



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBJETO: Solicitação de abertura de pregão para aquisição de equipamentos de natureza permanente que serão destinados a Santa Casa de Misericórdia de Capivari com intuito de realizar procedimentos diversos utilizando os recursos disponibilizados por emendas parlamentares individuais.

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia a aquisição de materiais/equipamentos de natureza permanente potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

2. DESENVOLVIMENTO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atualmente a Santa Casa de Misericórdia de Capivari está sob intervenção desta municipalidade. Os recursos advindos de emendas parlamentares, faz-se de extrema importância para aquisição de equipamentos que são ferramentas de grande utilidade/necessidade para os atendimentos realizados aos usuários SUS.

A aquisição dos equipamentos é imprescindível tendo em vista tanto a modernização dos itens existentes como também para suprir as necessidades existentes geradas pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari;

O fornecimento dos objetos a serem licitados, atende principalmente aos interesses dos cidadãos/usuários SUS através do desenvolvimento de atividades do Serviço Único de Saúde, garantindo melhorias na qualidade de vida e bem-estar social, a aquisição dos produtos licitados trará benefícios diretos a população;

SECRETARIA DA SAÚDE

II – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e da Santa Casa, sempre em perfeito estado, realizando a entrega no local indicado.
- Fica a cargo do fornecedor a descarga e movimentação do material do veículo de carga até o local designado pelo servidor responsável pelo recebimento.
- Os equipamentos que exigirem montagem, a empresa terá que mandar representante para a realização da montagem dos equipamentos.
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer fornecimento a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência;
- Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;
- O Contratado será responsabilizado pelos prejuízos que comprovadamente acarretar à Prefeitura Municipal de Capivari/SP, em decorrência de dolo ou culpa, arcando com a indenização correspondente, da forma como se apurar em processo administrativo, assegurado em qualquer caso, direito de defesa. (em conformidade com os artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021).
- Prazo de entrega de 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF).
- Prazo de Garantia de 12 (doze) meses.
- Registro do equipamento na ANVISA.

III – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os orçamentos serão definidos pelo Departamento de Compras desta Municipalidade, com base na pesquisa sugestiva de levantamento de preços segue abaixo o seguinte levantamento:

Item	Valor Unitário
1	R\$ 8.010,00
2	R\$ 31.440,00
3	R\$ 2.069,00
4	R\$ 53.883,00

SECRETARIA DA SAÚDE

Rua Padre Haroldo, 553, Centro, Capivari/SP - 13.360-059 | (19) 3492-8201 | www.capivari.sp.gov.br

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- **Eletrocardiógrafo:** No mercado como todos os equipamentos existem inúmeros tipos e marcas, neste em específico temos transtorácico, fetal, transesofágico, sob estresse e com doppler, que podem ser bidimensionais quanto tridimensionais. É um exame ultrassonográfico do coração, que avalia o tamanho das cavidades cardíacas, a contração cardíaca, o fluxo de sangue através das suas válvulas.
- **Cardioversor Desfibrilador:** Ajuda a corrigir as anormalidades dos batimentos cardíacos automaticamente. Cardioversor/Desfibrilador é um equipamento implantável totalmente automático, capaz de detectar arritmias graves e tratá-las imediatamente de estímulos elétricos.
- **Balança Antropométrica Digital Adulto:** A Balança Antropométrica digital é um equipamento eletrônico de precisão, utilizado em hospitais, clínicas, farmácias e consultórios médicos para pesagem com capacidade de 201 kg, também sendo possível a pesagem em unidades kg e gramas (g), possui microprocessador e precisão de 50 g.
- **Ventilador Ressuscitador Infantil T com Pedestal:** Equipamento essencial para procedimentos de ressuscitação e ventilação neonatal. Projetado para oferecer controle preciso das pressões inspiratórias e expiratórias, proporciona segurança e eficácia durante o processo de ventilação.

É indispensável que a empresa disponha de capacidade e qualificação técnica no momento do certame licitatório, a ser comprovada por meio de apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, expedido por órgão governamental ou empresa privada.

