

ANEXO AO TR - PLANILHA DESCRITIVA DE ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MEDIANA	VALOR TOTAL	COTA RESERVADA
1	<p>Empilhadeira elétrica com capacidade de carga entre 1.000 kg e 1.500 kg, equipada com sistema de elevação elétrica e tração manual. Deve possuir garfos ajustáveis, com variação de 360 mm a 690 mm, permitindo a movimentação de diferentes tipos de paletes.</p> <p>A altura máxima de elevação deverá ser entre 1.600 mm e 3.500 mm, com altura dos garfos abaixados não superior a 90 mm. O comprimento dos garfos deverá ser de aproximadamente 1.140 mm a 1.150 mm. Deverá contar com torre dupla, freio de estacionamento, proteção nas rodas e grade de proteção, garantindo segurança nas operações. O centro de carga deve ser de 500 mm, e o equipamento deverá ser dotado de rodas em nylon ou poliuretano, próprias para uso em piso liso e nivelado.</p> <p>A alimentação deverá ser elétrica, podendo ser por bateria ou alimentação direta, de acordo com o modelo. A velocidade de elevação, com ou sem carga, deve ser compatível com operações seguras e eficientes, com controle de descida através de alavanca.</p> <p>O equipamento deve possuir dimensões aproximadas entre 1700 mm e 1830 mm de comprimento, 710 mm e 790 mm de largura e altura máxima da torre entre 2020 mm e 2170 mm, conforme modelo.</p>	394127	UND	1	2	2	R\$ 23.541,85	R\$ 47.083,70	NÃO
2	<p>Lavadora de Alta Pressão. Tensão: 220v; Potência: 1700W; Pressão máxima 2100PSI; Motor por Indução; Alças e rodas que facilitam o transporte. Componentes: bomba axial com cabeçote de alumínio, pistões de aço inox, cabo elétrico de 5 metros, sitema stop total; filtro de água; espigão para conexão de mangueira, 2 rodas para transporte, alça ergonômica removível; botão liga e desliga ergonômico e de fácil acesso, suporte para acessórios. Conteúdo da caixa:1 pistola de alta pressão com conexão rápida, 1 lança com conexão rápida, 1 bico turbo com conexão rápida; 1 mangueira de pressão de 5 metros, 1 aplicador de detergente com conexão rápida.</p>	609023	UND	1	2	2	R\$ 1.097,00	R\$ 2.194,00	NÃO
3	<p>Panela elétrica digital 100 litros. Características: Cocção inteligente: sensores no fundo da cuba detectam a quantidade, o estado e o tamanho das refeições e adéquam o processo de cocção proporcionando resultados perfeitos e padronizados de forma automática e com padronização perfeita; Painel touch screen de simples operação com desenhos e fotos para promover facilidade a qualquer nível de usuário; Agilidade: até 4x mais rápido que os métodos tradicionais consumindo até 40% menos energia; Versátil: substitui diversos equipamentos de cocção como fogões, panelas, frigideiras, fritadeiras, panelas de pressão e banho Maria. Especificações técnicas: Cuba 100 Litros 220V Trifásico de Pressão; Volume útil: 100-300 refeições por dia; 39 dm2 superfície de cocção; Conceito de operação intuitiva; Gestão eficaz da energia. Cozinhar na pressão (opcional). Divisão do fundo da cuba em quatro zonas.</p>	467231	UND	1	2	2	R\$ 408,00	R\$ 816,00	NÃO
4	<p>Mesa plástica em polipropileno, na cor branca, empilhável, comprimento 70cm, largura 70cm, altura 70cm, distância entre as pernas 70,5cm, peso 3,8kg(+40). Lateral 34x15cm – 20un</p>	612081	UND	10	20	20	R\$ 87,50	R\$ 1.750,00	NÃO
5	<p>Cadeira plástica com braço, confeccionada em polipropileno, cor branca, peso aproximado 2,5kg, suporta até 120kg, com quatro pés, dimensões aproximadas 79cmx56cmx42cm (altura, largura e profundidade, empilhamento de 30 peças – 80un</p>	302124	UND	40	80	80	R\$ 67,86	R\$ 5.428,80	NÃO
6	<p>Datador automático, ideal para trabalhar em linhas de até 70 metros por minuto com uma resolução de até 300dpi. Tela de programação de 5 polegadas, com 1 fonte de alimentação, 1 suporte para instalação do datador, 1 sensor para detecção do produto. Imprime textos horizontais com alturas de caracteres ajustáveis de até 12,7 mm, imprime textos na vertical com altura de 12,7 mm, imprime calendário de vários formatos para determinação da data de validade em vários idiomas. Consumível: cartuchos de impressão. Modelo: Datador iNKJET KL 70 MONI MXM COM SUPORTE PARA INSTALAR O DATADOR E SENSOR PARA DETECÇÃO DO PRODUTO</p>	150479	UND	1	2	2	R\$ 13.990,00	R\$ 27.980,00	NÃO
