	474332	Und	15	20	0	0	35	R\$ 4.084,93	R\$ 142.972,55
63	Armário para crescimento de pães, em aço inox 430. características técnicas: capacidade: 20 trilhos, rodas de plástico, Porta articulada com sistema de trava. dimensões: externa (axlxc): 199x65x74 cm; interna (axlxc): 183x59x72 cm; distância entre os trilhos: 9 cm. acomoda 20 bandejas na medida 68cm Comprimento x 58cm Largura. (Deve acompanhar as bandejas)	474332	Und	5	0	5	2	12	R\$ 4.084,93	R\$ 49.019,16
64		308627	Und	25	10	5	2	42	R\$ 2.388,33	R\$ 100.309,86

	Armário para crescimento de pães com 20 esteira 5 tiras, produzida em aço e pintura epóxi branca. características técnicas: capacidade: 20 trilhos, rodas de plástico, porta articulada com sistema de trava. acomoda 20 bandejas na medida 68cm Comprimento x 58cm Largura (Deve acompanhar as bandejas)								
65	Armário para crescimento de pães com 20 esteira 5 tiras, produzida em aço e pintura epóxi branca. características técnicas: capacidade: 20 trilhos, rodas de plástico, porta articulada com sistema de trava. acomoda 20 bandejas na medida 68cm Comprimento x 58cm Largura (Deve acompanhar as bandejas)	308627	Und	0	10	0	0	10	R\$ 2.388,33 R\$ 23.883,30
66	Máquina de fabricar de gelo 50kg: especificações técnicas: material em aço inox, inclusive porta frontal, possuir reaproveitamento de água, possuir luz de led em seu interior, alimentação: automática (rede de água), formato do gelo: cristal em cubos, capacidade do reservatório: 15 kg, voltagem: 220v-240v / 60hz, potência: 1000 w, possuir sistema com interrupção automaticamente quando atingir 15 kg, deve conter filtro para reter partículas como areia, barro e ferrugem, além de eliminar odores e sabores indesejáveis, com de tripla filtração, isolamento térmico EPS, capacidade de produção: 50 kg/24h, elemento refrigerante: R134A características adicionais: deve acompanhar produto: pá para gelo, mangueira hidráulica, mangueira para dreno, rodas 360°, manual de instruções em português, com selo procel categoria A no consumo de energia; garantia 12 meses. Possuir assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	330964	Und	8	10	0	1	19	R\$ 11.641,82 R\$ 221.194,58
67	Máquina de fabricar de gelo 50kg: especificações técnicas: material em aço inox, inclusive porta frontal, possuir reaproveitamento de água, possuir luz de led em seu interior, alimentação: automática (rede de água), formato do gelo: cristal em cubos, capacidade do reservatório: 15 kg, voltagem: 220v-240v / 60hz, potência: 1000 w, possuir sistema com interrupção automaticamente quando atingir 15 kg, deve conter filtro para reter partículas como areia, barro e ferrugem, além de eliminar odores e sabores indesejáveis, com de tripla filtração, isolamento térmico EPS, capacidade de produção: 50 kg/24h, elemento refrigerante: R134A características adicionais: deve acompanhar produto: pá para gelo, mangueira hidráulica, mangueira para dreno, rodas 360°, manual de instruções em português, com selo procel categoria A no consumo de energia; garantia 12 meses. Possuir assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	330964	Und	0	0	4	1	5	R\$ 11.641,82 R\$ 58.209,10

68	Máquina de fabricar de gelo 150kg: especificações técnicas: material em aço inox, inclusive porta frontal, possuir reaproveitamento de água, possuir luz de led em seu interior, alimentação: automática (rede de água), formato do gelo: cristal em cubos, capacidade do reservatório: 50 kg, voltagem: 220v-240v / 60hz, potência: 1230w, possuir sistema com interrupção automaticamente quando atingir 50kg, deve conter filtro para reter partículas como areia, barro e ferrugem, além de eliminar odores e sabores indesejáveis, com de tripla filtração, isolamento térmico EPS, capacidade de produção: 150 kg/24h, elemento refrigerante: R134A características adicionais: deve acompanhar produto: pá para gelo, mangueira hidráulica, mangueira para dreno, rodas 360°, manual de instruções em português, com selo procel categoria A no consumo de energia; manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	484182	Und	7	10	0	2	19	R\$ 17.481,00	R\$ 332.139,00
69	Máquina de fabricar de gelo 150kg: especificações técnicas: material em aço inox, inclusive porta frontal, possuir reaproveitamento de água, possuir luz de led em seu interior, alimentação: automática (rede de água), formato do gelo: cristal em cubos, capacidade do reservatório: 50 kg, voltagem: 220v-240v / 60hz, potência: 1230w, possuir sistema com interrupção automaticamente quando atingir 50kg, deve conter filtro para reter partículas como areia, barro e ferrugem, além de eliminar odores e sabores indesejáveis, com de tripla filtração, isolamento térmico EPS, capacidade de produção: 150 kg/24h, elemento refrigerante: R134A características adicionais: deve acompanhar produto: pá para gelo, mangueira hidráulica, mangueira para dreno, rodas 360°, manual de instruções em português, com selo procel categoria A no consumo de energia; manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	484182	Und	0	0	4	0	4	R\$ 17.481,00	R\$ 69.924,00
70	Amaciador elétrico de carne: Tipo inox, Tipo de motor: elétrico, Potência mínima: 0,33Cv, Voltagem: 220V, botão liga/desliga. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	486624	Und	10	10	0	2	22	R\$ 5.005,11	R\$ 110.112,42
71	Amaciador elétrico de carne: Tipo inox, Tipo de motor: elétrico, Potência mínima: 0,33Cv, Voltagem: 220V, botão liga/desliga. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	486624	Und	0	0	4	0	4	R\$ 5.005,11	R\$ 20.020,44
72	Cafeteira Elétrica em aço Inox: Especificações: capacidade de 10 Litros, fabricada em aço inox 430 e com reservatório em aço inox 304, Acabamento: Alto Brilho, Potencia (W): 1300 Consumo (kWh): 1,3, voltagem: 110v, com termostato, pés de borracha. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	434004	Und	15	20	6	4	45	R\$ 1.370,92	R\$ 61.691,40
73	Cafeteira elétrica: descrição complementar: cafeteira elétrica: cafeteira expresso para 2 xícaras. Cor: preto. Prepara: café expresso super cremoso, leite e cappuccino. Colher dosadora tipo de filtro: 02 filtros em aço inoxidável para 1 ou 2 cafés. Vapor: bico de vapor para leite e/ou cappuccino. Bandeja removível para resíduos: para facilitar a limpeza. Reservatório removível: e transparente. Luz indicadora alimentação: 110 volts. Pressão interna: 15 bar. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	613923	Und	4	10	8	15	37	R\$ 3.226,47	R\$ 119.379,39

74	Cafeteira elétrica: descrição complementar: cafeteira elétrica: cafeteira expresso para 2 xícaras. Cor: preto. Prepara: café expresso super cremoso, leite e cappuccino. Colher dosadora tipo de filtro: 02 filtros em aço inoxidável para 1 ou 2 cafés. Vapor: bico de vapor para leite e/ou cappuccino. Bandeja removível para resíduos: para facilitar a limpeza. Reservatório removível: e transparente. Luz indicadora alimentação: 110 volts. Pressão interna: 15 bar. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	613923	Und	4	0	0	0	4	R\$ 3.226,47 R\$ 12.905,88
75	Máquina de suco de laranja automática profissional: Características: Corpo de Aço Inox, Acabamento: Aço Inox, Tamanho da laranja: 40mm a 80mm, Produção: 20 a 25 Laranjas por minuto, recipiente para colocação das laranja: do tipo cesta em aço inox, Consumo: 120 Watts, Voltagem 110 Volts. Similar ou superior a Marca Canadian. Deve acompanhar 02 (dois) cesto para apara as laranjas espremidas. Manual em português e garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	615448	Und	2	5	4	1	12	R\$ 9.724,89 R\$ 116.698,68
76	Máquina de suco de laranja automática profissional: Características: Corpo de Aço Inox, Acabamento: Aço Inox, Tamanho da laranja: 40mm a 80mm, Produção: 20 a 25 Laranjas por minuto, recipiente para colocação das laranja: do tipo cesta em aço inox, Consumo: 120 Watts, Voltagem 110 Volts. Similar ou superior a Marca Canadian. Deve acompanhar 02 (dois) cesto para apara as laranjas espremidas. Manual em português e garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	615448	Und	1	0	0	0	1	R\$ 9.724,89 R\$ 9.724,89
77	Máquina de lavar louças em aço inox profissional. voltagem de 220 v, monofásico. selo procel (inmetro) com classificação de consumo de energia: A, capacidade para 65 gavetas por hora com ciclo de 55 segundos, com abertura útil do capô de 43cm, acionamento do ciclo automático após capô ser fechado, com no mínimo de 3 ciclos completos de limpeza de 55 segundos, 75 segundos ou 120 segundos, temperaturas de lavagem e enxague são de 60°C a 90°C, deve possuir duas pranchas coletoras de resíduos sólidos e sistema de regeneração de água. deve acompanhar a máquina: 01 gaveta lisa multiuso para acomodar xícaras, sopeiras, molheiras, taças de sorvete e talheres, 02 gavetas de pinos para acomodar pratos de diversos tamanhos e bandejas, 04 suportes plásticos para talheres, 01 Kit de mangueiras para instalação conforme guia de orientação, 01 Moto-bomba de enxágue, 01 Manual de instruções para correta operação e termo de garantia. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	445455	Und	15	10	2	0	27	R\$ 65.161,10 R\$ 1.759.349,70

78	Máquina de lavar louças em aço inox profissional. voltagem de 220 v, monofásico. selo procel (inmetro) com classificação de consumo de energia: A, capacidade para 65 gavetas por hora com ciclo de 55 segundos,	445455	Und	0	0	0	2	2	R\$ 65.161,10	R\$ 130.322,20
79	com abertura útil do capô de 43cm, acionamento do ciclo automático após capô ser fechado, com no mínimo de 3 ciclos completos de limpeza de 55 segundos, 75 segundos ou 120 segundos, temperaturas de lavagem e enxague são de 60°C a 90°C, deve possuir duas pranchas coletoras de resíduos sólidos e sistema de regeneração de água. deve acompanhar a máquina: 01 gaveta lisa multiuso para acomodar xícaras, sopeiras, molheiras, taças de sorvete e talheres, 02 gavetas de pinos para acomodar pratos de diversos tamanhos e bandejas, 04 suportes plásticos para talheres, 01 Kit de mangueiras para instalação conforme guia de orientação, 01 Moto-bomba de enxágue, 01 Manual de instruções para correta operação e termo de garantia. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.									
80	Cortina de ar: com dimensão mínima da unidade em 120 cm de comprimento. garantia mínima de 01 (um) ano, com voltagem de 220 v, monofásico e 60 hz de frequência. selo procel (inmetro) com classificação de consumo de energia: A; vazão mínima de ar em 120 m3/min. com controle remoto com ajustes de liga/desliga e velocidades; e manual de instalação e manutenção. nível de ruído inferior a 60 d b. produto com qualidades similares ou iguais a do fabricante Springer. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	238700	Und	15	20	10	30	75	R\$ 908,21	R\$ 68.115,75
81	Frigobar, capacidade mínima de 120 l, tensão alimentação: 127 v, cor: branca, características adicionais: Variação da temperatura entre -2°C a 10°C, prateleiras removíveis, luz de led, Porta latas, Controle de temperatura, Eficiência energética: classe A. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	397746	Und	15	25	5	10	55	R\$ 1.364,09	R\$ 75.024,95
81	Frigobar, capacidade mínima de 120 l, tensão alimentação: 127 v, cor: branca, características adicionais: Variação da temperatura entre -2°C a 10°C, prateleiras removíveis, luz de led, Porta latas, Controle de temperatura, Eficiência energética: classe A. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	397746	Und	5	0	5	0	10	R\$ 1.364,09	R\$ 13.640,90

82	Balança industrial eletrônica com coluna (plataforma). Especificações técnicas: plataforma 1m x1m, capacidade 1000kg, bivolt automático, Visor com displays luminosos vermelhos (LED) de 20mm e 6 dígitos, Teclas de Zero, Tara e Imprime, Tempo de estabilização menor que 3 segundos, Busca automática de zero, Conversor A/D com 20.000 contagens internas, Alcance da Tara: até 50% da capacidade, Fácil calibração (digital). Interface serial RS – 232 para conexão com PC ou diretamente na Impressora de Etiquetas Autocolante. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	465808	Und	7	10	0	0	17	R\$ 5.887,50 R\$ 100.087,50
83	Balança industrial eletrônica com coluna (plataforma). Especificações técnicas: plataforma 1m x1m, capacidade 1000kg, bivolt automático, Visor com displays luminosos vermelhos (LED) de 20mm e 6 dígitos, Teclas de Zero, Tara e Imprime, Tempo de estabilização menor que 3 segundos, Busca automática de zero, Conversor A/D com 20.000 contagens internas, Alcance da Tara: até 50% da capacidade, Fácil calibração (digital). Interface serial RS – 232 para conexão com PC ou diretamente na Impressora de Etiquetas Autocolante. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR	465808	Und	0	0	3	2	5	R\$ 5.887,50 R\$ 29.437,50
84	Balança industrial com coluna (plataforma): especificações técnicas: balança industrial com coluna, capacidade 200kg, precisão 100g, bivolt automático, Dimensões da Plataforma: Largura - 40cm / Comprimento - 50cm / Altura - 6cm. Acompanha Carregador para Bateria Interna. Pé nivelador. visor digital. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	483848	Und	7	10	3	2	22	R\$ 2.462,58 R\$ 54.176,76
85	Caldeirão Auto gerador de Vapor a Gás. capacidade 300 litros <b>Pressão do gás:</b> GLP: 285mmca / GN: 200mmca. Construído em aço inoxidável 304. Isolamento térmico em mantas de lã de vidro. Tampa americana: Equipada com dobradiça reforçada e cabo extensor em aço inoxidável com manípulo em baquelite. Tampa Autoclavada. Equipada com válvula de segurança, torniquetes extra reforçados, fechamento hermético através de gaxeta de vedação em Neoprene. Chaminés inoxidáveis para exalação. Estrutura e camisa de vapor com revestimentos em primer anticorrosivo. Aquecimento através de galerias especiais de queimadores multitungulares com chama piloto de segurança operacional. Acompanha: Válvula de escoamento, torneira giratória, válvula para nível de camisa, válvula de segurança e manômetro. Equipado com duas válvulas de segurança. Pés tubulares em aço inoxidável 1 1/2" com niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon). Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	486636	Und	6	10	0	4	20	R\$ 20.549,47 R\$ 410.989,40
86	Caldeirão Auto gerador de Vapor a Gás. capacidade 300 litros <b>Pressão do gás:</b> GLP: 285mmca / GN: 200mmca. Construído em aço inoxidável 304. Isolamento térmico em mantas de lã de vidro. Tampa americana: Equipada com dobradiça reforçada e cabo extensor em aço inoxidável com manípulo em baquelite. Tampa Autoclavada. Equipada com válvula de segurança, torniquetes extra reforçados, fechamento hermético através de gaxeta de vedação em Neoprene. Chaminés inoxidáveis para exalação. Estrutura e camisa de vapor com revestimentos em primer anticorrosivo. Aquecimento através de galerias especiais de queimadores multitungulares com chama piloto	486636	Und	0	0	4	0	4	R\$ 20.549,47 R\$ 82.197,88

	de segurança operacional. Acompanha: Válvula de escoamento, torneira giratória, válvula para nível de camisa, válvula de segurança e manômetro. Equipado com duas válvulas de segurança. Pés tubulares em aço inoxidável 1 1/2" com niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon). Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR								
87	Pass-Through Quente. Resistência elétrica. Temperatura: +30 a +65C. Controlador eletrônico com indicador de temperatura. Revestimento Interno. Revestimento em aço inox 304. Prateleiras: 6 níveis grades em aço inox 430, reguláveis. Pés niveladores Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande).	473366	Und	12	15	0	3	30	R\$ 11.375,00 R\$ 341.250,00
88	Pass-Through Quente. Resistência elétrica. Temperatura: +30 a +65C. Controlador eletrônico com indicador de temperatura. Revestimento Interno. Revestimento em aço inox 304. Prateleiras: 6 níveis grades em aço inox 430, reguláveis. Pés niveladores Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande).	473366	Und	0	0	5	0	5	R\$ 11.375,00 R\$ 56.875,00
89	Pass-Through Frio. Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado. Temperatura: 0 a +7C. Degelo: Automático. Controlador eletrônico com indicador de temperatura. Revestimento Interno: Revestimento em aço inox 304. Prateleiras: 6 níveis. grades em aço inox 430, reguláveis. Pés niveladores. Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande)	601800	Und	12	15	0	3	30	R\$ 12.188,45 R\$ 365.653,50
90	Pass-Through Frio. Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado. Temperatura: 0 a +7C. Degelo: Automático. Controlador eletrônico com indicador de temperatura. Revestimento Interno: Revestimento em aço inox 304. Prateleiras: 6 níveis. grades em aço inox 430, reguláveis. Pés niveladores. Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande)	601800	Und	0	0	5	0	5	R\$ 12.188,45 R\$ 60.942,25

91	Amassadeira Rápida. capacidade 25 Kg. 220v trifásico; Consumo: 4,3 kW/h. Potência: 5,0 CV; Equipamento de alto desempenho e com baixo nível de ruído. Estrutura em chapa de aço carbono 1020 com pintura epóxi. Tacho e revestimento em aço INOX 304. Motor potente que permite trabalhar com toda capacidade. Baixo custo de manutenção; Cuba, tampa e fechamento superior em aço inox. Altura(cm) 77/Largura(cm) 68/Comprimento(cm) 50 Peso(Kg) 72	609290	Und	8	10	0	2	20	R\$ 11.511,67 R\$ 230.233,40
92	Amassadeira Rápida. capacidade 25 Kg. 220v trifásico; Consumo: 4,3 kW/h. Potência: 5,0 CV; Equipamento de alto desempenho e com baixo nível de ruído. Estrutura em chapa de aço carbono 1020 com pintura epóxi. Tacho e revestimento em aço INOX 304. Motor potente que permite trabalhar com toda capacidade. Baixo custo de manutenção; Cuba, tampa e fechamento superior em aço inox. Altura(cm) 77/Largura(cm) 68/Comprimento(cm) 50 Peso(Kg) 72	609290	Und	0	0	5	0	5	R\$ 11.511,67 R\$ 57.558,35
93	Termonebulizador tipo portátil, tipo motor pulso jato, tipo tanque polietileno transparente, capacidade tanque 10 L, tipo combustível gasolina, tipo sistema elétrico, alimentação 4 pilhas de 1,5v/potência 60 cv, acionamento manual, capacidade combustível 2, aplicação controle de pragas, características adicionais válvula de segurança automática. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	339214	Und	8	10	0	2	20	R\$ 9.502,03 R\$ 190.040,60
94	Termonebulizador tipo portátil, tipo motor pulso jato, tipo tanque polietileno transparente, capacidade tanque 10 L, tipo combustível gasolina, tipo sistema elétrico, alimentação 4 pilhas de 1,5v/potência 60 cv, acionamento manual, capacidade combustível 2, aplicação controle de pragas, características adicionais válvula de segurança automática. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	339214	Und	0	0	5	0	5	R\$ 9.502,03 R\$ 47.510,15
95	Máquina lavar roupa, industrial, tipo automática, capacidade 50 kg, aplicação industrial, voltagem 220 v, material gabinete aço carbono, material cesto aço inoxidável. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	425533	Und	3	12	0	1	16	R\$ 57.572,50 R\$ 921.160,00

96	Máquina lavar roupa, industrial, tipo automática, capacidade 50 kg, aplicação industrial, voltagem 220 v, material gabinete aço carbono, material cesto aço inoxidável. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	425533	Und	0	0	5	0	5	R\$ 57.572,50	R\$ 287.862,50
97	Coletor lixo, material: polietileno alta densidade, capacidade: 1000 l, cor: azul, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta, impressão: papel, diâmetro roda: 20 cm, componentes: tampa articulada, anti-acúmulo de água e antirruído, 4 rodas borracha maciça e freios, características adicionais: resistente a impactos, intempéries e prod. químico., aplicação: coleta seletiva, dimensão: 130 x 105 x 120 cm, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta	361685	Und	0	30	10	40	80	R\$ 2.481,42	R\$ 198.513,60
98	Coletor lixo, material: polietileno alta densidade, capacidade: 1000 l, cor: azul, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta, impressão: papel, diâmetro roda: 20 cm, componentes: tampa articulada, anti-acúmulo de água e antirruído, 4 rodas borracha maciça e freios, características adicionais: resistente a impactos, intempéries e prod. químico., aplicação: coleta seletiva, dimensão: 130 x 105 x 120 cm, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta	361685	Und	15	0	3	5	23	R\$ 2.481,42	R\$ 57.072,66
99	Carro coletor lixo, carro com roda para coleta de lixo (Características: material: polietileno alta densidade, capacidade: 120 l, cor: verde, componentes: tampa articulada, RODAS MACIÇAS de 200 mm, aplicação: coleta seletiva, dimensão: 98 x 48 x 55 cm (altura x largura x profundidade))	392424	Und	30	30	15	45	120	R\$ 264,66	R\$ 31.759,20
100	Lixeira para coleta seletiva de lixo: conjunto de 04 lixeiras com capacidade para 100 litros cada, fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), tampa tipo capacete e estrutura em aço galvanizado pintado na cor preta. Cesta nas cores verde, amarela, vermelha e azul.	296444	Und	30	40	20	0	90	R\$ 1.081,98	R\$ 97.378,20
101	Lixeira para coleta seletiva de lixo: conjunto de 04 lixeiras com capacidade para 100 litros cada, fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), tampa tipo capacete e estrutura em aço galvanizado pintado na cor preta. Cesta nas cores verde, amarela, vermelha e azul.	296444	Und	0	0	0	25	25	R\$ 1.081,98	R\$ 27.049,50
	Caixa Som Ativa Bi-Amplificada, 300w Rms; cor preta, especificações técnicas: 1 (um) Falante de 15", Impedância Nominal: 8 Ohms, Driver de Titânio 1 1/4", Bi-Amplificada, Comunicação BLUETOOTH, Reprodutor de MP3 via USB e SD Card, Controle Remoto Frontal, 05 Presets de Equalização. Receptor FM, Entradas平衡adas XLR e TRS 1/4". Entradas									

