



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Área:** 5ª GRR

**Ano:** 2023

**Objetivo:** Estipular as especificações técnicas mínimas em referência aos bens que serão adquiridos por meio de Certame Licitatório, na modalidade Pregão, para fornecimento, carga, transporte e descarga de 2.700 (duas mil e setecentas) colmeias completas padrão Langstroth, 4.000 (quatro mil) quilogramas de cera de abelha alveolada, 270 (duzentos e setenta) conjuntos de macacão e máscara para apicultura, 270 (duzentos e setenta) pares de luvas de vaqueta e botas em látex, 270 (duzentos e setenta) fumigadores, 270 (duzentos e setenta) formões apícolas, 01 (uma) máquina alveoladora automática de cera, 1.200 (mil e duzentas) colmeias tipo INPA para abelhas sem ferrão, 02 (dois) aparelhos de GPS, 14 (quatorze) freezers, 15 (quinze) balanças, 08 (oito) caixas térmicas e 02 (dois) veículos utilitários, visando apoiar apicultores familiares atendidos pela União dos Produtores de Própolis Vermelha de Alagoas - UNIPROPOLIS, em apoio à infraestrutura produtiva na área de atuação da CODEVASF, no estado de Alagoas, sob a gestão da 5ª Superintendência Regional. Os fornecimentos se darão conforme escopo de fornecimento e planilha de quantidades e preços, Anexo II deste Termo de Referência.

**Fonte de**

**Recursos** Os recursos orçamentários da CODEVASF correrão à conta do Programa de Trabalho - nº 20.608.2217.00SX.7004 – Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado – Aquisição de Máquinas e Equipamentos no Estado de Alagoas, Categoria Econômica 4, sob a gestão da 5ª Superintendência Regional da CODEVASF.



**Itens 01 e 02 (cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Colmeias apícolas padrão Langstroth;**

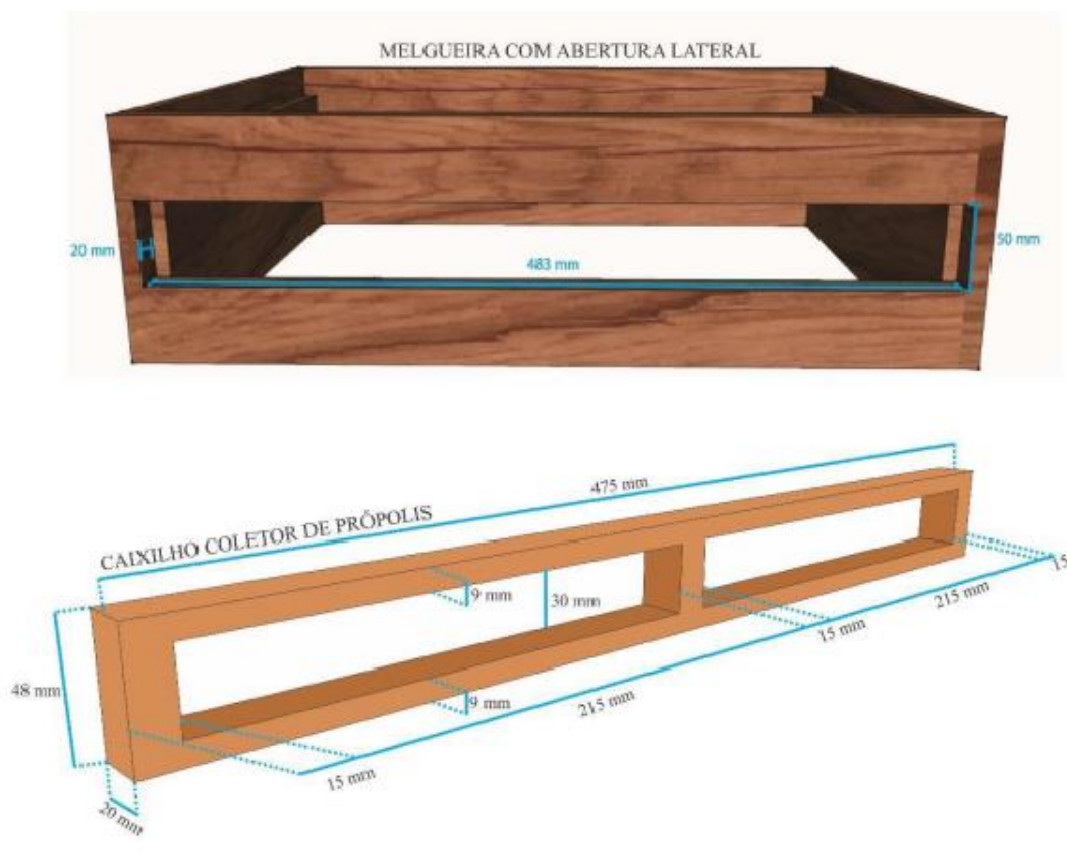
Colmeia padrão Langstroth composta de:

