

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe – SES Nº00151391/2023

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Isabella de Andrade	Farmacêutica	995328-0-04	farmaciamcd@saude.sc.gov.br
Adriana Heberle	Farmacêutica	293928-2-01	farmaciamcd@saude.sc.gov.br
Mayara da Cunha Demétrio	Farmacêutica	604607-0-01	farmaciamcd@saude.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Este processo visa a aquisição/contratação de serviço para fabricação de MÓVEIS sob medida, contendo básculas, para a implantação da Farmácia Satélite no Centro Cirúrgico da Maternidade Carmela Dutra com o objetivo de aprimorar a segurança do paciente por meio de instalações adequadas que facilitam a rastreabilidade dos lotes dos medicamentos utilizados nos procedimentos cirúrgicos, garantindo rapidez no atendimento, além de otimizar o controle de estoques, minimizar custos e desperdícios, aprimorar a assistência farmacêutica prestada descentralizando o serviço, interagindo com a equipe cirúrgica e outros.

Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O objeto a ser adquirido foi inserido no Planejamento anual de 2024 sob o PSES 200961/2023

Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

- Seguir as especificações para aceitabilidade da proposta; estar em conformidade com o que fora solicitado;
- Os bens a serem entregues deverão ser novos;
- Possuir garantia contra defeitos de fabricação, de no mínimo 1 ano, contemplando todos os itens fornecidos, sem ônus à administração;
- Respeitar o prazo de entrega do LOTE conforme orçamento.

Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

ITEM	CÓDIGO	REQUISITÃO	DESCRIÇÃO
01	050062003	4670/2023	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida. Nicho para armazenamento de grandes volumes, estrutura em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces. Dimensões (mm): (L) 1.395 x

			(A) 410 x (P) 350. (Fig A)
02	050062003	4671/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida Mobiliário em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces contendo 5 Conjuntos de 5 Colunas de Básculas transparentes, para a guarda de 25 itens. Conjuntos produzido em poliestireno virgem de alto impacto e sem emenda, na cor branca para os chassis com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação, e próprias para a guarda medicamentos. Dimensões das básculas (mm): (L) 110 x (A) 150 x (P) 110. Dimensões do mobiliário (mm): (L) 650 x (A) 1.000 x (P) 170. (Fig A).
03	050062003	4672/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida Mobiliário em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces contendo 3 conjuntos de colunas de Básculas transparentes, sendo um conjunto frontal com 25 básculas deslizantes e 2 conjuntos posteriores, cada um contendo 25 básculas fixas nos fundos do móvel, com capacidade total de armazenar 75 itens. O sistema deslizante deve ser com trilhos de alumínio anodizado e carrinhos com rodas de nylon. As básculas, próprias para a guarda de medicamentos, são produzidos em poliestireno virgem de alto impacto e sem emenda, na cor branca para os chassis com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação e com batente de segurança (Trava). Dimensões do mobiliário (mm): (L) 1.290,x (A) x 1.000 x (P) 350. Dimensões das Básculas (mm): (L) 110 x (A) 150 x (P) 110. (Fig A).
04	050062003	4673/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida Mobiliário em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces contendo um conjuntos de colunas de 20 Básculas transparentes, com porta e chave para guarda de medicamentos controlados. As básculas, próprias para a guarda de medicamentos, são produzidos em poliestireno virgem de alto impacto e sem emenda, na cor branca para os chassis com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação e com batente de segurança (Trava). Dimensões do mobiliário (mm): (L) 650 x (A) x 1.840x (P) 450. Dimensões das Básculas (mm): (L) 110 x (A) 150 x (P) 110.
05	050062003	4674/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida. Mobiliário em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces contendo conjunto de quatro colunas com 7 gavetas Intercambiáveis, confeccionadas em poliestireno virgem de alto impacto e alta densidade com cantos internos arredondados inteiriços ou seja, cantos em peça única. Puxadores anatômicos embutidos, locais para a colocação de etiqueta de identificação e travas de segurança, livre de protuberâncias ou rebarbas. Corrediças localizadas nas laterais internas, confeccionadas em poliestireno virgem de alto impacto e alta densidade com trava de segurança. Dimensões do mobiliário (mm): (L) 1.415 x (A) x 910 x (P) 500 (Tampo). (Fig A).
06	050062003	4675/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida Mobiliário em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces contendo 5 Conjuntos de 5 Colunas de Básculas transparentes, para a guarda de 25 itens. Conjuntos produzido em poliestireno virgem de alto impacto e sem emenda, na cor branca para os chassis com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação, e próprias para a guarda medicamentos.