102	P2 e RCA, Auto Voltage (100~240Vac), Angulação para uso como monitor (L /R). 03 pontos para montagem "Fly" Encaixe para pedestal com trava. Tela proteção frontal; Alça para transporte; Sistema dois tombos (frontal/retorno). Voltagem: 110V/220V (Bivolt). Controle remoto, Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	439385	Und	15	22	0	2	39	R\$ 3.004,10	R\$ 117.159,90
103	Caixa Som Ativa Bi-Amplificada, 300w Rms; cor preta, especificações técnicas: 1 (um) Falante de 15", Impedância Nominal: 8 Ohms, Driver de Titânio 1 1/4", Bi-Amplificada, Comunicação BLUETOOTH, Reprodutor de MP3 via USB e SD Card, Controle Remoto Frontal, 05 Presets de Equalização. Receptor FM, Entradas平衡adas XLR e TRS 1/4". Entradas P2 e RCA, Auto Voltage (100~240Vac), Angulação para uso como monitor (L /R). 03 pontos para montagem "Fly" Encaixe para pedestal com trava. Tela proteção frontal; Alça para transporte; Sistema dois tombos (frontal/retorno). Voltagem: 110V/220V (Bivolt). Controle remoto, Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	439385	Und	0	0	10	0	10	R\$ 3.004,10	R\$ 30.041,00
104	Caixa Acústica Ativa + Eco 3000 / 12", - Sistema Bass-Reflex de 2 vias. - Woofer de 12".- Corneta com drive de titânio.- Potência: 400W RMS.- Impedância: 8 Ohms.- Divisor de frequência com corte em 3,5 KHz.- Resposta de frequência : 45Hz a 20Khz. - 115V/230V - 50/60Hz. - Função "Echo" integrada. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	464024	Und	15	20	0	0	35	R\$ 1.910,22	R\$ 66.857,70
105	Caixa Acústica Ativa + Eco 3000 / 12", - Sistema Bass-Reflex de 2 vias. - Woofer de 12".- Corneta com drive de titânio.- Potência: 400W RMS.- Impedância: 8 Ohms.- Divisor de frequência com corte em 3,5 KHz.- Resposta de frequência : 45Hz a 20Khz. - 115V/230V - 50/60Hz. - Função "Echo" integrada. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	464024	Und	0	0	7	2	9	R\$ 1.910,22	R\$ 17.191,98
106	Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 178cmx57cmx67cm, Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura. Cada assento com 37cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina:1.8 mm.	462265	Und	24	30	0	50	104	R\$ 1.112,00	R\$ 115.648,00

107	Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 178cmx57cmx67cm, Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura. Cada assento com 37cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina:1.8 mm.	462265	Und	6	0	20	0	26	R\$ 1.112,00	R\$ 28.912,00
108	Carro de mão: Características: com braço metálico, caçamba em pvc com capacidade para 55 L. Características adicionais: , Empunhaduras ergonômicas, Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante, Bico arredondado para facilitar a descarga dos materiais, Braço metálico tubular de 1,2 mm, Pneu com câmara 3.25/8". Tudo Aço com Luva para proteção das Mãos.	249203	Und	30	20	15	10	75	R\$ 289,20	R\$ 21.690,00
109	Carro de mão em chapa de aço galvanizado: especificação técnica: capacidade mínima da caçamba: 50 litros; pneu com câmara de ar, material caçamba: chapa aço, material chassis: tubo aço com luva para proteção das mãos.	453137	Und	30	30	15	10	85	R\$ 333,19	R\$ 28.321,15
110	Empilhadeira a diesel: capacidade mínima de 3500 kg, Display Multifuncional: com indicador de velocidade, horímetro para a manutenção programada, odômetro, medidor de viagem e percurso, indicadores de peso da carga e temperatura do óleo. Indicador de pressão de óleo do motor. Nivelamento Automático dos Garfos, Sensor de Presença do Operador, Sincronizador Ativo da Direção, Freio de estacionamento acionado por pedal, Torre Triplex, Capacidade de carga mínima de 3500 kg, Assento Anatômico Ajustável, Direção hidráulica, Cinto de segurança, protetor de cabeça com acrílico, Faróis, Luzes traseiras, Cilindrada mínima: 3,600, Potência nominal mínima: 69 /2550, Comprimento até face dos garfos: mínimo 3110 mm. deve possuir aviso sonoro durante a realização de manobras. manual em português - garantia: 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista - RR	602512	Und	2	5	0	1	8	R\$ 190.273,00	R\$ 1.522.184,00
111	Empilhadeira a diesel: capacidade mínima de 3500 kg, Display Multifuncional: com indicador de velocidade, horímetro para a manutenção programada, odômetro, medidor de viagem e percurso, indicadores de peso da carga e temperatura do óleo. Indicador de pressão de óleo do motor. Nivelamento Automático dos Garfos, Sensor de Presença do Operador, Sincronizador Ativo da Direção, Freio de estacionamento acionado por pedal, Torre Triplex, Capacidade de carga mínima de 3500 kg, Assento Anatômico Ajustável, Direção hidráulica, Cinto de segurança, protetor de cabeça com acrílico, Faróis, Luzes traseiras, Cilindrada mínima: 3,600, Potência nominal mínima: 69 /2550, Comprimento até face dos garfos: mínimo 3110 mm. deve possuir aviso sonoro durante a realização de manobras. garfo deve acompanhar o produto manual em português - garantia: 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista - RR.	602512	Und	0	0	2	0	2	R\$ 190.273,00	R\$ 380.546,00

112	Motor de popa, potência 30 HP, motor 2 cilindros verticais, lubrificação: pré-mistura (óleo 2 tempos), sistema de indução de combustível: carburador; potência (kw/HP): 22.1/30; faixa de rotação 4500/5500 rpm, peso seco máximo 53 kg, sistema de operação: braço de comando; sistema de partida: manual e elétrica; Alternador: 80W, Taxa de compressão: 7.0.1, Sistema de partida: Manual e Elétrica (30HWH), Ajuste de posição de navegação (TRIM): pelo menos 5 posições. acrescido de tanque de combustível com capacidade mínima para 20l.	297025	Und	7	10	0	0	17	R\$ 25.100,00 R\$ 426.700,00
113	Motor de popa, potência 30 HP, motor 2 cilindros verticais, lubrificação: pré-mistura (óleo 2 tempos), sistema de indução de combustível: carburador; potência (kw/HP): 22.1/30; faixa de rotação 4500/5500 rpm, peso seco máximo 53 kg, sistema de operação: braço de comando; sistema de partida: manual e elétrica; Alternador: 80W, Taxa de compressão: 7.0.1, Sistema de partida: Manual e Elétrica (30HWH), Ajuste de posição de navegação (TRIM): pelo menos 5 posições. acrescido de tanque de combustível com capacidade mínima para 20l.	297025	Und	1	0	4	0	5	R\$ 25.100,00 R\$ 125.500,00
114	MOTOR DE POPA 40 HP Altura da rabetas (mn/pol) S:15", Capacidade volumétrica mínima: 700, Potencia mínima (Kw/Hp) 29.4/ 40, Faixa máxima de rotação (rpm) 4500/6000, Taxa de compressão: mínima de 6.0:1, Sistema de indução de combustível: EFI, Ignição: cdi, Sistema de Operação: Braço de comando, Lubrificação: pré-mistura, Sistema de Partida: elétrica e manual, Sistema de inclinação manual, Navegação em águas de pouca profundidade, Alternador 80 A, Proteção partida engatada: No braço de comando, Sensor de temperatura STD, Proteção de rotação excessiva STD, Hélice: Alumínio, acessórios que acompanham o motor: tanque de 24 litros com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, 01 cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente, garantia 24 meses Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	347488	Und	10	10	0	0	20	R\$ 36.055,00 R\$ 721.100,00
115	MOTOR DE POPA 40 HP Altura da rabetas (mn/pol) S:15", Capacidade volumétrica mínima: 700, Potencia mínima (Kw/Hp) 29.4/ 40, Faixa máxima de rotação (rpm) 4500/6000, Taxa de compressão: mínima de 6.0:1, Sistema de indução de combustível: EFI, Ignição: cdi, Sistema de Operação: Braço de comando, Lubrificação: pré-mistura, Sistema de Partida: elétrica e manual, Sistema de inclinação manual, Navegação em águas de pouca profundidade, Alternador 80 A, Proteção partida engatada: No braço de comando, Sensor de temperatura STD, Proteção de rotação excessiva STD, Hélice: Alumínio, acessórios que acompanham o motor: tanque de 24 litros com mangueira e	347488	Und	0	0	5	0	5	R\$ 36.055,00 R\$ 180.275,00

116	MOTOR DE POPA 4t 115 HP: altura da rabetas (pol) - l / x: 20 / 25, n° de cilindros: 4, potência: 110.3 / 150, faixa máxima de rotação: 5000 / 6000, taxa de compressão: 9.0, sistema de alimentação de combustível: EFI, comando de válvulas: 16 válvulas DOHC 4 cilindros em linha (4 tempos), potência: 84,6 /115 hp, taxa de compressão: 10, ignição: tci, sistema de operação: caixa de comando, lubrificação: cárter úmido, sistema de partida: elétrico, sistema de inclinação: ptt, navegação em água rasa: std, alternador: 35 A, proteção para partida engatada: na caixa de comando, sensor de temperatura: std, proteção para rotação excessiva: std, velocímetro: digital multifunção, tacômetro: digital multifunção, indicador de power trim: no tacômetro digital, hélice: aço inoxidável. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	258049	Und	0	10	2	0	12	R\$ 81.122,17	R\$ 973.466,04
117	MOTOR DE POPA 4t 115 HP: altura da rabetas (pol) - l / x: 20 / 25, n° de cilindros: 4, potência: 110.3 / 150, faixa máxima de rotação: 5000 / 6000, taxa de compressão: 9.0, sistema de alimentação de combustível: EFI, comando de válvulas: 16 válvulas DOHC 4 cilindros em linha (4 tempos), potência: 84,6 /115 hp, taxa de compressão: 10, ignição: tci, sistema de operação: caixa de comando, lubrificação: cárter úmido, sistema de partida: elétrico, sistema de inclinação: ptt, navegação em água rasa: std, alternador: 35 A, proteção para partida engatada: na caixa de comando, sensor de temperatura: std, proteção para rotação excessiva: std, velocímetro: digital multifunção, tacômetro: digital multifunção, indicador de power trim: no tacômetro digital, hélice: aço inoxidável. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR	258049	Und	5	0	0	0	5	R\$ 81.122,17	R\$ 405.610,85
118	Trator agrícola a diesel: Potencial nominal do motor : 70 cv / 69 hp / 51,49 Kw, tipo de motor 4 tempos refrigerado a água, rotação nominal mínima: 2400 rpm, com transmissão sincronizada 9x3 ou 12x12 com reversor eletro hidráulico, Embreagem: úmida/seca: Seca (9F/3R) / Úmida (12F/12R PR), potência nominal mínima: 54,8 cv / 54,4 hp / 40,3 kW, Categoria do engate traseiro: 2, aspiração: turbo alimentado, com sistema hidráulico centro aberto, controle da VCR: por alavancas e cabos, engate traseiro mecânico, , tomada de potência traseira (TDP) do tipo independente, rotação do motor (em velocidades nominais da TDP): 2083 rpm 540 e 1588 rpm 540E. Estação do operador: dobrável, Freios, tipo e controle: Freio de serviço a disco em banho de óleo com acionamento hidráulico e freio de estacionamento com bloqueio da transmissão pela alavanca de câmbio, bloqueio do diferencial do eixo traseiro: acionamento através do pedal, deve possuir sistema de levante tanque de combustível com capacidade mínima de 20 litros, voltagem: 12 v, bateria de 100 A, engate para roçadeira, pneu dianteiro: 12.4-24R1, pneu traseiro: 18.4-30 R1, volante,	318712	Und	4	5	3	1	13	R\$ 117.631,67	R\$ 1.529.211,71

	. Manual em português, garantia mínima de 2 anos, assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR									
119	Trator agrícola a diesel: Potencial nominal do motor : 70 cv / 69 hp / 51,49 Kw, tipo de motor 4 tempos refrigerado a água, rotação nominal mínima: 2400 rpm, com transmissão sincronizada 9x3 ou 12x12 com reversor eletrohidráulico, Embreagem; úmida/seca: Seca (9F/3R) / úmida (12F/12R PR), potência nominal mínima: 54,8 cv / 54,4 hp / 40,3 kW, Categoria do engate traseiro: 2, aspiração: turbo alimentado, com sistema hidráulico centro aberto, controle da VCR: por alavancas e cabos, engate traseiro mecânico, , tomada de potência traseira (TDP) do tipo independente, rotação do motor (em velocidades nominais da TDP): 2083 rpm 540 e 1588 rpm 540E. Estação do operador: dobrável, Freios, tipo e controle: Freio de serviço a disco em banho de óleo com acionamento hidráulico e freio de estacionamento com bloqueio da transmissão pela alavanca de câmbio, bloqueio do diferencial do eixo traseiro: acionamento através do pedal, deve possuir sistema de levante tanque de combustível com capacidade mínima de 20 litros, voltagem: 12 v, bateria de 100 A, engate para roçadeira, pneu dianteiro: 12.4-24R1, pneu traseiro: 18.4-30 R1, volante, . Manual em português, garantia mínima de 2 anos, assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	318712	Und	3	0	0	0	3	R\$ 117.631,67	R\$ 352.895,01
120		270192	Und	7	0	3	10	20	R\$ 22.310,00	R\$ 446.200,00

	Roçadeira agrícola: especificações técnicas: medida de corte 1 (um) metro, caixa de transmissão com giro livre e vareta para nível de óleo, cardam aenco com protetor contra pancadas na tomada de força e proteção contra acidentes, estrutura metálica em chapa 3mm							
	com reforços de cantoneira 1/4 x '2 por cima e por baixo, roda guia traseira com regulam de altura de 2.5 cm a 12.5 cm, suporte de navalha duplo de chapa 5/8 x 4, corrente para o terceiro ponto, navalhas em aço carbono com tratamento térmico, engate nas categorias i, ii e especial ). Garantia de 01 (um) ano e manual em português.							
121	Roçadeira agrícola: especificações técnicas: medida de corte 1 (um) metro, caixa de transmissão com giro livre e vareta para nível de óleo, cardam aenco com protetor contra pancadas na tomada de força e proteção contra acidentes, estrutura metálica em chapa 3mm com reforços de cantoneira 1/4 x '2 por cima e por baixo, roda guia traseira com regulam de altura de 2.5 cm a 12.5 cm, suporte de navalha duplo de chapa 5/8 x 4, corrente para o terceiro ponto, navalhas em aço carbono com tratamento térmico, engate nas categorias i, ii e especial ). Garantia de 01 (um) ano e manual em português.	270192	Und	0	5	0	0	R\$ 22.310,00 R\$ 111.550,00
122	Cinta com catraca para amarração de carga: especificações técnicas cinta em poliéster com <b>largura de 50 mm, capacidade de 5000 kgf e comprimento 9,00 m</b> , gancho e catraca em aço bi cromatizado, terminal com gancho tipo j. Acabamento da cinta: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido. <b>Fator de segurança: 2:1. Cor branca.</b>	603235	Und	20	30	15	50	115 R\$ 297,70 R\$ 34.235,50
123	Compressor de ar, capacidade mínima de 7.6 pcm com kit completo para pintura, calibragem de pneus e limpeza: especificações técnicas: compressor 7.6 pcm, mangueira espiral 7.70m	602784	Und	9	10	8	3	30 R\$ 1.879,33 R\$ 56.379,90
	com conexões, bico inflador, bico para limpeza, pistola de pintura gravitacional, engate rápido e conexões. Pistão lubrificado cilindro de ferro fundido válvulas de aço inox. Acompanha regulador de pressão com manômetro e saída individual, engate rápido, chave liga/desliga, cabo elétrico com plug, ficha de manutenção e troca de óleo. Kit opcional com mangueira de 5 mts, pistola de pintura 90 s, bico de encher pneu e calibrador de ar. Deslocamento teórico: 243 l/min; 7.6 pcm; pressão máxima: 120 psi; 8 bar; reservatório: 24l; número de cilindros: 1; número de estágios: 1; 79db; 3.450 rpm; motor elétrico 2cv, 1.5kw, 2 polos). manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.							
124	Motobomba centrífuga, potência: 5.0 CV, mínimo de 3.500 rpm, voltagem: 220 volts, trifásico, 60 hz, vazão máxima: 35,5 m /h, vazão mínima: 15 m /h: recalque: 1 ½, material do rotor: ferro. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	481152	Und	10	12	0	5	27 R\$ 6.131,23 R\$ 165.543,21

125	Motobomba centrífuga, potência: 5,0 CV, mínimo de 3.500 rpm, voltagem: 220 volts, trifásico, 60 hz, vazão máxima: 35,5 m /h, vazão mínima: 15 m /h: recalque: 1 ½, material do rotor: ferro. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	481152	Und	0	0	6	0	6	R\$ 6.131,23	R\$ 36.787,38
126	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 1,5 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de estágios: 10, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	405844	Und	10	10	5	5	30	R\$ 1.858,57	R\$ 55.757,10
127	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 1,5 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de estágios: 10, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	405844	Und	0	0	1	0	1	R\$ 1.858,57	R\$ 1.858,57
128	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 2,0 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de estágios: 12, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	603296	Und	10	10	0	5	25	R\$ 2.737,50	R\$ 68.437,50
129	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 2,0 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de estágios: 12, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	603296	Und	0	0	6	0	6	R\$ 2.737,50	R\$ 16.425,00
130	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 5,0 cv, trifásica, 220V, 60 hz, número mínimo de estágios: 20. Carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	610390	Und	5	10	0	5	20	R\$ 5.556,94	R\$ 111.138,80
131	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 5,0 cv, trifásica, 220V, 60 hz, número mínimo de estágios: 20. Carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	610390	Und	0	0	6	0	6	R\$ 5.556,94	R\$ 33.341,64
	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 10 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de									

132	estágios: 25, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	448075	Und	6	10	0	5	21	R\$ 9.579,04	R\$ 201.159,84
133	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 10 cv, trifásica, 220 V, 60 hz, número mínimo de estágios: 25, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	448075	Und	2	0	6	0	8	R\$ 9.579,04	R\$ 76.632,32
134	Cortador de grama: especificação técnica: Motor Powermore 4 tempos a combustão, com 6 hp de potência, 159 cc, Diâmetro de corte de 530 mm, Aceleração do motor automática, Rotação do motor de 3.300 rpm, Tanque de combustível com capacidade de 1 L, Chassi metálico de alta resistência, Peças metálicas com pintura eletrostática a pó, Lâmina fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico, Prático sistema de regulagem da altura de corte com seis alturas de corte: 26 mm, 30 mm, 39 mm, 52 mm, 67 mm e 84 mm, Cesto coletor com capacidade para 52 L. Rodas plásticas revestidas de borracha, Rodas diâmetro de 28 cm para as traseiras e 20 cm para as dianteiras, Cortador 3 em 1, Braço com formato anatômico e dobrável, sistema de tração dianteira, Controle de velocidade variável da tração. Área de corte indicada de 3.500 m², Peso 31,7 kg, Garantia de 1 ano, sendo 9 meses de garantia contratual e 90 dias de garantia legal. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	287699	Und	20	0	0	10	30	R\$ 3.183,95	R\$ 95.518,50
135	Cortador de grama: especificação técnica: Motor Powermore 4 tempos a combustão, com 6 hp de potência, 159 cc, Diâmetro de corte de 530 mm, Aceleração do motor automática, Rotação do motor de 3.300 rpm, Tanque de combustível com capacidade de 1 L, Chassi metálico de alta resistência, Peças metálicas com pintura eletrostática a pó, Lâmina fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico, Prático sistema de regulagem da altura de corte com seis alturas de corte: 26 mm, 30 mm, 39 mm, 52 mm, 67 mm e 84 mm, Cesto coletor com capacidade para 52 L. Rodas plásticas revestidas de borracha, Rodas diâmetro de 28 cm para as traseiras e 20 cm para as dianteiras, Cortador 3 em 1, Braço com formato anatômico e dobrável, sistema de tração dianteira, Controle de velocidade variável da tração. Área de corte indicada de 3.500 m², Peso 31,7 kg, Garantia de 1 ano, sendo 9 meses de garantia contratual e 90 dias de garantia legal. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	287699	Und	0	0	10	0	10	R\$ 3.183,95	R\$ 31.839,50
136	Cross over: Cross over angular com Smith; robusto e versátil, possibilita a prática de vários exercícios; possui múltiplas regulagens do ponto de início do exercício; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés embrorrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; carenagens de proteção de pesos; suporte para fichas; acompanha barra reta, puxador e cinta velcro; carga de 75 kg cada torre total de 150kg. - Procedência: nacional - garantia: 12 meses	382427	Und	7	10	3	0	20	R\$ 11.930,64	R\$ 238.612,80

