
PROCESSO ADMINISTRATIVO 02/2024

DISPENSA DE LICITAÇÃO 02/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento apresenta Estudo Técnico Preliminar, que constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto na Lei no inciso IX e Lei 14.133/2021. São estudos necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos e determinar uma estratégia para a contratação.

1.0 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Objeto: Aquisição de mobiliário para consultórios, recepção, almoxarifado e setor administrativo do CISI.

2.0 – DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA O ATO

Heloise Delazari Carvalho – Enfermeira

Ana Paula Antonio Cosmo – Assessora de Planejamento e Desenvolvimento

Rafael de Souza Lima – Analista Administrativo

3.0 – DIRETRIZES NORTEADORAS

Art. 6º, inc. XX da Lei 14.133/2021 e Resolução nº12/2024 do CISI que prevê que as contratações de serviços, obras e aquisições de materiais devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP).

4.0 – ÁREA REQUISITANTE

Setor: Saúde

Solicitante: Heloise Delazari Carvalho

5.0 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Inc. I, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Os itens que compõem essa contratação são indispensáveis à operacionalização das atividades de prestação de serviços de saúde do CISI. O mobiliário dos setores de saúde e administrativo do CISI fazem parte de um conjunto de itens fundamentais para a prestação dos serviços e execução das atividades, visto que sem os mesmos, isso se tornaria impossível.

Porém, dada a importância, faz-se necessária a descrição da necessidade de cada item:

5.1 - Do aumento de atendimentos

No que tange a necessidade de aquisição das longarinas que serão utilizadas para acomodar os pacientes em espera na recepção e corredores do CISI, as mesmas já são utilizadas para tal finalidade, porém, as quantidades disponíveis estão se tornando insuficientes dado ao aumento de pacientes atendidos no CISI.

Foi constatado um aumento expressivo nos atendimentos de consultas no CISI, passando de 42.623 (quarenta e dois mil, seiscentos e vinte e três) em 2022 para 56.583 (cinquenta e seis mil, quinhentos e oitenta e três), em 2023 um incremento de 32,75% (trinta e dois virgula setenta e cinco por cento).

Igualmente, os exames que registram um salto de 240.037 (duzentos e quarenta mil e trinta e sete) para 287.711 (duzentos e oitenta e sete, setecentos e onze) no mesmo período, um salto de 19,06% (dezenove virgula seis por cento).

Nesse sentido, faz-se necessária a aquisição de longarinas para acomodar os pacientes, acompanhantes e usuários do CISI, a fim de proporcionar conforto e descanso aos mesmos em atenção a função de acolhimento para qual o CISI foi criado.

5.2 – Da contratação de novos funcionários

Em 2023 o CISI contratou alguns aprovados no Concurso Público 01/2022 onde foram ocupados os cargos para técnico em enfermagem, analista administrativos e assistente administrativo.

Ainda no mesmo concurso houve a aprovação para os cargos de médico cardiologista e médico clínico geral, este último para executar a função de auditor do CISI. Muito embora até o presente momento não houve suas convocações, faz-se necessária a aquisição de mobiliário para acomodação dos mesmos em seus postos de trabalho.

Importante destacar que o CISI não possui mobiliário sobressalente, todos os móveis disponíveis estão sendo utilizados, fazendo-se necessária a aquisição de novos itens.

5.3 - Das normas do Ministério do Trabalho

Um fator importante ao tempo da escolha do mobiliário são as orientações do Ministério do Trabalho sobre ergonomia que consiste num conjunto de procedimentos e regras que criados, através de estudos, para que o homem e o ambiente ao seu redor tenham interações saudáveis. O objetivo principal da ergonomia é manter a harmonia entre os cuidados físicos, organizacionais, sociais, ambientais e psicossociais.

O principal ponto positivo de escolher o mobiliário correto é a prevenção das possíveis doenças que envolvem as atividades de trabalho, além de:

- Aumento significativo da produtividade dos funcionários: Quando se tem um ambiente todo estruturado seguindo a NR 17, é comum que as atividades sejam realizadas de forma mais consciente e com uma agilidade maior. Os funcionários terão mais segurança durante a realização das atividades.

- Ambiente organizado e fácil trabalhar: Fazendo a escolha do mobiliário correto, seguindo os padrões normativos, é comum que o ambiente fique organizado. Dessa forma, a estética é privilegiada e alguns obstáculos são removidos, sendo mais um ponto para que o aumento da produtividade aconteça.

- Trabalhadores mais felizes, fazendo com que as relações pessoais melhorem: O aumento da produtividade aliado a um ambiente organizado faz com que as relações pessoais também sejam mais transparentes e sólidas. Os trabalhadores realizarão as atividades de uma forma mais leve e feliz, diminuindo a perda de bons funcionários.

- Prevenção de doenças ocupacionais: A possibilidade de criar ações que possam prevenir que o trabalhador tenha algum tipo de doença ocupacional é considerado um dos principais objetivos da criação da NR 17. Então, seguir as especificações fará com que todos os membros da empresa tenham menos chances de desenvolver alguma doença relacionada ao trabalho.

Por fim, a NR 17 é a norma regulamentadora que apresenta aspectos importantes que vão desde a altura da mesa até a relação entre o assento e o campo de visão do trabalhador, em resumo:

- As bancadas e demais superfícies devem proporcionar ao trabalhador condições para que ele realize o trabalho com boa postura.
- A altura, o campo de visão e as dimensões também devem ser analisadas.
- Os assentos escolhidos devem ter a possibilidade de ter a altura ajustada, borda frontal arredondada, encosto adaptado ao corpo e proteção da região da lombar.
- O ajuste da cadeira e a altura da mesa devem ser compatíveis.
- As dimensões dos móveis sejam verificadas para que o ambiente possa ter livre circulação.

Neste sentido, o mobiliário já utilizado pelo CISI obedece as regras previstas na NR 17, conforme Laudo Técnico de Condições Ambientais e Programa de Gerenciamento de Riscos, cujas cópias segue anexo.

Nos documentos constam a descrição de mobiliário específico para todos os funcionários, exposição a risco leve, improvável, baixo e aceitável de lesão ocasionada por má condição postural ergonômica, motivo pelo qual, não foi indicada nenhuma conduta de ajuste pelos profissionais de medicina e segurança do trabalho que desabonasse os modelos utilizados pelo CISI.

Somado a isso, tem-se ainda a satisfação pessoal dos funcionários que, quando consultados, optaram pela manutenção dos modelos já utilizados pelo CISI, fortalecendo a escolha do objeto da presente.

5.4 - Da padronagem do mobiliário

Ainda sobre a escolha do mobiliário, faz-se necessária a observação da padronização do mesmo. Em um espaço de trabalho todos os ambientes devem ter uma linha harmoniosa, compondo salas, corredores, dependências, recepção, etc. A padronização traz segurança, conforto visual, identificação, identidade não apenas aos funcionários e equipe médica, mas também aos usuários e pacientes de CISI.

A padronização do mobiliário também busca convergência com o previsto na NR 17 que, como já descrito no item anterior, o mobiliário utilizado pelo CISI já possui observância às regras para a saúde dos trabalhadores.

A padronização deve incorporar:

- Cores;
- Padronagens de materiais;
- Modelos dos mobiliários;

O design de interiores dos ambientes deve ter uma mesma linguagem, de forma harmoniosa, trazendo conforto visual, credibilidade, segurança, prevenção de doenças e conforto aos usuários e pacientes do CISI.

6.0 – ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO (Inc. II, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Por hora este item não se aplica.

7.0 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Inc. III, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

- A empresa fornecedora deverá atender as requisições de habilitação fiscal e trabalhista;

-
- Todos os produtos/itens deverão estar dentro do prazo mínimo de 12 meses de validade contados da entrega dos produtos;
 - Todo o objeto do certame deve ser entregue, a cargo da CONTRATADA, em no máximo 10 (dez) dias após a emissão da Nota de Empenho, podendo ser prorrogável, sob justificativa fundamentada e aceita;
 - Contratação/aquisição fica condicionada as certidões negativas de débitos nas esferas federal, trabalhista, Controladoria-Geral da União e FGTS;
 - Informar a marca do produto ao tempo envio do orçamento;
 - Todos os itens devem ser entregues em sua integralidade, embalagens, características e funcionalidades integras;
 - Garantir o preço ofertado por no mínimo 30 (trinta) dias;
 - O pagamento será feito no prazo mínimo de 10 (dez) a contar da entrega dos produtos solicitados;
 - O pagamento pode ser feito através de pagamento de boleto bancário ou transferência bancária de titularidade da empresa fornecedora.
 - Os dados informados para pagamento serão de responsabilidade exclusiva da empresa fornecedora;
 - O CISI poderá reter o pagamento no caso de erro/vício no boleto emitido ou nas informações da conta bancária. Verificado erro/vício no boleto ou nos dados bancários informados, não serão contabilizados multa, juros ou outros encargos de mora até a retificação por parte da empresa fornecedora;
 - Os objetos deverão ser entregues no endereço:
Consortio Intermunicipal de Saúde Iguaçu – CISI
Rua Iguaçu S/N
Bairro Nazaré
Medianeira, Pr
 - A entrega deverá ocorrer em dias úteis de segunda a sexta feira, entre as 07h:30m às 17h:00m, sem custo adicional ao CISI. Deverão ser observados feriados nacionais e municipais;
 - Caso insatisfatório as verificações, o material deverá ser substituído, no prazo de até 10 (dez) dias contados da comunicação formal da Administração. Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades;
 - Os custos de substituição do material rejeitado correrão exclusivamente a expensas da empresa fornecedora. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;
 - A empresa deverá arcar com todas as despesas com salários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, taxas e contribuições, despesas administrativas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto. A empresa assumirá integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar ao CISI ou a terceiros por si ou por seus sucessores e representantes, na execução dos serviços contratados, isentando-o de toda e qualquer reclamação decorrente dos mesmos;
 - As embalagens podem ser fracionadas/multiplicadas para atingir as quantidades solicitadas;

8.0 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (Inc. IV, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Longarinas: A quantidade de longarinas, bem como o número de assento de cada uma, foi determinada por esta equipe observando o espaço físico da recepção e corredores de espera de forma a acomodar os usuários e pacientes sem prejuízo da circulação de pessoas, macas, cadeiras de roda ou qualquer outro objeto, desta forma:

Modelo	Ambiente	Quantidade
Longarinas de 03 assentos	Recepção	06 (seis) unidades

Mesas e cadeiras: Os modelos e quantidades das mesas e cadeiras se deu de forma individualizada. Foi feita uma varredura em cada consultório, salas e recepção a fim de averiguar a necessidade de cada ambiente. Ainda, os funcionários e equipe médica foram consultados a respeito de necessidade e satisfação de cada um a respeito do mobiliário das salas e consultórios, restando assim definido:

Modelo	Ambiente	Quantidade
Cadeira giratória	Consultório 17	01 (uma)
Cadeira Fixa 4 pés	Consultório 17 (encosto cinza) Consultório 13 (encosto cinza)	02 (duas) unidades
Mesa retangular (1,50m)	Consultório 17	01(uma) unidade
Mesa retangular (1,30m)	Consultório 13	01(uma) unidade

Estante de Aço: As quantidades se definiram pela necessidade de armazenar, organizar itens contidos no almoxarifado.

Modelo	Ambiente	Quantidade
Estante de aço com 7 prateleiras	Almoxarifado	01 (uma) unidade

9.0 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO PREÇO (Inc. V e VI, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

O levantamento mercadológico se deu com base em orçamentos obtidos de fornecedores locais e pesquisa em sites oficiais de lojas populares:

Qtde	Descrição	Vanguarda Informática	Sites oficiais de lojas populares*
06 (seis)	LONGARINAS DE 03 (TRES) LUGARES. - Constituída de pés injetados em polipropileno copolímero, duas travessas de tubo de aço retangular 20x40mm.; espessura 1,2mm.; conjuntos de sustentação de assento e encosto em tubo, assento estofado e encosto injetado em polipropileno copolímero. - Dimensões aprox.: 850mm.(A) X 600mm.(L) X 1050mm.(C). - Espaço entre assentos de aproximadamente 15cm. - Assento em plástico reforçado de 8mm. de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40mm. de espessura e densidade 55. Medidas aprox. do assento 45 X 45cm.	R\$ 9.900,00	R\$ 10.110,36 (www.magazineluiza.com.br)

	<ul style="list-style-type: none"> - O encosto fabricado em peça inteira, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. - Deverá possuir uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões aproximadas são de 40cm.(L)X 45cm.(A), com espessura de parede de 5mm. e cantos arredondados. - Base do assento formada por tubo de aprox. Ø25mm. e espessura de parede de 1,9mm. dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25mm. - A estrutura de sustentação do assento/encosto é composta de tubos de aço de aprox. Ø25X1.9mm. de espessura, curvado e furado para acoplar-se ao assento e encosto. - Pés confeccionados em polipropileno copolímero injetado e moldado com acabamento texturizado, são divididos em duas partes, superior e inferior unidos por meio de encaixes em dois tubos de aço de Ø38X0.9mm. - Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina deverão passar por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó na cor preto, evitando oxidação. - Todas as extremidades do tubos deverão possuir ponteiros em PVC na cor preto para acabamento. Cores dos encostos à serem definidas no ato do pedido. Modelos iguais ou similares aos existentes no CISI. Prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses. 		
01 (uma)	<p>MESA DE TRABALHO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confeccionada em MDF de 15mm. - Medidas aprox. 1,50m.(C) X 0,60m.(L) X 0,75m.(A). Pés tipo painel (toda largura da lateral). Saia parcial (metade) com recuo de 20cm. na parte frontal. - Encabeçamento de 15mm na parte abaixo do tampo superior frontal incluindo as laterais do pé painel de acordo com o tamanho do recuo da saia frontal. Cor cinza cristal liso. - Deverá possuir orifício (localização do orifício a ser definida no ato do pedido) para passagem de fiação para computadores, impressoras, etc. Deverá possuir 02 gavetas com medidas aprox. de 35cm.(largura) X 8cm.(altura) e profundidade de acordo com a medida até a saia da mesa, instaladas do lado esquerdo ou direito da mesa (a critério de escolha no ato do pedido) anexas ao móvel. Prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses. 	R\$ 890,00	R\$ 625,01 (www.magazineluiza.com.br)
01 (uma)	<p>MESA DE TRABALHO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confeccionada em MDF de 15mm. - Medidas aprox. 1,30m.(C) X 0,60m.(L) X 0,75m.(A). Pés tipo painel (toda largura da lateral). Saia parcial (metade) com recuo de 20cm. na parte frontal. - Encabeçamento de 15mm na parte abaixo do tampo superior frontal incluindo as laterais do pé painel de acordo com o tamanho do recuo da saia frontal. Cor cinza cristal liso. - Deverá possuir orifício (localização do orifício a ser definida no ato do pedido) para passagem de fiação para computadores, impressoras, etc. Deverá possuir 02 gavetas com medidas aprox. de 35cm.(largura) X 8cm.(altura) e profundidade de acordo com a medida até a saia da mesa, instaladas do lado esquerdo ou direito da mesa (a critério de escolha no ato do pedido) anexas ao móvel. Prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses. 	R\$ 840,00	R\$ 495,67 (www.acimaq.com.br)

