

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DE LOGÍSTICA
ESCOLA MARECHAL PAIVA CHAVES

ANEXO I DO TR – TABELA DE ITENS

Item	Descrição/Especificação	CATMAT	Unid	QTD TOTAL MÍN	QTD TOTAL MÁX	Val. Unit.	Val. Total
1	AMACIADOR DE CARNE ELÉTRICO - Estrutura em aço inox tampa protetora e pentes em aço ino x ideal para amaciar carnes e bifés em açougues\, restaurantes e outros capacidade de produção: 300 kg/h consumo: 0,62 kw/h tensão: 127v ou 220v potência: 1/2 cv.	486624	Und	17	26	R\$ 2.735,79	R\$ 71.130,54
2	AMACIADOR DE CARNE ELÉTRICO - Estrutura em aço inox tampa protetora e pentes em aço ino x ideal para amaciar carnes e bifés em açougues\, restaurantes e outros capacidade de produção: 300 kg/h consumo: 0,62 kw/h tensão: 127v ou 220v potência: 1/2 cv.	237992	Und	15	21	R\$ 10.594,85	R\$ 222.491,85
3	AMASSADEIRA ESPIRAL. ESPECIFICAÇÃO: Amassadeira espiral. 40 kg de massa pronta. Aplicação: elaboração de massas para panificação. Alimentação monofásica 220. Sistema com 3 (três) velocidades. Controle de velocidades manual e automático. Pintura epóxi. Espiral em ferro fundido. Cuba em aço inox 304.	445456	Und	18	25	R\$ 13.316,02	R\$ 332.900,50
4	ARMADILHA LUMINOSA INOX, eliminador de insetos voadores, comprimento 50 cm X Largura 15 cm X Altura 25 cm, área de atuação: Máximo 60 m², tipo de lâmpada: 2 X lâmpada UV-A – 15 Watts, com frequência de onda específica, atrai insetos, liberando pequena descarga elétrica, bivolt, não produz vapor.	634808	Und	18	119	R\$ 297,00	R\$ 35.343,00
5	ARMÁRIO DE PÃO - Armário de Crescimento de Pão Salgado com 20 Esteiras, 5 Tiras. Totalmente em chapa de aço carbono SAE 1020, acabamento em pintura a pó eletrostática, com base fosfatizada, visor de vidro na porta, rodízios para facilitar o deslocamento.	445739	Und	18	43	R\$ 7.299,66	R\$ 313.885,38
6	BALANCA DIGITAL EM ACO INOX - CAPACIDADE 300 Kg.. ESPECIFICAÇÃO: Balança plataforma 500 x 500 mm, divisão 50g. Tensão: 220V/110V.	384273	Und	22	37	R\$ 1.190,00	R\$ 44.030,00
7	BALANÇA DIGITAL, para alimentos, capacidade 40 kg. Precisão de 10 gramas. Tecla de zerar/tarar.	299420	Und	21	45	R\$ 511,60	R\$ 23.022,00
8	BALCÃO TÉRMICO. BUFFET AQUECIDO por banho maria através de resistências, temperatura de trabalho 55° a 75°, revestimento em inox fechado até o chão, pés com rodízios, vidro curvo temperado, tampo em vidro temperado, iluminação interna por led, capacidade para 05 cubas 1/1 ou 10 cubas 1/2 em aço inox de até 200mm de profundidade, regulagem de temperatura por termostato, acabamento do tampo em granito ou vidro temperado.	260540	Und	18	66	R\$ 6.527,17	R\$ 430.793,22
9	BALCÃO TÉRMICO. BUFFET GOURMET REFRIGERADO por fria pista para acondicionar saladas temperatura de trabalho: 5° a 10°C Campana de Vidro superior com lâmpada regulável e proteção salivar, borda com granito, pés com rodízios, capacidade para 04 cubas 1/1 GN ou 08 Cubas 1/2 GN em aço inox	451566	Und	16	56	R\$ 6.176,83	R\$ 345.902,48

