



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
EQUIPAMENTOS/SOLUÇÕES HOSPITALARES

1. OBJETO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar, elaborado em conformidade com o disposto no art. 18, I c/c § 1º da Lei nº 14.133/2021, que tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda descrita abaixo, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica para futura aquisição de equipamentos/soluções hospitalares para atendimento às demandas do HGI - Hospital Geral Intermunicipal – Dr. Aryzone Mendes de Araújo, localizado no Município de Francisco Beltrão – PR, fornecendo as informações necessárias para subsidiar e embasar eventual Termo de Referência.

Neste sentido, o presente documento expõe resultados dos estudos realizados e busca descrever a solução que atenderá à necessidade especificada, caracterizando a primeira etapa da fase de planejamento de eventual contratação que venha a se mostrar adequada e necessária, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Francisco Beltrão, saliente a necessidade de aquisição de instrumentais cirúrgicos, pois os mesmos são essenciais para a abertura do hospital intermunicipal, ao atendimento das especialidades que serão ofertadas na grade de atendimento desta nova unidade hospitalar.

2.2. O HGI contará com 110 leitos distribuídos nos setores da seguinte forma (para atendimento a 27 municípios de abrangência da 08ª regional de saúde), contemplando: (10) dez leitos de UTI adulto, (86) oitenta e seis leitos gerais, (09) leitos de observação (05) cinco leitos de emergência-sala vermelha, (04) quatro salas cirúrgicas com área total de 12.423 m². (previsão de entrega da obra no primeiro semestre de 2024), uma unidade totalmente voltada ao atendimento ao usuário do sistema único de saúde, integrada a rede de urgência/emergência regional e estadual, sendo primeira referência para UPA de Fco Beltrão, a qual estará sendo regulada pelo complexo regulador macro oeste e sistema de urgência/samu/sudoeste através do sistema Care, que irá abranger aproximadamente 360.000/ habitantes na microrregião de saúde.

2.3. Tendo como vocação dentro dos serviços em saúde já definidos pela região de saúde, os quais mencionamos: clínica médica/ clínica cirúrgica/ clínica pediátrica; clínica gineco/obstétrica-qualificação ao parto rede habitual-junto a rede materno infantil/ alta complexidade em neurocirurgia e 10 leitos de unidade de terapia intensiva adulto, bem como os serviços de apoio diagnóstico e terapia com ênfase as cirurgias eletivas, unidade de terapia intensiva, bem como estará na rede de urgência e emergência para atendimento aos 27 municípios.

2.4. A referida aquisição foi planejada mediante a avaliação da quantidade dos equipamentos para atender toda a unidade.

3. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

3.1. O Plano de Contratação Anual do Município de Francisco Beltrão para o ano de 2024, ainda está sendo elaborado.

4. DA APROVAÇÃO DOS BENS

A aprovação dos bens indicados pelos fornecedores estará condicionada à aprovação através de prospectos, que serão enviados ao pregoeiro(a) sob pena de desclassificação no prazo de 3 (três) horas após a finalização do certame.

5. DA ENTREGA E DO LOCAL DOS PRODUTOS

5.1.1 Da entrega

A aquisição dos bens, será realizada de acordo com a necessidade do município e será formalizada através da nota de empenho emitida pelo Município, onde contarão as quantidades e o local de entrega dos memos.

O prazo para entrega é de 30 (trinta) dias úteis, a partir do recebimento da nota de empenho.

5.1.2 Local e Horário

Os bens deverão ser entregues diretamente no HGI – Hospital Geral Intermunicipal localizado na Rodovia Vitório Traiano – Água Branca – Francisco Beltrão-PR, devidamente embalados sem nenhuma despesa de frete para o Município, das 08h00min às 17h00min. O cronograma de entrega será enviado por e-mail pela Secretaria Municipal de Saúde, e cabe ao fornecedor manter o endereço atualizado.

5.1.3 Recebimento dos Produtos

A entrega deverá conter a quantidade total solicitada na nota de empenho, não sendo permitidas entregas parceladas, sob pena de devolução dos produtos incompletos, e bem como poderá ser aplicado às penalidades previstas. Os produtos deverão estar acondicionados em embalagens resistentes, a fim de que se evite avarias.

5.1.3.1. Fica assegurado a CONTRATANTE o direito de rejeitar os bens em desacordo com as especificações e condições deste Termo, do edital e do instrumento contratual, ficando a CONTRATADA obrigada a substituir e/ou reparar os itens irregulares, caso os produtos sejam entregues em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, a empresa deverá substituí-los ou complementá-las em um prazo de 07 (sete) dias. Caso a substituição/reparação dos bens não ocorra no prazo determinado, estará a CONTRATADA incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas neste termo.

