

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIACHINHO**

Av. JERUZALEM, s/n - Centro, Riachinho - TO

CNPJ: 11.291.190/0001-60

**(Processo Administrativo nº 0021-2.024 FMS)****Pregão Eletrônico nº 0004-2.024 FMS****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**Fundamentação:** (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

**Comentários:** REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES- REPROGRAMAÇÃO DE EMENDA.

**2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

**Fundamentação:** (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

**Comentários:** Tais quantitativos é embasada em demanda executadas em anos anteriores.

**3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

1.1. **Comentários:** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis pertinentes ao objeto da licitação.

**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo

a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

**Comentários:** Os quantitativos foram baseados em anos anteriores e atuais necessidades do fundo municipal de suas secretarias.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
01	Biombo Triplo Em Pvc Lavável - Hospital Clínica	2
02	Mesa de Mayo reforçadas inox, bandeja removível Hospitalar.	2
03	Mesa Em L Industrial De Canto Vintage Escrivaninha De Ferro E Madeira Cor: Amadeirado	1
04	Maca Hospitalar Com Leito Estofado Armário E Gavetas Em Mdf	1
05	Computador All In One I5/8gb/256gb Ssd/23.8/win10/branco	1
06	Smart Tv 42 polegadas, 4k e conectividade HDMI	1
07	Webcam Full Hd 1080p branco (com microfone)	3
08	Microfone de mesa frequência 700/900HZ	3
09	Poltrona Para Consultório Médico, estofado na cor branco, material em Corino, Braço em Alumínio (largura 60, profundida 60, altura 80)	2
10	Cadeira giratória com rodinhas para consultório médico, couro sintético branco, ergonômica.	1
11	Cadeira Longarina 3 Lugares Assentos Estofados (cor preto), matérias da estrutura em aço cromado (prateado)	1
12	Computador Pc Slim Branco I5 8gb Ram Ssd 240gb Tela 23 polegada Fhd	20
13	Nobreak Ativ 600va-bi Cor Preto	30
14	Aparelho de Correntes Tens, Fes e Russa, com ajuste de intensidade	4
15	Armários de Aço, duas portas, 198cm x 120cm x 40cm	5
16	Seladora para papel grau cirúrgico	1
17	Poltronas para consultório, material em corinho na cor preto, densidade da espuma D28, material dos pés em aço.	25
18	Kit Tornozeleira Caneleira De Peso 1kg 2kg 3kg 4kg 5kg Fixa Cor Preto	2
19	Kits Halteres De 1 A 5 Kg Emborrachados	2
20	Bastões para Ginástica/Fisioterapia - PVC com carga 1 kg	20
21	Tablado Baixo Fisioterapia Neurológica E Reabilitação (altura x largura x comprimento, 44cm x 135cm x 186cm)	1
22	Bicicleta ergométrica vertical	2

23	Aparelho Infravermelho fisioterapia com lâmpada 220v	2
24	Escada de canto em L com 3 degraus e rampa com corrimãos duplos	1
25	Carro Maca Em Aço, Com Grades Inox e rodinhas	2
26	Maca fixa para consultório	3
27	Balança digital banheiro	20
28	Estadiômetro Portátil com estabilizador e nível	2
29	Negatoscópio De Parede 1 Corpo Led / Bivolt Branco	4
30	Aparelho de Eletrocardiograma-Eletrocardiográfico Ecg Digital	1
31	Caixa de Som, bivolt, tipos de alto-falante: Woofer, Tweeter, 800 W, configuração de canais: 2.1, reposta mínima de frequência: 35Hz, adequada para uso ao ar livre.	1
32	Ar-condicionado 18.000 BTUs	1
33	Ar-condicionado 12.000 BTUs	2
34	Impressora laser multifuncional (copiadora, scanner)	8
35	Mesa para consultório 1,20x0,60 com gavetas	3
36	TOTAL	

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

**Comentários:** As formas para sanar tal necessidade de aquisição de forma mais vantajosa aos cofres públicos é por meio de sistema de registro de preço, onde não obrigará a este município a aquisição todos os itens e quantitativos elencados na tabela.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

