



ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
 CNPJ.: 09.145.368/0001-12

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

As contratações devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's), atendendo ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde.

Secretária: **IVANDLA FIRMINO BATISTA.**

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A aquisição do equipamento a ser licitado destinam-se ao Hospital e Samu do Município, onde oportunizarão uma reestruturação e melhoria dos trabalhos realizados, garantindo conforto e segurança à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS, durante a assistência à saúde.

O município de Água Branca, vem buscando a melhoria constante do atendimento ofertado aos pacientes do SUS, e tal aquisição se faz necessária, em virtude do equipamento ora pleiteado, ser devidamente utilizado para a substituição dos existentes por estarem depreciados pelo longo período de sua utilização e/ou inexistirem no local assistido.

O quantitativo encaminhado está de acordo com a necessidade e justificativas apontadas nos autos do processo.

Além disso, a contratação acima descrita está sendo solicitada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, motivada pela necessidade da devida efetivação do fornecimento do produto para suprir demanda específica, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos mínimos necessários e suficientes à escolha para a contratação, deve atender as exigências constantes no Termo de Referência do Processo, além disso, as descrições dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

4- LEVANTAMENTO DO MERCADO

O levantamento de Mercado da devida contratação foi feito junto ao banco de preços da saúde, com os valores referentes a aquisição dos produtos constante na planilha de especificações, bem como, em conformidade com o Art. 23, § 1º, Inciso I, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

5- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Solução passível de atender a demanda, foi adotar a solicitação da abertura de um processo licitatório via pregão eletrônico, por se tratar o produto a ser adquirido de um bem de natureza comum, garantindo com o procedimento uma irrestrita e ampla participação, com o objetivo de se obter um preço mais vantajoso para administração.

Considerando as características e especificações dos produtos, e os valores estimados, conclui-se que a opção mais vantajosa e adequada é a abertura de um processo licitatório para aquisição de equipamentos para hospital municipal e samu, devido a sua grande necessidade, pois entende-se que a aquisição, objeto deste pedido, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pelas referidas unidades de saúde.

Salienta-se que esta solução tem sido utilizada e tem se mostrado eficiente e eficaz no atendimento das necessidades da Prefeitura Municipal de ÁGUA BRANCA-PB, até o momento, mas cabível de análise, mesmo não se observando outra solução mais vantajosa no mercado.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A relação dos itens licitados e seus respectivos quantitativos foi devidamente definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço apresentadas nas propostas que utilizam como referência o SIGEM - Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais do Ministério da Saúde, composta pela RENEM que é a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS, bem como, o PROCOT Programa de Cooperação Técnica, um banco de dados do Ministério da Saúde, que contém informações de pregões presenciais e eletrônicos, cotações de fornecedores especializados, além de pesquisas em sistemas com estimativas de preços de tecnologias médicas conforme, descrito abaixo:

item	discriminação	unid	quant	v. unit	v. total
1	Carro Maca de emergência suporte para desfibrilador: possui suporte de soro: possui gavetas: no mínimo 3suporte para cilindro: possui tábua de massagem: possuir égua de tomadas: com cabo de no mínimo 1,50 régua de gases: não possui	UND	1	R\$ 4.675,00	R\$ 4.675,00
2	Carro para transporte de materiais tipo: fechado material de confecção: aço capacidade ou dimensões: alt de 70cm a 90cm x larg de 60cm a 70cm x comp de 70cm a 100cm	UND	1	R\$ 4.559,00	R\$ 4.559,00
3	carro maca simples hospitalar de confecção grades laterais: aço inoxidável ou alumínio possui.	UND	1	R\$ 3.983,00	R\$ 3.983,00
4	Poltrona para doação de sangue sistema de acionamento dos movimentos por motores elétricos com controle remoto a fio, com unidade de bateria recarregável. movimentos do dorso e pernas independentes. rodízios com freios. base construída em tubo de aço. leito dividido em 3 partes sendo, dorso, assento e pernas. estofado anatômico construído em espuma com revestimento em courvim. apoio para os braços com extensão em todo antebraço, eleváveis com regulagem de altura. capacidade mínima de 110kg.	UND	1	R\$12.248,00	R\$ 12.248,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