01 assoalho móvel, com alvado usinado de modo que a depender da face utilizada para apoio do ninho reste um espaço de 1cm ou 2cm, conforme ilustração:



Cada colmeia será composta, ainda, por 01 Ninho contendo 10 quadros Hoffman, com quatro arames inox nº 22; 02 melgueiras com 10 quadros Hoffman cada, com dois arames inox nº 22, com espaço para instalação de 1 par de coletores de própolis modelo "tira e põe", cada uma, fixados nas laterais das mesmas, acompanhada de dois pares de coletores de própolis modelo "tira e põe", cada; 1 tampa interna; e, 1 sobretampa coberta com alumínio. Madeira louro canela, louro rosa ou louro vermelho.

É fundamental que os espaços para instalação dos coletores de própolis sejam usinados durante o processo de fabricação das melgueiras, não sendo admitidas adaptações que comprometam o perfeito funcionamento dos referidos coletores de própolis. Para tanto, devem ser observadas as medidas constantes do esquema-tipo abaixo, que obedecem ao que preconiza a NBR nº 15713:2009.



**CATMAT:** BR248043

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 2.700  
(dois mil e setecentos).

**Itens 03 e 04 (cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15):** Macacão para Apicultor;

Macacão para apicultor com reforço (parede dupla) nas costas, cotovelos e joelhos, elásticos nos punhos das mangas superiores e na bainha das pernas, com zíper e gola expandida, com bolsos laterais grandes, tecido brim, cor branca.

**CATMAT:** BR343184

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

**Item 05 (concorrência exclusiva às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15):** Máscara para apicultor;



Máscara para apicultor, com a parte superior fechada - chapéu em kroyal branco, tela frontal cor preta e laterais na cor branca, com elástico na parte inferior;

**CATMAT:** BR607335

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

---

**Item 06 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Luvas de Vaqueta para Apicultura;**

Pares de luvas em vaqueta (couro), punho kroyal, branco ou em couro, com proteção extra para as costas das mãos, com elástico para evitar a entrada de insetos no pulso e no braço, para apicultura;

**CATMAT:** BR603259

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

---

**Item 07 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Botas em Látex para Apicultura;**

Pares de botas em látex, na cor branca, cano longo para apicultor, tamanhos de 38 a 42;

**CATMAT:** BR482669

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

---

**Item 08 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Formão Apícola em Aço Inoxidável;**

Formão para apicultor, em aço inoxidável (AISI 304), tamanho padrão;



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---



**CATMAT:** BR292780

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

---

**Item 09 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Fumigador Tipo SC Brasil;**

Fumigador padrão FC Brasil, grande, galvanizado para resistência à corrosão;

**CATMAT:** BR293195

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 270  
(duzentos e setenta)

---

**Itens 10 e 11 (cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Cera Alveolada Apícola;**

Cera de abelha alveolada pura, oriunda de estabelecimento com SIF, com rotulagem aprovada pelo MAPA, fresamento profundo, 13 a 14 placas por quilograma, embalada em caixas de papelão virgem, contendo 05kg/caixa.

**CATMAT:** BR215590

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 4.000Kg  
(quatro mil quilogramas)

---

**Item 12: Máquina Alveoladora Automática de Cera Apícola;**

---



Laminadora / alveoladora / cortadora automática para cera, com as seguintes características: processo de produção de cera laminada; capacidade de produção variando entre 25 a 35 kg por hora; estrutura em aço inox 304; tanque derretedor de cera em aço inox 304, com capacidade mínima de 125 litros com aquecimento elétrico integral e indireto, no fundo e no corpo do tanque; tambor laminador com refrigeração interna e cuba aquecida em aço inox 304; BAL em alumínio laminado reforçado (Ø86mm x 45 cm); cilindro com gravação para 19 alvéolos por decímetro; corte longitudinal ajustável no eixo das facas; corte transversal (comprimento) pneumático com ajuste eletrônico no painel; painel elétrico com controles de temperatura, velocidade e corte. Atendimento da norma de segurança NR-12; com dimensões externas aproximadas da máquina de C=2,60 x L=1,10 x A=1,80m. Tensão elétrica: 220 Trifásico.

