

PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS CADASTRAIS - PROPONENTE

Entidade Proponente			CNPJ
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SÃO CARLOS			59.610.394/0001-42
Endereço		E-mail	
Rua Paulino Botelho de Abreu Sampaio, 573		provedoria@santacasasaocarlos.com.br	
Cidade	UF	CEP	DDD/TELEFONE
São Carlos	SP	13.561-060	(16) 3509-1336
Nome do Representante Legal			
Antônio Valério Morillas Junior			
IDENTIDADE/ÓRGÃO EXPEDIDOR	CPF		DDD/TELEFONE
9.743.779-7 SSP	627.922.967-87		(16) 3509-1350
e-mail			
provedoria@santacasasaocarlos.com.br			
Nome do Responsável Técnico pelo projeto			
Thalita Santos Alamino Eugênio			
IDENTIDADE/ÓRGÃO EXPEDIDOR	CPF		DDD/TELEFONE
46.537.541-8	399.267.138-07		(16) 3509-1230
E-mail			
thalita.eugenio@santacasasaocarlos.com.br			

2 – APRESENTAÇÃO E HISTÓRICO DA OSC

A Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Carlos – **ISCMSC** é a mais antiga Instituição assistencial, beneficente e hospitalar em funcionamento na cidade de São Carlos. Fundada em 12 de abril de 1891, o hospital tornou-se referência em atendimento para cinco cidades integrantes da microrregião de São Carlos (Dourado, Ibaté, Descalvado, Ribeirão Bonito e Porto Ferreira), uma população de aproximadamente 405.949 habitantes, segundo estimativa do IBGE. Na pandemia da COVID-19, a ISCMSC foi a primeira unidade de saúde da região a disponibilizar setor exclusivamente destinado aos pacientes acamados pela doença, chegando a ter leitos operantes só para essa finalidade. Durante esse período, teve indicadores assistenciais semelhantes à de hospitais privados brasileiros, contribuindo para que São Carlos tivesse a menor letalidade entre os municípios do Estado com mais de 100 mil habitantes. Com relação a estrutura disponível, possui 278 (duzentos e setenta e oito) leitos disponíveis, no qual 177 (cento e setenta e sete) são reservados ao uso exclusivo do Sistema Único de Saúde (SUS), correspondendo a 63,67% da estrutura atual, de acordo com o cadastrado no CNES. Possui especialistas das mais diversas áreas médicas, realizando atendimentos clínicos (incluindo setores de hemodinâmica, hemodiálise, terapia intensiva adulto, infantil e neonatal) e cirúrgicos de média e alta complexidade (como cirurgias cardíacas, neurocirurgias e cirurgias ortopédicas.) A **ISCMSC** também possui um prédio exclusivo para atendimento obstétrico: a Maternidade “*Dona Francisca Cintra Silva*”, inaugurada em 28 de outubro de 1951, dispendo de setores para gestantes para tratamento clínico, pré-parto, alojamento conjunto, Centro Obstétrico, berçário e Banco de Leite Humano. Soma-se, conforme estabelecido pela “PORTARIA SAES/MS Nº 1399, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2019”, a titulação perante a UNACON (*Unidade de Atendimento de Alta Complexidade em Oncologia*) com Serviço de Radioterapia, ou seja, é classificada de unidade hospitalar de alta complexidade, congregando a integralidade dos recursos necessários para o diagnóstico definitivo e tratamento do câncer, sendo referência regional e integrando a rede de assistência oncológica do Sistema Único de Saúde (SUS).



