



PA 6560 – EMENDAS MUNICIPAIS Nº 321,449 E 492 -
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS
PERMANENTES.

SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO	2
APRESENTAÇÃO DA INSTITUIÇÃO	3
DESCRIÇÃO DA REALIDADE.....	4
OBJETO A SER EXECUTADO.....	4
ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS E METODOLOGIA	7
PUBLICO ALVO	8
ESTRUTURA FÍSICA.....	8
METAS A SEREM ATINGIDAS	8
RECURSOS HUMANOS	9
RECURSOS MATERIAIS.....	9
FORMAS EMPREGADAS PARA A FISCALIZAÇÃO	9
ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO.....	9
MEDIDAS DE ACESSIBILIDADE	9
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
LOCAL DESTINADO A EXECUÇÃO DO SERVIÇO	10
VALOR DA PROPOSTA	10
PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS	103
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	10
ANEXOS	114

IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

NOME DA EMPRESA/RAZÃO SOCIAL	Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba
ENDEREÇO ELETRÔNICO	https://santacasasorocaba.com.br/
E-MAIL	superintendencia@santacasasorocaba.com.br
ENDEREÇO	Avenida São Paulo, 750 – Árvore Grande
CNPJ	71.485.056/0001-21
CEP	18013-002
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	7.618
CONTATO	15 2101-8000 ramal 8069

DADOS DO RESPONSÁVEL	
NOME	Reinaldo Beserra dos Reis
ESTADO CIVIL	Casado
PROFISSÃO	Superintende Executivo
RG	4.339.007-9
CPF	434.196.158-68
DATA DE NASCIMENTO	12/08/1946
E-MAIL INSTITUCIONAL	superintendencia@santacasasorocaba.com.br
TELEFONE	15 2101-8000 ramal 8079

APRESENTAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Com mais de 200 anos, fundado no ano de 1803, o Hospital foi construído pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba com o objetivo de atender desde sempre os mais necessitados, visto que os cuidados com saúde na cidade eram precários e não havia estrutura para atender os enfermos. Desde então, possui um caráter de extrema importância para a população sorocabana e para toda Região, atendendo aqueles que dependem essencialmente do Sistema Único de Saúde - SUS.

Apesar da Santa Casa ser gerida pela Igreja Católica, a Irmandade presta serviço independentemente de religião, raça, gênero e classe social, pois seu único objetivo é servir a todos com amor.

Missão:

Promover a saúde, prestando assistência hospitalar de excelência, conciliando técnica, humanização, responsabilidade social e ambiental, à luz do evangelho de Jesus Cristo.

Visão:

Sermos reconhecidos como Hospital de excelência no sistema de saúde, referência na assistência de qualidade e no atendimento ético e humano.

Valores:

- Prezar pelos princípios e valores da ética cristã
- Humanização
- Reconhecer a dignidade natural e essencial do ser humano, servindo-o com respeito, acolhimento, prontidão e dedicação
- Qualidade e segurança
- Buscar e utilizar continuamente as melhores práticas em saúde com foco na excelência
- Responsabilidade Socioambiental
- Despertar em todas as pessoas e em suas atividades a consciência sobre a sustentabilidade como recurso presente e vital ao ser humano
- Transparência
- Prestação de contas e informação contínua e transparente à sociedade das ações desenvolvidas
- Estar a serviço do direito à vida das pessoas desde a sua concepção até o seu fim natural

DESCRIÇÃO DA REALIDADE

Atualmente a Santa Casa de Sorocaba presta assistência hospitalar de média e alta complexidade à população de Sorocaba e região. Desde que assumiu a gestão a Irmandade vem implementando melhorias através de obras e aquisição de equipamentos. Dentre as necessidades levantadas priorizou-se a substituição de equipamentos como o foco cirúrgico de

teto e ampliação do parque tecnológico com carros de medicação, notebooks, switches, acess points e leitores de código de barras.