**CATMAT:** 611024

**Quantitativos totais (ampla concorrência):** 01 (uma)

---

**Itens 13 e 14(cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Colmeia INPA para Abelhas Sem Ferrão;**

Caixa para criação racional de abelha Uruçu Nordestina (*melipona scutellaris*), composta de fundo, ninho, sobreninho, duas melgueiras e tampa, conforme modelo padronizado desenvolvido pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, para abelhas desse porte. Com medidas internas de 20cm x 20cm x 10cm para ninho e sobreninho, bem como de 20cm x 20cm x 5cm para as melgueiras, com espessura mínima da madeira de 2,0cm, furo de entrada no ninho e sobreninho com 0,8cm de diâmetro, com ângulo de entrada de 45º e proteção contra insetos invasores na entrada em formato cônico e composto em aço inoxidável ou alumínio. Material construtivo das paredes, tampa e fundo da colmeia em madeira de louro canela, louro vermelho ou louro rosa.

**CATMAT:** 611099

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota):** 1.200 (mil e duzentos)

---

**Item 15 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Aparelho de GPS Compacto;**

GPS Portátil, dimensão média de 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm), tamanho de exibição mínimo de 1,40" x 2,15" (3,0 x 5,5 cm); 2,5" de diâmetro (6,4 cm), resolução de vídeo 160 x 240 pixels, tipo de exibição transfletivo, TFT de 65K cores, à prova d'Água (IPX7), memória interna de 16 GB, interface compatível mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183,



tecnologia de conectividade Bluetooth, ANT+. Suporte GNSS expandido; suporte de frequência de várias bandas; mapas topo pré-carregados; limites públicos de terra; notificações inteligentes; geocaching Suporte GNSS expandido; suporte de frequência de várias bandas; mapas topo pré-carregados; limites públicos de terra; notificações inteligentes; geocaching.

**CATMAT:** 603487

**Quantitativos totais:** 02 (dois)

---

**Item 16 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Freezer Vertical;**

Freezer vertical com capacidade mínima de 200 l, voltagem 220v, cor branca, altura 170 cm, largura 65 cm, profundidade 72 cm; características adicionais: controle de temperatura, com sistema de degelo do tipo "frost free", porta de tipo reversível, aplicação: conservação de alimentos, quantidade de portas: 1. Mínimo de 5 gavetas internas.

**CATMAT:** 608937

**Quantitativos totais:** 14 (quatorze)

---

**Item 17 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Balança Digital para 15Kg aplicação comercial;**

Balança de bancada de 15 kg, display cristal líquido (LCD), tara de pesagem, bateria interna recarregável, teclado com manta selada com teclas de contato momentâneo, proteção contra interferências e sobrecargas, dimensões compactas. Tolerância e precisão de 5 gramas. Balança precisa ser aprovada e aferida pelo IPEM/INMETRO. Garantia 12 meses a contar do recebimento. Registro Ministério da Saúde/Anvisa. Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e Nota Técnica N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. O projeto, fabricação e testes dos equipamentos precisam estar de acordo com as normas de Projeto e Fabricação de Equipamentos similares da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e aprovadas pela portaria do INMETRO sob nº 218, de 8 de outubro de 2019. Produto certificado, homologado e aferido pelo INMETRO/IPEM.

