

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA - SP

## Termo de Referência 57/2026

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
57/2026	986595-PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA - SP	HENRIQUE BARSOTTI	05/03/2026 11:57 (v 0.4)
Status			
CONCLUIDO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra		2052.2053/2026

## 1. Prestação de serviço de ....

**Pedido: Contratação de empresa especializada para prestação continuada de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares, com fornecimento de peças e acessórios sob demanda, para garantir a segurança, desempenho e disponibilidade dos dispositivos médicos para o hospital municipal walter ferrari, a upa dra. Ana olívia bentivoglio e o centro de especialidades, da Secretaria Municipal de Saúde, conforme informações contidas em termo de referência.**

**Solicitante: Secretaria Municipal de Saúde**

**Modalidade: Pregão Eletrônico - CONTRATO (12 meses)**

## TERMO DE REFERÊNCIA

## 1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação continuada de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares, com fornecimento de peças e acessórios sob demanda, para garantir a segurança, desempenho e disponibilidade dos dispositivos médicos para o hospital municipal walter ferrari, a upa dra. Ana olívia bentivoglio e o centro de especialidades, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

## LOTE ÚNICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT./		
------	-----------	---------	--	--

		MÊS	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	Serviço de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares.	12	R\$ 43.536,00	R\$ 522.432,00
02	Fornecimento de peças sob demanda, de equipamentos médico-hospitalares.	12	R\$ 11.325,00	R\$ 135.900,00
<b>TOTAL R\$: 658.332,00</b>				

Em caso de divergência entre a descrição constante neste Termo de Referência e a registrada no sistema eletrônico de compras, prevalecerá a descrição contida neste documento.

Para esta contratação não foi utilizado catálogo eletrônico de padronização, pois até a presente data, não possui o item demandado.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021, bem como pre no Decreto Municipal nº 4580/2023.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médico-hospitalares, com fornecimento de peças sob demanda, configura uma necessidade estratégica para assegurar a continuidade e a qualidade da assistência em saúde prestada à população do município de Jaguariúna.

**O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.**

Com a previsão da assunção da gestão direta desses serviços pela Secretaria Municipal de Saúde, torna-se fundamental implementar um modelo de manutenção eficiente e confiável, que garanta a operacionalidade e segurança do parque tecnológico das unidades de saúde durante o processo de transição e posterior gestão direta.

Os equipamentos contemplados nesta contratação - localizados no Hospital Municipal Walter Ferrari, na UPA Dra. Ana Olívia Bentivoglio e no Centro de Especialidades - cumprem funções vitais nos processos de tratamento, monitoramento e suporte à vida. A indisponibilidade ou falha desses dispositivos compromete não apenas a continuidade dos atendimentos, mas também a segurança de pacientes e profissionais, gerando impactos diretos na qualidade dos serviços e na resolutividade do sistema de saúde local.

A inexistência de contratos de manutenção ativa ou garantias vigentes representa um risco relevante, pois torna as unidades vulneráveis a paralisações inesperadas, atrasos em procedimentos assistenciais e perda de equipamentos por desgaste não controlado. Além disso, a manutenção não planejada pode implicar maiores custos e comprometer o patrimônio público.

Nesse sentido, a contratação de empresa especializada que atue de forma preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e relatórios técnicos, é medida imprescindível para manter o adequado funcionamento dos equipamentos, ampliar sua vida útil e evitar interrupções nos serviços de saúde.

A execução por meio de modelo híbrido - com remuneração fixa para manutenção preventiva e variável conforme demanda de corretivos - proporciona controle financeiro e flexibilidade operacional, ao mesmo tempo em que atende aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Essa medida se ancora ainda nas diretrizes estabelecidas pelas normas técnicas vigentes, incluindo a RDC nº 509/2021 da Anvisa, que trata do gerenciamento de tecnologias em saúde, a RDC nº 63/2011, que dispõe sobre requisitos para o funcionamento de serviços de saúde, e a ABNT NBR nº 14971/2020, que trata da análise de risco aplicada à segurança de dispositivos médicos.

Por fim, a contratação é parte fundamental da estratégia de organização da rede municipal de atenção à saúde e da consolidação de um modelo de assistência baseado na segurança, continuidade e qualidade do cuidado, assegurando que a população de Jaguariúna continue sendo atendida com eficiência, resolutividade e respeito aos princípios do SUS, mesmo durante o processo de transição da gestão.

Adicionalmente, conforme estudo técnico preliminar elaborado pela Secretaria Municipal de Saúde, a contratação do objeto de forma indivisível justifica-se pela natureza integrada e interdependente dos serviços de manutenção preventiva, corretiva, calibração e fornecimento de peças, que demandam coordenação técnica unificada, rastreabilidade e gestão operacional centralizada. O fracionamento contratual comprometeria a continuidade dos atendimentos, dificultaria a responsabilização técnica e aumentaria os riscos assistenciais, especialmente em unidades de urgência e emergência.

Dessa forma, o modelo de contratação em lote único está alinhado às melhores práticas do setor e atende aos princípios da eficiência, economicidade e segurança assistencial, nos termos do § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Ademais, considerando a natureza dinâmica do parque tecnológico, a presente contratação prevê a possibilidade de ajuste quantitativo de equipamentos ao longo do período contratual, com vistas a assegurar a continuidade dos serviços frente a alterações patrimoniais e assistenciais.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**A solução técnica proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviços continuados de manutenção de equipamentos médico-hospitalares, de forma a garantir a plena operacionalidade dos aparelhos e a continuidade dos atendimentos em saúde. A prestação dos serviços será estruturada da seguinte forma:**

- **Plano de Gerenciamento da Engenharia Clínica:**

Conforme estabelece a RDC nº 509/2021 da ANVISA, a contratada deverá elaborar e executar um Plano de Gerenciamento de Tecnologias em Saúde, abrangendo o controle do ciclo de vida dos equipamentos, sua rastreabilidade, condições de segurança e desempenho, definição de critérios para manutenções programadas e corretivas, bem como registros e relatórios padronizados para apoiar a gestão dos ativos tecnológicos no Hospital Municipal Walter Ferrari, UPA Dra. Ana Olívia Bentivoglio e Centro de Especialidades

Este plano deverá incluir: cronograma anual de intervenções (preventiva, calibração e testes de segurança elétrica), critérios técnicos para avaliação de obsolescência e substituição de equipamentos, identificação dos ativos por QR Code, manutenção de prontuário eletrônico e disponibilização de indicadores operacionais de desempenho, de acordo com as boas práticas da Engenharia Clínica.