10	BATEDEIRA PLANETÁRIA - Capacidade de 38 l, 220 v, tacho em aço inoxidável e três tipos de batedores intercambiáveis: globo, leque e gancho. suporte do tacho com movimentação vertical e com 03 pontos de fixação: laterais e traseiro. equipamento com componentes de segurança do trabalho em máquinas e equipamentos (nr-12).	450917	Und	15	20	R\$ 27.948,75	R\$ 558.975,00
11	BATEDEIRA PLANETÁRIA DE 12 LITROS. ESPECIFICAÇÃO: Batedeira planetária de 12 litros. Corpo confeccionado em aço SAE 1010/ 1020 com pintura a pó eletrostática com base fosfatizada; Tacho estampado em aço inoxidável 304, equipado com sensor magnético que somente habilitará o funcionamento da máquina com o mesmo na posição de trabalho; Motor monofásico com opção de tensão de 127V ou 220V (sem seletor de tensão).	447100	Und	15	24	R\$ 3.268,17	R\$ 78.436,08
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL REFRIGERADO - capacidade 200 litros com 4 (quatro) torneiras e corpo em aço INOX	311387	Und	19	76	R\$ 4.286,66	R\$ 325.786,16
13	CAFETEIRA INDUSTRIAL 6 LITROS. Corpo e bojo interno em Inox, com torneiras para servir e pingadeira removível. Aquecimento em banho maria. Termostato regulável. Potência: 1300W	390148	Und	21	62	R\$ 932,97	R\$ 57.844,14
14	CALDEIRA COM TAMPA AUTOCLAVADA GÁS VAPOR – 500 L. ESPECIFICAÇÃO: Caldeira com tampa autoclavada à Gás Vapor, com capacidade de 300 Litros. Acabamento: Corpo interno em formato cilíndrico executado em aço inoxidável AISI 304.	258175	Und	15	27	R\$ 14.797,22	R\$ 399.524,94
15	CÂMARA DE CRESCIMENTO PARA PÃO – Câmara de Fermentação Padeiro Noturno, Capacidade para até 500 pães, Armário para retardamento do crescimento da massa (frio) e aceleração do crescimento da massa (quente), vapor automático.	255301	Und	18	29	R\$ 2.024,82	R\$ 58.719,78
16	CARRO AUXILIAR - 2 PLANOS. ESPECIFICAÇÃO: Carro transportador auxiliar construído em aço inox 304. Dimensões: 890 x 480 x 1000 mm.	430063	Und	19	53	R\$ 1.476,33	R\$ 78.245,49
17	CARRO CANTONEIRA. ESPECIFICAÇÃO: Carro cantoneira em inox para transporte de 6 (seis) cubas, pés com rodízios, construída em aço inox 304. 1 coluna 40x56x90cm	430063	Und	18	38	R\$ 1.593,33	R\$ 60.546,54
18	CARRO PARA DETRITOS COM PEDAL – CAPACIDADE 68 L. ESPECIFICAÇÃO: Carro em aço inoxidável AISI 304. Dimensão: 370 x 370 x 640 mm.	430063	Und	15	58	R\$ 1.515,26	R\$ 87.885,08
19	CARRO PARA DETRITOS COM PEDAL – CAPACIDADE 80 L. ESPECIFICAÇÃO: Carro em aço inoxidável AISI 304. Dimensão: 370 x 370 x 640 mm.	430063	Und	19	60	R\$ 1.593,33	R\$ 95.600,00
20	CARRO PLATAFORMA - em aço carbono, com assoalho de chapa. Capacidade 400kg, com aba frontal fixa, com 4 rodízios de termoplástico. Medidas 100cmx 60cmx 80 cm (CxLxA).	381145	Und	18	47	R\$ 5.050,80	R\$ 237.387,60
21	CHAPA QUENTE A GÁS COM GABINETE - Chapa Lisa industrial à gás 900x980x850mm. Corpo estrutural em aço inox, painel frontal com botões de acionamento em baquelite em aço inox, acabamento escovado, gaveta coletora de resíduos em baixo do equipamento, chapa com espessura própria para o preparo de proteínas, tipo ALFATEC	218829	Und	17	37	R\$ 6.104,95	R\$ 225.883,15