5.1.3.2 O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos, sendo esta garantia de sua total responsabilidade.

5.1.3.3 O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos bens fornecidos. O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos bens, sem qualquer ônus para a municipalidade. O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

5.1.4 Encargos

As despesas com transporte, fretes, bem como qualquer outro relacionado à entrega do produto é de total responsabilidade da contratada.

5.1.5. Da Fiscalização e Recebimento

A fiscalização dos bens será acompanhada pela equipe da Secretaria de Saúde. O recebimento dos bens será efetuado pela Organização Social que irá gerir o hospital ou por servidor designado pelo Secretário de Saúde, onde deverá observar se o bem está de acordo com o licitado.

6. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. Os bens relacionados e o seu estimativo foram baseados na demanda prevista para equipar toda a Unidade Hospitalar, a fim de garantir o pleno funcionamento e prover os atendimentos aos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, seguindo as diretrizes do sistema hospitalar.

6.2. Basicamente, a Secretaria se baseou no quantitativo considerando o número de ambientes a equipar.

ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

Item	CATMAT	Qtidade	Descritivo	Valor Unitário	Valor Total
1	BR 0410763	13 Un	CARRINHO DE EMERGÊNCIA Em conformidade com o Anexo I deste termo. CÓDIGO CATMAT BR 0410763	R\$ 3.323,19	R\$ 43.201,47
2		11 Un	CAMA HOSPITALAR PARA CUIDADOS INTENSIVOS/ MOTORIZADA ACOMPANHA COLCHÃO- DENSIDADE- D-33, E TRAVESSEIRO Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 23.666,13	R\$ 260.327,43
3		93 Un	CAMA HOSPITALAR ADULTO MANUAL COM TRÊS MANIVELAS E COM GRADES ACOMPANHA COLCHÃO- D-33, E TRAVESSEIRO Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 8.316,60	R\$ 773.443,80
4		06 Un	CAMA HOSPITALAR PEDIÁTRICA MANUAL ACOMPANHA COLCHÃO- D-33 E COM GRADES DE PROTEÇÃO, E TRAVESSEIRO Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 5.726,90	R\$ 34.361,40



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

5	BR 0421270	02 Un	CAMA PPP (PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS PARTO) AUTOMATIZADA Em conformidade com o Anexo I deste termo. Código BR 0421270	R\$ 15.585,00	R\$ 31.170,00
6		06 Un	MACAS FIXA, COM ENCOSTO RECLINÁVEL E ESTOFADA, Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 1.196,93	R\$ 7.181,58
7	BR 0421264	10 Un	MACA DE TRANSPORTE COM RODÍZIOS/GRADE DE PROTEÇÃO/ACOMPANHA COLCHÃO, Em conformidade com o Anexo I deste termo. CÓDIGO CATMAT BR 0421264	R\$ 6.297,81	R\$ 62.978,10
8		06 Un	BERÇO AQUECIDO, em conformidade ao termo de referencia	R\$ 24.543,00	R\$ 147.258,00
9	BR 0421210	35 Un	SUPORTE DE HAMPER HOSPITALAR EM AÇO INOX DE ATÉ 150 LITROS COM RODÍZIOS ACOMPANHA SACO Em conformidade com o Anexo I deste termo. Código BR 0421210	R\$ 239,77	R\$ 8.391,95
10		120 Un	ESCADINHA HOSPITALAR, ESTRUTURA EM AÇO INOX DE 02 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO XADREZ MATERIAL RESISTENTE Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 604,08	R\$ 72.489,60
11		01 UN	MESA PARA EXAMES DE ULTRASSON GINECOLÓGICA ACOMPANHA PERNEIRAS E CADEIRA- MOCHO COM ENCOSTO (SALA DE EXAMES, Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 1.964,56	R\$ 1.964,56
12		01 Un	MESA/ MACA GINECOLÓGICA COM PERNEIRA E ACOMPANHA CADEIRA-MOCHO REGULÁVEL A GÁS COM RODÍZIOS E SEM ENCOSTO, Em conformidade com o Anexo I deste termo. (Consultório)	R\$ 7.230,97	R\$ 7.230,97
13		01 Un	CARRO_MACA PARA TRANSPORTE DE CADÁVER COM RODÍZIOS, E TAMPA 100 % EM AÇO INOX Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 7.049,46	R\$ 7.049,46
14	BR 0483913	22 Un	CARRO CURATIVO EM AÇO INOX ACOMPANHA BALDE E BACIA, Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 1.357,45	R\$ 29.863,90