5	Poltrona reclinável pistão a gas - construída em tubos de aço carbono; - pintura eletrostática antimicrobiana após tratamento antiferrugem; - assento, encosto e braços estofados, revestidos em courvin; - com descanso para os pés, articulado, com extensão concomitante à inclinação do encosto; - totalmente reclinável. permitindo várias posições; - descanso para os pés, articulado, movimento independente do encosto; - movimentos independentes acionados através de duas manivelas lateral; - pés com ponteiras plásticas. - capacidade de peso: 150kg; dimensões externas: 1,65 x 0,70 x 0,45m dimensões internas: 1,65x0,55m	UND	1	RS1.725,66	RS 1.725,66
6	Mesa ginecológica estrutura material de confecção: sem armário aço ou ferro pintado	UND	1	RS 1.776,00	RS 1.776,00
7	Armário vitrine com 1 porta número de portas material de confecção laterais de vidro: 01 portas aço ou ferro pintado possui	UND	2	RS2.126,00	RS 4.252,00
8	Armário vitrine com 2 porta número de portas material de confecção laterais de vidro: 02 portas aço ou ferro pintado possui	UND	2	RS2.126,00	RS 4.252,00
9	Cama fawler com 2 manivelas grades em polietileno. - construída em tubos e chapas de aço carbono; - pintura eletrostática antimicrobiana após tratamento antiferrugem; - cabeceira e peseira removíveis em material termoplástico injetado; - movimentos: dorso, fawler, flexão de joelhos, vascular; - grades laterais em material termoplástico injetado. dois pares de grades laterais, sendo um par no dorso e um par nas pernas, de atuação independente; - pés com rodízios com freios em diagonal; - capacidade de peso; 120kg; dimensões: 1,90 x 0,90 x 0,65m	UND	7	RS2.100,00	RS 14.700,00
10	Cama fawler infantil com 2 manivelas - Construída em tubos e chapas de aço carbono; - pintura eletrostática antimicrobiana após tratamento antiferrugem; - cabeceira e peseira em tubos de aço carbono; - movimentos; dorso, fawler, flexão de joelhos, vascular; - Grades laterais reguláveis em aço carbono; - pés com rodízios com freios em diagonal; - capacidade	UND	1	RS 2.480,00	RS 2.480,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	de peso; 90kg; dimensões: 1,50 x 0,60 x 0,60m				
11	Cama fawler com 3 manivelas elevação de altura - Construída em tubos e chapas de aço carbono; - pintura eletrostática antimicrobiana após tratamento antiferrugem; - Cabeceira e peseira removíveis em material termoplástico injetado; - movimentos; dorso, fawler, flexão de joelhos, vascular, elevação do leito; - grades laterais em aço inoxidável; - Para-choques nos quatro cantos da cama para proteção de parede; - pés com rodízios com freios em diagonal; - Capacidade de peso; 130kg; dimensões: 1,90 x 0,90 x 0,65m altura: 0,50m (mínima) - 0,75m (máxima)	UND	2	R\$ 3.776,00	R\$ 7.552,00
12	Colchão hospitalar - placa de espuma de alta performance densidade d26; -tratamentos antiácario e contra bactéria na espuma e revestimento;- revestimento em napa azul 100% pvc; - espuma selada 100% poliuretano;	UND	9	R\$425,01	R\$ 3.825,09
13	Foco cirúrgico 12 leds com pedestal foco cirúrgico pedestal sobre rodízio, iluminação de leds, regulagem de altura, manopla em alumínio autolavável. informações técnicas: - sem bateria - altura mínima: 1,20 metros - altura máxima: 2,00 metros - Potência: 36 watts - tensão de rede bivolt: automática - intensidade luminosa: 16.000 lux - campo cirúrgico: 15 cm - super led 3 watts - manopla de engate rápido em alumínio para esterilização.	UND	1	R\$ 3.999,90	R\$ 3.999,90
14	Suporte para coletor perfurocortante - Construído em aço inoxidável; - furos para fixação na parede; - capacidade: 7 litros;	UND	4	R\$ 54,90	R\$ 219,60
15	Escada com 2 degraus material de confecção: aço inoxidável	UND	4	R\$ 364,00	R\$ 1.456,00
16	Escada com 1 degraus material de confecção: aço inoxidável	UND	4	R\$ 364,00	R\$ 1.456,00
17	Suporte de soro tipo/material de confecção: pedestal/aço inoxidável	UND	12	436,00	R\$ 5.232,00
18	Mesa cabeceira com gaveta e prateleira - Estrutura em tubos e chapa de aço carbono; - pintura eletrostática antimicrobiana após	UND	6	R\$ 760,00	R\$ 4.560,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	tratamento antiferrugem; - gaveta com puxador plástico; - pés com ponteiras; dimensões: 0,40 x 0,45 x 0,80m				
19	Mesa auxiliar em z dimensão mat. confecção: de 40x40x80cm a 40x60x80cm aço inoxidável	UND	3	R\$ 817,00	R\$ 2.451,00
20	Mesa auxiliar com tampo e prateleira dimensão mat. confecção: de 40x40x80cm a 40x60x80cm aço inoxidável	UND	3	R\$ 817,00	R\$ 2.451,00
21	Carro para transporte de cadáveres material de confecção aço inoxidável, com tampa.	UND	1	R\$ 5.647,00	R\$ 5.647,00
22	Carro de curativos material de confecção acessórios: aço inoxidável balde e bacia	UND	1	R\$ 1.235,00	R\$ 1.235,00
23	Carro para transporte de bandejas - Estrutura em tubos de aço inoxidável; - Tampo e prateleiras em aço inoxidável; - Varanda em toda volta do tampo e prateleiras; - Pés com rodízios com freios em diagonal; dimensões: 0,60 X 0,90 X 0,90 m	UND	1	R\$ 2.069,00	R\$ 2.069,00
24	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel Fluxo De Aspiração Suporte C/Rodízios Frasco Alimentação Grau Proteção Vácuo:20 A 30 Lpm Não Possui Por Ser Portátil Até 3,5kgi Termoplástico Bivolt Bat De Lítio Recarregável 220 A 620mmhg	UND	1	R\$ 3.116,00	R\$ 3.116,00
25	DEA - Desfibrilador Externo Automático Autonomia Da Bateria / Auxílio Rep / Acessório: 50 A 250 Choques / Possui / 1 Par Eletrodo	UND	1	R\$ 8.826,00	R\$ 8.826,00
26	Oxímetro de Pulso Infantil Tipo Tela Medição Leitura Perfusão Alimentação: De Mesa Com 1 Sensor Reutilizavel Lcd Colorido De 5 A 10 Pol 30 A 250bpm 0 1A100 Na Tela Bivolt E Bateria	UND	1	R\$ 4.913,0	R\$ 4.913,0
27	Ventilador Pulmonar para Ressonância Magnética *Ventilador pulmonar pneumático para pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, indicado para transporte intra/extra hospitalar e ressonância magnética. Deve possuir no mínimo os seguintes modos ventilatórios: Ventilação obrigatória assistida, ventilação mandatória	UND	1	R\$ 28.195,00	R\$ 28.195,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