137	Cross over: Cross over angular com Smith; robusto e versátil, possibilita a prática de vários exercícios; possui múltiplas regulagens do ponto de início do exercício; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés embrorrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; carenagens de proteção de pesos; suporte para fichas; acompanha barra reta, puxador e cinta velcro; carga de 75 kg cada torre total de 150kg. - Procedência: nacional - garantia: 12 meses.	382427	Und	0	0	4	0	4	R\$ 11.930,64	R\$ 47.722,56
138	Bicicleta Ergométrica 120kg: características: Cor: Prata, - Sistema de correia (silencioso, estável e não necessita lubrificação), Pintura eletrostática a pó com camada dupla e acabamento em epóxi, Assento com regulagem da vertical e na horizontal, Roda livre Peso Flywheel 11 kg, Pé-de-vela em aço fundido, Pedais com firma pé, Rodinhas frontais para facilitar deslocamento da Spinning, <b>Computador/Scan marca: tempo, velocidade, caloria, pulsação, distância e com função.</b> Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	615457	Und	7	10	1	0	18	R\$ 5.873,39	R\$ 105.721,02
139	Bicicleta Ergométrica 120kg: características: Cor: Prata, - Sistema de correia (silencioso, estável e não necessita lubrificação), Pintura eletrostática a pó com camada dupla e acabamento em epóxi, Assento com regulagem da vertical e na horizontal, Roda livre Peso Flywheel 11 kg, Pé-de-vela em aço fundido, Pedais com firma pé, Rodinhas frontais para facilitar deslocamento da Spinning, <b>Computador/Scan marca: tempo, velocidade, caloria, pulsação, distância e com função.</b> Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	615457	Und	0	0	6	0	6	R\$ 5.873,39	R\$ 35.240,34
140	Esteira ergométrica profissional: Especificações Técnicas: Cor: Preta, Tamanho: Único, Voltagem: 110V, Velocidade (Km/H): 1 à 20 km/h, Display: Display em LCD azul com funções: tempo, calorias, velocidade, distância, batimentos cardíacos, programas, inclinação, nível de dificuldade e chave de segurança, Monitoramento Cardíaco: Hand Grip, Motor: 3.0 HP DC, Pintura eletrostática a pó, Quantidade De Programas: 12, Dobrável: Sim, Sistema de Inclinação: Eletrônica de 0 à 20%, Sistema de Amortecimento: 8 pontos de absorção de impacto, Estrutura: Aço Carbono, Peso do Produto: 95 Kg, Peso Máximo do Usuário: 140 Kg Dimensões Aproximadas: 185 x 81 x 140 cm (C x L x A), Superfície de Corrida/Manta: 135 x 48 cm, Acessórios: Dois porta objetos.	486803	Und	1	10	7	0	18	R\$ 9.037,83	R\$ 162.680,94
141	Esteira ergométrica profissional: Especificações Técnicas: Cor: Preta, Tamanho: Único, Voltagem: 110V, Velocidade (Km/H): 1 à 20 km/h, Display: Display em LCD azul com funções: tempo, calorias, velocidade, distância, batimentos cardíacos, programas, inclinação, nível de dificuldade e chave de segurança, Monitoramento Cardíaco: Hand Grip, Motor: 3.0 HP DC, Pintura eletrostática a pó, Quantidade De Programas: 12, Dobrável: Sim, Sistema de Inclinação: Eletrônica de 0 à 20%, Sistema de Amortecimento: 8 pontos de absorção de impacto, Estrutura: Aço Carbono, Peso do Produto: 95 Kg, Peso	486803	Und	6	0	0	0	6	R\$ 9.037,83	R\$ 54.226,98

	Máximo do Usuário: 140 Kg Dimensões Aproximadas: 185 x 81 x 140 cm (C x L x A), Superfície de Corrida/Manta: 135 x 48 cm, Acessórios: Dois porta objetos.								
142	Estante halteres. Material ferro, capacidade 30 pesos, aplicação guardar halteres	261352	Und	7	10	7	0	24	R\$ 3.307,98 R\$ 79.391,52
143	Extensora: com sistema de regulagem de encosto por toque, que possibilita múltiplos ajustes de distância sem sair do equipamento; ajuste do ponto de início do movimento e do apoio pés; a bateria de pesos ao lado, tornando mais fácil alterar carga; com suporte para fichas em acrílico; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés embrorrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; estofamentos injetados com controle de densidade; carenagens de proteção de pesos; carenagem em acrílico com instruções de uso e músculos exercitados. - Procedência: nacional - garantia: 12 meses	480143	Und	7	5	7	0	19	R\$ 10.188,59 R\$ 193.583,21
144	Extensora: com sistema de regulagem de encosto por toque, que possibilita múltiplos ajustes de distância sem sair do equipamento; ajuste do ponto de início do movimento e do apoio pés; a bateria de pesos ao lado, tornando mais fácil alterar carga; com suporte para fichas em acrílico; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés embrorrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; estofamentos injetados com controle de densidade; carenagens de proteção de pesos; carenagem em acrílico com instruções de uso e músculos exercitados. - Procedência: nacional - garantia: 12 meses	480143	Und	0	5	0	0	5	R\$ 10.188,59 R\$ 50.942,95
145	Anilha Emborrachada 5 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com embrorrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	422108	Und	60	50	60	0	170	R\$ 129,42 R\$ 22.001,40
146	Anilha Emborrachada 10 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com embrorrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439833	Und	60	50	60	0	170	R\$ 256,15 R\$ 43.545,50
147	Anilha Emborrachada 15 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com embrorrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439835	Und	60	50	60	0	170	R\$ 381,72 R\$ 64.892,40
148	Anilha Emborrachada 20 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com embrorrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439834	Und	60	20	60	0	140	R\$ 461,10 R\$ 64.554,00

149	Anilha Emborrachada 20 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com emborrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439834	Und	0	30	0	0	30	R\$ 461,10	R\$ 13.833,00
150	Puxador Vertical com Remada Baixa.  Características: Pintura Eletrostática na cor prata ou preta Estofamentos profissionais, com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Bateria de pesos com 70 kg, barra para puxar, cabos de aço revestidos e Adesivos informando o nome do equipamento e carga utilizada, barra Tubo: 3 Polegadas. Dimensões Aproximadas do Equipamento: Largura: 80 cm, Comprimento: 1.53 m, Altura: 2.33 m	473444	Und	7	0	7	0	14	R\$ 7.285,98	R\$ 102.003,72
151	Puxador Vertical com Remada Baixa.  Características: Pintura Eletrostática na cor prata ou preta Estofamentos profissionais, com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Bateria de pesos com 70 kg, barra para puxar, cabos de aço revestidos e Adesivos informando o nome do equipamento e carga utilizada, barra Tubo: 3 Polegadas. Dimensões Aproximadas do Equipamento: Largura: 80 cm, Comprimento: 1.53 m, Altura: 2.33 m	473444	Und	0	5	0	0	5	R\$ 7.285,98	R\$ 36.429,90
152	Estação de Musculação completa. Características: Multi estação com mais de 100kg em anilhas de peso, em ferro metalon de altíssima qualidade, Pesos emborrachados, Sistema silenciador, Duas torres de peso com 102kg cada torre, Proteção para as torres de peso, Bancos e assentos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Porcas revestidas com Nylon, cartela de parafusos toda enumerada e com os parafusos separados para uma identificação rápida e objetiva. todos os bancos com regulagem de altura para pessoas de diferentes tamanhos, estação deve suportar um usuário de até 150kg. Leg Press com suporte antiderrapante para os pés, deve acompanhar todos os puxadores: Puxador grande para costas, puxador pequeno, puxador abdominal com peso e uma tornozeleira que você acopla na estação e tem uma variedade maior para exercícios de pernas. Medidas: 222cm de comprimento x 218cm de largura x 213cm de altura. Tendo 2,50cm x 2,80cm. Manual de montagem em português e garantia de 12 meses.	614566	Und	7	0	7	0	14	R\$ 11.370,95	R\$ 159.193,30
153	Estação de Musculação completa. Características: Multi estação com mais de 100kg em anilhas de peso, em ferro metalon de altíssima qualidade, Pesos emborrachados, Sistema silenciador, Duas torres de peso com 102kg cada torre, Proteção para as torres de peso, Bancos e assentos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Porcas revestidas com Nylon, cartela de parafusos toda enumerada e com os parafusos separados para uma identificação rápida e objetiva. todos os bancos com regulagem de altura para pessoas de diferentes tamanhos, estação deve suportar um usuário de até 150kg. Leg Press com suporte antiderrapante para os pés, deve acompanhar todos os puxadores: Puxador grande para costas, puxador pequeno, puxador abdominal com peso e uma	614566	Und	0	5	0	0	5	R\$ 11.370,95	R\$ 56.854,75

	tornozeleira que você acopla na estação e tem uma variedade maior para exercícios de pernas. Medidas: 222cm de comprimento x 218cm de largura x 213cm de altura. Tendo 2,50cm x 2,80cm. Manual de montagem em português e garantia de 12 meses.								
154	Leg. press 45º profissional ou premium. Características: estrutura de tubo de 3 polegadas, Altura:1,5m, Comprimento: 1,85m, Largura: 75cm, Peso suportado: 600kg mais peso do usuário. Pintura a pó eletrostática de alta resistência, cor: preta, Bancos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA. Garantia de 12 meses	390821	Und	7	1	7	0	15	R\$ 6.578,12 R\$ 98.671,80
155	Leg. press 45º profissional ou premium. Características: estrutura de tubo de 3 polegadas, Altura:1,5m, Comprimento: 1,85m, Largura: 75cm, Peso suportado: 600kg mais peso do usuário. Pintura a pó eletrostática de alta resistência, cor: preta, Bancos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA. Garantia de 12 meses	390821	Und	0	4	0	0	4	R\$ 6.578,12 R\$ 26.312,48
156	Escada em alumínio: especificações técnicas: com 6 degraus. Composição do produto: estrutura e degraus em alumínio. Peças plásticas em polipropileno. Carga mínima: 110 kg. Certificada pelo inmetro. Garantia 3 anos.	399576	Und	10	20	12	10	52	R\$ 424,85 R\$ 22.092,20
157	Escada multiuso em alumínio: itens inclusos: 2 barras estabilizadoras com pés de borracha, 1 chapa longa para andaime, 1 chapa curta para andaime, 8 parafusos, 16 arruelas, 8 porcas e 1 manual de instrução em português, garantia de 12 meses.	294531	Und	10	15	12	10	47	R\$ 1.104,56 R\$ 51.914,32
158	Esmesilhadeira elétrica: potência do motor 2000w (rpm)8500/min. Diâmetro dos discos 7" (180mm). Guarda sim. Proteção sobrecarga e velocidade sim. Caixa de engrenagem. engrenagens usinadas e estator protegido. Interruptor trifásico. Apoio lateral: sim. Trava de eixo sim. Rolamentos de esfera sim. Funções serralherias, construções em geral, montadoras de automóvel e oficinas mecânicas. Garantia 1 ano. Itens inclusos 01 capa de proteção, 01	220236	Und	8	10	8	3	29	R\$ 1.694,77 R\$ 49.148,33

	porca redonda, 01 chave de pinos, 01 flange e 01 empunhadeira auxiliar. Potência de 1000w à 2200w.								
159	Mesa em L: estrutura em aço, pés em borracha, cor cinza, mesa tipo península 1800x1600x800x600x750 mm, composta por: mesa tipo península (01 unidade), gaveteiro fixo com 03 gavetas (01 unidade), medidas aproximadas largura: 1900 x 1400 mm profundidade: 800 x 600 mm altura: 750mm superfície sobreposta à estrutura em formato peninsular. Em madeira mdp (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Borda transversal com acabamento em fita de pvc de 1,5mm de espessura, colada a quente pelo sistema holtmelt, em todo seu perímetro. Fixada às estruturas laterais em aço e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Painéis frontais 02 painéis frontais, em madeira mdp (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabam entoem fita de pvc de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro.	338552	Und	0	50	15	25	90	R\$ 1.628,12 R\$ 146.530,80
160	Mesa em L: estrutura em aço, pés em borracha, cor cinza, mesa tipo península 1800x1600x800x600x750 mm, composta por: mesa tipo península (01 unidade), gaveteiro fixo com 03 gavetas (01 unidade), medidas aproximadas largura: 1900 x 1400 mm profundidade: 800 x 600 mm altura: 750mm superfície sobreposta à estrutura em formato peninsular. Em madeira mdp (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Borda transversal com acabamento em fita de pvc de 1,5mm de espessura, colada a quente pelo sistema holtmelt, em todo seu perímetro. Fixada às estruturas laterais em aço e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Painéis frontais 02 painéis frontais, em madeira mdp (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabam entoem fita de pvc de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro.	338552	Und	15	0	0	0	15	R\$ 1.628,12 R\$ 24.421,80
161	Mesa para escritório: mesa reta 2 gavetas. Especificações técnicas: mesas com pés duplo, 2 gavetas, acabamento estrutura em aço galvanizado com pintura epóxi e tampo de madeira aglomerado. Dimensões: altura 74,0cm x profundidade 60,0cm x largura 140,0cm	468423	Und	15	50	15	15	95	R\$ 839,75 R\$ 79.776,25
	Estação trabalho: estação de trabalho em L, dimensões: 1,40m x 1,40m x 0,60 m (altura 0,73m), tampos: confeccionado em uma única peça de mdf de 25mm de espessura, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (bp), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, na cor cinza, com acabamento texturizado. Bordo longitudinal posterior do tampo encabeçado com perfil extrudado maciço de								

162	180°, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Bordos laterais do tampo encabeçados com fita de bordo, com 2,0 mm de espessura, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). Painel frontal e lateral: fabricados em mdf com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas em termoplástico.	608323	Und	15	50	15	4	84	R\$ 2.110,01	R\$ 177.240,84
163	Estação trabalho: estação de trabalho em L, dimensões: 1,40m x 1,40m x 0,60 m (altura 0,73m), tampos: confeccionado em uma única peça de mdf de 25mm de espessura, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (bp), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, na cor cinza, com acabamento texturizado. Bordo longitudinal posterior do tampo encabeçado com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Bordos laterais do tampo encabeçados com fita de bordo, com 2,0 mm de espessura, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). Painel frontal e lateral: fabricados em mdf com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas em termoplástico.	608323	Und	0	0	0	21	21	R\$ 2.110,01	R\$ 44.310,21
164	Estante de aço inox cromado aramado com 5 prateleira e sem rodízios (pés fixos) com sistema que permite encaixar uma prateleira na outra. As prateleiras podem ser ajustadas a cada 2,54cm. Peso suportado para cada prateleira utilizando o sistema de pés fixos é de 272kg, total de aprox. 1.360kg. Medidas da estante montada: 2,00m alt. x 1,20m compr. x 45,72cm prof. Deve acompanhar com parafusos e porcas para montagem. Cor: aço cromado aramado. Manual em português garantia de 12 meses.	445206	Und	1	50	20	120	191	R\$ 3.200,28	R\$ 611.253,48
165	Estante de aço inox cromado aramado com 5 prateleira e sem rodízios (pés fixos) com sistema que permite encaixar uma prateleira na outra. As prateleiras podem ser ajustadas a cada 2,54cm. Peso suportado para cada prateleira utilizando o sistema de pés fixos é de 272kg, total de aprox. 1.360kg. Medidas da estante montada: 2,00m alt. x 1,20m compr. x 45,72cm prof. Deve acompanhar com parafusos e porcas para montagem. Cor: aço cromado aramado. Manual em português garantia de 12 meses.	445206	Und	24	0	0	0	24	R\$ 3.200,28	R\$ 76.806,72

166	Estante de aço com 06 prateleiras: Especificações do Produto: prateleiras: 06 (seis), colunas: 04 (quatro), largura da coluna: 3,5cm x 5,0 cm, espessura da coluna: 1,50 mm, altura: 1,98m, largura: 92 cm, profundidade: 40 cm. Produzido em Aço 1008 <b>"CERTIFICADO"</b> de alta qualidade com tratamento anti-ferruginoso, contém <b>06 prateleiras</b> com dobra dupla em " <b>CHAPA 22"</b> (0,75mm). Capacidade de <b>100kg</b> distribuídos por prateleira e <b>04 colunas L3 em CHAPA 16</b> (1,50 mm) e regulagem das prateleiras na altura, Tipo Travamento: Em Forma De "X". O acabamento em sistema de pintura eletrostática a pó (epóxi) em alta temperatura. Deve ser acompanhando com um kit com 48 parafusos e 48 porcas chave 11 (08 por prateleira).	264730	Und	25	0	20	150	195	R\$ 1.164,84	R\$ 227.143,80
167	Estante de aço com 06 prateleiras: Especificações do Produto: prateleiras: 06 (seis), colunas: 04 (quatro), largura da coluna: 3,5cm x 5,0 cm, espessura da coluna: 1,50 mm, altura: 1,98m, largura: 92 cm, profundidade: 40 cm. Produzido em Aço 1008 <b>"CERTIFICADO"</b> de alta qualidade com tratamento anti-ferruginoso, contém <b>06 prateleiras</b> com dobra dupla em " <b>CHAPA 22"</b> (0,75mm). Capacidade de <b>100kg</b> distribuídos por prateleira e <b>04 colunas L3 em CHAPA 16</b> (1,50mm) e regulagem das prateleiras na altura, Tipo Travamento: Em Forma De "X". O acabamento em sistema de pintura eletrostática a pó (epóxi) em alta temperatura. Deve ser acompanhando com um kit com 48 parafusos e 48 porcas chave 11 (08 por prateleira).	264730	Und	0	50	0	0	50	R\$ 1.164,84	R\$ 58.242,00
168	Apresentador multimídia: especificação técnica: apresentador multimídia profissional - wireless com apontador laser verde, com timer (cronômetro), tela de lcd com aviso distancia, bateria e timer, alerta vibratório de tempo, alcance de no mínimo 10 m, com alimentação de 2 pilhas aaa, receptor usb wireless, case transporte. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	475604	Und	20	30	10	5	65	R\$ 422,11	R\$ 27.437,15
169	Fragmentadora papel, capacidade mínima de fragmentação: 25 fl, tensão motor: 110/220 V, velocidade mínima de operação: 5,4 m,s, abertura mínima: 240 mm, capacidade mínima da lixeira: 30 l, potência mínima: 460 w, tipo: elétrico, características adicionais: corta papéis com clips ou grampos, disquete e cd, nível ruído mínimo: 65 db, Botão reverso, Nível de Segurança: P4, com rodízio . Manual em português, garantia de 1 ano. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	411219	Und	10	50	0	0	60	R\$ 3.290,81	R\$ 197.448,60

170	Fragmentadora papel, capacidade mínima de fragmentação: 25 fl, tensão motor: 110/220 V, velocidade mínima de operação: 5,4 m,s, abertura mínima: 240 mm, capacidade mínima da lixeira: 30 l, potência mínima: 460 w, tipo: elétrico, características adicionais: corta papéis com clips ou grampos, disquete e cd, nível ruído mínimo: 65 db, Botão reverso, Nível de Segurança: P4, com rodízio . Manual em português, garantia de 1 ano. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	411219	Und	0	0	7	10	17	R\$ 3.290,81	R\$ 55.943,77
171	GPS portátil: tipo de exibição: dimensão mínima da tela: 3,4" x 7,2" x 1,3" (8,76 x 18,30 x 3,27 cm), WVGA transflectivo, orientação dupla, com tela sensível ao toque, resolução de vídeo: 480 x 800 pixels, tipo de bateria : íon de lítio recarregável (incluído) ou 3 pilhas aa, vida útil da bateria: modo gps: até 18 horas/modo expedition: até 330 horas, <b>com proteção contra água ipx7</b> , com mil-std-810 (térmico, choque, água, vibração), interface: compatível com micro usb de alta velocidade e nmea 0183, memória: 16 gb (o espaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído). mapas e memória (mapa topo active américa do sul, com capacidade de adicionar mapas, mapa base, com roteamento automático (roteiro passo a passo em estradas) para atividades ao ar livre, olho do pássaro, inclui características hidrográficas detalhadas (litorais, margens de lagos/rios, zonas húmidas e riachos perenes e sazonais), inclui pontos de interesse pesquisáveis (parques, acampamentos, mirantes), armazenamento de memória externa: sim (cartão microsd máximo de 32 gb), exibe parques, florestas e áreas selvagens nacionais, estaduais e locais, registro de trilha de navegação: 20.000 pontos, 250 faixas gpx salvas, rotas de navegação: 250, 250 pontos por rota; 50 pontos de roteamento automático. sensores: possuir receptor de alta sensibilidade, gps, glonass, galileu, altímetro barométrico, bússola (3 eixos com compensação de inclinação) bússola gps (em movimento) . deve possuir também notificações inteligentes no dispositivo portátil, clima ativo, navegação ponto a ponto, cálculo de área, informações do sol e da lua, compatível com geocaching (geocache ao vivo), compatível com mapas personalizados (500 blocos de mapas personalizados), conexões conectividade sem fio sim (wi-fi, bluetooth, ant+). conteúdo da caixa: gps, pacote de bateria de íon de lítio, 1 cabo dados e cartão micros com mínimo de 32 gb. manual de instrução em português, garantia de 12 meses. Produto deve está homologado pela ANATEL, com selo de conformidade. Assistência técnica em território nacional.	603487	Und	20	30	0	10	60	R\$ 8.831,96	R\$ 529.917,60
172	GPS portátil: tipo de exibição: dimensão mínima da tela: 3,4" x 7,2" x 1,3" (8,76 x 18,30 x 3,27 cm), WVGA transflectivo, orientação dupla, com tela sensível ao toque, resolução de vídeo: 480 x 800 pixels, tipo de bateria : íon de lítio recarregável (incluído) ou 3 pilhas aa, vida útil da bateria: modo gps: até 18 horas/modo expedition: até 330 horas, <b>com proteção contra água ipx7</b> , com mil-std-810 (térmico, choque, água, vibração), interface: compatível com micro usb de alta velocidade e nmea 0183, memória: 16 gb (o espaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído). mapas e memória (mapa topo active américa do sul, com capacidade de adicionar mapas, mapa base, com roteamento automático (roteiro passo a passo em estradas) para atividades ao ar livre, olho do pássaro, inclui características hidrográficas detalhadas (litorais, margens de lagos/rios, zonas húmidas e riachos perenes e sazonais), inclui pontos de interesse pesquisáveis (parques, acampamentos, mirantes), armazenamento de memória externa: sim (cartão microsd máximo de 32 gb), exibe parques, florestas e áreas selvagens nacionais, estaduais e locais, registro de trilha de navegação: 20.000 pontos, 250 faixas gpx salvas, rotas de navegação: 250, 250 pontos por rota; 50 pontos de roteamento automático.	603487	Und	0	0	14	0	14	R\$ 8.831,96	R\$ 123.647,44

