

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda da secretaria de saúde, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica da solução identificada, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.
- 1.2. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

1.3.

2. DOS ÓRGÃOS REQUISITANTES:

ORGÃO	RESPONSÁVEL	FUNÇÃO	SSM N°
Sec. de Saúde	João Márcio Freitas	Secretario Municipal	157/2024

3. DIRETRIZES GERAIS

Este estudo leva em consideração as seguintes Fundamentações legais e legislações aplicáveis:

- Lei nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Decreto nº 296/2023 - Regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Município de Candói, Estado do Paraná, os procedimentos licitatórios a que se refere a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- Lei nº 12.401/2011: Altera a Lei nº 8.080/1990 para dispor sobre a assistência terapêutica e a incorporação de tecnologia em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar nº 155/2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis no 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei no 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis no 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999;

- Lei Complementar Municipal nº 52/2022 - Institui o tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, no âmbito do Município de Candói, em conformidade com as normas gerais prevista no Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, e dá outras providências.

4. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente instrumento, tem como objetivo, a contratação de empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias os quais serão utilizados como medida estratégica contribuindo para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Itens do Kit:** Descrição detalhada dos itens que devem compor cada kit, como equipamentos de proteção individual (EPIs), produtos químicos para controle de vetores, materiais educativos, equipamentos de monitoramento e registro, entre outros.
- Especificações Técnicas:** Especificações precisas dos produtos e materiais incluídos nos kits, como tipo de tecido e tamanho dos uniformes, concentração e composição dos produtos químicos, características dos equipamentos de monitoramento, entre outros detalhes relevantes.
- Quantidade de Kits:** Quantidade total de kits a serem fornecidos ao longo do contrato, considerando a demanda estimada para as atividades de vigilância e controle de endemias no município.
- Prazo de Entrega:** Prazos para entrega dos kits, incluindo data inicial de fornecimento e cronograma de entregas subsequentes, garantindo que os kits estejam disponíveis quando necessários para os agentes de endemias.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

- e) **Garantias:** Garantias oferecidas pela empresa para os produtos fornecidos, em caso de defeitos ou problemas de funcionamento dos materiais.
- f) **Qualidade dos Produtos:** Exigências quanto à qualidade dos produtos e materiais fornecidos, garantindo que atendam aos padrões de segurança, eficácia e durabilidade estabelecidos pelas normas técnicas e regulamentações pertinentes.
- g) **Treinamento e Capacitação:** Possibilidade de inclusão de treinamentos e capacitações para os agentes de endemias no uso adequado dos materiais e equipamentos fornecidos, visando maximizar a eficácia das ações de controle de endemias.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizados levantamento junto a potenciais fornecedores sediados nos municípios/estados pretendidos

As estimativas previstas foram baseadas em contratos já executados no município em anos anteriores.

Foram utilizados valores aplicados por órgão públicos:

ENTE PUBLICO	Nº DO PROCESSO
Prefeitura de Serra Azul de Minas - MG	Pregão Eletrônico 31/2022
Prefeitura de Santa Rita do Sapucaí - MG	Pregão Eletrônico 34/2022

* Informações retiradas dos sites dos referidos entes públicos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a contratação de empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

- a) **Experiência e Especialização:** Verificar se a empresa possui experiência comprovada no fornecimento dos materiais.
- b) **Garantia de Qualidade:** Exigir que a empresa forneça garantias da qualidade dos produtos oferecidos, incluindo garantias.
- c) **Conformidade com Normas e Regulamentos:** Certificar-se de que a empresa esteja