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

			CÓDIGO CATMAT BR 0483913		
15	BR 0365063	25 Un	ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS Em conformidade com o Anexo I deste termo. CÓDIGO CATMAT BR 0365063	R\$ 1.432,00	R\$ 35.800,00
16		02 UN	MOCHO PROFISSIONAL A GÁS COM ENCOSTO E ESTOFADA, Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 1.279,75	R\$ 2.559,50
17	BR 0211216	12 Un	CARRINHO AUXILIAR COM TRÊS PRATELEIRAS EM AÇO INOX, Em conformidade com o Anexo I deste termo. CÓDIGO CATMAT BR 0211216	R\$ 2.983,72	R\$ 35.804,64
18	BR 0405840	10 Un	BIOMBO TRIPLO EPÓXI COM FACES EM TECIDO, Em conformidade com o Anexo I deste termo. CÓDIGO CATMAT BR 0405840	R\$ 713,26	R\$ 7.132,60
19	BR 0404052	06 Un	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL COM DOIS CESTOS ARAMADO, Em conformidade com o Anexo I deste termo. Código Catmat BR 0404052	R\$ 5.743,00	R\$ 34.458,00
20	BR 0311834	25Un	CARRO PARA TRANSPORTE DE BANDEIJAS EM INOX, Em conformidade com o Anexo I deste termo. Código Catmat BR 0311834	R\$ 770,66	R\$ 19.266,50
21		15 Un	CARRO DE TRANSFERÊNCIA LEITO EM INOX ESTRUTURA EPÓXI COM GRADES DE PROTEÇÃO LATERAL E RODÍZIOS NOS PÉS Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 4.774,00	R\$ 71.610,00
22		156 Un	SUPORTE PARA SORO DE PAREDE Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 195,28	R\$ 30.463,68
23		05 Un	MESA AUXILIAR EM 90X50X80CM COM RODIZIO EM INOX (USO EM CENTRO CIRÚRGICO) Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 674,13	R\$ 3.370,65
24	BR 0422562	16 Un	MESA AUXILIAR EM 0.60 X0,40 X0,80 COM RODIZIO EM INOX (USO EM CENTRO CIRÚRGICO (ENFERMARIA/ EMERGÊNCIA/ UTI) Em conformidade	R\$ 574,20	R\$ 9.187,20



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

			com o Anexo I deste termo. - CÓDIGO CATMAT BR 0422562		
25		05 Un	MESA DE REFEIÇÃO HOSPITALAR COM RODÍZIOS E AJUSTE DE ALTURA Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 397,80	R\$ 1.989,00
26		03 Un	CARRO MACA PADIOLA HIDRÁULICO COM ELEVAÇÃO TAMPO RADIO TRANSPARENTE COM COLCHONETE, Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 20.066,11	R\$ 60.198,33
27	BR 0403388	10 Un	CADEIRAS DE RODAS Em conformidade com o Anexo I deste termo. - Código Catmat BR 0403388	R\$ 1.525,00	R\$ 15.250,00
28		02 Un	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO/ SUPER BIG DE ATÉ 250 KG Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 2.785,00	R\$ 5.570,00
29	BR 0450786	19 UN	CADEIRA DE BANHO Em conformidade com o Anexo I deste termo. - Código Catmat BR 450786	R\$ 658,88	R\$ 12.518,72
30		19 Un	MESA DE MAYO EM AÇO INOX Em conformidade com o Anexo I deste termo.	R\$ 876,03	R\$ 16.644,57
31	BR 0407722	18 Un	SUPORTE PARA SORO TUBULAR EM AÇO INOX COM 04 RODÍZIOS Em conformidade com o Anexo I deste termo. - Código Catmat BR 0407722	R\$ 407,53	R\$ 7.335,54
32	BR 0407727	40 Un	SUPORTE PARA SORO TUBULAR EM AÇO INOX COM 05 RODÍZIOS, base em ferro fundido Em conformidade com o Anexo I deste termo. Código Catmat BR 00407727	R\$ 747,40	R\$ 29.896,00

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Diante do objeto apontado neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de fornecedores especializados cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

7.2. Logo, os bens constantes do presente Estudo Técnico Preliminar compreendem itens comumente adquiridos por unidades hospitalares as quais buscam garantir um bom atendimento aos pacientes, conforme as diretrizes do sistema hospitalar.