173	Lavadora de Alta Pressão industrial: <b>Aplicações:</b> Lava rápido, Posto de gasolina, <b>Especificações Técnicas:</b> Tensão: 220V, Monofásico, Frequência: 60Hz, Potência do motor: 1,5CV, Corrente elétrica: 7,1A, Classe de isolamento I, Grau de proteção do motor: IP55, Temperatura de entrada: 50°C, Pressão de entrada: 10-30PSI (69-206KPA), Diâmetro mínimo da mangueira (sucção): 3 1/4", Pressão de trabalho: 500 Libras (3400KPA), Pressão máxima: 600PSI (4100KPA), Vazão de água: 15l/min, Força de recuo da pistola: 21N (2,1KGF), Capacidade de óleo no carter: 0,7 litros. Estrutura montada com rodízio, componentes: mangueira 5m, extensão de 5m, 01 (uma) pistola com trava de segurança. Manual em português, garantia de 01 ano. Assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	393514	Und	0	17	7	10	34	R\$ 2.895,18	R\$ 98.436,12
174	Lavadora de Alta Pressão industrial: <b>Aplicações:</b> Lava rápido, Posto de gasolina, <b>Especificações Técnicas:</b> Tensão: 220V, Monofásico, Frequência: 60Hz, Potência do motor: 1,5CV, Corrente elétrica: 7,1A, Classe de isolamento I, Grau de proteção do motor: IP55, Temperatura de entrada: 50°C, Pressão de entrada: 10-30PSI (69-206KPA), Diâmetro mínimo da mangueira (sucção): 3 1/4", Pressão de trabalho: 500 Libras (3400KPA), Pressão máxima: 600PSI (4100KPA), Vazão de água: 15l/min, Força de recuo da pistola: 21N (2,1KGF), Capacidade de óleo no carter: 0,7 litros. Estrutura montada com rodízio, componentes: mangueira 5m, extensão de 5m, 01 (uma) pistola com trava de segurança. Manual em português, garantia de 01 ano assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	393514	Und	7	0	0	0	7	R\$ 2.895,18	R\$ 20.266,26
175	Lavadora de alta pressão portátil potência 2.500w pressão 2.000 libras vazão 500l/h voltagem 220v com 01 (uma) pistola com trava de segurança, 01 (um) lança bico turbo e 01 (um) difusor de detergente incorporado dados técnicos dimensões embal (cxlxa): 1,100x375x365 mm peso (máquina/embalada): 24 /27 kg vazão de alimentação: 600 l/h (mínimo) temperatura de alimentação: 40 c (máxima) mangueira de alimentação: ½ frequência : 60hz rotação do motor : 3400 rpm corrente elétrica (nominal): 19 a/10,5ª potência elétrica: 3,3 cv (2500w) vazão : 500 l/h tensão : 127v ou 230v (mono) pressão máxima : 2000 libras (138 bar) pressão de trabalho: 1670 libras (115 bar). Manual em português, garantia de 01 ano assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	472323	Und	7	15	7	10	39	R\$ 1.999,92	R\$ 77.996,88

176	Lixadeira angular 2000w: especificações técnicas: lixadeira angular, potência 2000 watts, tamanho da lixa 7 (180mm) velocidade 5.500 rpm, comprimento 453mm, altura 124mm, largura 221mm, capa plástica, pino rebaixado, acesso às escovas, gatilho largo com trava, punho estriado, acompanha porca do disco, disco de borracha e lixa. Manual em português, garantia de 01 ano assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	312461	Und	8	20	7	10	45	R\$ 1.663,32	R\$ 74.849,40
177	Máquina de solda elétrica: corrente de solda 30 - 180 a. Opções de ajustes 6 opções. Tensão 220 v. Potência nominal 6,2 kva. Corrente máxima de solda 180a. Bitola 0,6 a 0,8 mm. Alimentação do fio ajustável. Característica adicional alça para transporte. Garantia 12 meses. Itens inclusos - 1 máquina de solda, 1 máscara de solda formato escudo-escova. Manual em português, garantia de 01 ano assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	470409	Und	7	10	7	6	30	R\$ 1.941,67	R\$ 58.250,10
178	Máquina de solda elétrica: corrente de solda 57 - 200 a. Opções de ajustes 57 - 200 a. Tensão 220v - 60 hz. Tensão circuito aberto 48v. Corrente máxima de solda 200 a. Bitola 2 - 4 mm. Alimentação do fio não. Característica adicional fusível 16 a sistema de refrigeração forçada, também pode ser utilizado como trifásico. Itens inclusos: 1 máquina de solda, 1 manual, 1 máscara de solda btew 200. assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	608704	Und	7	10	7	4	28	R\$ 2.250,00	R\$ 63.000,00
179	Máquina de Lavar 15kg cor Inox: características: largura x altura x profundidade: 66.5cm x 106.8cm x 73cm, eficiência energética: a, 110 V, cor: inox, tampa de vidro, Capacidade (Kg): 15, Dispensers individuais, Abertura da Tampa: Superior, com pés niveladores, Ciclos de Lavagem: Ciclo Edredom Especial, Enxágue Anti-alérgico, Função Cores Mais Vivas, Branco mais brancos, Três Opções de Agitação e Centrifugação Delicada. Níveis de Água: 04: extra-baixo, baixo, médio e alto, Display: Digital, Filtro, Centrifugação: normal e delicada, Potência: 550, Cesto: Inox com base de plástico e Diluição Anti-mancha Garantia de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	445414	Und	30	33	0	5	68	R\$ 3.082,74	R\$ 209.626,32
180	Máquina de Lavar 15kg cor Inox: características: largura x altura x profundidade: 66.5cm x 106.8cm x 73cm, eficiência energética: a, 110 V, cor: inox, tampa de vidro, Capacidade (Kg): 15, Dispensers individuais, Abertura da Tampa: Superior, com pés niveladores, Ciclos de Lavagem: Ciclo Edredom Especial, Enxágue Anti-alérgico, Função Cores Mais Vivas, Branco mais brancos, Três Opções de Agitação e Centrifugação Delicada. Níveis de Água: 04: extra-baixo, baixo, médio e alto, Display: Digital, Filtro, Centrifugação: normal e delicada, Potência: 550, Cesto: Inox com base de plástico e Diluição Anti-mancha Garantia de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	445414	Und	0	0	12	0	12	R\$ 3.082,74	R\$ 36.992,88

181	Máquina de cortar cabelo com motor rotativo, alavanca para ajuste de nível de corte, Potência: 10w, Voltagem: 110 Volts, Tipo de motor Magnético/Vibratório, itens inclusos: - 04 Pentes ajustáveis (3mm, 6mm, 10mm, 13mm); Pente de cabelo; Óleo lubrificante; Escova de limpeza; protetor de lâmina; Lâmina profissional à prova de ferrugem; Fio extensor com 2,4m. 2 (dois) Anos de Garantia.	615943	Und	20	20	15	0	55	R\$ 486,98	R\$ 26.783,90
182	Mesa De Bilhar 2,20m X 1,20m x altura 82 cm, com superfície de jogo em pedra Ardósia, Comprimento da superfície de jogo 1.92 m, Largura da superfície de jogo 0.92 m. estrutura das pernas e do caixote em madeira de lei (preferencialmente angelim) com acabamento em verniz, DETALHES TÉCNICOS: <b>ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA, Cor do tecido: verde,</b> Tampo em pedra ardósia aplinada e lixada, Revestimento do tampo de pedra com forro de proteção (Maior durabilidade do Tecido), Tecido Acrílico tecelagem Thais de alta qualidade, Caçapas embutidas, Tabela revestida com borracha L específica para esta aplicação ( reação e efeito). Acompanha: 4 tacos, triângulo, giz, 1 jogo de bolas numerado, jogo 8 bolas, quadro negro, fancho e porta tacos.	604324	Und	10	10	0	0	20	R\$ 5.218,66	R\$ 104.373,20
183	Mesa De Bilhar 2,20m X 1,20m x altura 82 cm, com superfície de jogo em pedra Ardósia, Comprimento da superfície de jogo 1.92 m, Largura da superfície de jogo 0.92 m. estrutura das pernas e do caixote em madeira de lei (preferencialmente angelim) com acabamento em verniz, DETALHES TÉCNICOS: <b>ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA, Cor do tecido: verde,</b> Tampo em pedra ardósia aplinada e lixada, Revestimento do tampo de pedra com forro de proteção (Maior durabilidade do Tecido), Tecido Acrílico tecelagem Thais de alta qualidade, Caçapas embutidas, Tabela revestida com borracha L específica para esta aplicação ( reação e efeito). Acompanha: 4 tacos, triângulo, giz, 1 jogo de bolas numerado, jogo 8 bolas, quadro negro, fancho e porta tacos.	604324	Und	0	0	3	2	5	R\$ 5.218,66	R\$ 26.093,30
184	Mesa para pebolim embutida: requisitos mínimos: produto deverá ser confeccionado em madeira maciça; com bonecos de alumínio fundido com pintura epóxi e varões embutidos (não passantes); acompanha 3 bolas de pebolim. procedência: nacional - garantia: 12 meses.	602862	Und	10	10	1	2	23	R\$ 2.722,06	R\$ 62.607,38
185	Mesa para pebolim embutida: requisitos mínimos: produto deverá ser confeccionado em madeira maciça; com bonecos de alumínio fundido com pintura epóxi e varões embutidos (não passantes); acompanha 3 bolas de pebolim. procedência: nacional - garantia: 12 meses.	602862	Und	0	0	2	0	2	R\$ 2.722,06	R\$ 5.444,12
	Mesa para tênis de mesa: especificação técnica :mesa tênis de mesa, com rodízios e com medidas oficiais que atendem aos padrões da ittf (international table tennis federation); acabamento em primer azul com linhas demarcatórias brancas; bordas laterais em perfil de mdf; pés tubulares em aço pintado e com rodízios para transporte; tampos em mdf 25mm articuláveis e independentes. Permite o treino solitário, estilo paredão. (deverá acompanhar	471988	Und	10	10	1	2	23	R\$ 3.936,67	R\$ 90.543,41

	o produto: rede, 01 par de raquete e 03 bolas) Dimensões aprox. Do produto (l x c): 274 x 153 cm.								
187	Mesa para tênis de mesa: especificação técnica :mesa tênis de mesa, com rodízios e com medidas oficiais que atendem aos padrões da ittf (international table tennis federation); acabamento em primmer azul com linhas demarcatórias brancas; bordas laterais em perfil de mdf; pés tubulares em aço pintado e com rodízios para transporte; tampos em mdf 25mm articuláveis e independentes. Permite o treino solitário, estilo paredão. (deverá acompanhar o produto: rede, 01 par de raquete e 03 bolas) Dimensões aprox. Do produto (l x c): 274 x 153 cm.	471988	Und	0	0	2	0	2	R\$ 3.936,67 R\$ 7.873,34
188	Microfone sem fio duplo tipo Uhf - Ud 2200 Uhf Tsi: Ficha Técnica: <b>Receptor</b> ( Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Oscilador Controlado a Cristal; Estabilidade: 10 Ppm; Sensibilidade: 1.6uV @ sinad=12dB; Max. desvio de Frequência: 50Hz; Relação Sinal/Ruido: >105dB T.H.D.- Rejeição de Imagem: 85dB Típico; Rejeição de Espúrios: 75dB Típico; Resposta de Frequência: 20Hz a 16kHz e Alimentação: Dc, 0,5A, 12V a 18V Dc.), <b>Transmissor</b> ( Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Estabilidade de Frequência: 0.0005%; Potência de Saída: 10mV; Emissão de Espúrios: Alimentação: 3 volts (duas pilhas Aa); Padrão Polar: Super cardioide e Cápsula: Dinâmica.).	330578	Und	2	30	7	5	44	R\$ 1.990,50 R\$ 87.582,00
189	Microfone sem fio duplo tipo Uhf - Ud 2200 Uhf Tsi: Ficha Técnica: <b>Receptor</b> ( Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Oscilador Controlado a Cristal; Estabilidade: 10 Ppm; Sensibilidade: 1.6uV @ sinad=12dB; Max. desvio de Frequência: 50Hz; Relação Sinal/Ruido: >105dB T.H.D.- Rejeição de Imagem: 85dB Típico; Rejeição de Espúrios: 75dB Típico; Resposta de Frequência: 20Hz a 16kHz e Alimentação: Dc, 0,5A, 12V a 18V Dc.), <b>Transmissor</b> (Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Estabilidade de Frequência: 0.0005%; Potência de Saída: 10mV; Emissão de Espúrios: Alimentação: 3 volts (duas pilhas Aa); Padrão Polar: Super cardioide e Cápsula: Dinâmica.).	330578	Und	8	0	0	0	8	R\$ 1.990,50 R\$ 15.924,00
190		612081	Und	80	140	0	50	270	R\$ 409,83

	Mesa plástica. Características: quadrada, cor branca, com pernas de alumínio, produto aditivado com anti-UV, dimensões aproximadas (c x l x a): 80cm x 80cm x 73cm. garantia de 12 meses.								R\$ 110.654,10
191	Mesa plástica. Características: quadrada, cor branca, com pernas de alumínio, produto aditivado com anti-UV, dimensões aproximadas (c x l x a): 80cm x 80cm x 73cm. garantia de 12 meses.	612081	Und	0	0	50	0	50	R\$ 409,83 R\$ 20.491,50
192	Mesa plástica desmontável. Características: retangular, cor branca, dimensões (c x l x a): 1,36cm x 84cm x 73cm, produto aditivado com anti-UV. garantia de 12 meses.	318255	Und	100	100	0	50	250	R\$ 578,48 R\$ 144.620,00
193	Mesa plástica desmontável. Características: retangular, cor branca, dimensões (c x l x a): 1,36cm x 84cm x 73cm, produto aditivado com anti-UV. garantia de 12 meses.	318255	Und	0	0	50	0	50	R\$ 578,48 R\$ 28.924,00
194	Multímetro Digital 1000/1000 V: Características: Display: 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens com 9999 para frequência de 4000 para capacitância; Taxa de Atualização: Aproximadamente 2 ~ 3 vezes por segundo; - Indicação de Sobre faixa: "OL"; Indicação de Polaridade: Automática; Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos; True RMS AC; Mudança de Faixa: Automática/Manual; - Data Hold; Registro de MAX/MIN; Modo Relativo (REL); Detecção de Tensão AC sem contato (NCV); - Indicador de frequência variável (VFC) e Desenvolvido de acordo com os padrões IEC 1010, grau de poluição 2, categoria de sobretensão CAT II 600V e dupla isolamento. <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</b> Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F); Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F); Umidade Relativa: - Umidade Relativa: - Altitude de Operação: abaixo de 2000m; Compatibilidade eletromagnética: Em um campo de radiofrequência (RF) de 1V/m: precisão total = precisão especificada + 5% da faixa. Não especificado para índices de RF maiores que 1V/m; Grau de Poluição: 2; Alimentação: 2 x 1,5V (AA R6P); Tamanho (A x L x P): 175 x 80 x 48,5mm; Peso: Aprox. 350g (incluindo bateria); <b>ITENS INCLUSOS:</b> 2 Baterias 1,5V; 1 Termopar tipo K; 1 Ponta de prova (par); - Manual de Instruções em português. <b>GARANTIA:</b> Garantia: 24 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 21 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).	373892	Und	12	20	12	0	44	R\$ 1.765,80 R\$ 77.695,20
195	Multímetro Digital 1000/1000 V: Características: Display: 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens com 9999 para frequência de 4000 para capacitância; Taxa de Atualização: Aproximadamente 2 ~ 3 vezes por segundo; - Indicação de Sobre faixa: "OL"; Indicação de Polaridade: Automática; Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos; True RMS AC; Mudança de Faixa: Automática/Manual; - Data Hold; Registro de MAX/MIN; Modo Relativo (REL); Detecção de Tensão AC sem contato (NCV); - Indicador de frequência variável (VFC) e Desenvolvido de acordo com os padrões IEC 1010, grau de poluição 2, categoria de sobretensão CAT II 600V e dupla isolamento. <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</b> Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F); Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F); Umidade Relativa: - Umidade Relativa: - Altitude de Operação: abaixo de 2000m; Compatibilidade eletromagnética: Em um campo de radiofrequência (RF) de 1V/m: precisão total = precisão especificada + 5% da faixa. Não especificado para índices de RF maiores que 1V/m; Grau de Poluição: 2; Alimentação: 2 x 1,5V (AA R6P); Tamanho (A x L x P): 175 x 80 x 48,5mm; Peso: Aprox. 350g (incluindo	373892	Und	0	0	0	10	0	R\$ 1.765,80 R\$ 17.658,00

	bateria); <b>ITENS INCLUSOS:</b> 2 Baterias 1,5V; 1 Termopar tipo K; 1 Ponta de prova (par); - Manual de Instruções em português. <b>GARANTIA:</b> Garantia: 24 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 21 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).								
196	Palete: palete feito de material plástico de alta densidade, medida: 1,20 m x 1,00 m x 0,135 m, cor preto, 4 entradas para prateleira e empilhadeira, peso médio 7 kg, utilização: entrada pelos lado s, inalterável a agentes químicos, fácil higienização, dentro das normas da ANVISA, capacidade de carga elástica mínima 2.600 kg, capacidade de carga dinâmica mínima 1.400 kg	613955	Und	90	100	40	20	250	R\$ 488,68 R\$ 122.170,00
197	Palete: palete feito de material plástico de alta densidade, medida: 1,20 m x 1,00 m x 0,135 m, cor preto, 4 entradas para prateleira e empilhadeira, peso médio 7 kg, utilização: entrada pelos lado s, inalterável a agentes químicos, fácil higienização, dentro das normas da ANVISA, capacidade de carga elástica mínima 2.600 kg, capacidade de carga dinâmica mínima 1.400 kg	613955	Und	0	0	0	80	80	R\$ 488,68 R\$ 39.094,40
198	Parafusadeira/furadeira de impacto 18v: <b>Características</b> - Motor com 4 pólos; - Possui 21 níveis de torque; - Equipada com 2 velocidades mecânicas; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Freio instantâneo; - Mandril de aperto rápido; - Com Luz de LED, ideal para trabalhos em ambientes com pouca iluminação ou áreas escuras; - Bateria com Tecnologia de Íons de Lítio; - Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT; <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</b> - Rotações Alta: 0-1.900rpm; - Rotações Baixa: 0-600rpm; - Capacidade de furação em Aço: 13mm; - Capacidade de furação em Madeira: 38mm; - Capacidade de furação em Concreto: 13mm; - Taxa de Impactos Alta: 0-28.500ipm; - Taxa de Impactos Baixa: 0-9.000ipm; - Torque junta rígida: 62Nm; - Torque junta flexível: 36Nm; - Dimensões (CxLxA): 198x79x249mm; - Peso: 1,5kg; - Bateria: 18V Li-ion; <b>ITENS INCLUSOS:</b> - 2 Baterias 2,0Ah Li-ion; - 1 Carregador rápido; - 1 Ponta Philips; - 1 Maleta; - manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	600950	Und	3	30	7	10	50	R\$ 1.153,70 R\$ 57.685,00
199	Parafusadeira/furadeira de impacto 18v: <b>Características</b> - Motor com 4 pólos; - Possui 21 níveis de torque; - Equipada com 2 velocidades mecânicas; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Freio instantâneo; - Mandril de aperto rápido; - Com Luz de LED, ideal para trabalhos em ambientes com pouca iluminação ou áreas escuras; - Bateria com Tecnologia de Íons de Lítio; - Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT; <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</b> - Rotações Alta: 0-1.900rpm; - Rotações Baixa: 0-600rpm; - Capacidade de furação em Aço: 13mm; - Capacidade de furação em Madeira: 38mm; - Capacidade de furação em Concreto: 13mm; - Taxa de Impactos Alta: 0-28.500ipm; - Taxa de Impactos Baixa: 0-9.000ipm; - Torque junta rígida: 62Nm; - Torque junta flexível: 36Nm; - Dimensões (CxLxA): 198x79x249mm; - Peso: 1,5kg; - Bateria: 18V Li-ion; <b>ITENS INCLUSOS:</b> - 2 Baterias 2,0Ah Li-ion; - 1 Carregador rápido; - 1 Ponta Philips; - 1 Maleta; - manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	600950	Und	7	0	0	0	7	R\$ 1.153,70 R\$ 8.075,90