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

LOTE	ITEM	COD	QUAN	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	Abafador Auricular	042890	04	UN	Protetor/abafador auditivo de segurança tipo concha, em tamanho único e de ajuste regulável em altura de haste, com nível de redução de 23 dB (NRRsf), constituído por 2 conchas em plástico poliestireno de superfície resistente a produtos oleosos, com almofada de contato em espuma poliuretano nas laterais e interior da concha, com haste acima da cabeça em plástico rígido acolchoado e uma haste de fixação móvel com cabeça dobrável, para manter as conchas firmemente presas a região das orelhas do usuário CATMAT Nº 483834	R\$ 145,00	R\$ 580,00
2	Armadilha do tipo ovitrampa	042891	20	UN	Armadilha Ovitrampa com acessórios de instalação completos. 01 Vaso plástico de cor preta com capacidade para aproximadamente 800 ml (já com um furo na altura de 300 ml); 02 Palheta de Eucatex com 3 cm x 13 cm (LxC); 02 Clipes de metal ou prendedores de roupas em madeira)	R\$ 5,50	R\$ 110,00
3	Bisturi descartável	042906	05	UN	Lâmina bisturi - Lâmina bisturi, material: aço carbono, tamanho: nº 24, tipo: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: embalada individualmente CATMAT Nº 413086	R\$ 5,15	R\$ 27,75
4	Bolsa de Lona	042907	40	UN	Bolsa de lona, impermeável; Alça de algodão com regulagem de comprimento e com almofada para o ombro; Duas divisões internas grandes e um bolso pequeno com zíper; Com logotipo e cor a definir. CATMAT Nº 300739	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
5	Crachá	042908	200	UN	Confecção de Crachá para autoridade sanitária, MATERIAL: PVC, Espessura 0,76 FORMATO: CR 80, MEDIDA: 54x86mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Impressão Frente Colorida e Verso Preto em HD com Fotografia Digital Tamanho 25x32mm e Personalização dos Dados Variáveis, Furo Ovídeo, UNID. DE MEDIDA: Unitário Cordão para Crachá, TIPO: Personalizado, MATERIAL: 100% poliéster, Com prendedor de jacaré, UNID. DE MEDIDA: Unitário	R\$ 23,00	R\$ 4.600,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: JOÃO MÁRCIO FREITAS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://candoi.pr.gov.br/verificacao/63FD-3A53-4CCB-C5E2>





					CATMAT Nº 479976		
6	Luva de raspa	042909	10	UN	Luva em couro p,m, g reforço em raspa na palma, tiras de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador. CATMAT Nº 613245	R\$ 34,00	R\$ 340,00
7	Macacão de segurança descartável para aplicação de agrotóxicos	042940	06	UN	Macacão descartável (confeccionado em não tecido) 100% sintético, leve e respirável (permeáveis ao vapor de água e ar) feito de fibra de polietileno com tratamento antiestático, resistente a abrasão, proteção contra partículas secas e contra líquidos químicos, com elástico no tornozelo, cintura e punho, com zíper e com aba protetora, com elástico no capuz.	R\$ 130,00	R\$ 780,00
8	Óculos de segurança	042910	12	UN	óculos de proteção que possibilite a sobreposição a óculos de grau, constituídos de armação e visor em uma única peça de policarbonato incolor e hastes tipo espátula. Hastes confeccionadas em mesmo material da armação, possuindo fendas para ventilação e fixadas à armação através de pinos plásticos. Tamanho único. Apresentar CA - certificado de aprovação/MTE. CATMAT Nº 608634	R\$ 52,00	R\$ 624,00
9	Reagente para determinação de Cloro Livre	042939	02	UN	Reagente para determinação de Cloro Livre na faixa de 0,1 - 3,5mg/L pelo método DPD. Reagente em pó embalado em sachês individuais de alumínio vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 5mL pronto para uso.	R\$ 220,00	R\$ 440,00
10	Tubo de ensaio	042911	1000	UN	Estante tubo ensaio - Estante tubo ensaio, material: plástico, diâmetro tubo: para tubos até 15 mm, capacidade CATMAT Nº 411210	R\$ 7,90	R\$ 7.900,00
11	Microscópio	042912	01	UN	Estereoscópio Binocular Sem Zoom -		R\$ 1.800,00