- **Levantamento do parque tecnológico no Hospital Municipal Walter Ferrari, UPA Dra. Ana Olívia Bentivoglio e Centro de Especialidades, separando por unidade, com as seguintes informações:**

- a. Tipo de equipamento;
- b. Marca;
- c. Modelo;
- d. Número de Série;
- e. Patrimônio.

- **Manutenção preventiva:**

A manutenção preventiva deverá ser executada de forma programada, conforme cronograma anual elaborado pela Contratada e aprovado pela fiscalização, observando as orientações dos fabricantes, normas técnicas vigentes e critérios de criticidade assistencial.

1. **Periodicidade Mínima**

A periodicidade mínima das manutenções preventivas observará a seguinte classificação:

**I - Equipamentos Críticos de Suporte à Vida**

(Ventilador Pulmonar, Monitor Multiparâmetros, Bomba de Infusão, Cardioversor, Incubadora, Aparelho de Anestesia, Alto Fluxo, Carrinho de anestesia)

Periodicidade mínima: Trimestral.

**II - Equipamentos de Diagnóstico e Monitorização**

(Eletrocardiógrafo, Aparelho de Endoscopia, Arco Cirúrgico, Fototerapia)

Periodicidade mínima: Semestral.

**III - Equipamentos Eletromecânicos e de Apoio Assistencial**

(Aspirador Cirúrgico, Autoclaves, Seladoras, Mesas cirúrgicas, Focos cirúrgicos)

Periodicidade mínima: Semestral.

#### IV - Equipamentos de Baixa Complexidade

(Balanças, Esfigmomanômetros, Termômetros, Equipamentos simples portáteis)

Periodicidade mínima: Anual.

A periodicidade mínima poderá ser ampliada quando:

- Exigido pelo fabricante;
- Identificada recorrência de falhas;
- Determinado pela fiscalização técnica;
- Após manutenção corretiva que altere parâmetros críticos do equipamento.

#### 2. Procedimentos Mínimos Obrigatórios

A manutenção preventiva deverá incluir, no mínimo:

- Inspeções funcionais completas;
- Ajustes mecânicos e eletrônicos conforme especificações do fabricante;
- Verificação e fixação de componentes estruturais;
- Correção de vazamentos de ar, água ou fluidos;
- Limpeza técnica interna e externa;
- Testes operacionais e simulação de funcionamento;
- Teste e verificação de alarmes e sensores;
- Verificação e teste de baterias e sistemas de alimentação;
- Substituição preventiva de filtros, fusíveis e componentes de desgaste natural;
- Lubrificação de partes móveis;
- Atualização de firmware quando aplicável;
- Atualização de etiquetas de identificação e QR Code, quando adotado;
- Emissão de relatório técnico detalhado com checklist padronizado.

#### 3. Registro e Rastreabilidade

- Cada intervenção preventiva deverá:
- Identificar equipamento, patrimônio e número de série;
- Indicar procedimentos executados;
- Informar peças substituídas;
- Registrar resultados dos testes realizados;
- Conter identificação do técnico responsável.

#### • Calibração:

É a comparação de valores entre o valor do equipamento médico e de um padrão rastreável utilizado para execução desse serviço. Com a calibração, é possível validar o equipamento para a utilização, garantindo a segurança na utilização para a equipe médica da instituição de saúde e para a população. Conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005, a CONTRATADA deverá possuir padrões rastreáveis RBC (Rede Brasileira de Calibração) e conforme a RDC Nº 509/2021, a calibração deverá ter um intervalo não superior a 01 (um) ano ou sempre que houver manutenção corretiva no equipamento.

#### • Segurança Elétrica:

Os Testes de Segurança Elétrica são medidas que por propósito visam garantir que os dispositivos médicos estejam em condições ideais de funcionamento, analisando alta tensão, corrente de fuga, teste de resistência de isolamento e, para isso, contam com o respaldo das especificações exigidas pelo INMETRO e ANVISA.

Essas obrigatoriedades regulatórias quanto às especificações e cumprimento dos Testes de Segurança Elétrica estão dispostas pela norma NBR IEC 60601. A segurança elétrica é um procedimento realizado com objetivo de avaliar e/ou detectar possíveis riscos de choques elétricos para os usuários durante o uso dos seus equipamentos.

Conforme a RDC Nº 509/2021, o teste de segurança elétrica deverá ter um intervalo não superior a 01 (hum) ano ou sempre que houver manutenção corretiva no equipamento.

- **Alocação de técnicos dedicados:**

A Contratada deverá disponibilizar 02 (dois) técnicos dedicados, com atuação presencial (in loco), em regime de 40 (quarenta) horas semanais cada, totalizando 80 (oitenta) horas semanais, para execução dos serviços contratados, com atuação prioritária no Hospital Municipal Walter Ferrari, sem prejuízo do atendimento às demais unidades abrangidas.

Os profissionais deverão possuir formação compatível e experiência comprovada em manutenção de equipamentos médico-hospitalares, sendo responsáveis, dentre outras atividades, por:

- atendimento direto aos chamados técnicos;
- realização de inspeções de rotina;
- execução das manutenções preventivas e corretivas;
- verificação de conformidade e segurança elétrica;
- apoio às calibrações periódicas;
- emissão dos respectivos relatórios e laudos técnicos.

Os serviços serão prestados preferencialmente no horário de expediente, compreendido entre 07h e 17h, de segunda a sexta-feira.

Em situações excepcionais, tais como ocorrência de falhas críticas em finais de semana ou feriados que possam resultar em risco de descontinuidade de serviços assistenciais essenciais, a Contratada deverá assegurar o atendimento técnico necessário, conforme os níveis de serviço (SLA) definidos neste Termo de Referência, sem caracterizar regime permanente de plantão.

- **Manutenção corretiva:**

Consiste na solução de problemas que venham a ocorrer, de forma a garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos, consistindo, exemplificativamente em: reparação de defeitos ou danos; substituição de peças e/ou acessórios a serem repostos e reparos em geral.