200	Serra mármore profissional: especificações técnicas: serra mármore a seco 110mm 110v especificações técnicas: potência 1.500w; capacidades de corte; 90°: 40,3mm, 45°: 26mm, DISCO: 125mm, rotações por minuto (rpm) 12.200 rpm, dimensões 238 x 211 x 169mm; cabo elétrico 2,5m (8.2ft); acessórios que acompanha a máquina: chave e chave Allen, flange, disco de corte, com garantia de 01 (um) ano. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	423356	Und	10	10	7	10	37	R\$ 896,61	R\$ 33.174,57	
201	Serra circular profissional. Potência do motor: 1400w. Frequência 60hz (rpm) 5000 rpm. Velocidade variável fixa. Rolamento sim. Corte em ângulo 0 a 45°. Capacidade de corte: 90° 64mm, 45°: 45mm. Diâmetro do disco 7 -1/4'' (184mm) eixo:5/8''. deve possuir ajuste de profundidade. Funções corte em madeira. Característica adicional guia laser. Chave de segurança. Itens inclusos1 disco de corte 1, chave Allen e 1 limitador de corte, com garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	481205	Und	12	10	8	10	40	R\$ 1.596,26	R\$ 63.850,40	
202	Serra copo manual: composto de 14 peças: 11 serras copo. 2 mandris com brocas guiam. 1 chave allen. Diâmetro (mm): 19- 22- 25- 29- 35- 38- 44- 51- 57- 64- 76, utilizada em trabalhos de perfuração em chapas metálicas finas, tubos, perfis em alumínio, pvc e madeira.	323874	Jogo	9	10	5	10	34	R\$ 658,65	R\$ 22.394,10	
	Característica adicional: dentes em aço rápido hss e travados										
203	Serra tico-tico manual: tipo empunhadeira com alça, rotação 3.100 rpm, tensão 110/220v, aplicação oficina, características adicionais cortes em ângulo até 45 graus, potência 650w, capacidade corte madeira 70, capacidade corte aço 8.	305581	Und	10	10	5	10	35	R\$ 688,06	R\$ 24.082,10	
204	Pedestal: especificações técnicas: para caixa acústica tipo tripé, fabricado em ferro, altura do suporte fechado 1,25 mts ou próximo, altura máxima aberto até 2,00 mts ou próximo, peso suportado 0 a 80 kg com adaptador para colocar a caixa de som (copo), cor preto.	374519	Und	10	20	7	5	42	R\$ 524,33	R\$ 22.021,86	
205	Pistola de pintura: tipo convencional, com pressão de entrada de 35- 40 bar; deverá possuir bico fluido de 1,8mm e o reservatório para a tinta em alumínio. O produto deverá ser certificado pelas agências reguladoras brasileiras. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	260126	Und	12	10	7	10	39	R\$ 823,08	R\$ 32.100,12	

206	Plastificadora: material estrutura chapa metálica, modelo ofício, aplicação plastificação de documentos, características adicionais automática e termostato bimetálico, tensão alimentação 110/220, potência 480. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	304092	Und	8	12	4	2	26	R\$ 957,47	R\$ 24.894,22
207	Poltrona: poltrona presidente lisa. Especificações técnicas: poltrona presidente, espuma injetada anatômica de 65mm e densidade mínima de 45kg /m3, base giratória metálica com capa, regulagem de altura do assento por pistão a gás, com relax, braço corsa poliuretano e fixação do assento e encosto por lâmina de aço, revestimento em tecido 100% polipropileno j. Serrano cor preta. Capacidade 120kg por lugar.	349342	Und	15	0	10	100	125	R\$ 1.562,83	R\$ 195.353,75
208	Poltrona: poltrona presidente lisa. Especificações técnicas: poltrona presidente, espuma injetada anatômica de 65mm e densidade mínima de 45kg /m3, base giratória metálica com capa, regulagem de altura do assento por pistão a gás, com relax, braço corsa poliuretano e fixação do assento e encosto por lâmina de aço, revestimento em tecido 100% polipropileno j. Serrano cor preta. Capacidade 120kg por lugar.	349342	Und	5	30	0	0	35	R\$ 1.562,83	R\$ 54.699,05
209	Poltrona presidente giratória com braços: revestida em poliéster, cor: preta, assento confeccionado em madeiramento compensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m ). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 com espessura de 70m m , com acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 470m m e profundidade de 470mm; revestido em tecido. Encosto confeccionado em madeiramento com pensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m ). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 moldada anatomicamente, com espessura de 70m m acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 460m m e altura de 610m m , revestido em tecido. Suporte do encosto em chapa de aço de no mínimo 2m m de espessura revestida em espuma de poliuretano injetada. Braços confeccionados com chapa de aço maciço com revestimento em espuma de poliuretano integral, com chapa de aço soldada na parte superior da alma de aço para evitar o deslocamento do poliuretano na eventualidade do esforço de torsão.	468438	Und	15	0	12	100	127	R\$ 2.026,38	R\$ 257.350,26
210	Poltrona presidente giratória com braços: revestida em poliéster, cor: preta, assento confeccionado em madeiramento compensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m ). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 com espessura de 70m m , com acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 470m m e profundidade de 470mm; revestido em tecido. Encosto confeccionado em madeiramento com pensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m ). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 moldada anatomicamente, com espessura de 70m m acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 460m m e altura	468438	Und	5	30	0	0	35	R\$ 2.026,38	R\$ 70.923,30

	de 610m m , revestido em tecido. Suporte do encosto em chapa de aço de no mínimo 2m m de espessura revestida em espuma de poliuretano injetada. Braços confeccionados com chapa de aço maciço com revestimento em espuma de poliuretano integral, com chapa de aço soldada na parte superior da alma de aço para evitar o deslocamento do poliuretano na eventualidade do esforço de torsão.								
211	Cadeira escritório, material estrutura aço, material revestimento assento e encosto couro ecológico, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tratamento superficial estrutura pintura em epóxi, tipo base giratória, tipo encosto espaldar baixo, apoio braço com braços reguláveis, cor preta, tipo sistema regulagem vertical a gás, características adicionais com rodízios, acabamento superficial estrutura pintura epóxi, cor estrutura preta, quantidade pés 5 un, dimensões assento 490 x 460 mm, dimensões encosto 430 x 390 mm.	445779	Und	60	80	0	30	170	R\$ 1.698,88 R\$ 288.809,60
212	Cadeira escritório, material estrutura aço, material revestimento assento e encosto couro ecológico, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tratamento superficial estrutura pintura em epóxi, tipo base giratória, tipo encosto espaldar baixo, apoio braço com braços reguláveis, cor preta, tipo sistema regulagem vertical a gás, características adicionais com rodízios, acabamento superficial estrutura pintura epóxi, cor estrutura preta, quantidade pés 5 un, dimensões assento 490 x 460 mm, dimensões encosto 430 x 390 mm.	445779	Und	0	0	35	0	35	R\$ 1.698,88 R\$ 59.460,80
213	Sofá 3 lugares em couro legítimo: características: cor: preto, <b>estrutura:</b> Madeira de lei, <b>Assentos:</b> Fixos, <b>Encostos:</b> Fixos com enchimento de fibra de silicone virgem em formato de colmeia, <b>Braços:</b> Fixos com enchimento, <b>Pés:</b> Madeira tingida e proteção para não arranhar o piso, <b>Base:</b> Forro em TNT, <b>Dimensões do produto:</b> 3 Lugares: 2,08m x 0,90m x 0,90m (CxPxA), <b>Garantia do fabricante:</b> 12 meses.	373610	Und	20	50	0	10	80	R\$ 3.782,26 R\$ 302.580,80
214	Sofá 3 lugares em couro legítimo: características: cor: preto, <b>estrutura:</b> Madeira de lei, <b>Assentos:</b> Fixos, <b>Encostos:</b> Fixos com enchimento de fibra de silicone virgem em formato de colmeia, <b>Braços:</b> Fixos com enchimento, <b>Pés:</b> Madeira tingida e proteção para não arranhar o piso, <b>Base:</b> Forro em TNT,	373610	Und	0	0	12	0	12	R\$ 3.782,26 R\$ 45.387,12

	<b>Dimensões do produto:</b> 3 Lugares: 2,08m x 0,90m x 0,90m (CxPxA), <b>Garantia do fabricante:</b> 12 meses.								
215	<b>Conjunto Sofá de Couro Natural Legítimo 3 e 2 Lugares: características:</b> cor: preta Tipo de sofá: Fixo, Estrutura: Madeira de reflorestamento (Eucalipto), Revestimento: Couro Natural Legítimo, Assentos: Fixos com suspensão de percintas elásticas trançadas e espuma D-30 SOFT revestida com manta de silicone, Encostos: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Braços: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Pés: Madeira e proteção para não arranhar o piso, Base: Forro em TNT, Dimensões do produto: 2 LUGARES: 1,58 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA), 3 LUGARES: 2,08 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA). Garantia do fabricante: 12 meses	373610	Und	30	50	0	10	90	R\$ 7.033,33 R\$ 632.999,70
216	<b>Conjunto Sofá de Couro Natural Legítimo 3 e 2 Lugares: características:</b> cor: preta Tipo de sofá: Fixo, Estrutura: Madeira de reflorestamento (Eucalipto), Revestimento: Couro Natural Legítimo, Assentos: Fixos com suspensão de percintas elásticas trançadas e espuma D-30 SOFT revestida com manta de silicone, Encostos: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Braços: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Pés: Madeira e proteção para não arranhar o piso, Base: Forro em TNT, Dimensões do produto: 2 LUGARES: 1,58 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA), 3 LUGARES: 2,08 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA). Garantia do fabricante: 12 meses	373610	Und	0	0	14	0	14	R\$ 7.033,33 R\$ 98.466,62
217	Pulverizador agrícola costal 20l simétrico: especificações técnicas: pulverizador agrícola com capacidade 20l, material polietileno, <b>bomba tipo pistão duplo fabricada em latão</b> , Alavanca Pode Ser Acionada Tanto Pelo Lado Esquerdo Como TAMBÉM, Pelo Lado Direito, filtragem progressiva em quatro etapas, com filtros no tanque, na bomba, gatilho e no bico. pressão de trabalho máxima 6kgf/cm, lança 60 cm de comprimento com uma mangueira de 1,35mt. Conteúdo: depósito de 20l com alavanca, uma haste, uma lança, uma mangueira com registro, um saco plástico com vários pequenos acessórios de montagem e um sistema de correias para fixação às costas do usuário, manual de instruções, garantia 12 meses.	450343	Und	40	50	20	25	135	R\$ 427,48 R\$ 57.709,80
218	Quadro branco: material laminado melamínico, cor moldura em alumínio, finalidade aviso e informação, largura 1,00 m, comprimento 1,50 m, material moldura alumínio.	293514	Und	15	30	10	5	60	R\$ 385,83 R\$ 23.149,80

219	Quadro branco magnetizado: quadro com fórmica branca magnética, obtendo fixação invisível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas e suporte para apagador e marcador de quadro branco em acrílico leitoso (branco). Dimensões 0,90x1,20m	249523	Und	15	30	15	5	65	R\$ 348,93	R\$ 22.680,45
220	Quadro branco magnetizado: especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, fixação visível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas. Dimensões: 120 x 200 cm	481038	Und	15	30	15	5	65	R\$ 1.121,08	R\$ 72.870,20
221	Quadro branco magnetizado: especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, fixação visível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas. Dimensões: 120 x 240 cm	363046	Und	10	30	10	5	55	R\$ 1.115,21	R\$ 61.336,55
222	Roçadeira: especificação técnica: roçadeira manual - tipo motor a gasolina 2T-potência motor 2.0 kw / 2.7 cv, Cilindrada: 38,9 cm3, Diâmetro do cilindro: 40 mm, ferramenta de corte fio de nylon, lâmina retangular ou 3 pontas - rotação lenta 2.800 rpm, rotação máxima 12.500 a 12.600 rpm - tipo empunhadreira alça regulável/ cinturão duplo, ergonômico - características adicionais tanque combustível: 0,58 l a 0,64l - ignição eletrônica, sistema antivibratório, Cabeçote de corte, lâmina de corte e jogo de chave. manual de instruções, garantia 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	263169	Und	30	50	4	10	94	R\$ 3.830,00	R\$ 360.020,00
223	Roçadeira: especificação técnica: roçadeira manual - tipo motor a gasolina 2T-potência motor 2.0 kw / 2.7 cv, Cilindrada: 38,9 cm3, Diâmetro do cilindro: 40 mm, ferramenta de corte fio de nylon, lâmina retangular ou 3 pontas - rotação lenta 2.800 rpm, rotação máxima 12.500 a 12.600 rpm - tipo empunhadreira alça regulável/ cinturão duplo, ergonômico - características adicionais tanque combustível: 0,58 l a 0,64l - ignição eletrônica, sistema antivibratório, Cabeçote de corte, lâmina de corte e jogo de chave. manual de instruções, garantia 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	263169	Und	0	0	16	0	16	R\$ 3.830,00	R\$ 61.280,00
224	Sensor movimento com Infravermelho Sem Fio: Características: Tecnologia digital de detecção microprocessada, 2 níveis de sensibilidade, 2 modos de operação, CONT (Contínuo) e ECON (Econômico), Sensor de nível da bateria, Alimentação: bateria de LITHIUM 3VCC – CR123A, Imunidade a animais domésticos até 20 Kg. Especificações: Cobertura Grade angular: 90°, Alcance de detecção: 12 m, Temperatura de operação: - 10°C a + 50°C, Frequência de	440276	Und	15	30	15	10	70	R\$ 433,78	R\$ 30.364,60

	transmissão: 433,92 Mhz, Método de detecção: PIR, Modulação: OOK ou FSK, Anti-jamming: Imunidade contra interferências de sinais mal-intencionados.								
225	Tambor plástico branco: tambor em plástico (polietileno de alta densidade) com capacidade de 50 litros, em cor branca . Tambor com 2 (duas) tampas com duas alças laterais, deve possuir selo INMETRO. Aplicação: transporte combustível	313589	Und	0	300	100	120	520	R\$ 281,49 R\$ 146.374,80
226	Impressora multifuncional monocromática, características: tipo multifuncional, processo de impressão laser, cores preto e branco, funções (imprime, digitaliza e cópia), impressão de fotos, sem fio (wireless), impressão automática frente e verso, entradas (usb 2.0, ethernet, wifi integrado), tensão / voltagem: 110 V Bandeja de papel com capacidade para 250 folhas, Impressão a laser mínima de 1200 x 1200 dpi, Velocidade mínima de impressões e cópias de 30 ppm. Impressão duplex automática, navegação e menu intuitivo. Cd rom de instalação, Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows e Mac. Manual em português, garantia de 12 meses. deve acompanhar acessórios.	455969	Und	15	32	0	5	52	R\$ 3.928,39 R\$ 204.276,28
227	Impressora multifuncional monocromática, características: tipo multifuncional, processo de <b>impressão laser</b> , cores preto e branco, funções (imprime, digitaliza e cópia), impressão de fotos, sem fio (wireless), impressão automática frente e verso, entradas (usb 2.0, ethernet, wifi integrado), tensão / voltagem: 110 v. Bandeja de papel com capacidade para 250 folhas, Impressão a laser mínima de 1200 x 1200 dpi, Velocidade mínima de impressões e cópias de 30 ppm. Impressão duplex automática, navegação e menu intuitivo. Cd rom de instalação, Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows e Mac. Manual em português, garantia de 12 meses. deve acompanhar acessórios.	455969	Und	5	0	15	0	20	R\$ 3.928,39 R\$ 78.567,80
228	Notebook, tela 15,6 pol, processador Intel Core i7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache 12MB, quad-core, 13ª geração), com mínimo Windows 10 Home Single Language, de 64 bits ou superior - em Português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA GeForce MX350 com 2GB de GDDR5, Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots so DIMM, sem slot livre), <b>SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina</b> . Teclado numérico em Português (padrão ABNT2), Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão Micro SD, 2. USB 3.2 de 1ª geração, 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone, 4. Tomada de energia, 5. Porta HDMI 1.4, 6. USB 3.2 de 1ª geração, 7. USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/Power Delivery). placa de som. Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	460338	Und	20	56	2	40	118	R\$ 8.131,78 R\$ 959.550,04

229	Notebook, tela 15,6 pol, processador Intel Core i7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache 12MB, quad-core, 13ª geração), com mínimo de Windows 10 Home Single Language, de 64 bits ou superior - em Português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA GeForce MX350 com 2GB de GDDR5, Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots so DIMM, sem slot livre), <b>SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina.</b> Teclado numérico em Português (padrão ABNT2), Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão Micro SD, 2. USB 3.2 de 1ª geração, 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone, 4. Tomada de energia, 5. Porta HDMI 1.4, 6. USB 3.2 de 1ª geração, 7. USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/Power Delivery). placa de som. Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	460338	Und	5	0	10	0	15	R\$ 8.131,78	R\$ 121.976,70
230	Notebook, tela 15,6 pol, processador: Intel Core i5 (2.4GHz até 4.2 GHz, cache de 8MB, quadcore, 13ª geração), <b>Sistema operacional:</b> com mínimo de Windows 10 Home Single Language, de 64 bits ou superior - em português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA GeForce MX350 com 2GB de GDDR5, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina, <b>Memória RAM:</b> Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz; expansível até 32GB (2 slots so DIMM, sem slot livre), <b>Armazenamento: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2.</b> cor: preto ou prata, Teclado em Português (padrão ABNT2), <b>Wireless:</b> Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão Micro SD, 2. USB 3.2 de 1ª geração, 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone, 4. Tomada de energia, 5. Porta HDMI 1.4, 6. USB 3.2 de 1ª geração, 7. USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/Power Delivery). Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	451926	Und	20	50	2	40	112	R\$ 6.283,43	R\$ 703.744,16
231	Notebook, tela 15,6 pol, processador: Intel Core i5 (2.4GHz até 4.2 GHz, cache de 8MB, quadcore, 13ª geração), <b>Sistema operacional:</b> com mínimo de Windows 10 Home Single Language, de 64 bits ou superior - em português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA GeForce MX350 com 2GB de GDDR5, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina, <b>Memória RAM:</b> Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz; expansível até 32GB (2 slots so DIMM, sem slot livre), <b>Armazenamento: SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2.</b> cor: preto ou prata, Teclado em Português (padrão ABNT2), <b>Wireless:</b> Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão Micro SD, 2. USB 3.2 de 1ª geração, 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone, 4. Tomada de energia, 5. Porta HDMI 1.4, 6. USB 3.2 de 1ª geração, 7. USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/Power Delivery). Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	451926	Und	5	0	10	0	15	R\$ 6.283,43	R\$ 94.251,45
232	Projetor multimídia: especificações técnicas: Tecnologia: 3LCD ou DLP, Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto, Resolução Nativa mínima: 1024 x 768 (XGA), Resolução máxima suportada : VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, - Contraste : 15.000:1, - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores, - Luminosidade / Brilho: 3600 ANSI lumens em branco e 3600 ANSI lumens em cores Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela 4:3 (nativo), bivolt. Manual em português, Garantia de 12 meses.	217445	Und	8	10	5	0	23	R\$ 4.578,87	R\$ 105.314,01

233	Projetor multimídia: especificações técnicas: Tecnologia: 3LCD ou DLP, Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto, Resolução Nativa mínima: 1024 x 768 (XGA), Resolução máxima suportada : VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+, - Contraste: 15,000:1, - Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores, - Luminosidade / Brilho: 3600 ANSI lumens em branco e 3600 ANSI lumens em cores Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela 4:3 (nativo), bivolt. Manual em português, Garantia de 12 meses.	217445	Und	1	0	0	3	4	R\$ 4.578,87	R\$ 18.315,48	
234	Projetor multimídia com conexão Wireless integrada. <b>Características:</b> <b>Projeção:</b> Métodos de Projeção: Frontal, traseira, montada no teto, Formato de Exibição: 16:10 (nativo), <b>Compatibilidade:</b> HDTV - Resolução mínima suportada: 1920x1200 (WUXGA), - Resolução de Vídeo mínima: 1920x1200 (WUXGA). <b>Portas de Entrada e Saída</b> - 01 Porta HDMI, - 01 Porta VGA (D-Sub 15 pin), - 01 Porta RCA (Vídeo, Áudio L/R), - 01 Porta USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), - 01 Porta USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle). <b>Outras Informações:</b> - Tamanho de Tela: 30" a 300", - Ruído: 37 dB, - Baixo Brilho: 28 dB, - Luminosidade: 3.600 ANSI Lúmens em branco e 3.600 ANSI Lúmens em cores, - Contraste: 15000:1, - Sistema de Cor: Acima de 1.07 bilhões de cores, - Potência da Lâmpada: 210 W UHE, - Controle Remoto, Tecnologia: 3LCD ou DLP Wireless integrado. <b>Cor</b> Branco ou preto. <b>Especificações Técnicas:</b> -Normal: 315W, Eco: 228W, Stand-by: 2.2W, Energy Saving: 0.2W, - Voltagem: Bivolt, <b>Dimensões:</b> Dimensões do produto sem embalagem (AxLxP): 92x302x252 mm. <b>Itens Inclusos:</b> 01 Projetor, 01 Cabo de Alimentação, 01 Cabo VGA, 01 Bolsa de transporte, 01 Controle remoto com baterias, 01 Manual em português, 01 Guia Rápido, - 01(uma) Garantia. Garantia: Produto 36 meses e lâmpada 03 meses.	217445	Und	8	10	5	0	23	R\$ 12.962,70	R\$ 298.142,10	
235	Projetor multimídia com conexão Wireless integrada. <b>Características:</b> <b>Projeção:</b> Métodos de Projeção: Frontal, traseira, montada no teto, Formato de Exibição: 16:10 (nativo), <b>Compatibilidade:</b> HDTV - Resolução mínima suportada: 1920x1200 (WUXGA), - Resolução de Vídeo mínima: 1920x1200 (WUXGA). <b>Portas de Entrada e Saída</b> - 01 Porta HDMI, - 01 Porta VGA (D-Sub 15 pin), - 01 Porta RCA (Vídeo, Áudio L/R), - 01 Porta USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), - 01 Porta USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle). <b>Outras Informações:</b> - Tamanho de Tela: 30" a 300", - Ruído: 37 dB, - Baixo Brilho: 28 dB, - Luminosidade: 3.600 ANSI Lúmens em branco e 3.600 ANSI Lúmens em cores, - Contraste: 15000:1, - Sistema de Cor: Acima de 1.07 bilhões de cores, - Potência da Lâmpada: 210 W UHE, - Controle Remoto, Tecnologia: 3LCD ou DLP Wireless integrado. <b>Cor</b> Branco ou preto. <b>Especificações Técnicas:</b> -Normal: 315W, Eco: 228W, Stand-by: 2.2W, Energy Saving: 0.2W, - Voltagem: Bivolt, <b>Dimensões:</b> Dimensões do produto sem embalagem (AxLxP): 92x302x252 mm. <b>Itens Inclusos:</b> 01 Projetor, 01 Cabo de Alimentação, 01 Cabo VGA, 01 Bolsa de transporte, 01 Controle remoto com baterias, 01 Manual em português, 01 Guia Rápido, - 01(uma) Garantia. Garantia: Produto 36 meses e lâmpada 03 meses.	217445	Und	0	0	0	3	3	R\$ 12.962,70	R\$ 38.888,10	
	Câmera tipo GoPro. com 5.3 k60, 27mp, vídeo mais foto hdr, hypersmooth 6.0, nivelamento de horizonte, timewarp 3.0, trava de horizonte 360°, live mais webcam, áudio por bluetooth, bateria enduro removível, quik, resolução de										