	estereoscópio binocular				Aumento 20x, 40x, 80 Dados técnicos Cabeçote binocular articulado, inclinação 45, rotação 360. Ajuste de distância interpupilar de 50-75mm, com ajuste de dioptria no tubo ocular esquerdo; Oculares planas de campo amplo WF10X, WF20X; Objetiva: 2X e 4X, possibilitando aumento de 20x, 40X; Distância de trabalho: 100mm; Platina com pinças de fixação, com diâmetro de 95mm. Acompanha um disco de vidro fosco (para uso com fonte de luz transmitida) e um disco plástico branco e preto (para uso com fonte de luz incidente); Sistema de focalização usando mecanismo de pinhão e cremalheira, com ajuste de tensão do foco. Faixa de focalização: 40mm; Altura do braço: 180mm; Voltagem: Bivolt Automático; Dimensões da base: 210x140x50mm; Dimensões: 210x140x360mm; Bateria recarregável; Peso líquido: 2,5Kg. Embalagem Cabeçote de visualização binocular; Ocular WF10X, WF20X; Objetivas 2X, 4X; Capa plástica contra poeira; Cabo de alimentação; Manual de instruções em português. CATMAT Nº 601089		
12	Termômetro laser digital	042913	04	UN	Cor: a definir Distância razão do ponto: 12:1 Seleção em temperatura Celsius / Fahrenheit Tempo de resposta e de comprimento de onda: 500ms Faixa de Temperatura: -50oC a 380oC (-58oF a 716oF) Resolução: 0.1 °C/°F Emissividade: Regulável	R\$ 220,00	R\$ 880,00



					Repetibilidade: 1% Tempo de resposta: 500ms Alimentação: Pilhas AAA Vida útil da bateria: Uso contínuo de 168 a 240 horas Desligamento automático após 7 segundos sem uso Função armazenamento de dados Características: Ótimo para medições como: Laboratorial, Indústria Farmacêutica, Processamento de Alimentos, Cozinhas Industriais e Residenciais e etc; Faixa de Temperatura: -50oC a +380oC (-58oF a 716oF); Fácil uso, basta mirar para o objeto, Mira Laser, garantindo total precisão na medição das temperaturas; Indicação de Bateria Fraca, além de ter desligamento automático, após 7 segundos sem uso, o aparelho desliga; Fonte de alimentação: 2 Pilhas AAA; CATMAT Nº 443420		
13	Termômetro digital	042914	04	UN	mostrar simultaneamente a temperatura interna e externa. – A medição de temperatura externa é registrada através de uma sonda fina que pode ser facilmente inserida em qualquer janela ou abertura. – Dispõe de memórias de máximas e mínimas leituras internas e externas. – Mudança da unidade de temperatura °C/ °F. – Alarmes de temperatura interna e externa – Reset simplificado de memórias – Dispõe de suporte de mesa ou parede – Escalas: Temperatura interna: -20°C à +50°C (-4°F à +122°F). - Temperatura externa: -50°C à +70°C (-58°F à +158°F). – Resolução: 0,1°C. – Precisão: ±1°C (0 à 50°C); ±2°C (< 0°C ou > 50°C).	R\$ 316,00	R\$ 1.264,00