<p>01 (uma)</p>	<p>CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm. de espessura com formato anatômico, estofado em espuma injetada de 40mm. de espessura e densidade de 55. - Medidas aproximadas do assento 45 X 45cm. - O encosto em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. - Deverá possuir uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. - Dimensões aproximadas de 40cm.(L) X 45cm.(A), com espessura de parede de 5mm. Base do assento formada por tubo de aprox. Ø25mm e espessura de parede 1,9mm. dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25mm. - Altura do assento regulável de 40cm à 60cm.; - Largura total aproximada da cadeira 60cm. - A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. O mecanismo com relax feito em chapa de aço de espessura aproximada de 2,65mm., fosfatada pintada com tinta epóxi pó. - Dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinação simultâneo de assento e encosto. - Reclinamento ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento. - A base penta pé fabricada em chapa de aço de espessura aproximada de 1,20mm., fosfatada pintada com tinta epóxi pó, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. Coluna modelo gás com curso de 100mm. e comprimento mínimo de 295mm. e máximo de 405mm., coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado. Base do apoio de braço fabricada em tubo de aprox. Ø25mm. curvado e soldado na base do assento. Sobre o tubo é fixado o apoio confeccionado em PP injetado. - Todas as extremidades do tubos deverão possuir ponteiros em PVC na cor preto para acabamento. Cores dos encostos à serem definidas no ato do pedido. - Modelos iguais ou similares aos existentes no CISI. Prazo mínimo de garantia de 12 (doze) meses. 	<p>R\$ 780,00</p>	<p>R\$ 737,15 (www.cadeir asnainternet. com.br)</p>
<p>02 (duas)</p>	<p>CADEIRA FIXA COM BRAÇO (4 PÉS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm. de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40mm. de espessura e densidade 55. - Medidas aproximadas do assento 45 X 45cm. Encosto fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em PP (Polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. - Possuir uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Dimensões aproximadas de 40cm.(L) X 45cm.(A), com espessura de parede de 5mm. - Base do assento formada por tubos de aprox. Ø25mm. e espessura de parede 1,9mm. dobrados e interligados de um lado a outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25mm. - A estrutura deve receber tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó na cor preto. o prolongamento das pernas traseiras em tubo de aprox. Ø25mm. curvado e soldado na base do assento. Sobre o tubo é fixado o apoio confeccionado em PP injetado. - Todas as extremidades do tubos deverão possuir ponteiros em PVC na cor preto para acabamento. Cores dos encostos à serem definidas no ato do pedido. 	<p>R\$ 1.040,00</p>	<p>R\$ 896,16 (www.madeir amadeira.co m.br)</p>

	- Modelos iguais ou similares aos existentes no CISI. Prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses.		
01 (uma)	ESTANTE DE AÇO COM REFORÇO, confeccionada em chapa 26mm, com regulagem de altura. Medidas: 2,40m de altura x 0,92cm de largura x 0,42cm de profundidade, com 07 (sete) prateleiras (bandeja) cada estante e demais características contidas no TR.	R\$ 380,00	R\$ 266,71 (www.ferramentaskennedy.com.br)

*Já incluso valor mínimo do frete para o CEP 85.720-410

A estimativa de preço médio encontrado para os itens acima é de R\$ 13.480,53 (treze mil, quatrocentos e oitenta reais e cinquenta e três centavos).

10.0 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Inc. VII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Esta equipe de planejamento não encontrou outras tendências, inovações ou metodologias que poderiam alterar o tipo de solução a contratar.

11.0 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (Inc. VIII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Esta contratação não tem caráter de entrega parcelada pois se trata de contratação única, de entrega imediata.

12.0 – RESULTADOS PRETENDIDOS (Inc. IX, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

O resultado pretendido com a presente é proporcionar conforto e descanso aos usuários e pacientes do CISI, fornecer aos funcionários mobiliário adequado e padronizado para a execução de suas funções.

13.0 - PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS (Inc. X, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Não será necessária nenhuma providência de adequação.

14.0 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Inc. XI, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Não há aquisição de itens correlacionados com o objeto questão.

15.0 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Inc. XII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

Por hora esse item não se aplica.

Medianeira, 21 de fevereiro de 2024.

Ana Paula Antonio Cosmo
Assessora de Planejamento

Heloise Delazari Carvalho
Enfermeira

Rafael de Souza Lima
Analista Administrativo

16 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (Inc. XIII, § 1º, art 18 da Lei 14.133/2021)

À luz do exposto, considerando que o presente planejamento está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto e atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, como também aos benefícios pretendidos, ainda, considerando que os riscos envolvidos são administráveis, recomenda-se que seja feito o processo licitatório.

Tem-se portanto que a contratação proposta é adequada para o atendimento das necessidades a que se destina.

_____/_____/____

Silvia Vannini
Diretora Executiva

17 – DECLARAÇÃO DE PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Tomando por base o contido no levantamento mercadológico do presente, declaro a existência de previsão dos recursos orçamentários para assegurar o pagamento do cumprimento do objeto.

_____/_____/____

Lizandra de Luca de Lima
Contadora