236	vídeo: 2,7k240/200, 1080p240, 5,3k60/50, 4k120/100. outras características: vídeo timewarp em 5,3k, rastros de estrelas, 10m à prova d'água, vídeo com lapso noturno em 5,3k, foto com lapso noturno, vídeo com lapso de tempo em 5,3k, foto com lapso de tempo, pintura com luz, rastros de luzes de veículos conexões (wi-fi dual bandv, bluetooth 5.0, gps ativado, conecta ao gopro app), memória: slot para cartão de memória e cartão de memória classe 10 com no mínimo 90mb/s (micro sd, micro sdhc, micro sdxc) 128gb. tela: 2.27 polegadas, touch, recursos: a prova d'água em até 10m microfone embutido, usb, entrada para microfone e áudio de 3,5 mm, áudio estéreo, alto-falante, cor: preto, itens inclusos: 01 câmera, fivela de montagem com parafuso de ajuste manual, cabo usb-c, bateria enduro cartão de memória classe 10 com no mínimo 90mb/s (micro sd, micro sdhc, micro sdxc) 128gb	602840	Und	0	30	10	2	42	R\$ 4.378,12	R\$ 183.881,04
237	Câmera tipo GoPro. com 5.3 k60, 27mp, vídeo mais foto hdr, hypersmooth 6.0, nivelamento de horizonte, timewarp 3.0, trava de horizonte 360°, live mais webcam, áudio por bluetooth, bateria enduro removível, quik, resolução de vídeo: 2,7k240/200, 1080p240, 5,3k60/50, 4k120/100. outras características: vídeo timewarp em 5,3k, rastros de estrelas, 10m à prova d'água, vídeo com lapso noturno em 5,3k, foto com lapso noturno, vídeo com lapso de tempo em 5,3k, foto com lapso de tempo, pintura com luz, rastros de luzes de veículos conexões (wi-fi dual bandv, bluetooth 5.0, gps ativado, conecta ao gopro app), memória: slot para cartão de memória e cartão de memória classe 10 com no mínimo 90mb/s (micro sd, micro sdhc, micro sdxc) 128gb. tela: 2.27 polegadas, touch, recursos: a prova d'água em até 10m microfone embutido, usb, entrada para microfone e áudio de 3,5 mm, áudio estéreo, alto-falante, cor: preto, itens inclusos: 01 câmera, fivela de montagem com parafuso de ajuste manual, cabo usb-c, bateria enduro cartão de memória classe 10 com no mínimo 90mb/s (micro sd, micro sdhc, micro sdxc) 128gb	602840	Und	12	0	0	0	12	R\$ 4.378,12	R\$ 52.537,44
238	Cartão de Memória micro sd classe 10 com no mínimo 90Mb/s (micro SD, micro SDHC, micro SDXC) 128GB.	465556	Und	30	50	30	10	120	R\$ 285,16	R\$ 34.219,20

	m (com sistema visual); ±0,5 m (com sistema de posicionamento de alta precisão); ±0,1 m (com RTK). Alcance da temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C. Armazenamento interno: Não suportado. Modelo do motor: 2008. Modelo de hélice: Hélices 9453F para Enterprise. Faróis: Integrada à aeronave. CÂMERA GRANDE-ANGULAR: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 48 MP. Lente: FOV84°Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8 Foco: 1 m a ∞. Alcance ISO: 100 a 25.600. Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg. Dimensões máx. da imagem: 8000 × 6000. Modos de fotografia: Disparo único: 12 MP/48 MP Temporizado: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg Fazer fotos em 48 MP não suporta 2 seg. De intervalo Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP Panorâmica: 12 MP (imagem RAW); 100 MP (imagem combinada). Resolução de vídeo: H.2644K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps. Taxa de bits: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps. Formatos de arquivos suportado: sexFAT. Formato de foto: JPEG. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). CÂMERA TELE: Sensor: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 12 MP. Lente: FOV15° Formato equivalente: 162 mm Abertura: f/4.4 Foco: 3 m a ∞. Alcance ISO: 100 a 25.600. Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg. Dimensões máx. da imagem: 4.000 × 3.000. Formato de foto: JPEG. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). Modos de fotografia: Disparo único: 12 MP Temporizado: 12 MPJPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP. Resolução de vídeo: H.2644K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps. Taxa de bits: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps. Zoom digital: 8x (zoom híbrido de 56x). CÂMERA TERMOGRÁFICA: Termôgrafo: Micro bolômetro VOx sem ventilação. Distância entre píxeis: 12 um. Taxa de quadros: 30 Hz. Lente: DFOV61° Formato equivalente: 40 mm Abertura: f/1.0Foco: 5 m a ∞. Sensibilidade: ≤50 mk a F1.1. Método de medição de temperatura: Medição de local, medição de área. Alcance da medição de temperatura: -20° a 150 °C (modo de Alto ganho) 0° a 500 °C (modo de Baixo ganho). Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron /Arctic/Medical/Fulgorite/Rainbow 1/Rainbow 2. Formato de foto: JPEG (8 bits) RJPEG (16 bits). Resolução de vídeo: 640 × 512 a 30 fps. Taxa de bits: 6 Mbps. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). Modos de fotografia: Disparo único: 640 × 512 Temporizado: 640 × 512 JPEG: 2/3 /5/7/10/15/20/30/60 seg. Zoom digital: 28x. Comprimento de onda infravermelha: 8 a 14 μm. Precisão da medição de temperatura por infravermelho: ± 2 °C ou ± 2% (usando o valor maior). ESTABILIZADOR: Estabilização: Triaxial (inclinação, rotação, giro). Alcance mecânico: Inclinação: -135° a 45°Rotação: -45° a 45°Giro: -27° a 27°. Alcance controlável: Inclinação: -90° a 35°Giro: Incontrolável. Velocidade máxima controlável: (inclinação)100°/s. Alcance da vibração angular: ±0,007°. DETECÇÃO: Tipo: Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave. Dianteira: Alcance de medição: 0,5 a 20 m Alcance detectável: 0,5 a 200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°. Traseira: Alcance de medição : 0,5 a 16 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤12 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°. Lateral: Alcance de medição: 0,5 a 25 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 85°. Superior: Alcance de medição: 0,2 a 10 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 100°; esquerda e direita: 90°. Inferior: Alcance de medição: 0,3 a 18 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 130°; esquerda e direita: 160°. Ambiente operacional: Frontal, traseiro, lateral e superior: Superfície com padrão claro e iluminação adequada (lux >15) Inferior: Superfícies refletivas difusas com refletividade difusa >20% (como paredes, árvores, pessoas, etc) e iluminação adequada (lux >15). TRANSMISSÃO DE VÍDEO: Distância máxima de transmissão: (sem obstruções, livre de interferências) FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km. Frequência de funcionamento de transmissão de vídeo: 2,4000 - 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz. Antena: 4 antenas, 2T4R. Potência do transmissor de vídeo: (EIRP)2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC)	239	611462	Und	7	0	2	2	11	R\$ 60.816,65	R\$ 668.983,15
--	---	-----	--------	-----	---	---	---	---	----	---------------	----------------

/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC). Protocolo: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Suporte para Wi-Fi MIMO 2 x 2. Frequência de funcionamento: Wi-Fi 2,4000 - 2,4835 GHz 5,150 - 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz. Potência do transmissor: Wi-Fi (EIRP) 2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE). Protocolo Bluetooth: Bluetooth 5.1. Frequência de funcionamento Bluetooth: 2,400 a 2,4835 GHz. Potência do transmissor de Bluetooth: (EIRP)<10 dBm. Resolução da tela: 1920 x 1080. Dimensões da tela: 5,5". Taxa de quadros da tela: 60 fps. Brilho da tela: 1000 nits. Controle da tela sensível ao toque: Multitoque com 10 pontos. Cartões de memória suportados: Aeronave: requer U3/Classe 10/V30 ou superior. Suporta cartão SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 micro SDXC, Lexar 512 GB V30 A2 micro SDXC, Samsung EVO Plus 512 GB V30 micro SDXC. BATERIA: Capacidade: 5.000 mAh. Tensão padrão: 15,4 V. Tensão máx. de carregamento: 17,6 V. Tipo: LiPo 4S. Sistema químico: LiCoO2. Energia: 77 Wh. Temperatura de carregamento 5° a 40 °C. CARREGADOR: Entrada: 100 a 240 V (energia CA); 50 a 60 Hz; 2,5 A. Potência de saída: 100 W. Saída: Potência de entrada máx. 100 W (total). Quando ambas as entradas são utilizadas, a potência máxima de saída de cada interface é de 82 W, e o carregador alocará de forma dinâmica a potência de saída das duas entradas de acordo com a potência da carga. CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 (uma) aeronave termal, 01 (um) controle remoto, 01 (uma) bateria de voo inteligente, 03 (três) pares de hélices. 01 (um) protetor de gimbal. 01 (uma) chave de fenda, 01 (um) cartão microSD 64GB. 01 (um) carregador de bateria (Padrão BR), 01 (um) cabo de Energia. 01 (um) USB-C. 01 (um) cabo USB-C para USB-C. 01 (um) adaptador de energia USB-C (100 W). 01 (uma) maleta de transporte. Manual em português e 12 meses de garantia					
Drone com thermal. Especificações Drone: Quantidade motores: 4 Motores. Aeronave: Peso (com hélices, sem acessórios): 920 g, Peso máx. de decolagem: 1050 g Dimensões: Dobrada (sem hélices): 221×96,3×90,3 mm (C×L×A) Desdobrada (com hélices): 347,5×283×107,7 mm (C×L×A). Distância diagonal: 380,1 mm. Velocidade máx. de ascensão: 6 m/s (modo Normal), 8 m/s (modo Esportivo). Velocidade máx. de descensão: 6 m/s (modo Normal), 6 m/s (modo Esportivo). Velocidade máx. de voo (ao nível do mar, sem vento): 15 m/s (modo Normal), Frontal: 21 m/s. Lateral: 20 m/s. Traseira: 19 m/s (modo Esportivo). Resistência máx. ao vento: 12 m/s. Altitude máx. de decolagem acima do nível do mar: 6000 m (sem carga). Tempo máx. de voo (sem vento): 45 min. Tempo máx. de voo estacionário (sem vento): 38 min. Distância máx. de voo: 32 km. Ângulo máx. de inclinação: 30° (modo Normal) 35° (modo Esportivo). Velocidade máx. angular: 200°/s. GNSS: GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS apenas quando o módulo RTK estiver habilitado). Precisão do voo estacionário Vertical: ±0,1 m (com sistema visual); ±0,5 m (com GNSS); ±0,1 m (com RTK) Horizontal: ±0,3 m (com sistema visual); ±0,5 m (com sistema de posicionamento de alta precisão); ±0,1 m (com RTK). Alcance da temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C. Armazenamento interno: Não suportado. Modelo do motor: 2008. Modelo de hélice: Hélices 9453F para Enterprise. Faróis: Integrada à aeronave. CÂMERA GRANDE-ANGULAR: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 48 MP. Lente: FOV84°Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8 Foco: 1 m a ∞. Alcance ISO: 100 a 25.600. Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg. Dimensões máx. da imagem: 8000 × 6000. Modos de fotografia: Disparo único: 12 MP/48 MP Temporizado: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg Fazer fotos em 48 MP não suporta 2 seg. De intervalo Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP Panorâmica: 12 MP (imagem RAW); 100 MP (imagem combinada). Resolução de vídeo: H.2644K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps. Taxa de bits: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps. Formatos de arquivos suportado: sexFAT. Formato de foto: JPEG. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). CÂMERA TELE:					

	Sensor: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 12 MP. Lente: FOV15° Formato equivalente: 162 mm Abertura: f/4.4 Foco: 3 m a ∞. Alcance ISO: 100 a 25.600. Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8-1/8000 seg. Dimensões máx. da imagem: 4.000 × 3.000. Formato de foto: JPEG. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). Modos de fotografia: Disparo único: 12 MP Temporizado: 12 MPJPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Gravações inteligentes com pouca luz: 12 MP. Resolução de vídeo: H.2644K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps. Taxa de bits: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps. Zoom digital: 8x (zoom híbrido de 56x). CÂMERA TERMOGRÁFICA: Termógrafo: Micro bolômetro VOx sem ventilação. Distância entre píxeis: 12 um. Taxa de quadros: 30 Hz. Lente: DFOV61° Formato equivalente: 40 mm Abertura: f/1.0Foco: 5 m a ∞. Sensibilidade: ≤50 mk a F1.1. Método de medição de temperatura: Medição de local, medição de área. Alcance da medição de temperatura: -20° a 150 °C (modo de Alto ganho) 0° a 500 °C (modo de Baixo ganho). Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron /Arctic/Medical/Fulgorite/Rainbow 1/Rainbow 2. Formato de foto: JPEG (8 bits) RJPEG (16 bits). Resolução de vídeo: 640 × 512 a 30 fps. Taxa de bits: 6 Mbps. Formato de vídeo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). Modos de fotografia: Disparo único: 640 × 512 Temporizado: 640 × 512 JPEG: 2/3 /5/7/10/15/20/30/60 seg. Zoom digital: 28x. Comprimento de onda infravermelha: 8 a 14 μm. Precisão da medição de temperatura por infravermelho: ± 2 °C ou ± 2% (usando o valor maior). ESTABILIZADOR: Estabilização: Triaxial (inclinação, rotação, giro). Alcance mecânico: Inclinação: -135° a 45° Rotação: -45° a 45° Giro: -27° a 27°. Alcance controlável: Inclinação: -90° a 35° Giro: Incontrolável. Velocidade máxima controlável: (inclinação) 100°/s. Alcance da vibração angular: ± 0,007°. DETECÇÃO: Tipo: Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave. Dianteira: Alcance de medição: 0,5 a 20 m Alcance detectável: 0,5 a 200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°. Traseira: Alcance de medição: 0,5 a 16 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 12 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°; Vertical: 103°. Lateral: Alcance de medição: 0,5 a 25 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 15 m/s Campo de visão (FOV): Horizontal: 90°, Vertical: 85°. Superior: Alcance de medição: 0,2 a 10 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 100°; esquerda e direita: 90°. Inferior: Alcance de medição: 0,3 a 18 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤ 6 m/s Campo de visão (FOV): Frontal e traseiro: 130°; esquerda e direita: 160°. Ambiente operacional: Frontal, traseiro, lateral e superior: Superfície com padrão claro e iluminação adequada (lux > 15) Inferior: Superfícies refletivas difusas com refletividade difusa > 20% (como paredes, árvores, pessoas, etc) e iluminação adequada (lux > 15). TRANSMISSÃO DE VÍDEO: Distância máxima de transmissão: (sem obstruções, livre de interferências) FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km. Frequência de funcionamento de transmissão de vídeo: 2,4000 - 2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz. Antena: 4 antenas, 2T4R. Potência do transmissor de vídeo: (EIRP) 2,4 GHz: < 33 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 23 dBm (SRRC). Protocolo: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Suporte para Wi-Fi MIMO 2 x 2. Frequência de funcionamento: Wi-Fi 2,4000 - 2,4835 GHz 5,150 - 5,250 GHz 5,725 a 5,850 GHz. Potência do transmissor: Wi-Fi (EIRP) 2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE). Protocolo Bluetooth: Bluetooth 5.1. Frequência de funcionamento Bluetooth: 2,400 a 2,4835 GHz. Potência do transmissor de Bluetooth: (EIRP) < 10 dBm. Resolução da tela: 1920 × 1080. Dimensões da tela: 5,5". Taxa de quadros da tela: 60 fps. Brilho da tela: 1000 nits. Controle da tela sensível ao toque: Multitoque com 10 pontos. Cartões de memória suportados: Aeronave: requer U3/Classe 10/V30 ou superior. Suporta cartão SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 micro SDXC, Lexar	611462	Und	0	0	3	0	3	R\$ 60.816,65	R\$ 182.449,95
--	--	--------	-----	---	---	---	---	---	---------------	----------------

	512 GB V30 A2 micro SDXC, Samsung EVO Plus 512 GB V30 micro SDXC. BATERIA: Capacidade: 5.000 mAh. Tensão padrão: 15,4 V. Tensão máx. de carregamento: 17,6 V. Tipo: LiPo 4S. Sistema químico: LiCoO2. Energia: 77 Wh. Temperatura de carregamento 5° a 40 °C. CARREGADOR: Entrada: 100 a 240 V (energia CA); 50 a 60 Hz; 2,5 A. Potência de saída: 100 W. Saída: Potência de entrada máx. 100 W (total). Quando ambas as entradas são utilizadas, a potência máxima de saída de cada interface é de 82 W, e o carregador alocará de forma dinâmica a potência de saída das duas entradas de acordo com a potência da carga.								
	CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 (uma) aeronave termal, 01 (um) controle remoto, 01 (uma) bateria de voo inteligente, 03 (três) pares de hélices. 01 (um) protetor de gimbal. 01 (uma) chave de fenda, 01 (um) cartão microSD 64GB. 01 (um) carregador de bateria (Padrão BR), 01 (um) cabo de Energia. 01 (um) USB-C. 01 (um) cabo USB-C para USB-C. 01 (um) adaptador de energia USB-C (100 W). 01 (uma) maleta de transporte. Manual em português e 12 meses de garantia								
241	Conjunto broca, material: aço rápido, aplicação: metal, componentes: 25 peças de 1 a 13 mm: Jogo de brocas com 25pc's em aço rápido para metal - tamanhos em milímetros:1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0.	422013	Und	12	30	12	25	79	R\$ 388,30 R\$ 30.675,70
242	Jogo de brocas para metal 1 a 13mm 25 peças - estojo metálico, jogo de brocas para metal, fabricadas em aço rápido. Diâmetros: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm, peças: 25, embalagem: estojo metálico indexado.	422013	Jogo	15	30	12	25	82	R\$ 528,32 R\$ 43.322,24
243	Furadeira/parafusadeira a bateria 18v abs-18t - mandril 3/8 , bivolt, velocidade variável, - reversível, regulagem de torque: 23 posições mandril de aperto rápido, bateria: ni cd, capacidade de perfuração: aço 10 mm   madeira 20 mm, cabo com revestimento emborrachado, capacidade: 3/8 (10 mm), rotação: 0 - 350 rpm / 0 - 1.250 rpm, tempo de carga: 3 horas - 5 horas, deve acompanhar: mandril de aperto rápido 3/8 (10 mm) sem chave, 1 bateria 18 v, carregador bivolt, 6 bits/ponteiros: 3 fendas e 3 Philips. Mod. Abs18t-18v. manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	606239	Und	8	15	8	10	41	R\$ 1.126,68 R\$ 46.193,88
244	Carregador bateria: descrição complementar: carregador de bateria 150a-12v /75a-24v com teste aplicações carro, caminhão leve, caminhão pesado, empiladeira, trator, ônibus e pick-up contém auxiliar de partida 12v circuito onda completa quantidade baterias 2 baterias 12 v em paralelo 2 baterias 12 v em série (24v) 1 bateria 12 v, uso profissional, regulagem eletrônica, saída nominal 150a - 12v / 75a - 24v tensão de entrada 110/220v - 50/60hz teste de baterias de 12v até 100ah velocidade de carga rápido e lento.	404814	Und	8	15	3	10	36	R\$ 1.884,54 R\$ 67.843,44