					- Comprimento do sensor: 2 ou 3 m. - Dimensões: 110x70x20 mm - Dimensões do display de 30 x 40 mm. - Tamanho dos dígitos: 12 mm - Peso: Aprox. 50 g - Alimentação: 1 bateria 1,5V (tamanho AAA) CATMAT N° 260883		
14	Turbidímetro de campo para análise de água	042915	01	UN	Memória para 900 registros com data, hora e identificação do equipamento Auto desligamento de 10 min Indicação de bateria fraca Alimentação: bateria de 9V ou fonte externa 12V Baixo consumo Display LCD 16 x 2 Resolução 0,01 MC Farland Faixa de medição de 0,1 a 10 McFarland Precisão relativa 5% Temperatura de operação até 50°C Fonte Luminosa LED infravermelho Espectro de emissão 860nm Resistência mecânica provável IP-65 Conexão via interface RS-232 Garantia de 1 ano CATMAT N° 606508	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
15	Equipamento de aspersão de inseticidas a ultra baixo volume motorizado costal	042938	02	UN	Motor - 2 tempos Cilindrada 64,7 cc (cm³) Potência Máxima (hp/kw) 4,6 / 3,4 Rotação (mínima) 2600 / (máxima) 7300* Capacidade de tanque químico (L) 11 Capacidade de tanque de combustível (L) 2 Alcance de nebulização vertical (m) 12,0 Alcance de nebulização horizontal (m) 18 Vazão do líquido entre 30 e 250 ml/min Peso vazio / cheio (Kg) 11,5 / 19,0 Caixa de despacho (mm) 550 x 400 x 590	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00



16	Kit para teste de sensibilidade Estesiômetro	042916	01	UN	O Kit é composto por um conjunto de sete monofilamentos de variadas espessuras, que permitem verificar o nível de sensibilidade de nervos periféricos, possibilitando aos profissionais e pacientes tomarem medidas para prevenir danos físicos irreversíveis e até amputações de membros em casos de neuropatias diabética, hansênica, tóxica e alcoólica, além de proporcionar o monitoramento da evolução de comprometimentos neurais. CATMAT Nº 458616	R\$ 220,00	R\$ 220,00
17	Geladeira	042937	01	UN	Capacidade útil 311,00 litros Capacidade do refrigerador 400 litros Capacidade do freezer 89 litros Controle de temperatura Degelo Frost Free Alarme na porta Puxadores Embutidos Iluminação interna LED Compartimento para gelo Prateleiras 3 Material Prateleiras: Vidro Porta latas Porta ovos Pés Niveladores Classificação Energética A Consumo de energia 57 kWh/mês Peso 66,00 kg Garantia 12 meses Dimensões (L x A x P): 62,1 x 185 x 78,5 cm Gavetas 2 Display Touch Screen CATMAT Nº 481682	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
18	Câmera fotográfica	042936	01	UN	Resolução máxima de imagem da webcam 21,1 MP Tamanho do Sensor de Fotos 1/1,7 pol. Estabilização da imagem ótico Velocidade máxima do obturador	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



					15 Segundos Velocidade mínima do obturador 15 Segundos Descrição da medição Média ponderada no centro, avaliativa, ponto Tipo de controle de exposição Manual Fator de forma Compacto Zoom óptico potente de 50x com estabilizador óptico de imagem para excelente desempenho óptico O sensor CMOS de 20,3 megapixels com processador de imagem DIGIC 6 ajuda a proporcionar uma qualidade de imagem impressionante mesmo em condições de pouca luz Wi-Fi integrado e NFC permitem fácil compartilhamento e transferência de imagens e vídeos. Canon Flash de alta potência HF-DC2 Capture vídeos espetaculares Full HD 1080p a 60p com som estéreo A assistência de enquadramento de zoom agora possui uma opção de botão de bloqueio para reconhecimento rápido e preciso do assunto LCD grande de 3 polegadas (aprox. 461.000 pontos) permite fácil visualização mesmo de um ângulo amplo O híbrido automático permite que você grave até quatro segundos de vídeo antes de cada imagem que você captar, depois combina automaticamente cada clipe e ainda em uma rápida recapitulação de vídeo do dia Os destaques da história permitem que a câmera compile automaticamente imagens e vídeos de um determinado dia ou evento em um mini carretel de destaque com música e efeitos		
19	Kit de combate a Dengue, Zica e Chicungunya	042935	06	Kit	O kit de combate à dengue, zika e chikungunya acompanha todos os itens necessários para coleta de	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00



				amostras, sinalização e armazenamento: 01 - Bolsa em lona padrão Funasa fabricada em lona de algodão impermeável fio 10 na cor azul, possui duas divisões internas e um bolso sem lapela, alça regulável em fita de nylon com largura de 50 mm e ombreira em lona. Bolsa com 37 cm de comprimento, 31 cm de altura e 20 cm de profundidade. 01 - Bandeira amarela (ou laranja) tamanho 25x35 cm com cabo de madeira de 32 cm. 01 - Bacia plástica com 15 cm de diâmetro x 04 cm altura, capacidade de 500 ml (cores sortidas). 01 - Espelho pequeno de bolso com moldura em plástico. 01 - Lápis de cera tipo estaca (azul ou preto). 01 - Lanterna de plástico com foco fixo simples e 02 AA. 01 - Lápis preto nº 2. 01 - Lixa nº 60. 02 - Pesca larvas confeccionado em arame coberto com plástico verde e cabo com 28 cm de comprimento, puçá com tamanho de 10,5 cm de comprimento x 09 cm de largura x 10 cm fundo (nylon branco). 01 - Colher de inox 5 g. 01 - Colher de inox 20 g. 01 - Kit de cubagem contendo um peso de chumbo e 10 m de corda em polipropileno, utilizada para medir a capacidade volumétrica de depósitos com água. 01 - Pícola (picadeira para concreto) com 21 cm de cabo e ponta de 13 cm. 01 - Fita métrica de 1,5 m. 01 - Algodão hidrófilo, pacote com 25 g. 02 - Pipetas de plástico tipo conta gotas 03 ml. 01 - Pipetão com bulbo de borracha e haste em plástico transparente	
--	--	--	--	--	--



					(comprimento total: 24,5 cm). 01 - Prancheta eucatex tamanho ofício com pregador. 10 - Tubos de ensaio transparente e com tampa, utilizado para coleta de larvas, acondicionamento de formas imaturas do mosquito (larvas) e envio de remessas para exame laboratorial no programa de erradicação de Aedes Aegypti, medindo 12 mm de diâmetro externo e 75 mm de comprimento.		
20	Coletes para ACS	042934	40	UN	COLETE PARA OS AGENTES • Cor do colete: azul-marinho confeccionado em tecido do tipo RIPSTOP contendo 70% de Poliéster e 30% de algodão. • Modelo operacional tendo na parte inferior 2 (dois) bolsos estilo cargo com lapela (um de cada lado) medindo aproximadamente 180 × 190 mm com fole lateral e inferior, tendo ainda uma tampa em cada bolso em tecido duplo medindo aproximadamente 180 × 60 mm com chanfrados de 35 mm nos cantos e fechamento por meio de velcro; • No lado direito, na parte superior, na altura do peito, haverá dois bolsos geminados medindo aproximadamente 150 × 160 mm (os dois juntos) tendo ainda uma tampa em cada bolso em tecido duplo medindo aproximadamente 75 × 80 mm com chanfrados de aproximadamente 25 mm nos cantos e fechamento por meio de velcro; O colete será costurado com linha 100% poliamida, n.º 120, na cor do tecido e com acabamento nas bordas por meio de fita de poliamida para o debrum das bordas. Na parte interna haverá um forro em tecido aerado para melhor dissipação do calor e do suor. O fechamento frontal do colete deve ser por meio zíper jacaré n.º 7, na cor azul Marinho;	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00



					Aplicação da identidade do programa, na versão negativo cor branca, ou azul Marinho, no bolso superior esquerdo e na parte traseira, e no bolso superior direito o brasão do município. Nas costas haverá uma inscrição e logo em bordado eletrônico medindo toda ela 15 cm de altura x 28 cm de largura, sendo: a inscrição "PROGRAMA ACS" na letra fonte TT Norms Bold, com 25 mm de altura, todas em bordados eletrônicos. inscrição "PROGRAMA ACS" na letra fonte TT Norms Bold, com 25 mm de altura, todas em bordados eletrônicos.		
21	Lousa de vidro	042917	06	UN	Lousa de vidro personalizada com logotipo Aplicação por trás do vidro Medidas 1,50 X 1,50 M Temperado 6mm Linhas para escrita, espessura fina cor Cinza claro Fácil limpeza Garantia vitalícia contra manchas Selo de certificação do Inmetro CATMAT Nº 476893	R\$ 950,00	R\$ 5.700,00
22	Pincel marcador Preto, azul e vermelho	042918	50	UN	Ponta redonda traço 2-6mm Cores vivas Recarregável Fácil de apagar. CATMAT Nº 420088	R\$ 9,40	R\$ 470,00
23	Caneta permanente	042919	10	UN	Marcador Permanente Ponta Fina Medidas: 2,0mm Embalagem: 1 caneta Ponta fina Cor: Preto Material: Polipropileno Dimensões: 2 x 2 x 13 cm Peso: 0,010 kg CATMAT Nº 241162	R\$ 14,40	R\$ 144,00
24	TNT nas cores:	042920	11	RL	Gramatura 40g	R\$ 72,00	R\$ 792,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



	branco, azul marinho, preto, rosa, roxo, amarelo, vermelho, dourado, verde, lilás, marron				50 Metros X 1,40 De Largura- Cores Liso Forma Retangular CATMAT Nº 469173		
25	Fitas decorativas nas cores branco, azul marinho, preto, rosa, roxo, amarelo, vermelho, dourado, verde, lilás, roxo, marron	042921	50	UN	Tecido cetim Medidas 22Mx10M Face simples CATMAT Nº 440631	R\$ 7,50	R\$ 375,00
26	Papel cartão	042922	20	PCT	Tamanho do papel A4 Tipo de papel Papel Cartão impressão de certificados Quantidade de folhas 100 Gramagem 300 g CATMAT Nº 145	R\$ 33,00	R\$ 660,00
27	Papel linho branco	042923	20	PCT	Tamanho do papel A4 Tipo de papel Linho Quantidade de folhas 50 Gramagem 180 g Unidades por kit 50 CATMAT Nº 14326	R\$ 25,00	R\$ 500,00
28	Impressora colorida	042924	01	UN	Visor LCD: Mono de 1 linha (retroiluminado) Compatibilidade com Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan (app de download gratuito), Mopria e Wi-Fi Direct Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7,8,8.1, 10 / Server2008, Server 2008 R2 , Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016 Dimensões do Aparelho (LxPxA cm): 40,9 de largura x 47,5	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



					de prof. x 56,9 altura Impressão: Tecnologia de Impressão: LED colorido digital Memória Padrão: 512 MB Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 600 x 2400 dpi Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade Volume Máximo de Ciclo Mensal: Até 30.000 páginas Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 1.500 páginas Tamanho Máx. de Impressão: Papel: Até 216 mm por 356 mm (ofício) Velocidade de Impressão Baseada na Norma ISO (preto e branco): até 19 ppm 5 (cinco) recargas para impressora. CATMAT Nº 317679		
29	Fantasia Ze gotinha	042933	01	UN	Informações técnicas: fantasia confeccionada em pelucia macacão 100% poliester a fantasia serve para um adulto de ate 1,80 de altura, costura reforçada, ziper nas costas, veste pés e mãos, cabeça produzida em tela coberta por pelucia em formato de gota, com os olhos em rede transparente	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
30	Fantasia Maria Gotinha	042932		UN	Informações técnicas: fantasia confeccionada em pelucia macacão 100% poliester a fantasia serve para um adulto de ate 1,80 de altura, costura reforçada, ziper nas costas, veste pés e mãos, cabeça produzida em tela coberta por pelucia em formato de gota, com os olhos em rede transparente, vem com saia e laço removível.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
31	Fantasia Aedes Aegypti	042931		UN	Pele sintética na cor preta,	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



					Cabeça estruturada em entretela com formato arredondado e diâmetro aproximado de 34 centímetros, 2 antenas que medem 18 centímetros cada e tromba de aproximadamente 68 centímetros. Olhos são compostos por esferas de 16 centímetros de diâmetro em cor atrativa e pupilas em cor preta, Macacão é confeccionado em pele sintética em cor preta com zíper localizado nas costas e duas asas em cor prata medindo 38 centímetros cada. O macacão possui listras que caracterizam o mosquito "Aedes Aegypti" mais conhecido como o Mosquito da Dengue, Acompanha CD-ROM com músicas para animar a campanha.		
32	Cama elástica	042925	01	UN	Cama Elástica 4,27M 6 pés Lona Colorida Estrutura em aço zincado 38,10 mm Sistema de impulsão: 72 molas de 18 cm Sistema de montagem por encaixe Acompanha escada de ferro com 3 degraus Capacidade de peso: 240kg Medidas Diâmetro da cama elástica: 4,27M 6 pés Peso da estrutura: 49,1kg Peso da embalagem com a cama elástica: 91kg CATMAT Nº 224758	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
33	Piscina de bolinhas	042926	01	UN	Medidas 2,0m X 2,0m Itens Inclusos: 4 placas em madeira revestidas com lona colorida de grande densidade; 4 Hastes em Aço Galvanizado com Isotubo colorido blindado; Rede de proteção Especial; Toldo confeccionado com lona colorida de grande densidade; Estrutura 100% em Aço Galvanizado;	R\$ 1.169,00	R\$ 1.169,00



					Especificações Técnicas: Tamanho: 2,0 x 2,0m; Altura total montada: 1,70m Placas com 30cm de altura; Capacidade máxima: 4 crianças. 1.000 BOLINHAS INCLUSAS CATMAT Nº 616075		
34	Caixa de som com microfone	042927	01	UN	150 Watts Rms Com 1 Alto Falante de 12" + Tweeter Canal 1: 2 Entradas Mic/Guitar. Com Controle de Volume Canal 2: 1 Entrada Keyboard Auxiliar CD/DVD/MP3-4 Com Control. de Volume Controle de Efeito de Voz Para Microfones Controle Remoto Mp3 PLAYER COM ENTRADA PARA CARTÃO SD e DISPOSITIVO USB e Rádio FM BLUETOOTH Controle de Grave, Médio e Agudo (Low, Mid e High). Led indicador de Clip (Peak). Tensão de Rede 120-220V Microfone Consumo Máximo (VA) 210 Alças Laterais Para Transporte CATMAT Nº 325309	R\$ 1.860,00	R\$ 1.860,00
35	Urna	042928	06	UN	Material: Acrílico Largura: 20 Cm (Base) E 12 Cm (Topo) CM Altura: 40 CM Aplicação: Coletar Formulário Pesquisa Espessura: 3 MM Cor: Branco Leitoso CATMAT Nº 473196	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00
36	Impressora Etiquetadora	042929	02	UN	Cor: Branca Material: ABS+PC Método de impressão: Resolução térmica: 203dpi Velocidade de impressão: 30-60mm/s Máx. Largura da etiqueta: 15mm Transmissão de dados: BT 4.0 Entrada: 5V 1A	R\$ 349,00	R\$ 698,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

					Bateria: 1200mah Interface da bateria de lítio: Tipo-C Resistência: Trabalhe continuamente por 4-5 horas Tamanho: 108* 76* 30mm/4,3* 3* 1.2in Peso: 137g/4.8oz Tamanho do pacote: 138* 108* 41 mm/5,4* 4,3* 1,6 in Peso do pacote: 236g/8,3 oz Lista de embalagem : 1 x impressora térmica 1 x cabo tipo C 1 x rolo de papel 1 x manual do usuário"		
37	Quadro didático	042930	06	UN	Cor branca Medidas 200x120 Formato Retangular Materiais da superfície em chapa de fibra de madeira 3 mm Materiais da armação Alumínio CATMAT Nº 482644	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00

ciente e cumpra todas as normas e regulamentos relevantes ao processo licitatório.

d) Comunicação e Atendimento ao Cliente: Avaliar a capacidade da empresa de fornecer comunicação clara e eficaz durante todo o processo.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a estimativa de quantidades, levar em consideração as informações abaixo:

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa foram considerados os valores aplicados em registro de preços tendo como referência as cidades acima descritas, e com base em cotações realizadas na internet, chegou-se a uma conclusão aproximada de:

Perfazendo um montante de R\$ 76.043,75 (setenta e seis mil, com quarenta e três reais e três com setenta e cinco centavos).

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não observou-se contratações correlatas e/ou interdependentes para este objeto.

12. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação de empresas especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

É importante ressaltar que a contratação observará as normas específicas que regem o processo licitatório, como a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais legislações pertinentes. Todos os procedimentos e prazos serão seguidos de acordo com a legislação em vigor, assegurando a legalidade e a lisura do processo de contratação.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

Fortalecimento das Ações de Controle: Espera-se que a contratação da empresa e o fornecimento dos kits contribuam para fortalecer as ações de controle de endemias, como a dengue, por meio do acesso a materiais e equipamentos adequados para os agentes de endemias realizarem suas atividades de campo de forma eficiente e eficaz.

Redução da Propagação do Vetor: Um dos principais resultados pretendidos é a redução da propagação do vetor transmissor, como o mosquito *Aedes aegypti*, responsável pela transmissão da dengue. Espera-se que os kits fornecidos auxiliem os agentes de endemias a identificar e eliminar focos de reprodução do mosquito, contribuindo para a redução da incidência da doença.

Prevenção de Surto e Epidemias: Com o fornecimento dos kits e a atuação dos agentes de endemias de forma eficaz, espera-se prevenir surtos e epidemias de dengue, evitando o aumento brusco no número de casos e reduzindo o impacto na saúde da população.

Aumento da Conscientização Comunitária: Os kits podem conter materiais educativos e informativos que auxiliam na conscientização da população sobre a importância da prevenção

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

e do combate à dengue. Espera-se que isso leve a uma maior adesão às medidas preventivas por parte da comunidade.

Melhoria dos Indicadores de Saúde: Como resultado direto das ações de controle de endemias, espera-se uma melhoria nos indicadores de saúde da população, com redução do número de casos de dengue, hospitalizações e óbitos relacionados à doença.

Eficiência na Utilização de Recursos: A contratação da empresa e o fornecimento dos kits devem contribuir para uma utilização mais eficiente dos recursos disponíveis, garantindo que os materiais e equipamentos fornecidos atendam às necessidades dos agentes de endemias de forma adequada e oportuna.

Satisfação dos Agentes de Endemias: Espera-se que os agentes de endemias estejam satisfeitos com os kits fornecidos, pois terão à disposição os recursos necessários para desempenhar suas atividades com segurança, eficiência e eficácia.

Em suma, os resultados almejados ao contratar empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade, os resultados são variados e estão alinhados com os objetivos e metas estabelecidos pelo município no combate às endemias.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Este estudo não implica impactos ambientais.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos estudos preliminares realizados, declaramos que a contratação da empresa especializada para o fornecimento de kits para agentes de endemias é uma medida estratégica que contribui para a eficácia das ações de vigilância e controle de doenças transmitidas por vetores, promovendo a proteção da saúde pública e o bem-estar da comunidade.

As análises e avaliações realizadas demonstraram que a solução proposta atende às demandas e necessidades da instituição, considerando a qualidade dos serviços prestados, a integração com a estrutura do órgão, a adequação aos requisitos estabelecidos, bem como a conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis.

Portanto, com base nessas análises, conclui-se que a contratação da empresa é viável tecnicamente e atende às necessidades da instituição, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

Candói, 08 de março de 2024.

Assinaturas:

Patrique Schreiner
Assessor Técnico de Saúde

João Márcio de Freitas
Secretário de Saúde

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br