7.3. A aquisição desses itens deve ser feita com base em uma análise cuidadosa das necessidades da unidade, levando em consideração fatores como custo, segurança, eficiência e confiabilidade do fornecedor.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

8.1. Como forma de dar eficácia no artigo 5º, incisos I, II e III do Decreto Municipal nº 508/2023 quanto a estimativa preliminar de preços, foram considerados valores baseados em orçamentos adquiridos com alguns fornecedores, bem como valores do Banco de Preços em Saúde, sendo que o valor ficou em torno de R\$ 1.885.967,15 (Hum milhão, oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e sessenta e sete reais e quinze centavos), para o período de atendimento de 12 meses.

8.2. A pesquisa de preços definitiva embasada no Decreto Municipal nº 508/2023 será feita para conclusão do termo de referência onde se trata de procedimento indispensável à verificação de valores para precificar o valor referencial máximo aceitável.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta envolve a aquisição de equipamentos/soluções hospitalares, para fins de equipar a nova unidade do HGI – Hospital Geral Intermunicipal. Se constata a licitação, pois é a solução mais viável para a aquisição dos bens conforme objeto. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será em quantidades totais previstas neste instrumento, haja visto, se comprovar ser técnica e economicamente viável a aquisição de quantidades maiores, com vistas a propiciar ofertas de preços reduzidos.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

11.1. Em relação à eficácia: atendimento de todas as quantidades programadas, equipando todos os ambientes;

11.2. Quanto à eficiência: assegurar a aquisição de equipamentos/soluções de boa qualidade com redução de custos;

11.3. Quanto à

11.3. Portanto, essa contratação não só trará benefícios diretos para a Administração em termos de economicidade, eficácia e eficiência, mas também um serviço oferecido à sociedade com qualidade e ambientes agradáveis.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Para fins de alcance do objetivo pretendido, os bens adquiridos serão recebidos e acondicionados em local adequado, dentro da própria unidade hospitalar de forma a manter a sua qualidade até que sejam efetivamente realocados em cada setor.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

13.1. Importante a aquisição de todos os bens equipando os ambientes conforme demanda levantada.

14. RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA:

RISCO 01: Planejamento Deficiente	PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: O prejuízo ao abastecimento de todos os ambientes do Hospital. AÇÕES PREVENTIVAS: Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada ambiente. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: revisão de quantitativo RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde
RISCO 02: Elaboração do Termo de Referência	PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Utilização, por parte da Contratada, de materiais de baixa qualidade. AÇÕES PREVENTIVAS: Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Refazer o termo de referência, corrigindo as divergências e irregularidades presentes. RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde
RISCO 03: Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato	PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Prejuízo ao atendimento das necessidades do Hospital. AÇÕES PREVENTIVAS: Avaliação dos documentos pelos fornecedores classificados. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Reabertura para convocação do próximo fornecedor mais bem classificado. RESPONSÁVEL: Setor de Licitações
RISCO 04: Atraso na contratação	PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Médio DANOS: Deficiência na entrega dos equipamentos licitados AÇÕES PREVENTIVAS: Fiscalizar o contrato sobre o prazo de execução para entrega dos equipamentos. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Aplicar penalidades previstas em contrato, para que a Contratada venha a cumprir todas as demandas solicitadas. RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde
RISCO 05: Aquisição com preço acima da média de mercado	PROBABILIDADE: Baixa IMPACTO: Alto DANOS: Danos ao erário AÇÕES PREVENTIVAS: Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso III e IV. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Evitar contratações de equipamentos não adequados, em desacordo com estipulado no Termo de Referência RESPONSÁVEL: Setor de compras e licitações
RISCO 06: Execução do objeto da aquisição em	PROBABILIDADE: Média IMPACTO: Alto DANOS: Prejuízo ao erário

Assinado por 1 pessoa: CARLA BURATTO SCHREDER. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.com.br/verificacao/83DA-21E8-4E53-41FA> e informe o código 83DA-21E8-4E53-41FA



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

**desacordo com o
acordado**

AÇÕES PREVENTIVAS: Elaboração do termo de referência e especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização da entrega
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA: Sanções e penalidades previstas no Contrato
RESPONSÁVEL: Secretaria Municipal de Saúde, Setor de licitações.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Em face da necessidade de contratação de empresas especializadas no fornecimento de equipamentos/soluções hospitalares para atender às demandas do HGI - Hospital Geral Intermunicipal – Dr. Aryzone Mendes de Araújo, localizado no Município de Francisco Beltrão – PR, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Francisco Beltrão, 04 de Outubro de 2023.

CARLA R. B. SCHROEDER
Diretora Dpto. Administrativo
Secretaria Municipal de Saúde



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 83DA-21E8-4E53-41FA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLA ROSÂNGELA BURATTO SCHROEDER (CPF 880.XXX.XXX-15) em 20/02/2024 09:03:22
(GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/83DA-21E8-4E53-41FA>