			Dimensões das básculas (mm): (L) 110 x (A) 150 x (P) 110. Dimensões do mobiliário (mm): (L) 650 x (A) 1.000 x (P) 170. (Fig B).
07	050062003	4676/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida: Conjunto de 6 favos colmeias em MDF branco TX de 15mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces. Dimensões do mobiliário (mm): (L) 2.450 x (A) 1050 x (P) 500. (Fig B).
08	050062003	4677/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida: Balcão administrativo uso geral. Bancada com tampo em TX de 15 mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces, medindo: (L) 1400 x (A) 1050 x (P) 500 com 2 prateleiras reforçadas e uma divisória vertical formando 4 nichos. Tampo basculante de (L) 800 x (P) 500 mm na extremidade superior esquerda do balcão. (Fig. C).
09	050062003	4733/202 3	Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida: Mesa para escritório tipo escrivaninha em MDF branco TX de 15 mm em revestimento melamínico de baixa pressão nas duas faces, medindo (mm): x (L)1000 x (A) 750 x (P) 600 com tampo com um furo e tampa passa fio. Duas gavetas com corrediças telescópicas zincadas.

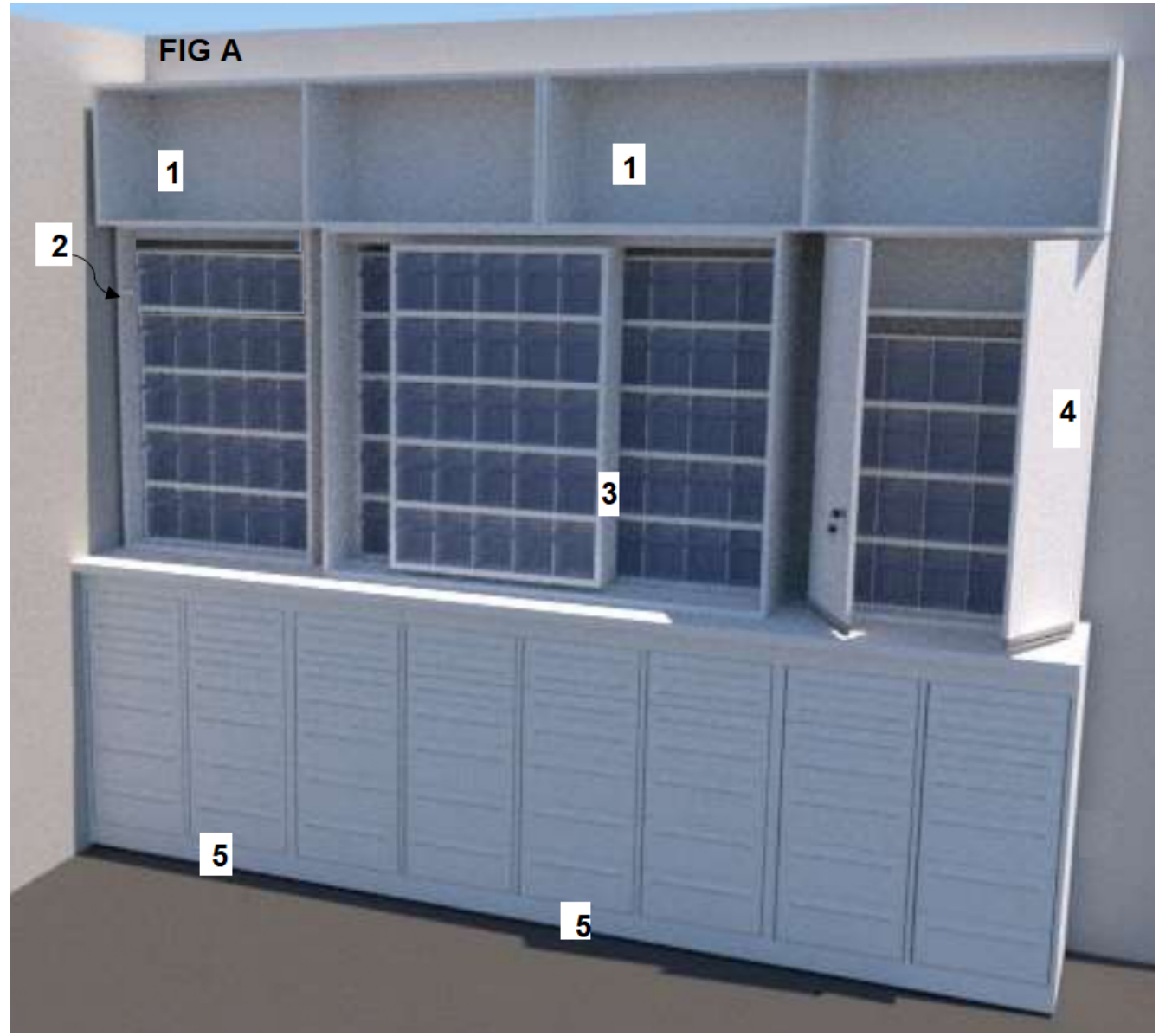
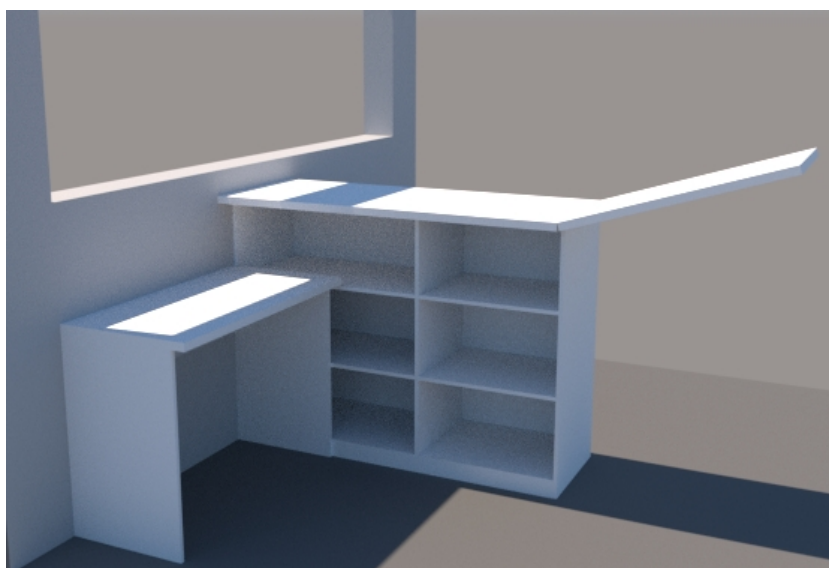