As manutenções corretivas deverão ser realizadas sempre que houver necessidade, mediante recebimento de Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Saúde, para permitir a correção de defeitos ou falhas em qualquer unidade dos equipamentos.

- **Fornecimento de peças e componentes sob demanda:**

O fornecimento de peças, materiais e componentes necessários à manutenção corretiva dos equipamentos médico-hospitalares será realizado **sob demanda**, mediante **necessidade técnica comprovada e prévia autorização da fiscalização técnica**, observados os critérios e limites estabelecidos neste Termo de Referência.

As peças fornecidas deverão ser **novas, originais ou compatíveis de igual qualidade**, possuir **garantia mínima de 90 (noventa) dias** e atender às exigências regulatórias aplicáveis, inclusive

**registro na ANVISA**, quando exigido. A Contratada deverá manter **controle de rastreabilidade** das peças instaladas, assegurando a identificação do equipamento, do componente substituído, da data da intervenção e da documentação técnica correspondente.

A aquisição de peças, materiais e componentes será realizada pela Contratada no âmbito do **ITEM 2 da Proposta de Preços**, cujo **valor anual foi fixado pela Administração Municipal**, com base no **histórico médio de gastos**, possuindo **caráter exclusivamente estimativo** e destinando-se a estabelecer o **limite máximo de despesa, não constituindo obrigação de consumo mínimo nem direito subjetivo da Contratada** à sua integral utilização.

Previamente à aquisição das peças, materiais ou componentes, a Contratada deverá encaminhar à fiscalização técnica orçamento detalhado contendo especificação do item, fabricante, código, valor unitário, quantitativo e justificativa técnica da substituição.

Sempre que tecnicamente possível, deverão ser apresentados no mínimo 03 (três) orçamentos comparativos de mercado ou documentação idônea que comprove a compatibilidade do preço praticado com os valores usuais de mercado.

A fiscalização poderá admitir número inferior de cotações quando devidamente justificada a inviabilidade técnica ou comercial, especialmente nos casos de peças exclusivas, originais ou de fornecimento restrito.

A autorização para fornecimento ficará condicionada à análise e aprovação formal da fiscalização técnica.

O pagamento das despesas relativas ao Item 2 será efetuado mediante **nota fiscal específica**, acompanhada de **relatório mensal de consumo**, devidamente atestado pela fiscalização, observados os procedimentos administrativos vigentes.

Caso o valor estimado do ITEM 2 se revele **insuficiente ao longo da vigência contratual**, a Contratante avaliará, de forma motivada, a adoção do procedimento administrativo cabível, podendo ser mediante **termo aditivo, Ordem de Compra (OC) ou Autorização de Fornecimento (AF)**, conforme a legislação vigente e o interesse público.

Na hipótese de **não utilização integral do valor estimado do ITEM 2** ao término dos **12 (doze) meses de vigência contratual**, e havendo prorrogação do contrato, o **valor do ITEM 2 poderá ser reestimado pela Administração para a vigência subsequente, sem manutenção de eventual saldo remanescente da vigência anterior**.

- **Avaliação de obsolescência tecnológica:**

A contratada deverá realizar, semestralmente, avaliação técnica do parque de equipamentos médico-hospitalares, com emissão de relatório contendo:

- análise da vida útil esperada dos equipamentos;
- identificação de modelos descontinuados ou com risco de descontinuidade de peças;
- avaliação de custo-benefício entre manutenção e substituição;
- recomendação de substituição, modernização ou desativação, conforme critérios técnicos e regulatórios.

Esses relatórios subsidiarão o planejamento de investimentos, a gestão patrimonial e o ciclo de vida dos equipamentos.

- **Plano de contingência (reposição emergencial de equipamentos):**

A contratada deverá manter plano de contingência para reposição emergencial de equipamentos críticos, garantindo continuidade assistencial em casos de falhas não solucionáveis de imediato.

Para a reposição emergencial, considera-se os seguintes equipamentos:

- Bomba de Infusão;
- Cardioversor;
- Eletrocardiógrafo;
- Fototerapia;
- Incubadora;
- Monitor Multiparâmetros;
- Ventilador Pulmonar;
- Carrinho de anestesia.

• **Indicadores de desempenho mínimos exigidos (KPIs):**

Ainda que o TR preveja indicadores no relatório bimestral, vale destacar metas esperadas para controle, como:

- Taxa de disponibilidade dos equipamentos críticos: 98%
- Tempo médio de atendimento corretivo (TMA): 4h
- Tempo médio de reparo (TMR): 48h

A eventual extrapolação do TMR deverá ser previamente justificada pela Contratada e formalmente autorizada pelo gestor do contrato

Essa solicitação será avaliada caso a caso, dependendo do equipamento, complexidade e solicitação da CONTRATADA.

• **Variação do parque tecnológico:**

O número de equipamentos médico-hospitalares contemplados nesta contratação poderá sofrer variações ao longo da vigência contratual, em função de novos investimentos, aquisições, alienações, remanejamentos, incorporações ou baixa patrimonial por obsolescência ou inservibilidade.

O parque tecnológico descrito no Anexo 1 do Termo de Referência representa a situação atual, servindo como base inicial para o dimensionamento dos recursos necessários à execução do objeto.

Considerando a natureza dinâmica dessas alterações, admite-se uma **variação quantitativa de até 10% (dez por cento)** no número total de equipamentos abrangidos pela contratação, para mais ou para menos, **sem necessidade de aditamento contratual**, desde que respeitado o equilíbrio econômico-financeiro e mantidas as condições inicialmente pactuadas.

A contratada deverá absorver essas variações dentro da margem de flexibilidade operacional prevista, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados. **Ultrapassado esse limite, a Administração poderá deliberar sobre a necessidade de aditamento contratual**, conforme os termos da legislação vigente.

• **Modelo de remuneração mista (fixa + variável), com base nos termos do art. 6º, inciso XXIII, e do art. 92, inciso III, da Lei nº 14.133/2021:**

- Parcela Fixa Mensal: remuneração relativa aos serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva, incluindo os ensaios de segurança elétrica, calibrações e avaliações de obsolescência, excluindo o fornecimento de peças;
- Parcela Variável Sob Demanda: remuneração condicionada à substituição de peças e componentes, com base na tabela apresentada na proposta comercial e aprovada pela fiscalização;



- O pagamento da parcela variável estará condicionado à aprovação prévia e documental da fiscalização técnica, que terá competência para auditar e validar a necessidade, qualidade e aplicação das peças e componentes utilizados.