O Termo de Fomento do presente PA 6560, foi assinado em outubro/2023, com vigência de 4 meses. O pagamento da primeira parcela em novembro de 2023 e após a etapa de orçamento, a aquisição dos equipamentos referentes a primeira parcela foi realizada, no entanto, a continuidade de execução conforme cronograma inicialmente proposto foi prejudicada devido as comemorações de final de ano. É sabido que em dezembro e início de janeiro às empresas programam descanso e paralisam as atividades. Outro ponto a se considerar foram as especificidades dos equipamentos que exigiu análise técnica minuciosa dos responsáveis para que a compra fosse realizada de acordo com o escopo do plano de trabalho. Tais fatos ensejaram a sua primeira prorrogação de vigência por mais 4 meses, a se encerrar em junho de 2024 para que a utilização da 1ª parcela (fase) fosse concluída e a 2ª parcela (fase) executada.

Em fevereiro de 2024 os equipamentos referentes a 2ª parcela (fase) : leitor de código de barras e notebook já estavam com contrato formalizado e entrega prevista, no entanto através de negociação e concessão de descontos pelas empresas habilitadas na cotação de preço, foi possível adquirir os equipamentos com melhor preço do que foi apresentado no plano de trabalho, restando saldo financeiro de R\$ 149.376,79 (Cento e quarenta e nove Reais, trezentos e setenta e seis Reais e setenta e nove centavos), para os quais recebemos autorização da SES de utilização desse saldo remanescente aumentando o quantitativo de equipamentos (mais 05 Switch, 20 Access Point e 21 Notebook) já aprovados no Plano de Trabalho original desencadeando a segunda prorrogação por mais 4 meses até outubro de 2024.

Segue demonstrado abaixo a previsão inicial de aplicação do recurso nas respectivas parcelas/fases, o saldo gerado após negociação de compra e nova aplicação:

Nº	Descrição do bem	Qtde. Renovação tecnológica (substituição de equipamentos por obsolescência ou baixa patrimonial)	Qtde. de ampliação do do parque (Aquisição de Novos)	Qtde. Pretendida	Ambiente De Uso	Vlr. Unit. Orçado	Vlr. Total Orçado	Justificativa
1	Foco cirúrgico de Teto 1ª FASE	3	0	3	Sala cirúrgica	R\$ 84.143,63	R\$ 252.430,89	Substituir os focos cirúrgicos de 03 salas que dispõe de equipamentos obsoletos e com estado de conservação comprometidos, que dificultam as manutenções e interferem na agilidade e qualidade dos processos.
2	Carro de Medicação 1ª FASE	0	57	57	Assistência	R\$ 2.490,00	R\$ 141.930,00	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários.

3	Notebook 2ª FASE	0	72	72	Assistência e áreas de apoio	R\$ 5.455,99	R\$ 392.831,28	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
4	Switch 1ª FASE	0	5	5	Tecnologia da Informação	R\$ 3.314,46	R\$ 16.572,30	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
5	Access Point 1ª FASE	0	30	30	Tecnologia da Informação	R\$ 937,08	R\$ 28.112,40	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
6	Leitor de Código de Barras 2ª FASE	0	84	84	Tecnologia da Informação	R\$ 1.265,33	R\$ 106.287,72	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
TOTAL							R\$ 938.164,59	

Demonstração de saldo:

Crono	Descrição do bem	Cotação apoio	Plano trabalho	Valor Total	Valor Individual	Quant	Valor Total	Sobra verba
1ª fase	Foco Cirúrgico de Teto	820995	R\$84.143,63	R\$252.430,89	R\$80.000,00	3	R\$240.000,00	R\$ 12.430,89
1ª fase	Switch	821059	R\$3.314,46	R\$ 16.572,30	R\$ 1.999,00	5	R\$ 9.995,00	R\$ 6.577,30
1ª fase	Acess Point	821045	R\$ 937,08	R\$ 28.112,40	R\$ 734,00	30	R\$ 22.020,00	R\$ 6.092,40
1ª fase	Carro de medicação	821008	R\$ 2.490,00	R\$141.930,00	R\$ 2.280,00	57	R\$129.960,00	R\$ 11.970,00
2ª fase	Leitor de Cód. de barras	828591	R\$ 1.265,33	R\$106.287,72	R\$ 1.350,00	84	R\$113.400,00	R\$ (7.112,28)
2ª fase	Notebook	824923	R\$5.455,99	R\$392.831,28	R\$ 3.797,40	72	R\$273.412,80	R\$ 119.418,48
Saldo								R\$149.376,79