**CATMAT:** 384449

**Quantitativos totais:** 13 (treze)

---



---

**Item 18 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Balança com Impressora Térmica;**

Balança de bancada de 15 kg, display cristal líquido (LCD), tara de pesagem, bateria interna recarregável, teclado com manta selada com teclas de contato momentâneo, proteção contra interferências e sobrecargas, dimensões compactas. Tolerância e precisão de 5 gramas. Balança precisa ser aprovada e aferida pelo IPEN/INMETRO. Garantia 12 meses a contar do recebimento. Registro Ministério da Saúde/Anvisa. Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e Nota Técnica N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. O projeto, fabricação e testes dos equipamentos precisam estar de acordo com as normas de Projeto e Fabricação de Equipamentos similares da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e aprovadas pela portaria do INMETRO sob nº 218, de 8 de outubro de 2019. Produto certificado, homologado e aferido pelo INMETRO/IPEN. Acompanha impressora térmica direta de etiquetas; compatível com as linguagens de programação EPL, ZPL, TSPL; com corte automático do papel; dimensões da etiqueta de 40x40, 60x40, 60x30, 60x70 mm para usos diversos; resolução mínima de 200 dpi; compatível com softwares gratuitos como Bartender Ultra Lite, Gerenciador L42DT e Direct Print; impressão térmica direta (sem Ribbon); alimentação de entrada 110/220Vac, saída 24Vdc 2ª; interfaces de comunicação USB, serial RS-232 com todos os cabos inclusos.

**CATMAT:** 384449

**Quantitativos totais:** 02 (duas)

---

**Item 19 (concorrência exclusiva para ME e EPP – Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Caixas Térmicas de 80 Litros;**

Caixa térmica de polipropileno com isolamento em poliuretano. Capacidade mínima de 80 litros, com tampa, alça rígida articulável.

**CATMAT:** 373312

**Quantitativos totais:** 08 (oito)

---

**Item 20 (ampla concorrência): Pick-Up Média à Diesel;**

Veículo Automotor Camioneta – SUV. Especificação: Veículo automotor, tipo camioneta, tipo SUV, zero quilômetro, montada sobre chassi, carroceria em aço e original de fábrica, com compartimentos de passageiros e carga em ambientes integrados; pintura original de fábrica, preferencialmente na cor branca; engate reboque; 4 (quatro) portas laterais e 1 (uma) traseira; faróis de neblina; capacidade de transporte para 5 (cinco) passageiros, incluindo motorista; motor a diesel; tanque de combustível com capacidade mínima de 65 litros; potência



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

mínima de 160 cv; protetores de cárter, de transmissão e de tanque de combustível fabricados em aço; dimensões: capacidade mínima de carga útil de 1.000 kg; transmissão automática, com sistema 4X2 traseira, 4X4 tempo parcial, reduzida, e travamento automático das rodas; direção hidráulica ou elétrica; rodas de liga leve ou impressas em aço 18"; pneus para todo tipo de terreno; ar-condicionado de fábrica integrado; bancos em couro, ou em tecido com forro em couro; retrovisores externos e acionamento posicional por comando; kit alarme e travas elétricas com acionamento de comando na chave; vidros elétricos nas 4 (quatro) portas; 7 (sete)airbags (passageiro e motorista); jogo de tapetes original do veículo ou instalado em concessionária autorizada ou transformadora homologada da fabricante; películas não reflexivas com nível mínimo de transparência estabelecido na legislação vigente. Garantia total de 12 meses sem limite de quilometragem; o veículo ofertado deve estar, no momento da entrega, licenciado em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

**CATMAT:** 469936

**Quantitativos totais (ampla concorrência):** 01 (um)

---

**Item 21 (ampla concorrência): Pick-Up Compacta Flex;**

Veículo tipo pick-up; cabine simples; “0” (zero) km; ano/modelo 2023/2023; capacidade de 02 lugares; na cor branca; 02 portas laterais, contendo os seguintes itens: motor flex (gasolina/etanol); 03 ou 04 cilindros; 8, 12 ou 16 válvulas; motor 1.3 ou 1.0 se turboaspirado; potência mínima de 100cv; sistema de freios hidráulicos; direção elétrica ou hidráulica; roda de aço aro 15"; transmissão manual de 05 velocidades a frente e 01 a ré; faróis de neblina; terceira luz de freio; ar condicionado; vidros elétricos; travas elétricas; airbag duplo e lateral; sistema de freios com ABS/EBD; sistema de som com rádio AM/FM, Bluetooth e entrada USB; retrovisores externos elétricos; computador de bordo; tanque de combustível com capacidade mínima de 50 litros; capacidade de carga de 600 kg; tapetes de borracha e demais equipamentos de série e os exigidos pelo código nacional de trânsito. Garantia total de 12 meses sem limite de quilometragem; o veículo ofertado deve estar, no momento da entrega, licenciado em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

**CATMAT:** 246705

**Quantitativos totais (ampla concorrência):** 01 (um)

---



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

---