Essa solução visa garantir suporte técnico contínuo, conformidade regulatória, resposta ágil, planejamento patrimonial baseado em evidências e maior controle sobre os processos de manutenção, contribuindo para a segurança assistencial e a sustentabilidade da rede municipal de saúde.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

##### 1. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- I. Respeitar integralmente as políticas, diretrizes e protocolos da Secretaria Municipal de Saúde de Jaguariúna;
- II. Executar, integralmente, os serviços de manutenção preventiva, calibração, ensaios de segurança elétrica e manutenção corretiva, conforme especificado neste Termo de Referência, observando rigorosamente as normas técnicas vigentes, a legislação aplicável e as cláusulas contratuais;
- III. Disponibilizar equipe técnica capacitada, com recursos materiais e operacionais compatíveis, para a plena execução dos serviços, garantindo a segurança dos profissionais, usuários e equipamentos;
- IV. Responsabilizar-se integral e exclusivamente pela seleção, contratação, gestão e supervisão dos profissionais dedicados (in loco), assegurando que estes possuam qualificação técnica compatível com as atribuições exigidas, devendo comprovar formação, experiência e regularidade junto aos respectivos conselhos de classe, quando aplicável;
- V. Responder, de forma exclusiva, pelo vínculo empregatício com os profissionais dedicados, inclusive pelo pagamento de salários, férias, 13º salário, verbas rescisórias e indenizatórias, FGTS, INSS, concessão de vale-transporte, vale-refeição, vale-alimentação, plano de saúde (quando previsto), fornecimento de uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI), bem como pelo cumprimento integral das obrigações previstas na legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e na convenção coletiva de trabalho vigente da categoria profissional correspondente;
- VI. A Contratada será **integralmente responsável pela organização e custeio das refeições** de seus profissionais durante a execução dos serviços, não cabendo ao Município qualquer ônus, fornecimento ou responsabilidade relacionada a esse aspecto.
- VII. Garantir que todos os profissionais alocados na execução dos serviços utilizem uniforme padronizado e crachá de identificação, contendo, no mínimo, nome do profissional, função e identificação da empresa contratada, de modo a assegurar a identificação, segurança e organização nas unidades de saúde.
- VIII. Assumir, com exclusividade, os encargos decorrentes de ações judiciais ou administrativas relativas ao vínculo empregatício com seus empregados, não recaindo sobre a contratante qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária, nos termos da legislação vigente, em especial a Súmula nº 331 do TST e o art. 5º-A da Lei nº 14.133/2021;
- IX. Substituir os profissionais sempre que necessário, nos casos de férias, licenças, demissão ou qualquer outra forma de ausência, garantindo a continuidade dos serviços;
- X. Exigir o cumprimento da jornada de trabalho dos seus profissionais, com controle de frequência preferencialmente por meio de ponto biométrico;
- XI. Cumprir todas as normas de segurança do trabalho e saúde ocupacional durante a execução dos serviços;
- XII. Assumir integral responsabilidade por danos decorrentes de falhas na execução dos serviços ou da utilização de peças inadequadas, providenciando a devida correção sem ônus para a Administração;
- XIII. Responsabilizar-se por quaisquer danos patrimoniais ou à integridade física de pacientes, usuários ou profissionais decorrentes de falha, omissão, negligência técnica ou uso de peças inadequadas;
- XIV. Arcar com todas as despesas relacionadas aos empregados envolvidos na execução do objeto contratual;
- XV. Providenciar, às suas expensas, o transporte de seus empregados, equipamentos, ferramentas e materiais necessários à execução dos serviços;
- XVI. Assegurar atendimento ágil aos chamados corretivos, conforme prazos definidos a seguir:

- a. Início do atendimento preferencialmente imediato, respeitado o limite máximo de 4 (quatro) horas úteis após a abertura do chamado. Para equipamentos classificados como críticos ou de uso contínuo, o atendimento deverá ser iniciado em até 2 (duas) horas úteis;
  - b. Correção de defeitos ou falhas em até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da ordem de serviço ou solicitação por servidor autorizado;
  - c. Execução de serviços com reposição de peças em até 120 (cento e vinte) horas após autorização da fiscalização, salvo prorrogação motivada e autorizada pela Administração.
- XVII. Fornecer sistema informatizado de gestão da manutenção, com funcionalidade de rastreabilidade e acesso da contratante;
- XVIII. Realizar o **cadastro, inventário, identificação e atualização permanente do parque tecnológico próprio** das unidades abrangidas por este contrato, assegurando a rastreabilidade, o histórico de manutenção e o apoio à gestão da engenharia clínica.
- XIX. Manter o **controle e cadastro dos equipamentos médico-hospitalares locados** em uso nas unidades abrangidas, **sem responsabilidade pela manutenção**, a qual permanecerá a cargo da empresa locadora ou do contrato específico. Tal controle não implica assunção de responsabilidade técnica ou contratual pela manutenção desses equipamentos.
- XX. Disponibilizar, em até 48 (quarenta e oito) horas, via sistema online, os certificados de calibração, segurança elétrica e demais documentos gerados a partir de ordens de serviço;
- XXI. Fornecer, no sistema online, os certificados de calibração e rastreabilidade dos padrões utilizados;
- XXII. Responsabilizar-se pela adequação do espaço físico destinado à Engenharia Clínica no Hospital Municipal Walter Ferrari, com instalação de bancada técnica, ferramental, equipamentos de medição e demais recursos necessários;
- XXIII. Garantir que essa estrutura atenda aos requisitos técnicos para manutenção segura e eficiente dos equipamentos médico-hospitalares, conforme normas da ANVISA, ABNT e demais legislações pertinentes;
- XXIV. Apresentar lista de simuladores utilizados com respectivos certificados de calibração em nome da contratada, conforme Anexo 3;
- XXV. Em caso de retirada de equipamento para manutenção externa, repor, sem custo adicional, equipamento de backup equivalente no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis. Tipos de equipamentos de backup incluem:
- Bomba de Infusão
  - Cardioversor
  - Eletrocardiógrafo
  - Fototerapia
  - Incubadora
  - Monitor Multiparâmetros
  - Ventilador Pulmonar
  - Carrinho de anestesia.
- XXVI. Manter sigilo e confidencialidade sobre informações técnicas, operacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Saúde, quando aplicável;
- XXVII. Apresentar, mensalmente, relatório técnico-gerencial contendo, no mínimo:
- Quantitativo de ordens de serviço (preventivas e corretivas);
  - Controle de peças utilizadas, com respectivos valores;
  - Gráfico comparativo de manutenções corretivas realizadas versus solicitadas;
  - Relação de pendências, com respectivas causas e ações pendentes da contratante;
  - Tempo médio de resposta ao primeiro atendimento;
  - Tempo médio de retorno do equipamento à operação;
  - Tempo médio entre falhas (MTBF) por equipamento.
- XXVIII. Garantir condições para fiscalização e acompanhamento da execução contratual, permitindo acesso a documentos e prestando todas as informações solicitadas por agentes públicos designados.