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram levantados pelos responsáveis da Santa Casa de Misericórdia de Capivari com base na necessidade de aquisição dos equipamentos e é imprescindível, tendo em vista tanto a modernização dos itens existentes como também para suprir as necessidades existentes geradas pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média e Alta Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari;

SECRETARIA DA SAÚDE

Rua Padre Haroldo, 553, Centro, Capivari/SP - 13.360-059 | (19) 3492-8201 | www.capivari.sp.gov.br

Item	DESCRIÇÃO	Qtdd
1	Eletrocardiógrafo: – Suporte à detecção de marcapasso de duplo polo – Possuir tela coloridas e de alta resolução – 12 Derivações Simultâneas na tela – 12 canais de impressão de alta performance – Tela de 10"* de alta resolução – Touch Screen + Teclado resistente e emborrachado – Conexão USB, SD CARD e LAN – Bateria de Lithium-íon 8 horas de duração em uso contínuo – Peso: 3,7 kg; Dimensões: 285x360x94mm – Dimensões: 285x360x94mm – Memória interna de 1 mil relatórios com expansão via cartão de memória – Transmissão de dados e relatórios via dispositivos USB (pen drive e cartão de memória) – Transmissão de relatórios on-line com conexão via cabo e wifi. – Possibilitar envio por e-mail e conexão com FTP e softwares hospitalares para diagnóstico remoto – Acompanhar software para uso em computador.	2
2	Cardioversor Desfibrilador: Possibilitar testes de carga automática ou via bornes de disparo para teste manual com opção de impressão do laudo automático. – Permitir adulto e infantil, limitando a carga em 50 joules no uso pediátrico. – Marcapasso Externo Não Invasivo: VOO, VVI e Emergência – Multiprogramável – Estimulação e captação pelos eletrodos descartáveis – Impressão Térmica De Alta Resolução: Em papel termossensível do traçado ECG e informações com opção de registro manual ou automático – MODO DEA Desfibrilador Externo Automático: Mensagens e comandos instrutivos por voz, texto e animações no display colorido – Parâmetros Standard: Desfibrilação, Cardioversão, Eletrocardiograma (ECG) de 12 derivações – Software Para Registro De Drogas	1
3	Balança Antropométrica Digital Adulto: – Capacidade máxima 200 kg, divisões de 50 g – Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm – Display LCD de 6 dígitos de 15 mm de altura e 6,5 mm de largura com backlight; (iluminação do display após o equipamento atingir a carga mínima) – Plataforma 340 x 390 mm – Estrutura em chapa de aço carbono	5

SECRETARIA DA SAÚDE

Rua Padre Haroldo, 553, Centro, Capivari/SP - 13.360-059 | (19) 3492-8201 | www.capivari.sp.gov.br

	– Pintura Poliéster a pó na cor branca – Padrão na cor branca – Tapete adesivo antiderrapante em policarbonato texturizado – Pés reguláveis em borracha sintética – Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático – Função TARA até capacidade máxima – Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM – 01 ano de garantia.	
4	Ventilador Ressuscitador Infantil em T com Pedestal: – Gerador de Fluxo para CPAP Neonatal Ressuscitador Infantil T equipamento para procedimentos de ressuscitação e ventilação neonatal – Controle de Pressão: Mano-vacuômetro de resposta rápida para controle de PIP e PEEP – Ajuste de Pressões: Válvulas mecânicas no painel frontal para ajuste de PIP, PEEP e pressão de segurança – Operação com Fontes de Ar Comprimido ou Oxigênio – Versatilidade na operação – Fluxo de Entrada de Gás: de 5 a 15 LPM – Pressão Máxima: 70 cm H₂O – PIP: de 5 a 70 cm H₂O – PEEP: de 2 a 10 cm H₂O – Manômetro: -20 a 80 cm H₂O – Móvel – Válvula de ajuste de pressão máxima de alívio ou segurança – Válvula de ajuste da pressão de pico inspiratória ou PINSP – Válvula de ajuste da pressão de positiva final ou PEEP; Deve Acompanhar: – Máscaras de silicone – Intermediários para conexões – Blender – Fluxômetro O₂ – Mangueira de entrada de gás – Tubo corrugado – T de Ayre com válvula PEEP – Pulmão de teste (látex free) – Cilindro de O₂ e AR tipo E com ou sem válvula reguladora, fluxômetro e manômetro – Extensão de O₂ e AR de 1,5 m	2