Nº	Descrição do bem	Qtde. Renovação tecnológica (substituição de equipamentos por obsolescência ou baixa patrimonial)	Qtde. de ampliação do parque (Aquisição de Novos)	Qtde. Pretendida	Ambiente De Uso	Vlr. Unit. Orçado	Vlr. Total Orçado	Justificativa
7	Switch 3ª FASE	0	5	5	Tecnologia da Informação	R\$ 3.314,46	R\$ 16.572,30	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
8	Access Point 3ª FASE	0	20	20	Tecnologia da Informação	R\$ 937,08	R\$ 18.741,60	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários
9	Notebook 3ª FASE	0	21	21	Assistência e áreas de apoio	R\$ 5.455,99	R\$ 114.575,79	Implantar o sistema de checagem beira leito, que consiste em uma tecnologia móvel que otimiza o processo de administração de medicamentos, garantindo que seja realizado de acordo com as especificações de segurança e em conformidade com o prescrito no PEP – Prontuário Eletrônico do Paciente. Com o processo eletrônico, os dados são lançados automaticamente no PEP, o que reduz as chances de erro, facilitando, também, a auditoria de tais prontuários

Após a aplicação do saldo remanescente que foi denominada de 3ª fase no valor de R\$ 149.376,79, apurou-se a existência de novo saldo decorrente de rendimento da aplicação financeira do recurso no valor de R\$ 36.881,06 em 24/09/2024 e nova demanda de equipamentos de informática na Instituição relacionadas a seguir:

Item	Especificação	Valor Individual	Quant	Valor Total
Switch POE + 4sfp+camada 3	acesso giga + 10 g popular, 28 portas, com alimentação poe+ de 370 watts. 24 portas 10/100/1000 e 4 slots de transceptor 10g/1g sfp+ para conectividade de uplink. suporte para poe+ 370 watts. portas (24) portas rj-45 10/100/1000 poe+ com detecção automática portas sfp+ 1/10gbe, memória e processador no mínimo dual core 1016 mhz 1 gb ddr3 sdram tamanho do buffer de pacote: entrada 12,38 mb 4,5 mb/saída 7,785 emmc de 4gb, latência de 1000 mb: < 3,8 µs latência de 10 gbps: < 1,6 µs, capacidade de produção de até 95,2 mpps, capacidade de switching de até 128 gbps dissipação de calor 258 btus/h (272,2 kj/h), voltagem de entrada 100 - 127 / 200 - 240 vca, nominal, intervalo de umidade para funcionamento 15 a 95% a 40 °c (sem condensação), consumo de energia 445 w (máximo), roteamento rip, ospf, dimensões do produto para rack 4,39 x 44,25 x 30,42 cm características de gestão interface de linha de comando navegador da web, menu de configuração gerenciador de snmp telnet rmon1 ftp gerenciamento fora, de banda (rs - 232c serial ou micro usb). camada 3, com gerenciamento qos, vlans, sem necessidade de licenciamento de software. proteção contra-ataques de rede, como ddos e spoofing, garantia vitalícia.	R\$ 7.258,98	3	R\$ 21.776,94
Computador do tipo workstation de alto desempenho	processador: 12 core / 20 threads / 2.10 ghz até 4.90 ghz / 25 mb cache). gráficos: placa de vídeo de alto desempenho com no mínimo 4gb e 4 saídas hdmimemória: no mínimo 16gb / ddr4 / 3200 / udimm necc / até 128gb. slot de memória: no mínimo 4 slots. armazenamento: no mínimo ssd m.2 512gb / 7200rpm sata 3.5in / 2280 pcie-4x4 tlc m.2. conexões frontais: no mínimo 4x portas usb tipo a 3.2 gen 2; taxa de sinalização de 10 gbps / 1x porta usb tipo-c 3.2 gen 2x2; taxa de sinalização de 20 gbps / 1x conector de áudio universal. conexões traseiras: no mínimo 1x conector de entrada de áudio / 1x conector de saída de linha de áudio / 2x portas displayport 1.4 / 2x portas usb 2.0 type-a; taxa de sinalização de 480 mbps / 2x portas usb tipo a 3.2 gen 2; taxa de sinalização de 10 gbps / 1x porta usb type-a 3.2 gen 1; taxa de sinalização de 5 gbps / 1x porta usb 2.0 type-a; taxa de sinalização de 480 mbps / 1x porta ethernet rj-45. sistema operacional: windows 11 pro. no mínimo 3 anos de suporte on site. o equipamento deve estar em linha de produção.	R\$ 9.017,00	2	R\$ 18.034,00
Total			5	R\$ 39.810,94