7	<p>BALANÇA ELETRÔNICA INDUSTRIAL COM IMPRESSORA ACOPLADA - Capacidade de Pesagem: até 1.000 kg</p> <p>Dimensões da Plataforma: 120 cm x 120 cm (ideal para pallets e grandes volumes) Tipo de Balança: Pesadora e Contadora . Material da Plataforma: Aço carbono com pintura eletrostática ou aço inoxidável, com alta durabilidade e resistência à corrosão, ideal para ambientes industriais. Estrutura reforçada para suportar uso contínuo e cargas repetidas. Painel de Comando: Digital, com visor de LED de alta visibilidade, permitindo fácil leitura em diferentes condições de iluminação. Impressora Integrada: permite emissão de etiquetas ou relatórios de pesagem, com data, hora, peso e demais informações configuráveis. Voltagem: Bivolt automático (110/220V) – adaptável à rede elétrica local. Precisão: célula de carga com alta sensibilidade e confiabilidade, atendendo aos padrões metrológicos exigidos.</p>	631082	UND	1	2	2	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00	NÃO
8	<p>Crioscópio Eletrônico Digital, equipamento destinado a determinar o ponto de congelamento do leite, detectando se houve adulteração pela adição de água. Com leitura direta no display, atendendo as novas normas internacionais ISO 5764/2009 e IDF 108/2009; teclado para programação e digitação do código do produtor; auto-calibração com qualquer valor de solução padrão; proteção contra solução trocada; valor de referência do leite programável; resultados em °C ou °H e % de água no display; idiomas: português e inglês; capacidade: 30 testes/hora, volume de amostra: 2,5 ml, reprodutibilidade de ± 0,002°C; sistema de resfriamento através de transdutor elétrico; padrão de crioscopia: livre, platô, tempo fixo (de 10 a 120 segundos). Temperatura Ambiente: +10 ...+32°C (até +40°C com auxílio do sistema de refrigeração líquida externa); temperatura do banho termostático com amplitude de agitação e homogeneização programáveis; saída USB para pen drive; memória para armazenamento de resultados de acordo com a capacidade do pen drive; tensão de alimentação: 90 ~ 230VAC; consumo máximo: 100 W; dimensões: 330 mm x 380 mm x 280 mm (CxLxA); peso: 13,5 kg, m</p>	627513	UND	1	2	2	R\$ 13.470,00	R\$ 26.940,00	NÃO

9	Processador De Gerenciamento De Rebanho, Com A Função De Coletar As Informações Do Rebanho, Obtidas Na Sala De Ordenha Através Dos Mpc (Controladores De Ponto De Ordenha), E Também Dos Outros Acessórios Presentes Na Fazenda, Tais Como Medidores De Atividade, Balanças De Pesagem, Portões De Separação, Cabines De Alimentação, Entre Outras. Características: O Processador Deve Ter Comunicação Com Computador, Através De Um Software Para Windows, O Sistema De Gerenciamento De Rebanhos Integrado Deve Ser Elaborado Conforme Conhecimentos Básicos E Aplicados A Qualquer Operação De Produção Leiteira Como, Por Exemplo, Sanidade, Reprodução, Nutrição, Processo De Ordenha, Entre Outros. O Sistema Também Deve Conter Formas De Diagnósticos,Pontos De Controle, Alertas, Resolução De Problemas E Consequências Financeiras. Dessa Forma, Esse Tipo De Sistema Será Capaz De Detectar Desvios De Produção, Sobre A Situação Sanitária Do Rebanho Ou Indivíduo O Mais Possível,	604658	UND	1	6	6	R\$ 11.800,00	R\$ 70.800,00	NÃO
							TOTAL	R\$ 191.392,50	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO I AO TR - PLANILHA DESCRITIVA DE ITENS
Data/Hora de Criação:	09/02/2026 12:49:28
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	72a9c2a0fe7692e8cf0aed3fde65c8b9
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major THATIANA B. DOS SANTOS FARIA MIRANDA no dia 11/02/2026 às 09:23:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WELLINGTON MARCELO FERNANDES no dia 18/03/2026 às 14:36:16 no horário oficial de Brasília.