Foto da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Carlos, década de 50

3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto "Aprimoramento nos serviços de hemoterapia"	Período de Execução 12 meses
Identificação do Objeto Investimento: Aquisição de equipamentos e acessórios para atualização do parque tecnológico no Banco de Sangue para aprimoramento dos Serviços de Hemoterapia.	
Público ALVO: O sangue coletado é separado em diferentes componentes, como hemácias, plaquetas e plasma. Essa divisão permite que uma única doação beneficie mais de um paciente. Os componentes são distribuídos para os pacientes da Santa Casa, contribuindo para salvar vidas e atender às necessidades de transfusão sanguínea. Portanto, cada coleta tem um impacto significativo e ajuda a suprir as demandas médicas da instituição.	
Justificativa contendo a descrição da realidade que será objeto da parceria A aquisição de novos equipamentos para o Banco de Sangue da Santa Casa de São Carlos é essencial para garantir a eficiência, segurança e qualidade dos serviços prestados. Aqui estão algumas razões sólidas para essa compra: <ul style="list-style-type: none">• Modernização Tecnológica:<ul style="list-style-type: none">a. A tecnologia médica está em constante evolução. Equipamentos mais modernos permitem diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e procedimentos menos invasivos.b. Novos equipamentos podem oferecer recursos avançados e precisos.• Segurança do Paciente:<ul style="list-style-type: none">a. Equipamentos modernos reduzem o risco de erros ou interpretações incorretas.b. A precisão dos resultados é crucial para a segurança dos pacientes que recebem transfusões sanguíneas.• Eficiência Operacional:<ul style="list-style-type: none">a. Equipamentos atualizados agilizam os processos de triagem, coleta e armazenamento de sangue.b. Eficiência e melhoria na qualidade do atendimento a doadores e pacientes.	

- Conformidade com Normas e Regulamentações:
 - a. A renovação dos equipamentos garante que o banco de sangue esteja em conformidade com as diretrizes regulatórias e padrões de qualidade.
 - b. Fundamental para manter a credibilidade da instituição e a confiança da comunidade.
- Impacto na Saúde da Comunidade:
 - a. Equipamentos modernos contribuem diretamente para a salvação de vidas.
 - b. Cada coleta de sangue é crucial, e equipamentos atualizados maximizam a eficácia das doações coletadas.

O investimento em novos equipamentos para o banco de sangue é um passo importante para garantir excelência no atendimento aos doadores e pacientes, além de fortalecer o compromisso da Santa Casa com a saúde da comunidade.

4 - Objetivo Geral

Modernizar e aprimorar o Banco de Sangue da Santa Casa de São Carlos por meio da aquisição de equipamentos de última geração.

5. Objetivos Específicos / Metas / Indicadores e Meios de Verificação

Objetivos específicos	Metas	Indicadores	Meios de verificação
Atualizar o parque tecnológico do Hemocentro da ISCMSC	Realizar a compra de 33 equipamentos e mobiliários identificados como essenciais para melhorar o atendimento aos pacientes.	Número de equipamentos comprados; Porcentagem de equipamentos comprados diante do previsto.	Relatório de compra com: Disponibilização de cópia das notas fiscais; Fotos dos equipamentos alocados no Hemocentro; Comparação dos Equipamentos cadastrados no CNES 2080931



SANTA CASA
São Carlos

Melhorar a qualidade do sangue coletado através do processamento e armazenamento eficiente.	Otimizar os processos de triagem, Otimizar o processo de coleta, Garantir o armazenamento de sangue adequado.	Porcentagem de aumento da quantidade de bolsas de sangue coletadas e armazenadas que poderão ser utilizadas. Porcentagem de bolsas de sangue descartadas	Relatório mensal contendo os indicadores de avaliação de qualidade do processo de triagem, coleta e armazenamento.
Melhorar a qualidade do procedimento de coleta.	Redução em 10% das complicações pós-transfusão sanguínea	Porcentagem de complicações pós transfusão	Relatório mensal contendo os indicadores referentes às complicações pós transfusão.