22	CILINDRO SOVADOR. ESPECIFICAÇÃO: Cilindro especial para sovar massas pesadas, como massas de pizzas, pães; Capacidade máxima: 15kg de massa pronta. Voltagem: 110 ou 220 v.	275470	Und	17	28	R\$ 11.642,80	R\$ 325.998,40
23	CORTADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, grande, com tripé de 100mm. Material em alumínio fundido e lâminas em aço inoxidável 10 mm	339435	Und	17	57	R\$ 268,93	R\$ 15.329,01
24	CREPE OU PANQUEQUEIRA GÁS INOX 2 BOCAS SIMPLES. Regulagem graduada de temperatura, Queimador em ferro fundido com vazão de 250Gr/h; 2 Bocas; Chapa redonda; Confeccionada em aço inox 430; 2 bocas medida aproximada 80x40x20.	431458	Und	18	28	R\$ 1.534,59	R\$ 42.968,52

25	DESCASCADOR DE TUBÉRCULOS. ESPECIFICAÇÃO: Descascador de tubérculos. Produto em conformidade com a NR-12 e INMETRO. Produção: 150 a 200 kg/h. Acabamento: Estrutura em aço inoxidável. Equipada com bocal especial para o descarregamento do produto após processado. Pés: metálicos de altura de 160 mm, com borracha ante derrapante. Tensão de alimentação: 110/220 v (bivolt). Potência motor: 0,5 cv.	273980	Und	16	36	R\$ 2.995,23	R\$ 107.828,28
26	DIVISORA DE MASSAS. ESPECIFICAÇÃO: Divisora de massa. Divide massas em unidades de pão; Efetua 30 divisões iguais em cada operação; Mesa, pedestal e carenagem em aço carbono SAE 1020.	304514	Und	19	25	R\$ 2.102,50	R\$ 52.562,50
27	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL – CAPACIDADE 3 LITROS. ESPECIFICAÇÃO: espremedor frutas industrial. Material jarra: aço inoxidável. Capacidade jarra: 3 l, Potência: 500w. Tipo acionamento: automático. Características adicionais: castanha de plástico para espremer fruta, copo coletor e peneira.	274935	Und	18	51	R\$ 314,31	R\$ 16.029,81
28	ESTANTE INOX 4 PLANOS LISA - 1,20x40x185 (comprimento x largura x altura), construída em Chapa #18 (0,95 mm) AISI 430, pés reguláveis	470168	Und	17	151	R\$ 2.183,66	R\$ 329.732,66
29	FATIADOR DE FRIOS AUTOMÁTICO. ESPECIFICAÇÃO: Cortador de Frios inclinado automático, com produção de 40 (quarenta) fatias por minuto. Produto em conformidade com a NR- 12 e INMETRO. Base da máquina em aço inox, mesa reguladora de corte e protetor do disco em alumínio naval de alta resistência a corrosão. Protetor do disco, afiador e mesa móvel removível. Regulador de corte com regulagem milimétrica, com espessura de até 15 mm. Disco fatiador de 300 mm de diâmetro em aço inox. Afiador do disco com 2 (dois) rebolos, já fixados na máquina na posição de afiação. Sistema de Segurança: Botão de emergência; Chave geral; Botão de resetagem; Protetor do disco com sensor de segurança não permitindo o funcionamento da máquina quando removida. Voltagem: 110 ou 220 v.	445256	Und	20	31	R\$ 6.093,77	R\$ 188.906,87
30	FOGÃO INDUSTRIAL – 4 BOCAS. ESPECIFICAÇÃO: Fogão industrial a gás GLP, inoxidável de encosto ou centro, com 4 (quatro) bocas duplas de 400 x 400 mm, dotado de grelhas e queimadores produzidos em ferro fundido. Estrutura, protetor frontal e prateleira inferior gradeada construída em aço inoxidável AISI 430. Alta pressão gás GLP. Dimensões: 1100 x 1160 x 830 mm.	239983	Und	14	20	R\$ 2.362,75	R\$ 47.255,00