**Comentários:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	MÉDIA	VALOR TOTAL
01	Biombo Triplo Em Pvc Lavável - Hospital Clínica	2	R\$ 654,80	R\$ 1.309,60
02	Mesa de Mayo reforçadas inox, bandeja removível Hospitalar.	2	R\$ 349,09	R\$ 698,17
03	Mesa Em L Industrial De Canto Vintage Escrivaninha De Ferro E Madeira Cor: Amadeirado	1	R\$ 243,30	R\$ 243,30
04	Maca Hospitalar Com Leito Estofado Armário E Gavetas Em Mdf	1	R\$ 3.120,61	R\$ 3.120,61
05	Computador All In One I5/8gb/256gb Ssd/23.8/win10/branco	1	R\$ 2.642,47	R\$ 2.642,47
06	Smart Tv 42 polegadas, 4k e conectividade HDMI	1	R\$ 3.083,58	R\$ 3.083,58
07	Webcam Full Hd 1080p branco (com microfone)	3	R\$ 316,29	R\$ 948,88
08	Microfone de mesa frequência 700/900HZ	3	R\$ 316,29	R\$ 948,88
09	Poltrona Para Consultório Médico, estofado na cor branco, material em Corino, Braço em Alumínio (largura 60, profundida 60, altura 80)	2	R\$ 380,82	R\$ 761,64
10	Cadeira giratória com rodinhas para consultório médico, couro sintético branco, ergonômica.	1	R\$ 581,81	R\$ 581,81
11	Cadeira Longarina 3 Lugares Assentos Estofados (cor preto), matérias da estrutura em aço cromado (prateado)	1	R\$ 1.004,94	R\$ 1.004,94
12	Computador Pc Slim Branco I5 8gb Ram Ssd 240gb Tela 23 polegada Fhd	20	R\$ 1.968,63	R\$ 39.372,53
13	Nobreak Ativ 600va-bi Cor Preto	30	R\$ 526,80	R\$ 15.804,00
14	Aparelho de Correntes Tens, Fes e Russa, com ajuste de intensidade	4	R\$ 1.616,37	R\$ 6.465,48
15	Armários de Aço, duas portas, 198cm x 120cm x 40cm	5	R\$ 1.162,56	R\$ 5.812,80
16	Seladora para papel grau cirúrgico	1	R\$ 285,62	R\$ 285,62

17	Poltronas para consultório, material em corinho na cor preto, densidade da espuma D28, material dos pés em aço.	25	R\$ 280,33	R\$ 7.008,17
18	Kit Tornozeleira Caneleira De Peso 1kg 2kg 3kg 4kg 5kg Fixa Cor Preto	2	R\$ 317,35	R\$ 634,70
19	Kits Halteres De 1 A 5 Kg Emborrachados	2	R\$ 528,92	R\$ 1.057,83
20	Bastões para Ginástica/Fisioterapia - PVC com carga 1 kg	20	R\$ 63,47	R\$ 1.269,40
21	Tablado Baixo Fisioterapia Neurológica E Reabilitação (altura x largura x comprimento, 44cm x 135cm x 186cm)	1	R\$ 2.538,80	R\$ 2.538,80
22	Bicicleta ergométrica vertical	2	R\$ 740,48	R\$ 1.480,97
23	Aparelho Infravermelho fisioterapia com lâmpada 220v	2	R\$ 370,24	R\$ 740,49
24	Escada de canto em L com 3 degraus e rampa com corrimãos duplos	1	R\$ 3.173,50	R\$ 3.173,50
25	Carro Maca Em Aço, Com Grades Inox e rodinhas	2	R\$ 1.586,75	R\$ 3.173,50
26	Maca fixa para consultório	3	R\$ 740,48	R\$ 2.221,45
27	Balança digital banheiro	20	R\$ 158,68	R\$ 3.173,53
28	Estadiômetro Portátil com estabilizador e nível	2	R\$ 423,13	R\$ 846,27
29	Negatoscópio De Parede 1 Corpo Led / Bivolt Branco	4	R\$ 370,24	R\$ 1.480,97
30	Aparelho de Eletrocardiograma- Eletrocardiográfico Ecg Digital	1	R\$ 8.462,67	R\$ 8.462,67
31	Caixa de Som, bivolt, tipos de alto-falante: Woofer, Tweeter, 800 W, configuração de canais: 2.1, reposta mínima de frequência: 35Hz, adequada para uso ao ar livre.	1	R\$ 5.077,60	R\$ 5.077,60
32	Ar-condicionado 18.000 BTUs	1	R\$ 4.654,47	R\$ 4.654,47
33	Ar-condicionado 12.000 BTUs	2	R\$ 3.490,85	R\$ 6.981,70
34	Impressora laser multifuncional (copiadora, scanner)	8	R\$ 1.683,33	R\$ 13.466,67
35	Mesa para consultório 1,20x0,60 com gavetas	3	R\$ 952,05	R\$ 2.856,15

36	TOTAL			R\$ 153.383,15
----	-------	--	--	-------------------

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

**Comentários:** No momento é mais vantajoso ao é o sistema de registro de preço, haja vista que a aquisição dos bens comprometeria parte do orçamento do município.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

**Comentários:** O objeto foi dividido em dois itens, possibilitando licitantes especializados em fornecimentos distintos concorrerem o certame.

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

**Comentários:** O município só estará apto ao funcionalismo público após a contratação ser executada.

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

**Comentários:** O contrato oriundo desse certame será acompanhado e fiscalizado por servidor designado por portaria da autoridade competente.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

**Comentários:** Não há no momento contratação de objeto correlativo ao dessa contratação.

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

**Fundamentação:** Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulgos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

**Comentários:** Nesta análise não há existência de possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida.

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

**Comentários:** Tal contratação se faz necessária para o bom andamento dos serviços contínuos deste município.

Riachinho-TO, aos 21 de junho de 2024.

---

**PATRÍCIA MARIA ALVES DA SILVA ROCHA**  
Diretora do Fundo Municipal de Saúde