## 2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA CONTRATADA

### 1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

A empresa deverá apresentar:

- a. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, da empresa licitante, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, válida e em dia;
- b. Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, com indicação de responsáveis técnicos legalmente habilitados, contemplando:
  - I. **01 (um) engenheiro com graduação em Engenharia Elétrica**, devidamente registrado no CREA, com atribuições compatíveis para atuação em equipamentos eletromédicos e sistemas de segurança elétrica, nos termos da Resolução CONFEA nº 218/1973 (arts. 1º, 8º e 9º) e da Resolução CONFEA nº 427/1999;
  - II. **01 (um) engenheiro com graduação em Engenharia Mecânica**, devidamente registrado no CREA, com atribuições compatíveis para atuação em equipamentos e sistemas com partes mecânicas, térmicas ou de pressão, tais como autoclaves, mesas cirúrgicas e focos, nos termos da Resolução CONFEA nº 218/1973 (arts. 1º e 12º), da Resolução CONFEA nº 427/1999 e da Resolução CONFEA nº 045/1992;
- c. Um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, que comprovem a execução de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares, compatíveis, em características, complexidade tecnológica, quantidades e prazos, com o objeto da presente licitação.

Para fins de aferição da capacidade técnico-operacional, consideram-se parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

I - Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares de suporte à vida, tais como ventiladores pulmonares, monitores multiparâmetros, bombas de infusão, cardioversores, incubadoras e aparelhos de anestesia;

II - Execução de serviços em ambiente hospitalar de média ou alta complexidade assistencial, incluindo unidades de urgência, emergência, centro cirúrgico ou terapia intensiva;

III - Execução de serviços continuados envolvendo planejamento, controle e acompanhamento sistematizado das manutenções, com registros técnicos e gestão do parque tecnológico.

A comprovação deverá evidenciar experiência em manutenção estruturada de equipamentos médico-hospitalares em ambiente assistencial de complexidade equivalente, não sendo suficiente a demonstração exclusiva de atividades isoladas, como apenas calibração ou apenas ensaios de segurança elétrica.

Não será exigida comprovação cumulativa e específica de todos os equipamentos exemplificados, bastando que o conjunto dos atestados apresentados demonstre experiência compatível com a natureza, porte e complexidade do objeto contratado.

- d. Comprovação de experiência mínima de **03 (três) anos** na execução de serviços similares ao objeto da contratação, preferencialmente em instituições públicas de saúde de porte compatível, mediante apresentação de **atestados de capacidade técnica**. Para fins de comprovação do período mínimo de experiência, **será admitida a apresentação de mais de um atestado**, desde que os **períodos de execução não sejam concomitantes**, sendo considerada exclusivamente a **soma dos períodos efetivamente executados**, vedada a contagem em duplicidade de tempo;
- e. Autorização do IPEM para reparo em esfigmomanômetros e balanças de até 300 kg;
- f. Documentação que garanta a rastreabilidade de calibração de seus padrões e simuladores de medição em seu nome conforme Anexo 3 deste Termo de Referência;
- g. Autorização de funcionamento de empresa emitido pela Anvisa. (AFE).

## 2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

A empresa deverá apresentar:

- a. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e /ou membros da equipe técnica que participarão da prestação do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação;
- b. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante;
- c. Declaração de que, no momento da assinatura do contrato, será apresentada comprovação do vínculo do profissional responsável técnico com a empresa;
- d. Declaração de que o profissional detentor da CAT integrará a equipe técnica executora dos serviços. A eventual substituição deverá ser aprovada pela Administração e condicionada à apresentação de profissional de experiência equivalente ou superior;
- e. Atestado de Visita Técnica, ou, alternativamente, Declaração de Responsabilidade, assumindo plena ciência das condições da execução dos serviços e dos locais de trabalho, conforme modelo constante do Anexo 2 deste Termo.

## 3. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- I. Realizar o acompanhamento e fiscalização sistemática dos serviços prestados, por meio de profissionais designados pela Secretaria Municipal de Saúde;
- II. Disponibilizar todas as informações, documentos e acessos necessários para que a Contratada possa executar os serviços de forma eficaz e segura;
- III. Notificar formalmente, por escrito, à Contratada, quaisquer imperfeições, falhas ou irregularidades detectadas na execução dos serviços, solicitando correções dentro dos prazos estabelecidos;
- IV. Providenciar as condições adequadas para que a equipe da Contratada realize as intervenções nos equipamentos, garantindo o acesso às instalações e infraestrutura;
- V. Zelar pela segurança e integridade dos equipamentos, comunicando à Contratada qualquer alteração relevante no ambiente ou no uso dos dispositivos;
- VI. Promover a interlocução entre os setores da Secretaria Municipal de Saúde envolvidos, facilitando a comunicação e a resolução de eventuais problemas relacionados ao contrato.

## 4. SUSTENTABILIDADE

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, a execução dos serviços deverá observar os princípios e diretrizes do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**, bem como a legislação ambiental vigente, de forma compatível com a natureza do objeto contratado.