245	Alicate bico reto, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia cana longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 pol,	398738	Und	15	30	10	15	70	R\$ 78,99	R\$ 5.529,30
246	Alicate bico reto, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia cana longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 8 pol,	324206	Und	15	30	10	15	70	R\$ 76,60	R\$ 5.362,00
247	Paleta: características: Duas entradas; Três runners injetados em peça única, Carga Estática: 7500 kg, Carga Dinâmica: 3000 kg- Materiais: polietileno Ultra resistente. Dimensões: 1200mm (C) x 1000mm (L) x 165mm (A).	439860	Und	30	50	20	100	200	R\$ 386,83	R\$ 77.366,00
248	Paleta: características: Duas entradas; Três runners injetados em peça única, Carga Estática: 7500 kg, Carga Dinâmica: 3000 kg- Materiais: polietileno Ultra resistente. Dimensões: 1200mm (C) x 1000mm (L) x 165mm (A).	439860	Und	60	0	0	0	60	R\$ 386,83	R\$ 23.209,80
249	Lavadora alta pressão. Características: Tensão: 220V, Potência: 7,5kW, Pressão: 2.175PSI/150bar, Vazão: 1.200L/h	605245	Und	0	15	7	6	28	R\$ 6.866,67	R\$ 192.266,76
250	Lavadora alta pressão. Características: Tensão: 220V, Potência: 7,5kW, Pressão: 2.175PSI/150bar, Vazão: 1.200L/h	605245	Und	8	0	0	0	8	R\$ 6.866,67	R\$ 54.933,36
251	Aparelho de raios-x com base móvel sobre quatro rodízios duplos, com freios: Descrição: <b>Braços articulados confeccionados em aço e aço com cobertura em ABS injetado de alto impacto, com alcance horizontal de 1104 mm e vertical até 620 mm; mecanicamente balanceados através de molas que compensam o peso do aparelho</b> , Cabeçote com sistema de aterrramento, ampola importada marca Toshiba, 02 (dois) limitadores na articulação para proteção dos cabos elétricos, <b>refrigeração e isolamento com imersão em óleo</b> , Câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho que reduz a pressão volumétrica, proporcionando a refrigeração aos componentes do cabeçote. <b>Filtragem total com equivalência em alumínio de 2,71mm que libera os raios úteis e retém os raios moles, eliminando a radiação secundária</b> . Colimador primário, colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador, reduzindo radiações em outras direções evitando que o feixe de raios-x atinja as paredes do cilindro, <b>Cilindro de orientação longo, dimensionado para um sistema focofilmic de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura, que retém a radiação secundária que por ventura possa se formar na colimação primária</b> , Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro, <b>Ponto focal de 0,8 x 0,8mm proporciona maior nitidez e detalhe</b> , Goniômetro utilizado para se conseguir o ângulo de inclinação desejado, graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos,	421530	Und	8	10	0	0	18	R\$ 10.790,45	R\$ 194.228,10

252	Tensão nominal 70 kVp; Corrente de 8 mA que prolonga a vida dos componentes do cabeçote, Painel de comando com interruptor geral que permite a visualização quando o aparelho está ligado, Controle remoto eletrônico conectado ao painel de comando através de fio espiralado, permitindo comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária, permitindo a possibilidade de acompanhamento visual do exame clínico, Display indicador de tempo de exposição com escala graduada de 0,1 a 2,5 segundos, tempo de pré-aquecimento do cabeçote de 0,22 segundos regulado através da seleção de tempo, Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais e consecutivos, Cabeçote com certificado de teste quanto a radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998, Voltagem de alimentação 110V ou 220V, autotransformador com estabilizador para manter a tensão no cabeçote. <b>Informações Técnicas:</b> Voltagem: 127 /220, Potência: 1,20kVA, Potência/Cabeçote: 70kVp, Amperagem/Cabeçote: 8mA. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	421530	Und	0	0	3	0	3	R\$ 10.790,45	R\$ 32.371,35
	Aparelho de raios-x com base móvel sobre quatro rodízios duplos, com freios: Descrição: <b>Braços articulados confeccionados em aço e aço com cobertura em ABS injetado de alto impacto, com alcance horizontal de 1104 mm e vertical até 620 mm; mecanicamente balanceados através de molas que compensam o peso do aparelho,</b> Cabeçote com sistema de aterramento, ampola importada marca Toshiba, 02 (dois) limitadores na articulação para proteção dos cabos elétricos, <b>refrigeração e isolamento com imersão em óleo,</b> Câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho que reduz a pressão volumétrica, proporcionando a refrigeração aos componentes do cabeçote. <b>Filtragem total com equivalência em alumínio de 2,71mm que libera os raios úteis e retém os raios moles, eliminando a radiação secundária.</b> Colimador primário, colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador, reduzindo radiações em outras direções evitando que o feixe de raios-x atinja as paredes do cilindro, <b>Cilindro de orientação longo, dimensionado para um sistema focofilme de 200mm;</b> revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura, que <b>retém a radiação secundária que por ventura possa se formar na colimação primária,</b> Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro, <b>Ponto focal de 0,8 x 0,8mm proporciona maior nitidez e detalhe,</b> Goniômetro utilizado para se conseguir o ângulo de inclinação desejado, graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos, <b>Tensão nominal 70 kVp;</b> Corrente de 8 mA que prolonga a vida dos componentes do cabeçote, Painel de comando com interruptor geral que permite a visualização quando o aparelho está ligado, Controle remoto eletrônico conectado ao painel de comando através de fio espiralado, permitindo comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária, permitindo a possibilidade de acompanhamento visual do exame clínico, Display indicador de tempo de exposição com escala graduada de 0,1 a 2,5 segundos, tempo de pré-aquecimento do cabeçote de 0,22 segundos regulado através da seleção de tempo, Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais e consecutivos, Cabeçote com certificado de teste quanto a radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998, Voltagem de alimentação 110V ou 220V, autotransformador com estabilizador para manter a tensão no cabeçote. <b>Informações Técnicas:</b> Voltagem: 127 /220, Potência: 1,20kVA, Potência/Cabeçote: 70kVp, Amperagem/Cabeçote: 8mA. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR									
	<b>Cadeira odontológica portátil.</b> características: Encosto com acionamento elétrico; cor camuflado ou verde oliva, Motor Bosch, isento de óleo; Posição de									

253	emergência (até -5 graus do encosto); Cabeceira multiarticulada; Braço direito escamoteável; Apoio de pernas ajustável e dobrável. <b>MOCHO:</b> Base com 5 rodízios; Altura do assento regulável; Acionamento mola à gás. <b>COMPRESSOR:</b> Alimentação de energia 110V ou 220V; Isento de óleo com moto 1.0HP; - Pressão de trabalho de 80 a 100lbs; Filtro para resíduos sólidos, com condensadores de vapores e drenagem automática; Manômetro para ajuste da pressão de trabalho; Reservatório de ar na estrutura da cadeira com capacidade de 4,2 litros. <b>EQUIPO:</b> Braço articulado; Kit Profissional (Micromotor pneumático, contra ângulo, peça reta e Turbina de alta rotação), Seringa Tríplice; 1 terminal de alta rotação; 1 Terminal de baixa rotação, com refrigeração por spray; Fotopolimerizador; Ultrassom piezoelétrico com luz LED, Sugador Venturi; Sistema de Aquecimento de água para instrumentos. <b>UNIDADE DE AUXILIAR:</b> Cuba translúcida em poliéster de alta resistência. <b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA:</b> Reservatório de água com tratamento ultravioleta e filtro para resíduos sólidos; Reservatório para o descarte dos resíduos de sucção. <b>CAIXA DE CONEXÕES:</b> Entrada e saída de água para cuspidreira; Alimentação de energia. <b>PAINEL DE COMANDO:</b> Interruptor ON /OFF; Indicador da tensão de entrada; Fusíveis de proteção. <b>REFLETOR EVOLUTION LED:</b> Braço balanceado com mola; Espelho multifacetado; protetor frontal de policarbonato; Intensidade variável. <b>Dados Técnicos:</b> a cadeira deve ser certificada pela Nato Otan e Forças Armadas do Brasil, manual em português e garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	422344	Und	7	10	0	0	17	R\$ 31.266,67	R\$ 531.533,39
254	<b>Cadeira odontológica portátil. características:</b> Encosto com acionamento elétrico; cor camuflado ou verde oliva, Motor Bosch, isento de óleo; Posição de emergência (até -5 graus do encosto); Cabeceira multiarticulada; Braço direito escamoteável; Apoio de pernas ajustável e dobrável. <b>MOCHO:</b> Base com 5 rodízios; Altura do assento regulável; Acionamento mola à gás. <b>COMPRESSOR:</b> Alimentação de energia 110V ou 220V; Isento de óleo com moto 1.0HP; - Pressão de trabalho de 80 a 100lbs; Filtro para resíduos sólidos, com condensadores de vapores e drenagem automática; Manômetro para ajuste da pressão de trabalho; Reservatório de ar na estrutura da cadeira com capacidade de 4,2 litros. <b>EQUIPO:</b> Braço articulado; Kit Profissional (Micromotor pneumático, contra ângulo, peça reta e Turbina de alta rotação), Seringa Tríplice; 1 terminal de alta rotação; 1 Terminal de baixa rotação, com refrigeração por spray; Fotopolimerizador; Ultrassom piezoelétrico com luz LED, Sugador Venturi; Sistema de Aquecimento de água para instrumentos. <b>UNIDADE DE AUXILIAR:</b> Cuba translúcida em poliéster de alta resistência. <b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA:</b> Reservatório de água com tratamento ultravioleta e filtro para resíduos sólidos; Reservatório para o descarte dos resíduos de sucção. <b>CAIXA DE CONEXÕES:</b> Entrada e saída de água para cuspidreira; Alimentação de energia. <b>PAINEL DE COMANDO:</b> Interruptor ON /OFF; Indicador da tensão de entrada; Fusíveis de proteção. <b>REFLETOR EVOLUTION LED:</b> Braço balanceado com mola; Espelho multifacetado; protetor frontal de policarbonato; Intensidade variável. <b>Dados Técnicos:</b> a cadeira deve ser certificada pela Nato Otan e Forças Armadas do Brasil, manual em português e garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	422344	Und	1	0	3	0	4	R\$ 31.266,67	R\$ 125.066,68
	Seladora Automática - (horizontal) - Seladora automática; Seus controles de temperatura e velocidade da esteira podem ser ajustado para aceitar qualquer embalagem como: PE, PP, BOPP, PET, GRAU CIRÚRGICO, entre outros. Sua esteira é contínua com capacidade de transportar até 5kg, possui controle de velocidade para ajustar a quantidade de embalagem a ser selada e a qualidade da selagem; Seu datador em relevo, é utilizado para fazer a impressão das informações de Fabricação, Validade e Lote nas embalagens. Para um bom funcionamento do datador, suas embalagens devem ter no mínimo 16 micras de espessura, quanto maior a espessura da embalagem, melhor a qualidade da impressão. Controle de Temperatura: para ajustar a									

	temperatura da selagem de acordo com a sua embalagem, ajuste de 0 a 300° C. Esteira: pode ser ajustada de acordo com o tamanho de sua embalagem, distância máxima de 9cm. Botão de Emergência: se ocorrer algum problema na sua produção, é só acionar o botão e a seladora parará automaticamente. Para voltar a sua produção é só girar o botão em sentido horário que ela começa a funcionar novamente. Ventoinha: a seladora automática Registron, possui ventoinha interna para resfriamento das barras de selagens. A seladora automática Registron acompanha estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9 e as letras F - L - V. Tensão: somente V; potência: W; comprimento da barra de selagem: sem limites; espessura de selagem: 10mm; largura da esteira: 160mm; temperatura: 0 - 300° C; tipo de datador: em relevo, espessura mínima 16 micra; dimensões / peso: 850 x 420 x 360mm / 25Kg. Equipamento similar na espessura de selagem, gentileza encaminhar descriptivo para análise do requisitante. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Manual em português.	255	258361	Und	10	20	0	0	30	R\$ 7.541,26	R\$ 226.237,80
	Seladora Automática - (horizontal) - Seladora automática; Seus controles de temperatura e velocidade da esteira podem ser ajustado para aceitar qualquer embalagem como: PE, PP, BOPP, PET, GRAU CIRÚRGICO, entre outros. Sua esteira é contínua com capacidade de transportar até 5kg, possui controle de velocidade para ajustar a quantidade de embalagem a ser selada e a qualidade da selagem; Seu datador em relevo, é utilizado para fazer a impressão das informações de Fabricação, Validade e Lote nas embalagens. Para um bom funcionamento do datador, suas embalagens devem ter no mínimo 16 micras de espessura, quanto maior a espessura da embalagem, melhor a qualidade da impressão. Controle de Temperatura: para ajustar a temperatura da selagem de acordo com a sua embalagem, ajuste de 0 a 300° C. Esteira: pode ser ajustada de acordo com o tamanho de sua embalagem, distância máxima de 9cm. Botão de Emergência: se ocorrer algum problema na sua produção, é só acionar o botão e a seladora parará automaticamente. Para voltar a sua produção é só girar o botão em sentido horário que ela começa a funcionar novamente. Ventoinha: a seladora automática Registron, possui ventoinha interna para resfriamento das barras de selagens. A seladora automática Registron acompanha estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9 e as letras F - L - V. Tensão: somente V; potência: W; comprimento da barra de selagem: sem limites; espessura de selagem: 10mm; largura da esteira: 160mm; temperatura: 0 - 300° C; tipo de datador: em relevo, espessura mínima 16 micra; dimensões / peso: 850 x 420 x 360mm / 25Kg. Equipamento similar na espessura de selagem, gentileza encaminhar descriptivo para análise do requisitante. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Manual em português.	256	258361	Und	0	0	5	0	5	R\$ 7.541,26	R\$ 37.706,30
	Kit oxigênio medicinal portátil - conjunto oxigênio medicinal, Tipo acondicionamento cilindro Portátil em alumínio, aplicação Oxigenoterapia, componentes Umidificador com extensão, Fluxometro, máscara, Capacidade 5 Litros, acessórios Suporte p/ transporte c/ rodízio	257	9695	Und	15	30	15	15	75	R\$ 1.263,60	R\$ 94.770,00
	Fotopolimerizador sem fio. 1500mw/mm2 de potência, 3 modos de operação (continuo, pulsado 1x1seg e rampa) ponteira de fibra ótica 100% coerente e autoclavável fonte de alimentação full range (110/220vac @50a60hz) bateria capacidade de 2200mah voltagem 3.7v, protetor de radiação luminosa em acrílico polarizado corpo e base carregadora fabricado em policarbonato injetados em abs, com opção de descanso do aplicador controle do tempo de	258	389599	Und	15	20	6	0	41	R\$ 1.402,43	R\$ 57.499,63

259	aplicação programável de 5 a 40s de 5 em 5 segundos individualmente por modo comprimento da onda de 450nm a 500nm sistema stand by desligamento automático sem uso após 3 minuto. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.								
260	Compressor de ar odontológico, compressor de ar com funcionamento a pistão isento de óleo, para uso clínico, laboratorial, comercial ou residencial. Desenvolvido para consultórios com consumo de ar de até 255 litros por minuto. Capacidade: 3 (três) consultórios sem bomba de vácuo ou 5 consultórios com todos os sugadores ligados à bomba de vácuo. Baixíssimo nível de ruído: 62 dB (A); Pressostato com chave geral liga/desliga; Válvula de segurança para alívio do excesso de pressão; reservatório de ar com pintura interna antioxidante; protetor térmico contra sobreaquecimento; Amortecedor anti-vibração; Filtros na entrada e saída de ar; Dreno na parte inferior do reservatório. Potência: 3,42HP/2.550W ; Tensão: 220V monofásico; Deslocamento teórico: 600L/min; Rotação: 1.750 RPM 13 60Hz ; Número de pistões : 6; Pressão máxima: 8 Bar/116 PSI; Reservatório de ar: 120 Litros; Nível máximo de ruído: 62 dB (A). Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	416014	Und	10	10	0	0	20	R\$ 9.851,00 R\$ 197.020,00
261	Compressor de ar odontológico, compressor de ar com funcionamento a pistão isento de óleo, para uso clínico, laboratorial, comercial ou residencial. Desenvolvido para consultórios com consumo de ar de até 255 litros por minuto. Capacidade: 3 (três) consultórios sem bomba de vácuo ou 5 consultórios com todos os sugadores ligados à bomba de vácuo. Baixíssimo nível de ruído: 62 dB (A); Pressostato com chave geral liga/desliga; Válvula de segurança para alívio do excesso de pressão; reservatório de ar com pintura interna antioxidante; protetor térmico contra sobreaquecimento; Amortecedor anti-vibração; Filtros na entrada e saída de ar; Dreno na parte inferior do reservatório. Potência: 3,42HP/2.550W ; Tensão: 220V monofásico; Deslocamento teórico: 600L/min; Rotação: 1.750 RPM 13 60Hz ; Número de pistões : 6; Pressão máxima: 8 Bar/116 PSI; Reservatório de ar: 120 Litros; Nível máximo de ruído: 62 dB (A). Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	416014	Und	0	0	5	0	5	R\$ 9.851,00 R\$ 49.255,00
	<b>Kit acadêmico odontológico:</b> Características: turbinas de alta rotação com spray quádruplo, sistema push button, sistema cabeça limpa, corpo de inox e rolamentos de cerâmica, cabeça standard, rotação mínima de 430.000 RPM, ruído máximo de 52 db. <b>Micromotor Pneumático:</b> neutro, conexão borden 2 vias, irrigação externa com velocidade acima de 24.000 RPM, compacto e silencioso. <b>peça de mão reta neutra:</b> neutra, rotação máxima de 40.000 RPM. Sistema de pinça, fresas de ø2.35mm, corpo em aço inox, sistema de cabeça limpa. <b>Contra ângulo clínico:</b> neutro, rotação máxima de 30.000 RPM. sistema de cabeça limpa, fresas de 2.35mm, rolamento de esferas. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	422198	Und	15	20	1	0	36	R\$ 2.540,16 R\$ 91.445,76

262	<p><b>Kit acadêmico odontológico:</b> Características: turbinas de alta rotação com spray quádruplo, sistema push button, sistema cabeça limpa, corpo de inox e rolamentos de cerâmica, cabeça standard, rotação mínima de 430.000 RPM, ruído máximo de 52 db. <b>Micromotor Pneumático:</b> neutro, conexão borden 2 vias, irrigação externa com velocidade acima de 24.000 RPM, compacto e silencioso. <b>peça de mão reta neutra:</b> neutra, rotação máxima de 40.000 RPM. Sistema de pinça, fresas de ø2.35mm, corpo em aço inox, sistema de cabeça limpa. <b>Contra ângulo clínico:</b> neutro, rotação máxima de 30.000 RPM. sistema de cabeça limpa, fresas de 2.35mm, rolamento de esferas. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.</p>	422198	Und	0	0	9	0	9	R\$ 2.540,16	R\$ 22.861,44
263	<p>Ultrassom. Características: com jato de bicarbonato, frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente. Caneta com luz de Led. Capa da caneta confeccionada em silicone, removível e autoclavável, seletor automático do modo de operação (ultrassom ou jato de bicarbonato). <b>Equipamento deve acompanhar duas capas da caneta.</b> reservatório de bicarbonato com aquecimento, deve possuir ajuste no painel sensível e preciso de sua potência e do fluxo de refrigeração, possibilitar procedimentos sem o uso de refrigeração como condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays. Alta frequência na ponta ativa, sem que haja gotejamento, ter 5 (cinco) níveis de potência (baixa, baixa/média, média, média/alta e alta). Tips com vários modelos: Periodontia, Endodontia, Dentística e Prótese, Preparação Cavitária. Acompanham o equipamento: pontas T1, T2 e T3, Jato De Bicarbonato: Peça de mão metálica, removível e autoclavável. Confeccionada em alumínio anodizado. Filtro de ar com drenagem automática. Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador. Outras Características: Entrada de ar e água com bitolas desiguais, evitando uma possível ligação invertida. Chave geral luminosa localizada no painel. Pedal de acionamento único. Especificações técnicas: Pressão de entrada de ar: 60 Psi a 80 Psi, Alimentação: Bivolt 127V / 220V, Frequência: 50/60 Hz, Fusível: 1A 110V / 220V, Potência: 60 Va, Consumo: 0,45A. Manual em português garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR</p>	416401	Und	12	15	0	0	27	R\$ 5.073,32	R\$ 136.979,64
264	<p>Ultrassom. Características: com jato de bicarbonato, frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente. Caneta com luz de Led. Capa da caneta confeccionada em silicone, removível e autoclavável, seletor automático do modo de operação (ultrassom ou jato de bicarbonato). <b>Equipamento deve acompanhar duas capas da caneta.</b> reservatório de bicarbonato com aquecimento, deve possuir ajuste no painel sensível e preciso de sua potência e do fluxo de refrigeração, possibilitar procedimentos sem o uso de refrigeração como condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays. Alta frequência na ponta ativa, sem que haja gotejamento, ter 5 (cinco) níveis de potência (baixa, baixa/média, média, média/alta e alta). Tips com vários modelos: Periodontia, Endodontia, Dentística e Prótese, Preparação Cavitária. Acompanham o equipamento: pontas T1, T2 e T3, Jato De Bicarbonato: Peça de mão metálica, removível e autoclavável. Confeccionada em alumínio anodizado. Filtro de ar com drenagem automática. Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador. Outras Características: Entrada de ar e água com bitolas desiguais, evitando uma possível ligação invertida. Chave geral luminosa localizada no painel. Pedal de acionamento único. Especificações técnicas: Pressão de entrada de ar: 60 Psi a 80 Psi, Alimentação: Bivolt 127V /</p>	416401	Und	0	0	2	0	2	R\$ 5.073,32	R\$ 10.146,64