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da aquisição é de R\$ 167.577,00, conforme custos unitários apostos em anexo ao Termo de Referência.

VII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Neste caso pode haver o parcelamento, porque o mercado é amplo, há ampla participação, e mais de uma empresa pode fornecer, sem prejuízo a economicidade, conforme mostra no Artigo 47 da Lei nº14133/2021.

Art. 47. *As licitações de serviços atenderão aos princípios:*

I - da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;

II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

§ 1º *Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:*

I - a responsabilidade técnica;

II - o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

VIII – IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua plena efetivação, ou seja, vindo a adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.



IX – DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Por se tratar de aquisição de equipamento específico o mesmo não se encontra no Plano de Contratações Anual, contudo as eventuais aquisições necessárias estão previstas no Planejamento Orçamentário desta Secretaria.

X – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos equipamentos demandados, tendo em vista a modernização, reduziríamos imprevistos e custos com equipamentos obsoletos e assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média e Alta Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari.

XI – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

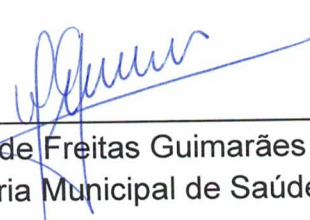
Não serão aplicadas quaisquer providências pela Administração Pública a fim de assegurar a aquisição, uma vez que o objeto não exige qualquer especificidade.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não houve nenhum estudo de impacto ambiental para esta contratação, embora haja a preocupação sustentável.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta Secretaria declara **viável** esta contratação.



Vlândia de Freitas Guimarães
Secretária Municipal de Saúde

SECRETARIA DA SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBJETO: Solicitação de abertura de Pregão Eletrônico para aquisição de equipamentos de natureza permanente que serão destinados a Santa Casa de Misericórdia de Capivari com intuito de realizar procedimentos diversos utilizando os recursos disponibilizados por emendas parlamentares individuais.

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia a aquisição de materiais/equipamentos de natureza permanente potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

2. DESENVOLVIMENTO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atualmente a Santa Casa de Misericórdia de Capivari está sob intervenção desta municipalidade. Os recursos advindos de emendas parlamentares, faz-se de extrema importância para aquisição de equipamentos que são ferramentas de grande utilidade/necessidade para os atendimentos realizados aos usuários SUS.

A aquisição dos equipamentos é imprescindível tendo em vista tanto a modernização dos itens existentes como também para suprir as necessidades existentes geradas pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari;

O fornecimento dos objetos a serem licitados, atende principalmente aos interesses dos cidadãos/usuários SUS através do desenvolvimento de atividades do Serviço Único de Saúde, garantindo melhorias na qualidade de vida e bem-estar social, a aquisição dos produtos licitados trará benefícios diretos a população;

SECRETARIA DA SAÚDE

II – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e da Santa Casa, sempre em perfeito estado, realizando a entrega no local indicado.
- Fica a cargo do fornecedor a descarga e movimentação do material do veículo de carga até o local designado pelo servidor responsável pelo recebimento.
- Os equipamentos que exigirem montagem, a empresa terá que mandar representante para a realização da montagem dos equipamentos.
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer fornecimento a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência;
- Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;
- O Contratado será responsabilizado pelos prejuízos que comprovadamente acarretar à Prefeitura Municipal de Capivari/SP, em decorrência de dolo ou culpa, arcando com a indenização correspondente, da forma como se apurar em processo administrativo, assegurado em qualquer caso, direito de defesa. (em conformidade com os artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021).
- Prazo de entrega de 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF).
- Prazo de Garantia de 12 (doze) meses.
- Registro do equipamento na ANVISA.

III – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os orçamentos serão definidos pelo Departamento de Compras desta Municipalidade, com base na pesquisa sugestiva de levantamento de preços segue abaixo o seguinte levantamento unitário:

Item	Valor Unitário
1	R\$ 15.000,00

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- Monitor Multiparâmetro: No mercado existem inúmeros tipos de monitores que monitoram sinais vitais completos e com telas de tamanhos diferenciados. O escolhido

SECRETARIA DA SAÚDE

e que atende a necessidade é o com todos os descritivos abaixo que possui o maior número de sinais monitorados e também com uma tela de no mínimo 12 polegadas.

É indispensável que a empresa disponha de capacidade e qualificação técnica no momento do certame licitatório, a ser comprovada por meio de apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, expedido por órgão governamental ou empresa privada.

V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram levantados pelos responsáveis da Santa Casa de Misericórdia de Capivari com base na necessidade de aquisição dos equipamentos e é imprescindível, tendo em vista tanto a modernização dos itens existentes como também para suprir as necessidades existentes geradas pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média e Alta Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari;

Item	DESCRIÇÃO	Qtdd
1	Monitor Multiparâmetro: Monitor de sinais de processamento completo, que permite a medição da frequência cardíaca, frequência respiratória, saturação de oxigênio, temperatura corporal, pressão arterial e outras funções importantes. – Exibir todos esses dados em tempo real – Tela de alta definição de 12 polegadas – Equipamento portátil, o que significa que pode ser facilmente transportado – Alimentado por bateria, o que permite o seu uso em locais sem energia. – Recursos avançados de conectividade, permitindo que os dados dos pacientes sejam transmitidos em tempo real para sistemas de monitoramento – Gráficos de tendência de 96 horas e memória de eventos – Gabinete de alta resistência mecânica, isolado eletricamente – Controle de velocidade para o traçado de curva: mínimo variável em 12,5 mm/seg, 25 mm/ seg. e 50 mm/seg – Alarmes auditivos e visuais – Alarmes reguláveis para valores inferiores e superiores de acordo com os parâmetros – Sistema ininterrupto para alarmes visuais, o alarme deve atuar enquanto houver ocorrência funcional – Função cirúrgica	5

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da aquisição é de R\$ 90.000,00, conforme custos unitários apostos em anexo ao Termo de Referência.

SECRETARIA DA SAÚDE

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Do ponto de vista, trata-se de objeto não divisível, deste modo, não é passível de parcelamento. No que se refere ao viés econômico, o parcelamento do objeto atentaria contra a economia de escala, uma vez que se pretende adquirir apenas um item. Assim, com no fulcro no art. 40, § 3º, I e II, da Lei nº 14.133/2021, optou-se pelo não parcelamento.

VIII – IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua plena efetivação, ou seja, vindo a adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.

IX – DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Por se tratar de aquisição de equipamento específico o mesmo não se encontra no Plano de Contratações Anual, contudo as eventuais aquisições necessárias estão previstas no Planejamento Orçamentário desta Secretaria.

X – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos equipamentos demandados, tendo em vista a modernização, reduziríamos imprevistos e custos com equipamentos obsoletos e assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados de Média e Alta Complexidade da Santa Casa de Misericórdia de Capivari.

XI – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão aplicadas quaisquer providências pela Administração Pública a fim de assegurar a aquisição, uma vez que o objeto não exige qualquer especificidade.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não houve nenhum estudo de impacto ambiental para esta contratação, embora haja a preocupação sustentável.

SECRETARIA DA SAÚDE



XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta Secretaria declara **viável** esta contratação.

Vlândia de Freitas Guimarães
Secretária Municipal de Saúde

SECRETARIA DA SAÚDE