FIGURA B



FIG. C



III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O levantamento mercadológico foi realizado através de pesquisa de estudo de preço. A estimativa do valor será realizada através de cálculo quantitativo de acordo com os orçamentos obtidos.

A solução de armazenar os medicamentos em mobiliários com básculas proposta por este estudo garante a alocação de um maior número de itens em um menor espaço, de forma extremamente organizada e fácil manutenção. Devido a sua funcionalidade esta solução vem sendo aplicada em farmácias satélites de hospitais públicos e privados.

Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para estimativa de valores dos objetos desta contratação foi utilizada a média dos valores obtidos nos orçamentos inseridos no PSES 00151391/2023 e informados nas Requisições de Materiais 4670/23,,4671/23, 4672/23, 4673/23, 4674/23,4675/23, 4676/23, 4677/23 e 4733/23.

Valor total estimado em R\$ 57.070,00

Considerando a pesquisa de preços para LOTE, podemos estimar o valor com base na média dos valores obtidos nos orçamentos.

EMPRESA	VALOR ORÇADO
Lanco LTDA	R\$102.463,02
Qualibox Ind. Com. e Serviços	R\$ 57.070,00
Grupo Buzzato's	R\$ 73.260,28
Lafaiete Mobiliario Científico LTDA	R\$ Não Cotou
Amanda Móveis Hospitalares e Farmácias LTDA	R\$ 42.750,30
VALOR MÉDIO	R\$ 68.885,90

Comparativo das soluções

Diante do exposto, a aquisição do Serviço de Confecção e/ou Montagem de móveis sob medida conforme descritivo é solução que atende a demanda, visto que a aquisição e instalação de mobiliário técnico e adequado ao espaço e volume de cirurgias, eliminará o funcionamento inadequado dos processos relacionados a Farmácia Satélite da MCD. Quanto antes o mobiliário for instalado, mais rapidamente a farmácia satélite entrará em funcionamento adequado, com armazenamento de medicamentos e insumos de forma adequada, garantindo a rastreabilidade, reduzindo gastos devido a menores perdas e desperdícios e melhor controle de estoque.

A empresa Lanco informou que a entrega será feita no setor de Recebimento/Almoxarifado da MCD, sendo responsabilidade da MCD transportar o material do Recebimento/ Almoxarifado para o centro cirúrgico.