6. Resultados esperados:

Após a substituição dos equipamentos obsoletos no Banco de Sangue da Santa Casa de São Carlos espera-se uma melhoria significativa na eficiência e segurança das operações de coleta e processamento de sangue. Aqui estão alguns benefícios esperados:

- Eficiência Aprimorada:
 - Equipamentos modernos tendem a ser mais rápidos e precisos, o que agiliza o processo de coleta e análise de amostras de sangue.
- Qualidade do Sangue Coletado:
 - Equipamentos atualizados garantem que as amostras de sangue sejam processadas adequadamente, mantendo a qualidade e a segurança.
 - Isso é crucial para garantir que o sangue doado seja seguro para os receptores.
- Redução de Riscos:
 - Equipamentos obsoletos podem apresentar falhas, aumentando o risco de erros na coleta ou análise.
 - A substituição por equipamentos modernos reduzirá esses riscos.
- Economia de Recursos:
 - Equipamentos mais eficientes podem economizar recursos, como energia elétrica e reagentes.
 - A economia resultante pode ser direcionada para outras áreas do banco de sangue.



- Conformidade com Regulamentações:
 - A substituição de equipamentos obsoletos garante que o banco de sangue esteja em conformidade com as regulamentações de saúde e segurança.

O Banco de Sangue da Santa Casa de São Carlos é um local vital para a comunidade, e a modernização dos equipamentos contribuirá para a saúde e bem-estar dos doadores e receptores de sangue.

7. Atividades Propostas:

Fazer um planejamento cuidadoso em várias etapas.

- Elaborar orçamentos detalhados para aquisição dos equipamentos.
- Pesquisar fornecedores confiáveis e especializados em equipamentos médicos.
- Comparar preços, qualidade e suporte pós-venda oferecido por diferentes fornecedores.
- Negociar com os fornecedores para obter as melhores condições de compra.
- Realizar a aquisição dos equipamentos de acordo com o orçamento disponível.
- Garantir que os equipamentos sejam instalados corretamente no banco de sangue.
- Treinar a equipe para operar os novos equipamentos com eficiência e segurança.
- Monitoramento contínuo para verificar o desempenho dos equipamentos.
- Programar manutenções preventivas e corretivas conforme necessário.

Lembrando que a modernização dos equipamentos é crucial para manter a qualidade e segurança das operações no Banco de Sangue da Santa Casa de São Carlos. Segue a lista dos equipamentos a serem comprados:

- Freezer -30°C
 - Processamento do sangue
 - Equipamento onde é armazenado os hemocomponentes congelados na fase de quarentena
- Câmara para conservação de sangue
 - Processamento do sangue
 - Equipamento utilizado para armazenar concentrados de hemácias em T° de +2 a +8°C na fase de quarentena
- Dosador de hemoglobina
 - Triagem clínica
 - Equipamento utilizado para analisar hemoglobina em doadores de sangue
- Centrífuga de tubos 28 tubos
 - Laboratório Imunohematologia / Agência transfusional
 - Equipamento utilizado para separação de células sanguíneas à 3.400 RPM
- Centrífuga de tubos 5ml com 8 tubos
 - Laboratório Imunohematologia / Agência transfusional

- Equipamento utilizado para separação de células sanguíneas à 3.400 RPM
- Centrífuga de tubos 8,5ml com 8 tubos
 - Laboratório Imunohematologia / Agência transfusional
 - Equipamento utilizado para separação de células sanguíneas à 2.200 G
- Espagueteador / Alicata de ordenha
 - Sala de coleta / Processamento / Agência transfusional
 - Utilizado para espaguetar / ordenhar a extensão dos hemocomponentes
- Micropipeta monocal
 - Laboratórios / Agência transfusional
 - Equipamento utilizado para medir e transferir amostras biológicas e reagentes com precisão
- Banho maria / banho seco
 - Agência transfusional
 - Equipamento utilizado para descongelamento de hemocomponentes acondicionados em temperatura -30°C
- Cadeira secretária fixa
 - Banco de sangue
 - Cadeira para atendimento aos doadores
- Cadeira secretária giratória
 - Banco de sangue
 - Cadeira para atendimento aos doadores
- Cadeira alta giratória para bancada
 - Banco de sangue
 - Cadeira para laboratórios / bancada

8 – Metodologia

Monitorar o desempenho dos equipamentos após a implantação

Coletar feedback da equipe e dos pacientes para avaliar a eficácia dos novos equipamentos.

Acompanhar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos.

Garantir que os recursos sejam utilizados de forma eficiente.

- Serviço de hemoterapia
 - Estrutura:
 - Recepção, sala de espera, 2 salas de triagem clínica, sala de coleta, copa para doadores de sangue, 2 laboratórios, 1 agência transfusional e 1 ambulatório de transfusão
 - Composição da equipe:
 - Serviço de hemoterapia: 2 médicas RT

- Banco de Sangue: 4 Biologistas (triagem, coleta, processamento do sangue, imunohematologia, sorologia e agência transfusional), 1 enfermeira (coleta), 1 Assistente administrativo (banco de sangue e ambulatório de transfusão).
- Agência Transfusional: 5 Técnicos de laboratório, 2 transfusionistas (7 plantonistas 12x36)

9 - PLANO DE APLICAÇÃO

Equipamento e Material Permanente

Item	Descrição do Item	Qdt	Valor Unitário	Parcela	Valor Total
1	Freezer -30°C	1	31.841,58	1	31.841,58
2	Câmara de conservação de sg	1	19.212,89	1	19.212,89
3	Dosador de Hemoglobina	1	5.189,30	1	5.189,30
4	Centrífuga de amostras 28 tubos	1	11.660,37	1	11.660,37
5	Centrífuga de amostras 5ml com 8 tubos	1	5.639,74	1	5.639,74
6	Centrífuga de amostras 8,5ml com 8 tubos	1	5.673,99	1	5.673,99
7	Alicate de ordenha para bolsas de sangue	3	1.037,86	1	3.113,58
8	Micropipeta monocanal 10 a 100µL	4	1.180,05	1	4.720,19
9	Micropipeta monocanal 100 a 1.000µL	2	1.180,05	1	2.360,10
10	Banho maria / banho seco	2	2.688,06	1	5.376,12
11	Cadeira secretária fixa	4	165,02	1	660,08
12	Cadeira secretária giratória	6	299,94	1	1.799,65
13	Cadeira alta giratória para laboratórios	6	458,74	1	2.752,41
TOTAL					100.000,00

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

DESEMBOLSO PELO CONCEDENTE: Parcela única

Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Total	100.000,00												100.000,00

TOTAL GERAL:

R\$100.000,00 (cem mil reais)

Sendo:

R\$100.000,00 (cem mil reais) – Recursos Públicos

A contrapartida será depositada conforme necessidade por alteração de valor quando da compra

12 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal da ISCMSC proponente, **declaro**, sob as penas da lei, que a entidade apresentou as prestações de contas de valores repassados em exercícios anteriores pela Administração pública municipal direta e indireta, que foram devidamente aprovadas, não havendo nada a regularizar ou valor a ressarcir.

São Carlos, 26 de abril de 2024


Antonio Valério Morillas Junior

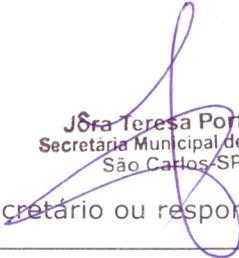
Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Carlos

13 - APROVAÇÃO PELA SECRETARIA MUNICIPAL

Aprovado

São Carlos, 27/05/2024

Local e Data


Jôra Teresa Poffirio
Secretária Municipal de Saúde
São Carlos-SP

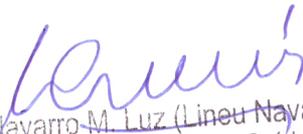
Secretário ou responsável

14 - APROVAÇÃO PELO CONSELHO MUNICIPAL

Aprovado

São Carlos, 30/05/2024

Local e Data


Luiz Antonio Navarro M. Luz (Lincéu Navarro)
Presidente do Conselho Municipal de Saúde
Representante do Conselho
São Carlos - SP