31	FOGÃO INDUSTRIAL – 8 BOCAS. ESPECIFICAÇÃO: Fogão industrial inoxidável de encosto ou centro, com 8 (oito) bocas, sendo: metade simples (chama de 130 mm de Ø) e metade dupla (chama de 170 mm Ø). Grelhas de 400 x 400 mm, com pintura eletrostática e pó cinza claro. Estrutura, protetor frontal e prateleira inferior gradeada construída em aço inoxidável AISI 430. Alta pressão. Gás GLP. Dimensão: 2280 x 1120 x 800 mm.	465552	Und	18	34	R\$ 4.486,33	R\$ 152.535,22
32	FOGÃO INDUSTRIAL - 2 BOCAS baixa pressão. ESPECIFICAÇÃO: Fogão industrial a gás GLP, inoxidável de encosto ou centro, com um queimador simples e um queimador duplo. Dotados de grelhas e queimadores em ferro fundido.	451453	Und	12	20	R\$ 785,99	R\$ 15.719,80
33	FORNO COMBINADO DIGITAL elétrico - 20 GNs. ESPECIFICAÇÃO: Forno combinado digital para 20 Gns. Sistema de cocção inteligente, interligável, com os modos Aves, Carne, Peixe, Alimentos com ovos/Sobremesa, Acompanhamentos/legumes, Produtos de panificação e Finishing e os métodos de cocção Saltear, Cozinhar, Assar e Grelhar. Acompanha pés/ suporte e mangueiras para instalação.	457010	Und	15	25	R\$ 43.025,00	R\$ 1.075.625,00

34	FORNO COMBINADO, elétrico, bifásico 220v, capacidade 40 GNs. Com mínimo 8 modos de cocção, entre eles a vapor e seco. Com função auto-limpeza. Acompanha pés/ suporte e mangueiras para instalação. Potência: 45000W	615725	Und	14	19	R\$ 93.679,66	R\$ 1.779.913,54
35	FORNO DE PADARIA TURBO INDUSTRIAL A GÁS – Baixa Pressão; Capacidade de Assadeiras: 10un; Porta: Aço carbono com visor de vidro; Produção de pães por hora: 750 a 900 pães; Produção de pães por fornada: 300 pães; Material - Fabricado em aço carbono SAE 1020, pintado internamente em alumínio atóxico e externamente em epoxi pintura a pó eletrostática. Isolamento Térmico Lã de rocha. Acompanha pés/ suporte e mangueiras para instalação.	445792	Und	17	22	R\$ 14.228,46	R\$ 313.026,12
36	FREEZER HORIZONTAL – 2 PORTAS 530 LITROS. Capacidade: 519 a 530 litros. Voltagem: 127V, Cor: branca. Rodízios: 4 (quatro).	389628	Und	20	52	R\$ 3.925,61	R\$ 204.131,72
37	FRITADEIRA ELÉTRICA 30 L – Fritadeira Elétrica Água e Óleo, cubas em aço inoxidável. Duas cubas de 15 litros, utiliza água como filtro, tanque em aço inox 304, termostatos para controle de temperatura. Capacidade de óleo: 25 litros, Capacidade de água: 5 litros, Potência: 15 Kw;	331146	Und	12	16	R\$ 3.547,63	R\$ 56.762,08
38	GELADEIRA 2 PORTAS, duplex freezer e refrigerador. Capacidade 450 litros, com função de degelo automático	470946	Und	17	33	R\$ 4.124,90	R\$ 136.121,70
39	GELADEIRA INDUSTRIAL 4 PORTAS, corpo em inox, capacidade 1000L. Com função de degelo automático, prateleiras internas aramadas.	483276	Und	19	37	R\$ 7.213,33	R\$ 266.893,21