OBS: As informações de valores foram extraídas dos mapas de cotação que seguem anexos considerados os menores preços

Pelo exposto justificamos nova proposta de aplicação do recurso e a necessidade da terceira prorrogação visando a execução da 4ª fase.

OBJETO A SER EXECUTADO

Investimento – Aquisição de equipamentos e material permanente e aquisição de equipamentos

ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS E METODOLOGIA

A metodologia adotada será cotação prévia de 03 orçamentos:

- 1) Estabelece critérios e pré-requisitos de acordo com a necessidade do hospital e solicita orçamentos junto as empresas fornecedoras dos respectivos equipamentos no mercado (orçamentos anexos);
- 2) Analisa as propostas/orçamentos recebidos comparativamente aos critérios referidos na etapa 1 (descritivo técnico do equipamento/material permanente, menor preço, habilitações necessárias, melhor empregabilidade e custo-benefício);

- 3) Após avaliação, a equipe técnica declara vencedora a empresa que cumprir todos os requisitos estabelecidos e analisados na etapa 2.

PUBLICO ALVO

A população direta a ser assistida nos limites contemplados neste instrumento serão os pacientes encaminhados pela Central de Regulação Municipal.

INSTALAÇÕES FÍSICAS DO OBJETO

Enfermarias do Bloco São Camilo e São Miguel

AÇÕES INDISPENSÁVEIS

1. Dispor dos projetos e registros conforme a legislação vigente e de Responsabilidade Técnica
2. Realizar Cotação Prévia De Preços;
3. Contratar empresa especializada para execução dos serviços;
4. Monitorar o cumprimento do contrato.
5. Prestar Contas

METAS A SEREM ATINGIDAS

1-Meta Quantitativa: Garantir 100 % de cobertura no hospital do processo automatizado de checagem beira leito

Ações para Alcance: Aquisição de 03 Switch e 02 computadores.

Periodicidade de Monitoramento: Trimestral

Situação Atual: Não dispõe de equipamentos para implantação do processo automatizado da checagem beira leito

Situação Pretendida: Adquirir e disponibilizar equipamentos para implantação do processo automatizado de checagem beira leito no total de leitos do hospital.

Indicador de Resultado: $\frac{\text{nº de leitos existentes no hospital com processo automatizado de checagem beira leito}}{\text{nº de leitos total existentes no hospital}} \times 100$

2-Meta Qualitativa: Melhorar a segurança dos pacientes

Ações para Alcance: Automatização do processo de checagem de administração de medicamentos.

Periodicidade de Monitoramento: Trimestral

Situação Atual: Processo de checagem realizado manualmente, podendo ocorrer falha humana e administração incorreta ao paciente.

Situação Pretendida: Processo de checagem realizado por sistema automatizado, garantindo maior segurança ao paciente e qualificando o atendimento.

Indicador de Resultado: Relatório de ocorrência de evento adverso, relacionado à falha de administração dos medicamentos.

RECURSOS HUMANOS

Não haverá contratação de Recursos Humanos direta, tendo em vista que o Plano de Trabalho não tem como objeto contratação de prestação de serviço.

RECURSOS MATERIAIS

Ficará sob responsabilidade da contratada o abastecimento, controle, armazenamento, fornecimento e logística de todos os insumos relacionados a consecução do objeto.

Ficando sob responsabilidade da Instituição fiscalizar a contratada referente a execução e atendimento ao escopo.