Segundo pesquisa mercadológica, a empresa **Qualybox** é a que apresenta por ora melhor custo-

benefício para a administração pública e a melhor solução otimizando espaço físico, apesar da empresa Amanda Móveis Hospitalares e Farmácias LTDA ter apresentado o menor preço, a mesma não atende o item 5 na íntegra, pois suas gavetas são em MDF e não em poliestireno virgem de alto impacto e alta densidade com cantos internos arredondados inteiros, que facilitam a limpeza.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A aquisição deste serviço, permitindo uma disputa entre diversos fornecedores, permitirá analisar os possíveis fornecedores e as qualificações técnicas dos serviços disponíveis no mercado, com um valor que traga maior vantagem para a administração pública.

Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição/contratação de serviço para fabricação do mobiliário sob medida será por lote e visa à estruturação da farmácia satélite de forma a garantir que os medicamentos e materiais de enfermagem, utilizados no Centro Cirúrgico sejam armazenados em mobiliários com básculas e gavetas intercambiáveis, com intuito de garantir a alocação de um maior número de itens em um menor espaço de forma organizada, possibilitando a rastreabilidade, proporcionando maior segurança ao paciente e maior satisfação dos médicos cirurgiões e anestesistas devido ao modelo individualizado a ser adotado.

Será realizada a análise das propostas, visando a seleção do fornecedor que apresente a proposta conforme descritivo, com garantia contra defeitos de fabricação, de no mínimo 1 ano, com melhor custo-benefício para a administração pública.

Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Como forma de garantir a ampla concorrência, o parcelamento da solução é a regra a ser adotada, desde que não afete o objetivo final. Sugerimos ainda a contratação total por LOTE.

Justifica-se a exigência dessa modalidade visto que o grupo de itens que constitui a licitação é destinado a um mesmo local e ambiente, devendo, portanto, atentar para a qualidade da construção do conjunto dos móveis, de forma a manter idêntico o ornamento das cores, estilo, modelo e design, pois, ocuparão o mesmo espaço.

Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Esta contratação prevê aquisição pontual, não se verifica, portanto contratações correlatas ou interdependentes para viabilidade das aquisições.

Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para a plenitude da solução contratada, não se aplica condições prévias a celebração do contrato.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Se tratando de aquisição de material permanente, não há impactos ambientais por ora, uma vez que o mobiliário será fabricado em MDF cuja produção utiliza como matéria-prima somente fibras de madeira própria de reflorestamento.

Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição/contratação de serviço para fabricação do mobiliário assegurando estruturação da farmácia satélite. Esta estruturação irá possibilitar um maior controle de medicamentos e materiais de enfermagem disponibilizados em kits cirúrgicos, propiciando um serviço de qualidade, satisfação dos médicos cirurgiões e anestesistas devido ao modelo individualizado a ser adotado.

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O mobiliário solicitado é de fundamental importância para implantação da Farmácia Satélite no Centro Cirúrgico desta Maternidade proporcionando maior organização, agilidade no atendimento ao paciente e maior satisfação dos médicos cirurgiões e anestesistas devido ao layout apresentado.

MODELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR			
RESPONSÁVEL: GELIC		Data : 1ª versão: Fevereiro/2023	Versão nº 001



Assinaturas do documento



Código para verificação: **R3S134JW**

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



ADRIANA HEBERLE (CPF: 534.XXX.319-XX) em 03/10/2024 às 21:04:48

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/08/2019 - 12:38:26 e válido até 22/08/2119 - 12:38:26.

(Assinatura do sistema)



GILBERTO MARÇAL SEEMANN (CPF: 712.XXX.279-XX) em 04/10/2024 às 11:36:15

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:56:35 e válido até 13/07/2118 - 13:56:35.

(Assinatura do sistema)



LISSANDRA DA SILVA MAFRA ANDUJAR (CPF: 758.XXX.549-XX) em 07/10/2024 às 08:19:16

Emitido por: "SGP-e", emitido em 10/04/2019 - 18:04:48 e válido até 10/04/2119 - 18:04:48.

(Assinatura do sistema)



ISABELLA ANDRADE DE OLIVEIRA (CPF: 030.XXX.449-XX) em 15/10/2024 às 08:05:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 17/06/2020 - 11:46:56 e válido até 17/06/2120 - 11:46:56.

(Assinatura do sistema)



AURINO FRANCISCO DE PINHO FILHO (CPF: 573.XXX.819-XX) em 30/10/2024 às 09:23:40

Emitido por: "SGP-e", emitido em 10/04/2019 - 17:19:27 e válido até 10/04/2119 - 17:19:27.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VtXzcwNTIfMDAxNTEzOTFfMTUyOTc2XzlwMjNfUjNTMTM0Slc=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SES 00151391/2023** e o código **R3S134JW** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.