40	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - Liquidificador com Copo Monobloco Basculante com Cavalete, capacidade real de 15 litros, Potência do motor: 1,5 CV	451185	Und	18	61	R\$ 1.596,94	R\$ 97.413,34

41	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL – CAPACIDADE 2 LITROS. ESPECIFICAÇÃO: Liquidificador industrial. Produto em conformidade com o INMETRO.Liquidificador de alta rotação com motor de 900 W e 22.000 RPM. Copo em aço inox com capacidade nominal de 2 (dois) litros. Gabinete em aço inox escovado. Conjunto mancal/hélice em aço inox liga especial. Com chave liga/desliga mais função pulsar.	483293	Und	19	60	R\$ 583,73	R\$ 35.023,80
42	MÁQUINA DE GELO 300 kg. ESPECIFICAÇÃO: Máquina de fabricar gelo em cubos, produz 300 kg/ 24h. Depósito individualizado capaz de armazenar 250kg de gelo em cubo. Voltagem em 110V ou 220V.	330677	Und	17	26	R\$ 42.500,00	R\$ 1.105.000,00
43	MÁQUINA DE GELO 75 kg. ESPECIFICAÇÃO: Máquina de fabricar gelo em cubos, produz 75 kg/ 24h. Depósito individualizado capaz de armazenar 25 kg de gelo em cubo. Voltagem em 110V ou 220V.	634807	Und	18	25	R\$ 12.735,15	R\$ 318.378,75
44	MESA LISA - 1400 x 700 x 850 mm. Aço Inoxidável 304, tampo liso com prateleira lisa e pés Ø1 1/2" com niveladores de altura	318883	Und	17	53	R\$ 1.462,33	R\$ 77.503,49
45	MESA LISA - 1900 x 700 x 850 mm. Aço Inoxidável 304, tampo liso com prateleira lisa e pés Ø1 1/2" com niveladores de altura	466238	Und	17	52	R\$ 1.549,66	R\$ 80.582,32
46	MESA LISA - 700 x 700 x 850 mm. Aço Inoxidável 304, tampo liso com prateleira lisa e pés Ø1 1/2" com niveladores de altura	318883	Und	13	31	R\$ 1.395,85	R\$ 43.271,35
47	MESA PIA EM AÇO INOX COM DUAS CUBAS. Medida da bancada 180x60x85cm. Cubas medindo 50x40x25cm.	363408	Und	14	44	R\$ 2.329,99	R\$ 102.519,56
48	MESA PIA EM AÇO INOX COM UMA CUBA. Medida da bancada 180x60x85cm. Cuba medindo 50x40x25cm.	300075	Und	15	41	R\$ 1.857,02	R\$ 76.137,82
49	MIXER INDUSTRIAL, potência: 450w, capacidade de uso de 50L. Características: com lâminas em aço inoxidável, com haste.	473236	Und	18	39	R\$ 3.879,66	R\$ 151.306,74
50	MODELADORA PARA PÃO DE GABINETE 50CM. ESPECIFICAÇÃO: Modeladora de pão, gabinete 50 cm. Estrutura em chapa reforçada SAE 1010/1020 com acabamento em pintura a P6 eletrostática com base fosfatizada; Motor monofásico 220V.	445803	Und	19	25	R\$ 5.435,24	R\$ 135.881,00
51	MODELADORA PARA SALGADO compacta. Capacidade de produção de até 2500 salgados por hora. Com moldes para bolinha, coxinha, quibe, travesseirinho. Bandejas para massa e recheio. Motor bivolt seletora.	468483	Und	18	23	R\$ 7.485,51	R\$ 172.166,73
52	MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL. ESPECIFICAÇÃO: Moedor de carne industrial inoxidável, com pre cortador, boca 98. Tensão: 220V / 110V. O bocal é produzido em ferro fundido estanhado assim como o caracol e o volante; cruzetas, feitas em aço CRV ou aço inox, proteção fixa confeccionada em aço inox na bandeja, impedindo o acesso das mãos na área de esmagamento do picador de carne, gabinete de chapa de aço inox escovado. Motor monofásico de 3 CV de potência. Bandeja em aço inox. Capacidade: 5kg/min ou 300kg/h;	445211	Und	18	24	R\$ 6.899,98	R\$ 165.599,52