FORMAS EMPREGADAS PARA A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização se dará por meio de atendimento às demandas da Secretaria de Saúde em consonância com a legislação vigente. Conforme o Plano de Trabalho apresentado e aprovado. Mensalmente serão enviados os relatórios de metas quantitativas e qualitativas e apresentados os dados para validação e aprovação junto à Comissão de Avaliação e Monitoramento do Contrato de Gestão. Além disso, a Unidade bem como a Gestão e Coordenação se manterá a disposição para quaisquer esclarecimentos a qualquer tempo, bem como fiscalização in loco, caso a Secretaria de Saúde considere necessário.

ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO DA 4ª FASE - A PARTIR DA VIGÊNCIA DA 3ª PRORROGAÇÃO

1	Orçamento da 4ª fase	1 mês
2	Aquisição dos equipamentos da 4ª fase	2 meses
3	Entrega dos Equipamentos da 4ª fase	1 mês
4	Estudo do impacto da execução do objeto nos indicadores de saúde; Emissão de relatórios de prestação de contas (Acompanhamento junto à Controladoria e Tribunal de Contas)	Ao final da execução

MEDIDAS DE ACESSIBILIDADE

As medidas de acessibilidade terão como referências básicas a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, o Decreto Federal nº 5.296/2004, o conjunto de Normas de Acessibilidade da Associação Brasileira de Acessibilidade – ABNT, em especial a NBR 9050 - Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos e as demais leis federais, estaduais, municipais e normas brasileiras que tratam do tema em estudo.

OBJETIVOS GERAIS

- Implantar o sistema de checagem beira leito através da aquisição dos equipamentos que compõem o fluxo do projeto e adquirir focos cirúrgicos com tecnologia atual para modernização das salas cirúrgicas para isto será necessário adquirir: notebooks, switches, access points e leitores de código de barras;
- O plano de trabalho visa garantir rastreabilidade de lotes de medicamentos, maior segurança aos pacientes e qualidade ao serviço;
- Atender ao Plano Operativo Assistencial celebrado por meio do Processo Administrativo 22.837/2021.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Garantir iluminação da área a ser operada de forma efetiva, e que também não prejudique a mobilidade de toda a equipe envolvida na cirurgia.
- Mitigar erros de prescrição e administração de fármacos;
- Otimizar o trabalho da assistência;
- Garantir maior segurança aos pacientes.

LOCAL DESTINADO A EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba
Avenida São Paulo, 750 – Árvore Grande – Sorocaba/SP

VALOR DA PROPOSTA

R\$ 938.164,59 (novecentos e trinta e oito mil, cento e sessenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos). Saldo remanescente no valor de R\$ 36.881,06 (trinta e seis mil, oitocentos e oitenta e um reais e seis centavos)

Ressalta-se que o valor orçado apresentado, ultrapassa em R\$ 2.929,78 o valor do saldo e será pago mediante contrapartida do proponente.

PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS – PRORROGAÇÃO

Ordem	Natureza	Tipo Objeto	Aplicação	Proponente	%	Concedente	%
1	Investimento	Aquisição de Equipamentos e Material permanente	R\$ 39.810,24	R\$ 2.929,78	7,4	R\$ 36.881,06	92,6

Descrição	Mês 01 (R\$)	mês 02 (R\$)	mês 03 (R\$)	Mês 04 (R\$)	Total
Switch	0,00	R\$ 21.776,94	0,00	0,00	R\$ 21.776,94
Computador	0,00	R\$ 18.034,00	0,00	0,00	R\$ 18.034,00
Total	0,00	R\$ 39.810,94	0,00	0,00	R\$ 39.810,94

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO- PRORROGAÇÃO

Mês	Valor	%	Proponente	%	Concedente	%	Total de Desembolso
-----	-------	---	------------	---	------------	---	---------------------

1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2	R\$ 39.810,94	100	R\$ 2.929,78	7,4	R\$ 36.881,06	92,6	R\$ 39.810,94
3	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	R\$ 39.810,94	100	R\$ 2.929,78	7,4	R\$ 36.881,06	92,6	R\$ 39.810,94

PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

A partir da assinatura da prorrogação do Termo de Convênio por mais 4 meses.

ANEXOS

- Orçamentos

Sorocaba, 24 de setembro de 2024.

Reinaldo Beserra dos reis
Superintendente Executivo
Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba