



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES
CNPJ: 04.888.111/0001-37

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. **DO OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE HOSPITALAR, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAVES-PA.

Item	Quant.	Unidade
1) Armário Vitrine - Armário montável, com 1 porta e com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço com pintura epóxi, porta e laterais de vidro cristal de 3 mm, contendo 3 prateleiras de vidro. Dimensões aproximadas: comprimento: 0,50 m, profundidade: 0,40 m e altura: 1,50 m	65.00	UN
2) Armário Vitrine - Armário montável, com 2 portas e com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço com pintura epóxi, porta e laterais de vidro cristal de 3 mm, contendo 4 prateleiras de vidro. Dimensões aproximadas: comprimento: 0,66 m, profundidade: 0,40 m e altura: 1,65 m.	120.00	UN
3) Balde A Pedal - Balde a pedal, em aço inox, capacidade de 50 litros, com pedal para abertura da tampa, dimensões aproximadas: 63x40x40, peso aproximado: 4,7 quilos, garantia de 3 meses	65.00	UN
4) Berço Hospitalar Com Grades - Estrutura fabricada em tubos de aço: sendo leito em chapa de aço e grades laterais em tubos de aço, Grades laterais deslizantes, Encaixe lateral para suporte de soro, 04 rodízios giratórios 75mm, sendo dois com trava e dois sem trava, Colchão de espuma revestido de courvin com 5cm de altura, Acabamento através de pintura eletrostática pó Alt: 85cm x Largura: 60cm x Comprimento 1,20m	25.00	UN
5) Berço Aquecido	25.00	UN
6) Balança Antropométrica adulto Cap 150 kg, modo de operação digital	5.00	UN
7) Balança Antropométrica infantil Cap 30 kg, modo de operação digital	5.00	UN
8) Biombo - Biombo hospitalar, aço inoxidável, esmaltado, duplo dobrável, 1,80 cm de comprimento aberto; pintura epóxi com tratamento anticorrosivo; pés com ponteiros de borracha e rodízios nas laterais; tecido reforçado	130.00	UN
9) Cadeira de rodas simples - Fabricada em tubos de aço carbono com encosto e assento duplo em nylon, encosto com tubo 7/8, dobrável em "X", freios com manopla bilaterais, aro impulsor bilateral em nylon injetado com 8 pontos de fixação. Rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços, rodas traseiras aro 24" em nylon injetado com fibra com oito raias, com pneus maciços com rolamento duplo blindado fixado com porca travante (parlock) com calota protetora, garfos em aço carbono achatado e maciço, pintura epóxi (eletrostática)	30.00	UN
10) Cadeira de rodas para obeso - Cadeira de rodas para obeso com capacidade de até 120kg. Conta com uma pintura eletrostática em epóxi que fornece resistência a umidade e produtos químicos, as medidas da cadeira de rodas são:Largura do assento: 50cm;Comprimento total: 105cm;Altura total: 90cm;Largura total aberta: 68cm;Peso da cadeira: 18kg;Suporta até: 120kg.CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA DE RODAS: Dobrável em X; Pintura eletrostática epóxi; Almofada em espuma injetada;Freios bilaterais reguláveis; Protetores de roupa com aba;Estrutura para obeso.DIMENSÕES DA CADEIRA DE RODAS:Altura total: 90cm;Largura total aberta: 68cm;Suporta até: 120kg	15.00	UN
11) Cadeira de rodas para banho - Estrutura em aço carbono;Pintura epóxi;Assento sanitário com abertura frontal para facilitar a higiene;Encosto em courvin;Rodas traseiras aro 06" giratórias com pneus maciços;Rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços	15.00	UN
12) Cadeira Para Coleta De Sangue - Cadeira construída em tubos 7/8" pintados, tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática à pó, assento, Encosto e braço frontal estofados em espumas, densidade da espuma do assento D23, revestidos em corino,	20.00	UN



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES
CNPJ: 04.888.111/0001-37

com apoio para braços, pés com ponteiros plásticos; Garantia do Fabricante 12 Meses		
13) Cama Hospitalar Tipo Fowler Elétrica - Cama hospitalar tipo fowler elétrica. Descrição: base: tubos de aço com Acabamento em epóxi-pó (antimicrobiano); revestida com tampa de proteção resistentes a impactos; leito: estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para- choque de proteção em pvc, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira.; estrado: chapa de Aço com acabamento em epóxi-pó (antimicrobiano); rodas: rodízios de no Mínimo 4 polegadas, com pelo menos dois freios de ação diagonal; giratórias revestida com borracha; grades: grades laterais quádruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em exclusiva pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático com acionamento fácil e rápido, executada por leve toque e pressão; motores: motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, Acionados através de controle remoto a fio. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível; movimentos: articulações através motor elétrico bivolt, com controle para realizar os movimentos; cabeceira, fawler, trendelemburg, reverso do trendelemburg, cardíaco, vascular e elevação de altura e cpr; capacidade: carga de carga 180 kg; acessórios obrigatórios: bateria recarregável; suporte para soro; colchão de densidade no mínimo 28; alimentação 220 v; garantia mínima de 12 meses	20.00	UN
14) Cama Hospitalar Tipo FowlerMe-cânica Cama fawler/semifawler, flexão de pernas, dorso e vascular, acompanha colchão hospitalar com capa impermeável, estrutura em aço carbono 1,20 mm, perfilado em 'u'50x25x2,5 mm, estrada de chapa de aço 1,20 mm, espessura de 0,6 mm, em estrutura de cantoneira 1"x1/8", pintura eletrostática em epóxi-pó na cor branca, rodízios de 3" com freios de ação, dupla na diagonal, cabeceira com estrutura em tubo de aço carbono, removível através de encaixe fácil. Dimensões do leito: 90x190 cm, altura do chão até o leito: 55 cm, largura das grades laterais: 120 cm, altura das grades laterais: 39,5 cm, capacidade máxima: 130 kg	85.00	UN
15) Carro De Curativos - Estrutura em tubos redondos, pintura epoxi, 4 rodízios de 03 polegadas, tampo e prateleira em chapa 75 x 45 cm, itens inclusos: 01 balde em alumínio polido e 01 bacia litros inoxidável, Altura do produto (cm) 80,00, Largura do produto (cm) 45,00, Profundidade do produto (cm) 75,00, Peso líquido (Kg) 12,000, Garantia de 12 meses	65.00	UN
16) Carro De Emergência - Carrinho de emergência: carro de emergência com 4 gavetas com mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica. Construído em chapa de aço em pintura epóxi, estrutura reforçada, 4 rodízios de 3" giratórios, sendo 2 com freios, com 4 gavetas sendo a 1ª com 20 divisórias e as outras três, para uso geral. Mesa superior em aço inox para preparação de medicamentos	15.00	UN
17) Carro Maca Simples - Maca fixa, material de tubos de aço no mínimo de 1,80 mm, acabamento em tinta epóxi; pés com ponteira de borracha, leito com espuma de no mínimo 5 cm de espessura, acabamento em courvin; retrátil na altura do dorso; garantia mínima de 12 meses	20.00	UN
18) Carro Para Transporte De Materiais (Diversos) - Carro para transporte de materiais, em aço inoxidável com duas prateleiras, com para-choque de borracha, pés com 4 rodízios de 5", sendo 2 giratórios e 2 rodízios fixos, dimensões aproximadas: 0,90 m de comprimento, 0,50 m de largura, 0,82 m de altura, cubagem 0,369 m³, peso aproximado 30 kg	50.00	UN
19) Colchão Hospitalar 1.80 X 80 D33	100.00	UN
20) Escada Com 2 Degraus - Escada com armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante pés com ponteiros de PVC, Dimensões externas aproximadas comp. 0,38 cm x larg. 0,37 cm x alt. 0,41 cm, Altura do 1 degrau ao piso 18 cm. Altura do 1º degrau em relação ao 2º degrau 23 cm. Espessura da chapa do piso 0,91 mm bitola 20, Piso de chapa de aço carbono SAE 1020, Dimensões aproximadas do degrau (piso) compr. 0,34 cm x larg. 0,15 cm	100.00	UN
21) Foco Refletor Ambulatorial - Foco clínico para exames, tipo lâmpada halogênea 50w, tensão alimentação 220v, haste flexível, regulável, base aço inox ou alumínio, pés com rodízios. Frequência 60 hz. Garantia mínima 12 meses	54.00	UN
22) Mesa Auxiliar - Deve possuir estrutura em tubos de aço redondo, tampo e prateleira em chapa de aço e pintura eletrostática a pó, tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura, garantia de	65.00	UN