obrigatória e manual. Deve possuir controle e ajuste para pelo menos os seguintes parâmetros com as respectivas faixas: pressão de inspiração máxima de 12 a 55cmH ₂ O, pressão positiva final expiratória de 0 a 20cmH ₂ O, tempo de inspiração de 0,3 a 3,5s, frequência de ventilação de 3 a 80rpm, FiO ₂ de 40 a 100%. Deve possuir alarme de desconexão. Deve acompanhar 01 circuito de via aérea infantil, 01 adulto circuito de via aérea adulto e extensão de oxigênio				
---	--	--	--	--

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento quanto ao pagamento, que será efetuado pelo fato do fornecimento dos produtos se dar de forma integral, dando - se o pagamento com os recursos do orçamento do Município de ÁGUA BRANCA - PB, com previsão orçamentária no Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) para o Orçamento do exercício de 2024.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Modelo de contratação está alinhado com os Recursos Orçamentário do Município de ÁGUA BRANCA - PB e o Planejamento de Contratação do Quadro de Detalhamento de despesas (QDD) do exercício de 2024, de acordo com a Rubrica: 20.601 Fundo Municipal de Saúde - 10 301 3013 1018 Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde da Atenção Primária; **ELEMENTO DE DESPESA** - 4490.52 - Equipamentos e Material Permanente; 10 302 3013 1019 Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde da Atenção Especializada - **ELEMENTO DE DESPESA** - 4490.52 - Equipamentos e Material Permanente; 10 301 3013 2064 Execução de Emendas Destinadas ao Bloco de Atenção Primária - SUS - **ELEMENTO DE DESPESA** - 4490.52; 10 302 3013 2065 Execução de Emendas Destinadas ao Bloco de Atenção Especializada - MAC - SUS - **ELEMENTO DE DESPESA** - 4490.52 - Equipamentos e Material Permanente.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

11 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução de contratação pretende - se a aquisição de equipamentos e material permanente, devido a sua grande necessidade, pois entende-se que a aquisição, objeto deste pedido, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas por todas as secretarias municipais, conforme preceitua a legislação vigente.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Será recomendado a(s) empresas CONTRATADA(S), conforme previsão neste instrumento, que a mesma deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução do Contrato, em caso de necessidade.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item 5 (cinco), mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, o **posicionamento é favorável** pela viabilidade da Aquisição de EQUIPAMENTO/MATERIAL, destinado ao Hospital Municipal e Samu, da Prefeitura de Água Branca - PB.

15- ANEXOS

Os anexos ou outros documentos necessários ou complementares para a composição final do documento, estão apresentados ao final deste documento.



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

16- RESPONSÁVEIS

Responsáveis	Função
IVANDLA FIRMINO BATISTA	Secretária de Saúde

IVANDLA FIRMINO BATISTA
Secretária de Saúde