Considerando que se trata de serviços continuados de manutenção de equipamentos médico-hospitalares, os requisitos de sustentabilidade aplicáveis compreendem, no mínimo:

- a) **Gestão adequada de resíduos**, especialmente resíduos eletroeletrônicos, peças, componentes, cabos, baterias e materiais substituídos durante as manutenções, com destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente;
- b) **Adoção de práticas que minimizem a geração de resíduos**, sempre que tecnicamente possível, priorizando reparos, reaproveitamento de componentes compatíveis e substituições apenas quando estritamente necessárias;

- c) **Observância dos princípios da logística reversa**, quando aplicável, especialmente para componentes e materiais sujeitos a sistemas específicos de retorno e destinação ambientalmente correta;
- d) **Uso racional de insumos e materiais de consumo**, evitando desperdícios e priorizando produtos que apresentem menor impacto ambiental, desde que compatíveis com as exigências técnicas e sanitárias;
- e) **Cumprimento das normas de saúde, segurança do trabalho e meio ambiente**, garantindo que os profissionais envolvidos utilizem equipamentos de proteção individual adequados e adotem procedimentos seguros durante a execução dos serviços;
- f) **Registro e rastreabilidade das intervenções técnicas**, permitindo o controle da substituição de peças e do descarte de resíduos, quando solicitado pela fiscalização do contrato.

As exigências de sustentabilidade estabelecidas neste Termo de Referência foram definidas de forma **proporcional, razoável e compatível com o objeto da contratação**, não implicando restrição indevida à competitividade, e visam contribuir para a proteção ambiental, a eficiência no uso de recursos e a responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

## 5. SUBCONTRATAÇÃO

É admitida a subcontratação parcial do objeto contratual, **exclusivamente para a execução de serviços específicos, pontuais e de caráter acessório**, que demandem mão de obra especializada não integrante da equipe técnica permanente da contratada, tais como serviços de **serralheria, soldagem e atividades correlatas**, desde que estritamente necessários à execução das manutenções corretivas.

A subcontratação ficará **limitada ao percentual máximo de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total executado no componente variável da contratação**, não sendo admitida a subcontratação das atividades principais, continuadas ou estratégicas do objeto, especialmente aquelas relacionadas à manutenção preventiva, calibração, ensaios de segurança elétrica e gestão do parque tecnológico.

A empresa contratada permanecerá **integralmente responsável** pela execução, qualidade, segurança e conformidade dos serviços subcontratados, não havendo qualquer vínculo da Administração com os subcontratados.

A subcontratação somente poderá ocorrer **mediante prévia anuência da Administração**, devendo a contratada comprovar que os subcontratados atendem às exigências legais, técnicas, trabalhistas, previdenciárias, ambientais e de segurança aplicáveis.

## 6. VISTORIA

A **vistoria técnica prévia é facultativa** e tem por finalidade possibilitar aos interessados o conhecimento das condições, características e peculiaridades dos locais de execução dos serviços, contribuindo para a adequada compreensão do objeto e para a correta formulação das propostas.

Aos licitantes que optarem pela realização da vistoria será assegurado o **direito de acesso aos locais**, mediante **agendamento prévio** junto ao Departamento Administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, por meio do e-mail **gestao.saude@jaguariuna.sp.gov.br**, de segunda a sexta-feira, das **9h às 16h**, sendo a visita acompanhada por servidor designado para esse fim. Serão disponibilizadas datas e horários distintos aos interessados, de forma a preservar a isonomia entre os licitantes.

Para a realização da vistoria, o representante legal da empresa ou o responsável técnico deverá estar **devidamente identificado**, mediante apresentação de documento oficial de identificação civil e documento expedido pela empresa que comprove sua vinculação e habilitação para a realização da vistoria.

Aos licitantes que realizarem a vistoria técnica será fornecida **declaração de realização de vistoria**, emitida pela Administração, **exclusivamente para fins de comprovação da visita**, não constituindo condição obrigatória para participação no certame.

O licitante que optar por **não realizar a vistoria técnica prévia** deverá apresentar, juntamente com a proposta, **declaração formal**, assinada por seu responsável técnico ou representante legal, atestando que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades da contratação, assumindo inteira responsabilidade pela correta execução dos serviços.

A não realização da vistoria, por opção do licitante, **não poderá ser utilizada como fundamento para alegações posteriores** de desconhecimento das instalações, dúvidas, omissões ou quaisquer outros fatores que impactem a execução contratual, ficando o contratado responsável por todos os ônus decorrentes da prestação dos serviços.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Execução do Objeto

A execução do objeto dar-se-á de forma **continuada**, mediante a atuação da empresa contratada na gestão integrada das atividades de manutenção preventiva, corretiva, calibração e ensaios de segurança elétrica dos equipamentos médico-hospitalares abrangidos por este Termo de Referência.

A Contratada será **integralmente responsável pela organização, coordenação e execução das frentes de serviço**, devendo adotar todas as medidas necessárias para garantir a **segurança dos usuários, pacientes, profissionais de saúde e de seus próprios colaboradores**, bem como a preservação do patrimônio público

Compete à Contratada, dentre outras obrigações relacionadas ao modelo de execução:

- a. **Planejar e executar as intervenções técnicas** de forma a minimizar impactos na rotina assistencial das unidades de saúde, articulando-se previamente com a fiscalização e com as equipes locais;
- b. **Gerenciar adequadamente as áreas de intervenção**, quando necessárias, adotando sinalização, isolamento e medidas de segurança compatíveis com ambientes assistenciais em funcionamento;
- c. **Zelar pela guarda, integridade e rastreabilidade dos equipamentos**, peças, ferramentas e materiais sob sua responsabilidade durante a execução dos serviços;
- d. **Gerenciar, acondicionar e promover a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados**, especialmente resíduos eletroeletrônicos e componentes substituídos, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente;
- e. Assegurar que todas as atividades sejam executadas em conformidade com as **normas técnicas aplicáveis**, manuais dos fabricantes, diretrizes da ANVISA, ABNT, INMETRO e demais legislações pertinentes.

### Procedimentos de Transição e Finalização do Contrato

Considerando a natureza continuada do objeto e o fato de que os serviços consistem em atividades recorrentes de manutenção e gestão do parque tecnológico, **não se faz necessária a adoção de procedimentos específicos de transição ou encerramento contratual**.

Ao término da vigência contratual, a Contratada deverá assegurar a **entrega atualizada de todos os registros técnicos**, relatórios, históricos de manutenção, certificados de calibração, laudos de segurança elétrica e demais

documentos gerados durante a execução do contrato, de forma a permitir a continuidade dos serviços pela Administração ou por eventual nova contratada, sem prejuízo à assistência prestada.

#### **6. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO SERVIÇO**

A Contratada deverá garantir a qualidade e a durabilidade dos serviços prestados e das peças fornecidas, responsabilizando-se pela correção de eventuais falhas ou defeitos constatados dentro do prazo de garantia.

O prazo de garantia será de, no mínimo: 90 (noventa) dias para os serviços executados e para as peças substituídas, contados a partir da data do recebimento definitivo.

Durante o período de garantia, a Contratada deverá reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato que apresentar vícios, defeitos ou falhas, dentro do prazo estipulado pelo Contratante.

A não observância das obrigações de garantia implicará na aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e administrativa cabível.

#### **7. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL**

O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Fornecimento, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que devidamente justificado pela Administração e autorizado pela autoridade competente.

#### **8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

## **Gestão do Contrato**

**A gestão do contrato será realizada por equipe técnica designada pela Secretaria Municipal de Saúde de Jaguariúna, com competência para acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução dos serviços contratados.**

**O acompanhamento constante e efetivo do contrato visa garantir a adequada prestação dos serviços, preservação do patrimônio público e o atendimento contínuo e seguro das necessidades da população usuária do sistema de saúde municipal.**

## **Execução do contrato**

**O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº. 14133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.**

**Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.**

**As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.**

## **Preposto**

**A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.**

**O preposto designado representará a empresa junto à Administração durante a execução contratual, sendo responsável pelas comunicações administrativas e contratuais, não sendo exigida sua permanência física nas unidades.**

**O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.**

**Após a assinatura do contrato, a Contratante poderá convocar o preposto da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das**



**obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.**

**A contratante poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.**

## **9. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**Nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021, caberá à Administração Pública, por meio de agentes formalmente designados, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, com vistas a garantir sua regularidade, eficácia e conformidade com as cláusulas estabelecidas no instrumento contratual.**

### **Gestor do Contrato**

**Conforme Decreto Municipal, o Gestor do Contrato é o Secretário Municipal da pasta.**

**A Secretaria Municipal de Saúde designará formalmente um ou mais fiscais, técnico / administrativo, preferencialmente com formação na área da saúde ou engenharia clínica, responsáveis pelo acompanhamento da execução técnica e administrativa dos serviços prestados.**

**O gestor do contrato terá autoridade para aplicar penalidades previstas em contrato, caso sejam constatadas infrações ou descumprimentos pela contratada, respeitando o direito ao contraditório e ampla defesa.**

### **Atribuições da Fiscalização**

**As atribuições de acompanhamento e fiscalização incluirão, mas não se limitarão a:**

- a. Verificação do cumprimento dos prazos e das condições estabelecidas no contrato e no Termo de Referência;**
- b. Avaliação da qualidade técnica dos serviços prestados, incluindo conformidade com normas técnicas e padrões estabelecidos;**
- c. Análise dos relatórios periódicos apresentados pela contratada, garantindo transparência e controle das atividades realizadas;**
- d. Fiscalização do uso correto e seguro dos equipamentos, verificando a efetividade das manutenções preventivas e corretivas;**
- e. Realização de inspeções e vistorias nas unidades onde os equipamentos estão instalados, sempre que necessário;**

- f. **Registro e tratamento formal de ocorrências, notificações de falhas, atrasos ou quaisquer irregularidades na execução dos serviços, com comunicação imediata à contratada para adoção de medidas corretivas;**
- g. **Solicitação de esclarecimentos e informações adicionais para assegurar a plena conformidade dos serviços contratados.**

## **Rotina de Fiscalização**

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada de forma contínua pelo Gestor do Contrato e pelos Fiscais designados, ou por seus respectivos substitutos, competindo-lhes verificar o cumprimento das obrigações contratuais, a conformidade técnica dos serviços executados e a adequada aplicação dos recursos, nos termos da legislação vigente e deste Termo de Referência.

### **Fiscalização Técnica**

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

A fiscalização da execução dos serviços pelo fiscal técnico abrange o descrito do Decreto Federal 11.246 art. 22.

A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

### **Fiscalização Administrativa**

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de

apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

A fiscalização da execução dos serviços pelo fiscal administrativo abrange o descrito do Decreto Federal 11.246 art. 22.

#### **Acesso e Informação**

A empresa contratada deverá:

- a. **Garantir livre acesso da equipe de fiscalização aos equipamentos, relatórios técnicos, registros de manutenção e demais documentos relacionados à execução contratual;**
- b. **Prestar prontamente todas as informações e esclarecimentos solicitados pela fiscalização, de forma clara e documentada;**
- c. **Cooperar, com auditorias internas e externas, quando convocadas pela Administração Pública ou órgãos de controle.**

### **10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, LIQUIDAÇÃO E CONDIÇÕES PAGAMENTO**

#### **Critérios de Medição**

A medição dos serviços prestados será realizada mensalmente, com base na verificação do cumprimento das obrigações contratuais, dos níveis de serviço estabelecidos e dos resultados esperados, mediante análise dos relatórios técnicos apresentados pela Contratada e atesto da fiscalização do contrato.

Serão considerados não conformes, para fins de medição, glosa ou não atesto dos serviços, total ou parcialmente, os casos em que a Contratada:

- a. **não produzir os resultados acordados, incluindo o descumprimento dos indicadores mínimos de desempenho (KPIs), dos prazos de atendimento ou da disponibilidade mínima dos equipamentos;**
- b. **deixar de executar os serviços contratados, ou executá-los em desacordo com as especificações técnicas, normas aplicáveis ou com qualidade inferior à mínima exigida neste Termo de Referência;**
- c. **deixar de utilizar os materiais, peças, insumos, equipamentos ou recursos humanos exigidos, ou utilizá-los em quantidade ou qualidade inferior à prevista, comprometendo a segurança, a confiabilidade ou o desempenho dos equipamentos médico-hospitalares;**
- d. **não apresentar ou apresentar de forma incompleta ou intempestiva os relatórios técnicos, certificados, laudos e demais documentos exigidos para comprovação da execução dos serviços;**
- e. **descumprir orientações técnicas ou determinações formais da fiscalização, relacionadas à execução, correção de falhas ou adequação dos serviços.**

**A constatação de qualquer das situações acima poderá ensejar a glosa proporcional dos valores correspondentes, a não medição da parcela afetada ou a aplicação das sanções previstas no contrato e na legislação vigente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.**

## **Liquidação**

**Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:**

- a. o prazo de validade;
- b. a data da emissão;
- c. os dados do contrato e do órgão contratante;
- d. o período respectivo de execução do contrato;
- e. o valor a pagar; e
- f. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133 /2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- a. Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- b. Identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

## **Condições e formas de pagamento**

O pagamento será efetuado mensalmente, após a apresentação da respectiva Nota Fiscal, desde que acompanhada da seguinte documentação:

- a. Atestado de recebimento e conformidade dos serviços, emitido pela fiscalização do contrato;

- b. Relatório técnico mensal consolidado dos serviços prestados;
- c. Comprovantes de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, conforme exigido pela legislação vigente.