	220V, Frequência: 50/60 Hz, Fusível: 1A 110V / 220V, Potência: 60 Va, Consumo: 0,45A. Manual em português garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR								
265	Destilador de água para Autoclave de esterilização à vapor com 110 V e capacidade mínima de 4 litros.". manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	294510	Und	12	15	8	2	37	R\$ 2.404,22 R\$ 88.956,14
266	"Oxímetro de dedo portátil - detecta a saturação de oxigênio no sangue (spo2) e da frequência cardíaca, visor em led de duas cores, mais modos de exibição (vertical e horizontal), baixo consumo de energia, indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas, desliga automaticamente quando inativo.". manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	441981	Und	10	20	10	10	50	R\$ 185,51 R\$ 9.275,50
267	Oxímetro de pulso portátil com LCD colorido e onda pleismografica. Características: .Visor colorido de alta resolução (.Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pleismografica e tabelas de tendências, .Deve ser portátil e leve, pesando no máximo 260 gramas, com baterias e sensor, Ergonomicamente projetado, adapta-se confortavelmente na palma da mão, .Tela rotacional ou fixa que permite visualização na vertical ou horizontal, .Níveis de alarmes ajustáveis da SpO2 e frequência cardíaca, Memória interna que permite armazenar mínimo 96 horas de dados de tendências .Indicador luminoso de alerta, .Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos através da conexão USB, .Alimentação bivolt automático, .Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento, .Gerenciamento de informações do paciente, incluindo nome, sexo e tipo, .Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Dados técnicos: SpO2 : Intervalo: 0-100, .Precisão : ± 2 em 70-100, .Resolução: 1 .Pulsação : 30250bpm, .Precisão: ± 2bpm, .Resolução: 1, Dimensões: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm, 260 gramas. Acessórios inclusos: 01 Sensor de SpO2 reutilizável adulto, 04 baterias Ni-MH recarregáveis, 01 capa de proteção com suporte, 01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC), 01 manual de operação em português e garantia de 12 meses	441991	Und	0	20	10	10	40	R\$ 3.143,79 R\$ 125.751,60
269	Esfigmanômetro, ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira: braçadeira em nylon, tipo fecho: fecho em velcro, tamanho infantil. Garantia de 12 meses	432472	Und	12	15	10	10	47	R\$ 134,95 R\$ 6.342,65
270	Termômetro Digital de Testa e Ouvido - E127. Material deve possuir selo INMETRO e cadastro na ANVISA. Manual em português garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	435804	Und	10	20	8	10	48	R\$ 218,51 R\$ 10.488,48
	Desfibrilador Cardíaco. Características: deve possuir tecnologia de onda bifásica, não pesar mais que 2,4 kg. Deve identificar e interpretar automaticamente o traçado do ECG do paciente através de pás adesivas multifunções, que devem ser descartáveis, autoaderentes. Pás adesivas com cabo de conexão universal. <b>Capacidade para desfibrilação pediátrica, através de descarga de energia reduzida em no máximo 50 Joules (pás internas ou infantis).</b> Capacidade para desfibrilação adulto através de descarga de energia disponível: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 joules. Indicador de status, indicador de status da bateria, indicador de manutenção, indicador de verificação das pás, indicadores de colocação das pás, indicador de botão de choque, indicador de modo criança;								

271	memória interna para no mínimo 3 registros de ECG de ao menos 30 minutos cada, com anotações para um registro; Ser capaz de auxiliar o socorrista a realizar RCP através de comando de voz em português, de forma detalhada, para guiar o usuário durante todo ciclo de ressuscitação. Possuir sistema de aviso sonoro e visual caso o aparelho necessite de manutenção, e também quando a bateria estiver fraca. Sinalização luminosa ou sonora para verificação da bateria, circuitos internos e calibração. Construído em material resistente a impactos. Indicador de status do equipamento externo. Padrão de resistência IP55. Bateria de fácil e rápida troca, sem necessidade de ferramentas; possuir bateria independente da pá descartável, com vida útil de no mínimo 200 choques, 4 anos no modo espera e 7,5 horas de monitorização de ECG; Desde a inicialização do AED até estar pronto para realizar uma descarga de 200 J não deve ultrapassar 10 segundos. Deve realizar autoteste diário e mensal. Deve possuir comunicação bluetooth, infravermelho ou wi-fi para transferência de dados. Garantia de no mínimo 5 anos do aparelho comprovado em manual. Registro na ANVISA. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 bateria descartável, 3 pares de pás descartáveis adulto /pediátrica, 01 manual do operador.	615484	Und	10	20	2	1	33	R\$ 14.068,00	R\$ 464.244,00
272	Desfibrilador Cardíaco. Características: deve possuir tecnologia de onda bifásica, não pesar mais que 2,4 kg. Deve identificar e interpretar automaticamente o traçado do ECG do paciente através de pás adesivas multifunções, que devem ser descartáveis, autoaderentes. Pás adesivas com cabo de conexão universal. Capacidade para desfibrilação pediátrica, através de descarga de energia reduzida em no máximo 50 Joules (pás internas ou infantis). Capacidade para desfibrilação adulto através de descarga de energia disponível: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 joules. Indicador de status, indicador de status da bateria, indicador de manutenção, indicador de verificação das pás, indicadores de colocação das pás, indicador de botão de choque, indicador de modo criança; memória interna para no mínimo 3 registros de ECG de ao menos 30 minutos cada, com anotações para um registro; Ser capaz de auxiliar o socorrista a realizar RCP através de comando de voz em português, de forma detalhada, para guiar o usuário durante todo ciclo de ressuscitação. Possuir sistema de aviso sonoro e visual caso o aparelho necessite de manutenção, e também quando a bateria estiver fraca. Sinalização luminosa ou sonora para verificação da bateria, circuitos internos e calibração. Construído em material resistente a impactos. Indicador de status do equipamento externo. Padrão de resistência IP55. Bateria de fácil e rápida troca, sem necessidade de ferramentas; possuir bateria independente da pá descartável, com vida útil de no mínimo 200 choques, 4 anos no modo espera e 7,5 horas de monitorização de ECG; Desde a inicialização do AED até estar pronto para realizar uma descarga de 200 J não deve ultrapassar 10 segundos. Deve realizar autoteste diário e mensal. Deve possuir comunicação bluetooth, infravermelho ou wi-fi para transferência de dados. Garantia de no mínimo 5 anos do aparelho comprovado em manual. Registro na ANVISA. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 bateria descartável, 3 pares de pás descartáveis adulto /pediátrica, 01 manual do operador.	615484	Und	0	0	1	3	4	R\$ 14.068,00	R\$ 56.272,00
273	Estufa de secagem e esterilização. Características: capacidade 81L, Câmara externa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em aço inoxidável. Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Vedaçao da porta em perfil de silicone. Suportes interno. Deve acompanhar 03 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar. Resistência blindada em aço inox AISI 304. Sensor de temperatura PT-100. Circulação de ar por convecção natural. Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro. Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. Controle de temperatura microprocessado digital PID. Display a LED: Vermelho com 10mm de altura. Temperatura de 5º C acima do	440948	Und	10	20	0	0	30	R\$ 5.006,14	R\$ 150.184,20

	ambiente a 200°C. Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C. Alimentação: 220 Volts; - Potência: 1500 Watts. Acompanha: manual de instruções em português, garantia de 12 meses							
274	Estufa de secagem e esterilização. Características: capacidade 81L, Câmara externa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em aço inoxidável. Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Vedação da porta em perfil de silicone. Suportes interno. Deve acompanhar 03 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar. Resistência blindada em aço inox AISI 304. Sensor de temperatura PT-100. Circulação de ar por convecção natural. Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro. Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. Controle de temperatura microprocessado digital PID. Display a LED: Vermelho com 10mm de altura. Temperatura de 5° C acima do ambiente a 200°C. Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C. Alimentação: 220 Volts; - Potência: 1500 Watts. Acompanha: manual de instruções em português, garantia de 12 meses	440948	Und	0	0	5	2	R\$ 5.006,14 R\$ 35.042,98
275	Beliche. Tamanho interno 2,00 m x 0,80 m em Aço e de Encaixe, (estrado em aço) - tratamento antiferrugens - fosfatização - pintura eletrostática em epóxi-pó verde oliva. Sistema de montagem: 100 % encaixes côncavos e convexos, base de resistência modelo em v, fêmeas e machos. material utilizado: aço carbono. soldas utilizadas: 100 % mig. dimensões: (externa) altura cabeceira 161 cm – largura 86 cm – comprimento 205 cm; altura pés 161 cm – largura 86 cm – comprimento 205 cm; altura do piso para 1º cama: 31 cm; distância entre as camas: 95 cm, tendo o espaçamento vertical permitindo no uso a movimentação com segurança, de acordo com abnt nr 18, nr 24 e nr 31. indicado para colchões: largura 80 cm - comprimento 198 cm; peso suportado: por cama 120 kg e até 240 kg por beliche, tendo sua resistência compatível com o uso, de acordo com abnt nr 18, nr 24 e nr 31. Acabamentos: ponteiras: em polietileno de alto impacto com friso antiderrapante, na cor preto. Descrição material: cabeceiras e pés: metalon de 50/30 mm com paredes de 0,90 mm e metalon 20/20 mm, paredes de 0,90 mm estrados: udc (perfil u dobrado de chapa) elaborado em aço carbono, de acordo com a abnt nbr 6.355 - paredes de 2 mm - conformado a frio com 8 travessas em metalon 20 /20 mm, paredes de 0,90 mm, soldadas em "mig" no udc, total respiração para os colchões e dispensando o uso de compensado.1 escada: metalon 20 /20 mm, paredes de 0,90 mm, com 1 posições de utilização, fixada com encaixes côncavos e convexos, verticalmente nas extremidades superior e inferior, impedindo ruídos em sua utilização. 2 grades de proteção lateral da cama superior: metalon 20/20 mm, paredes de 0,90 mm. Tratamentos do aço: processo de fosfatização: desengraxe alcalino, refinador de camada, conversor de zinco (aumento da aderência e maior resistência química) e passivação orgânica pintura: eletrostática pó, atendendo certificado de conformidade de névoa salina - método - astm b117, câmara úmida - método - astm d 2247 e uvb - método - astm g53. Padrão Exército Brasileiro.	481041	Und	0	460	100	100	R\$ 1.560,14 R\$ 1.029.692,40

276	em polietileno de alto impacto com friso antiderrapante, na cor preto. Descrição material: cabeceiras e pés: metalon de 50/30 mm com paredes de 0,90 mm e metalon 20/20 mm, paredes de 0,90 mm estrados: udc (perfil dobrado de chapa) elaborado em aço carbono, de acordo com a abnt nbr 6.355 - paredes de 2 mm - conformado a frio com 8 travessas em metalon 20 /20 mm, paredes de 0,90 mm, soldadas em "mig" no udc, total respiração para os colchões e dispensando o uso de compensado.1 escada: metalon 20 /20 mm, paredes de 0,90 mm, com 1 posições de utilização, fixada com encaixes côncavos e convexos, verticalmente nas extremidades superior e inferior, impedindo ruídos em sua utilização. 2 grades de proteção lateral da cama superior: metalon 20/20 mm, paredes de 0,90 mm. Tratamentos do aço: processo de fosfatização: desengraxe alcalino, refinador de camada, conversor de zinco (aumento da aderência e maior resistência química) e passivação orgânica pintura: eletrostática pó, atendendo certificado de conformidade de névoa salina - método - astm b117, câmara úmida - método - astm d 2247 e uvb - método - astm g53. Padrão Exército Brasileiro.	481041	Und	120	0	0	100	220	R\$ 1.560,14	R\$ 343.230,80
277	Caixa Térmica Material: Polipropileno, Capacidade: 26 L, Características Adicionais: Com Alça E Tampa, Aplicação: Transporte De Alimentos Refrigerados/Congelados.	606544	Und	25	30	20	15	90	R\$ 415,05	R\$ 37.354,50
278	Caixa Térmica com Rodas, capacidade de 95 L, deve possuir alça telescópica com 3 estágios, tampa articulada, dreno resistente à ferrugem para facilitar o escoamento de líquidos. Forro tratado com antimicrobiano resiste à formação de odor, mofo e bolor, revestimento interno em PU. proporcionar conservação Térmica (Frio) mínima: 3 dias com gelo. Cor predominante azul, vermelha ou cinza	373887	Und	5	30	10	10	55	R\$ 1.617,17	R\$ 88.944,35
279	Caixa Térmica com Rodas, capacidade de 95 L, deve possuir alça telescópica com 3 estágios, tampa articulada, dreno resistente à ferrugem para facilitar o escoamento de líquidos. Forro tratado com antimicrobiano resiste à formação de odor, mofo e bolor, revestimento interno em PU. proporcionar conservação Térmica (Frio) mínima: 3 dias com gelo. Cor predominante azul, vermelha ou cinza	373887	Und	10	0	0	0	10	R\$ 1.617,17	R\$ 16.171,70
280	Cadeira Plástica comum: Material da estrutura Polipropileno, cor branca, produto aditivado com anti-UV e certificado de acordo com a Portaria Inmetro N°342/2014. características adicionais: Empilhável, tipo sem braço, Superta Até 140kg, Garantia: 12 meses. Poderá ser solicitado amostra do produto.	287945	Und	60	210	60	400	730	R\$ 219,00	R\$ 159.870,00
281	Cadeira Plástica comum: Material da estrutura Polipropileno, cor branca, produto aditivado com anti-UV e certificado de acordo com a Portaria Inmetro N°342/2014. características adicionais: Empilhável, tipo sem braço, Suporta Até 140kg, Garantia: 12 meses. Poderá ser solicitado amostra do produto.	287945	Und	60	0	0	0	60	R\$ 219,00	R\$ 13.140,00
282	Tambor em plástico: tambor em plástico (polietileno de alta densidade) com capacidade de 50 litros, em cor azul. Tambor com 2 (duas) tampas com duas alças laterais, tambor transparente. Aplicação: transporte combustível	313589	Und	200	0	0	0	200	R\$ 281,49	R\$ 56.298,00

283	Autoclave - Material: Aço Inox, Tipo: Horizontal, Modelo: Gravitacional, Operação: Automática, Digital, Característica Adicional: Sistemas Limpeza, Segurança, Secagem Porta Fechada, Volume Câmara: Cerca De 21 L, Composição: Sensores Temperatura e Pressão, Alarmes, Outros Componentes: 3 Bandejas / ANVISA: 80360560002. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	625457	Und	12	15	4	0	31	R\$ 4.165,12	R\$ 129.118,72
284	Autoclave - Material: Aço Inox, Tipo: Horizontal, Modelo: Gravitacional, Operação: Automática, Digital, Característica Adicional: Sistemas Limpeza, Segurança, Secagem Porta Fechada, Volume Câmara: Cerca De 21 L, Composição: Sensores Temperatura e Pressão, Alarmes, Outros Componentes: 3 Bandejas / ANVISA: 80360560002. manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de Boa Vista-RR.	625457	Und	0	0	4	2	6	R\$ 4.165,12	R\$ 24.990,72
Valor Total						R\$ 41.307 460,25				

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) vigência da ata, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. Todos os itens devem possuir selo INMETRO e os equipamentos de saúde devem ser cadastrado na ANVISA.

## 2. Da fundamentação e da descrição

### 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA “B”, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

2.2.1. ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000252/2024

2.2.2. Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

2.2.3. Id do item no PCA: 565

2.2.4. Classe/Grupo: 7490

2.2.5. Identificador da Futura Contratação: 160352-90043/2023

### **3. Da descrição da solução como um todo**

#### **3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO (ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA “C”, E ART. 40, §1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. O material objeto da contratação, deve atender às características físicas, constantes no item 1 deste termo de referência.

3.3. A validade dos produtos deve ser de no mínimo 12 (doze) meses contados da data de entrega do produto pelo fornecedor.

#### **3.4. Cláusulas de sustentabilidade:**

3.4.1. As empresas vencedoras deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber:

3.4.2. Adotar **Critérios de sustentabilidade LEED ou Leadership in Energy and Environmental Design**. (Eficiência de uso de água; Eficiência energética; Materiais e recursos; Qualidade ambiental interna; Inovação e processo).

3.4.3. Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

3.4.4. Cumprir a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), cujo art. 7º, inciso II, destaca como um dos objetivos não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

#### **3.4.5. Fornecer aos empregados todos os equipamentos de segurança que se fizerem necessários e fiscalizar o uso.**

3.4.6. Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.

3.4.7. Os equipamentos como computadores e impressoras não devem conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifeni polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances – RoHS17, e

3.4.8. Materiais como notebook e impressora, projetor, fragmentadora etc. deve cumprir os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.

3.4.9. O descarte das embalagens deve ser realizado de modo a atender à Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e à NBR 14222/2019 - Embalagem plástica para água mineral e potável de mesa, Garrafão retornável e demais normativos sobre o tema

## 4. Dos requisitos da contratação

### 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART. 6º, XXIII, ALÍNEA “D”, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

#### Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) A presente contratação está alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS), nos termos da Portaria Seges/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021.

#### Subcontratação

4.5. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, constantes do Estudo Técnico Preliminar, pelas razões abaixo justificadas:

- a) Incentivar a participação do MEI, ME e EPP no processo licitatório, principalmente as que estão localizadas na região norte.

## 5. Do modelo de execução contratual

### 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (ART. 6º, XXIII, ALÍNEA “E” E ART. 40, §1º, INCISO II, DA LEI Nº 14.133, DE 2021).

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa única, no:

- Interior do Almoxarifado do Comando de Fronteira Roraima/ **7º Batalhão de Infantaria de Selva**, situada Avenida General Sampaio S/N, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro Treze de setembro, CEP 69.308-150, Boa Vista – RR

**- 6º Batalhão de Engenharia e construção** – Almoxarifado – Av. capitão Enê Garcez, nº 1037, bairro Mecejana, Boa vista RR CEP: 69.304-000 Horários: segunda a quinta-feira de 09:00 as 16 horas e sexta – feira das 8:00 as 11:30 horas (horário local)

**1ª Brigada de Infantaria de Selva** – Avenida General Sampaio S/N, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro Treze de Setembro, CEP 69.308-515, no setor do almoxarifado da brigada de segunda a quinta-feira de 09:00 as 16 horas e sexta – feira das 8:00 as 11:30 horas (horário local)

Av. Cap. Ene Garcês, 1037- Mecejana, Boa Vista- RR, 69304-000, Base militar em Boa Vista, Roraima- 6º Batalhão de Engenharia de Construção, através do almoxarifado comum da **Base Boa Vista da Operação Acolhida**. De segunda a sexta-feira das 09:00 as 11:30 horas e 13:00 as 17:00 horas, sem funcionamento aos sábados, domingos e feriados.

Ou em local a definir com possíveis órgãos que venham aderir a Ata de Registro de Preço.

5.1.1. Caso a empresa tenha dificuldades de cumprir o prazo acima deve informar os motivos justificadamente e solicitar prorrogação por igual período.

5.2. Os materiais devem ser entregues em dia de expediente e de segunda-feira a quinta-feira no horário das 09:00 às 11:30 e das 13:00h às 16:00horas e as sextas-feiras das 08:00h às 11:30 horas (horário local, Boa Vista/RR) ou em horário a definir com possíveis órgãos que venham aderir a Ata de Registro de Preço.

5.3. O Almoxarifado do Comando de Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva não receberá produtos nos dias sem expediente, fins de semana ou feriados.

5.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo

5.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.8. O prazo de validade do produto, na data da entrega, não poderá ser inferior a 12 (doze) meses.

## 6. Do modelo de gestão do contrato

### 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (ART. 6º, XXIII, ALÍNEA “F”, DA LEI N° 14.133, DE 2021)

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (*caput* do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (§2º do art. 44 da IN nº 5, de 2017).

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (*caput* do art. 45 da IN nº 5, de 2017).

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (*caput* do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (inciso VI do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.6.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (inciso II do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022);

6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção (inciso III do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022);

6.6.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (inciso IV do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.6.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (inciso VII do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a

formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (incisos I e II do art. 23 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (inciso IV do art. 23 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração (inciso IV do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (inciso III do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência (inciso II do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (inciso VIII do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (inciso X do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual (inciso VII do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (inciso VI do art. 21 do Decreto nº 11.246, de 2022).

## 7. Dos critérios de medição e pagamento

### 7. DOS CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E DE PAGAMENTO (ART. 6º, XXIII, ALÍNEA “G”, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

## Recebimento do Objeto

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 dias (trinta dias)**, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento provisório do material ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração e após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **10 dias (dez dias)**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## Liquidação

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do §2º do art. 7º da Instrução Normativa Seges/ME nº 77, de 2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobreposta até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta online ao Sicaf ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao Sicaf para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto ao Sicaf, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao Sicaf.

### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa Seges/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Antecipação de pagamento**

7.24. Não haverá

### **Cessão de crédito**

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa Sege/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Da forma e critérios de seleção do fornecedor

### 8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (ART. 6º, XXIII, ALÍNEA “H”, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **licitação**, na **modalidade pregão, sob a forma eletrônica**, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

8.2. Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.

8.3. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital ou na legislação vigente

#### Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.2.1. As exigências de habilitação jurídica, de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

8.2.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

8.2.3. Declaração da empresa constando o endereço, e-mail e telefone da empresa atualizado.

#### Habilitação jurídica

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **Estadual/Municipal/Distrital** relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda **Estadual/Municipal/Distrital** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos **estaduais/municipais ou distritais** relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Sege/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.25. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.26. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo **OU** patrimônio líquido mínimo de **5% (cinco)** valor total estimado da contratação **OU** valor total estimado da parcela pertinente.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.28. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.28.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

### Qualificação Técnica

8.30. Não será exigido Atestado de Capacidade Técnica conforme Art 67 da lei 14.133/2021.

8.33. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.33.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto no inciso XI do art. 4º, inciso XI do art. 21, incisos I do art. 42, §§2º a 6º da Lei nº 5.764 de 1971;

8.33.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual (DRSCI), para cada um dos cooperados indicados;

8.33.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.33.4. O registro previsto no art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

8.34.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.33.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

- a) ata de fundação;
- b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;
- c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;
- d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e
- f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.34.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do valor da contratação

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 41.307.460,25 (quarenta e um milhões trezentos e sete mil quatrocentos e sessenta reais e vinte e cinco centavos), conforme custos unitários apostos no Item 01 do termo de referência.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.3. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

- 9.4. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 9.5. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

## 11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**JOSE ROBERTO MACEDO**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 22/05/2025 às 11:42:15.

**PAULO FERREIRA DA SILVA**

Equipe de apoio

**CLAYLSON BARBOSA LINHARES**

Equipe de apoio

Despacho: Ordenador de Despesas

**DAISLAN MONTENARIO DE AGUIAR**

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 22/05/2025 às 17:36:46.

## **Lista de Anexos**

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP160352\_000009\_2024.pdf (467.31 KB)