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES
CNPJ: 04.888.111/0001-37

12 meses contra defeitos de fabricação		
23) Maca Simples - Estrutura tubular em aço redondo, leito estofado revestido em courvin, cabeceira reclinável em até 4 posições através de cremalheira, pés com ponteiras plástica, pintura eletrostática a pó epóxi, leito estofado com espuma D23; pés com ponteiras, suporta até 120kg; dimensões aproximadas: Alt: 80 cm, Larg: 55 cm: Comp: 185 cm	110.00	UN
24) Mesa De Mayo - Mesa de Mayo, em aço inox, dimensões mínimas: 0,68x0,47x0,85cm, estrutura tubo de aço, pintura epóxi, tabuleiro em chapa de aço polido, com varandim de proteção; pés com rodízios. Garantia mínima de 12 meses	65.00	UN
25) Mesa Ginecológica - Mesa ginecológica, estrutura em tubos redondos; recurvados na cor branca; leito em madeira aglomerada 18mm com espuma de densidade mínima de 45; revestido em corvim preto; assento fixo; encosto e apoio para pernas reclináveis com porta coxas; pés com ponteiras, dimensões mínimas: 1,80 x 0,50 x 0,85c; garantia mínima de 12 meses	62.00	UN
26) Oxímetro, Tipo:Dedo, Faixa Medição Saturação 1:0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1:Cerca De 20 A 250 Bpm, Autonomia Sistema 1:Cerca 24 H, Alimentação:Pilha 441981	50.00	UN
27) Poltrona Hospitalar - Poltrona reclinável para soroterapia e coleta de sangue. Com movimentos simultâneos, em até 4 posições reclinável, com movimento reclinável simultâneos modelos para coleta de sangue e medicações, proporcionando conforto ao paciente com seus movimentos acionados por manivela lateral. Suporte para braço em concha de material termoplástico, estrutura em tubo redondo 1" x 1,50 mm, reclinável 4 posições. Com 01 concha para braço que pode ser colocada em ambos os lados. Com encosto, assento, apoio para os pés estofados	40.00	UN
28) Poltrona Para Coleta De Sangue - Poltrona para coleta de sangue: reclinável em até 04 posições; estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20mm; encosto, assento e descansa pés estofados em espuma d26r com 70mm de espessura, revestidos em courvim; movimentos simultâneos do encosto e descansa de pés comandados por meio de alavanca lateral; braçadeiras para coleta de sangue em aço inoxidável com capa estofada e com regulagem de altura por meio de manipulós; tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática à pó; dimensões: deitada.: 1,62 x 0,75 x 0,55(cxlxa); sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (cxlxa); assento: 55cm x 45 cm (lpx); encosto: 78cm x 52cm (axl); largura assento (interno): 0,53 cm; capacidade aprox.: até 120kg	25.00	UN
29) Prancha Longa De Imobilização De Coluna - Prancha de imobilização de coluna longa – Adulto: confecção em mdf/mdp/madeira/similar, cinto com 03 pontos	35.00	UN
30) Prancha Longa De Imobilização De Coluna - Prancha de Imobilização de Coluna Longa – Infantil: - Confecção em MDF/MDP/Madeira/Similar; Cinto com 03 pontos	15.00	UN
31) Suporte De Hamper - Deve ser em armação tubular, conter saco em forte tecido de algodão cru e pés com rodízios de 2". pintura eletrostática. Capacidade aproximada 150 litros. Dimensões: Largura: 50 cm, Altura: 81 cm, Dimensões aproximadas do saco: Diâmetro: 50 cm, Profundidade: 80 cm, Peso aproximado: 4 Kg	65.00	UN
32) Suporte De Soro - Suporte para soro com rodízio; aço inoxidável e pintura epóxi; base de ferro fundido em forma de x; 04 (quatro) pés com rodízios tipo bola; coluna receptora de haste; regulagem de altura; haste em tubo; ganchos em forma de cruz. Garantia mínima de 12 meses	150.00	UN

2.NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2. O presente estudo técnico preliminar tem objeto a contratação eventual e futura de empresa para : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE HOSPITALAR, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAVES-PA ÁREA REQUISITANTE

2.1 A requisição dos produtos que compõe o objeto desta contratação partiu do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES

CNPJ: 04.888.111/0001-37

servidor Emanno Rafael Fernandes Ferreira, Secretario de Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Chaves.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 É requisito para esta contratação a comprovação das habilitações fiscal, social e trabalhista, que serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

3.1.1 a inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

3.1.2 a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

3.1.3 a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

3.1.4 a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

3.1.5 a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

3.1.6 o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

3.1.7 Os documentos referidos nos itens imediatamente anteriores poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, não existindo no mercado outros produtos que possam substituir aqueles que foram demandados.

5.2 O levantamento de preços realizado com pesquisas de mercado, Painel de Preços no Ministério da Economia, e Contratações similares com mesmo objeto.

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 Os produtos deverão ser entregues na Secretaria de Saúde do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES
CNPJ: 04.888.111/0001-37

Município de Chaves:

6.2 O fornecedor deverá fornecer os produtos de acordo com a demanda, sendo entregues de acordo com ordem de compras emitida pelo departamento de compras; Os produtos contratados serão entregues parceladamente, porém imediatamente após as demandas, sendo que na Secretaria Municipal de Saúde de Chaves conta com local adequado de estocagem e armazenamento adequado para os referidos produtos;

6.3 Os bens serão recebidos, a cada entrega, pelo demandante, que obrigatoriamente será um daqueles autorizados no subitem 6.1;

6.4 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 imediatamente, no momento da constatação pelo demandante, às custas do fornecedor, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

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

7 ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

7.1 A estimativa das quantidades demandadas se deu pela necessidade da contratação, vista como não teria como ser comprado sem ter um processo licitatório.

8 ESTIMATIVA DE PREÇOS

8.1 Para a consecução deste objeto os preços serão estimados pelo agente de contratação, nos moldes estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 A contratação dos produtos demandados será de forma parcelada, uma vez ser viável o parcelamento da solução, em decorrência da pequena quantidade a ser adquirida por vez solicitada.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

10.1 A Secretaria Municipal de Saúde de Chaves possui um único centro de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURAMUNICIPAL DE CHAVES
CNPJ: 04.888.111/0001-37

compras, de modo que é possível assegurar com certeza absoluta a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir na futura contratação.

11 RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Com a futura contratação o resultado esperado é que a garantia da boa funcionalização do ano executivo de 2026.

12 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

13.1. A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente à demanda formulada e às as diretrizes legais, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, inexistindo riscos.

Chaves-PA, 13 de abril de 2026.

Emanno Rafel Fernandes Ferreira
Secretario Municipal de Saúde