53	PALLET / ESTRADO EM POLIPROPILENO ou POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE , Medida 100 cm x 120cm x 15cm. Capacidade de carga estática de 3000kg e dinâmica de 1500kg.	603605	Und	20	411	R\$ 177,00	R\$ 72.747,00
54	PALLET / ESTRADO EM POLIPROPILENO, Medida 50 x 50 x 5 cm, - tipo pallet plástico próprio para câmaras frias.	400594	Und	19	868	R\$ 78,30	R\$ 67.964,40
55	PASS THRU AQUECIDO. ESPECIFICAÇÃO: Pass-Through em aço inox 304, aquecido para 24 Gns; Revestimento Interno e Controlador Digital De Temperatura, atura - +30 à +80, Aquecimento Através De Resistências Blindadas, Rodízios Para Locomoção Com Travas, 12 Pares De Trilhos Para Armazenamento De Até 24 Cubas De 1/1Gn X 100Mm (2 Cubas Por Trilho);	474507	Und	18	39	R\$ 9.679,53	R\$ 377.501,67

56	PASS THRU REFRIGERADO. ESPECIFICAÇÃO: Pass-Through em aço inox 304, aquecido para 24 Gns; Revestimento Interno e controlador digital de temperatura: +2°C a +10°C, Aquecimento Através De Resistências Blindadas, Rodízios Para Locomoção Com Travas, 12 Pares De Trilhos Para Armazenamento De Até 24 Cubas De 1/1Gn X 100Mm (2 Cubas Por Trilho);	474507	Und	17	35	R\$ 9.679,53	R\$ 338.783,55
57	PROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS. ESPECIFICAÇÃO: Processador de alimentos com 6 (seis) discoa. Produto em conformidade com a NR-12 e INMETRO. Conjunto da boca mais caracol em ferro fundido estanhado, com sistema que impede o acesso das mãos as áreas de corte. Gabinete de chapa de aço inox escovado. Motor monofásico de 1 CV de potência. Conjunto único formado pelo caracol, disco e faca. Anti rearme que impede o religamento automático da máquina em casos de desligamentos anormais de energia elétrica. Interface do operador em 25V. Acessórios: disco desfiador 5mm (z5), disco fatiador 10mm (e10-s), disco fatiador 3mm (e3), disco fatiador dentado 7mm (eh7-s), grade cubo 12mm (gc12) e grade palito 10mm (gp10).	405327	Und	16	28	R\$ 3.830,37	R\$ 107.250,36
58	REFRESQUEIRA INDUSTRIAL 4 torneiras, capacidade 150 litros. Características: refrigeração por compressor, reservatório em inox, eletrobomba para movimentação do líquido	445198	Und	17	46	R\$ 5.749,33	R\$ 264.469,18
59	REFRESQUEIRA, 2 cubas em acrílico, capacidade 32 litros. Características: refrigeração por compressor, com sistema de agitação por pás.	369685	Und	20	41	R\$ 2.504,59	R\$ 102.688,19
60	TERMÔMETRO DIGITAL para câmaras frias, com sensor externo. Faixa de temperatura de -20°C a +100°C. Funcionamento a pilha.	477906	Und	17	76	R\$ 100,96	R\$ 7.672,96
61	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS com infravermelho. Faixa de temperatura de -50 a +420°C. Precisão: ±1,5°C ou 1,5% (0 a 550°C) / ±3°C (-50 a 0°C)	631686	Und	19	51	R\$ 190,70	R\$ 9.725,70
62	TERMÔMETRO PARA ALIMENTOS digital, tipo espeto. Faixa de temperatura de - 50°C A 300°C.	472000	Und	18	56	R\$ 72,06	R\$ 4.035,36