A contratada deverá emitir **notas fiscais distintas**, uma referente aos **serviços** e outra referente ao **fornecimento de peças**, quando houver.

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Prazo de pagamento**

O pagamento será realizado pela Administração no prazo de até 30 (trinta) dias contados a partir da data de emissão da nota fiscal, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, desde que cumpridas todas as obrigações contratuais e apresentadas as documentações exigidas.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

### **Glosas e Reduções Proporcionais**

A Administração poderá aplicar **glosas e reduções proporcionais nos pagamentos devidos à Contratada** sempre que constatado o descumprimento, total ou parcial, das obrigações contratuais, dos níveis de serviço (SLA) ou dos padrões de qualidade estabelecidos neste Termo de Referência, observados os princípios da **proporcionalidade, razoabilidade, motivação e interesse público**.

Considerando que o **Item 1 possui valor global mensal**, as glosas serão apuradas mediante **critérios objetivos previamente definidos**, aplicáveis exclusivamente para fins de **medição, atesto e pagamento**, sem qualquer alteração do critério de julgamento da licitação ou da estrutura de custos da Contratada.

#### **1. Composição do Valor do Item 1 para Fins de Medição:**

Para fins exclusivos de medição e aplicação de glosas, o valor mensal do Item 1 será considerado dividido de forma **equitativa** entre as seguintes **macroatividades**, cada uma correspondendo a **25% (vinte e cinco por cento)** do valor mensal:

- a. Manutenção preventiva programada;
- b. Manutenção corretiva (mão de obra);
- c. Calibração e ensaios de segurança elétrica;
- d. Gestão técnica, relatórios e suporte operacional.

A adoção de pesos iguais visa assegurar **critério simples, objetivo e transparente**, não estando vinculada à estrutura de custos da Contratada.

#### **2. Proporcionalidade por Quantidade de Equipamentos:**

Quando o descumprimento contratual envolver apenas **parte do parque de equipamentos**, a glosa será calculada de forma **proporcional à quantidade de equipamentos não atendidos**, em relação ao total de equipamentos previstos para atendimento no período de medição.

Nesses casos, a glosa incidirá **exclusivamente sobre a parcela da macroatividade afetada**, vedada a aplicação de glosa global desproporcional ao impacto efetivo da falha.

### 3. **Criticidade Assistencial:**

Na apuração da glosa do Item 1, será considerada a **criticidade assistencial dos equipamentos** afetados. Quando o descumprimento envolver equipamentos classificados como **críticos**, especialmente aqueles utilizados em urgência, emergência, terapia intensiva ou suporte à vida, poderá ser aplicado **fator de ponderação**, de forma motivada pela fiscalização, em razão do maior risco assistencial envolvido.

### 4. **Glosas Relacionadas ao Fornecimento/Substituição de Peças e Acessórios (Item 2):**

As despesas relativas ao **Item 2 (peças, componentes e acessórios sob demanda)** somente serão passíveis de pagamento quando houver **necessidade técnica comprovada, prévia autorização da fiscalização e documentação idônea** que permita a rastreabilidade e a verificação da compatibilidade e procedência.

Poderão ensejar **glosa total ou parcial** do Item 2, entre outras situações:

- a. fornecimento ou substituição de peças **sem prévia autorização** da fiscalização, quando exigida neste Termo de Referência;
- b. utilização de peças **incompatíveis**, inadequadas, sem comprovação de procedência, sem especificação técnica ou que comprometam a segurança e o desempenho do equipamento;
- c. cobrança de peças sem comprovação documental mínima (ex.: relatório técnico de necessidade, identificação do equipamento, item substituído, número de série/lote quando aplicável e evidências de aquisição/fornecimento);
- d. substituições consideradas **indevidas**, por ausência de justificativa técnica ou por falha imputável à execução da Contratada;
- e. divergências de valores, quantitativos ou especificações em relação ao autorizado, inclusive em casos de **sobrepço** identificado pela fiscalização, hipótese em que a glosa poderá alcançar o valor excedente ou a totalidade do item, conforme o caso.

### 5. **Hipóteses Gerais de Aplicação de Glosa (Item 1 e/ou Item 2)**

Poderão ensejar a aplicação de glosa, conforme a parcela afetada, entre outras situações:

- a. não execução ou execução parcial das manutenções preventivas previstas para o período;
- b. descumprimento dos prazos e níveis de serviço (SLA) para atendimentos corretivos;
- c. falhas técnicas recorrentes imputáveis à Contratada;
- d. não apresentação, apresentação incompleta ou intempestiva dos relatórios técnicos, laudos e certificados exigidos;
- e. descumprimento de determinações formais da fiscalização relacionadas à execução contratual.

### 6. **Limites e Garantias:**

A aplicação de glosa:

- a. **não se confunde com sanção administrativa**, nem afasta a obrigação de correção das falhas identificadas;
- b. **não caracteriza ingerência da Administração na gestão de pessoal da Contratada**, a qual permanece integralmente responsável pela alocação, substituição e gestão de seus recursos humanos;

- c. será formalmente motivada e comunicada à Contratada, assegurados o **contraditório e a ampla defesa**, nos termos da legislação vigente.

## 11. RECEBIMENTO DO OBJETO

Considerando que o objeto desta contratação consiste na **prestação de serviços continuados**, o recebimento dar-se-á de forma **periódica**, vinculado à execução mensal dos serviços, sem prejuízo do recebimento final para fins de encerramento contratual, nos termos dos arts. 140 a 143 da Lei nº 14.133 /2021.

### *Recebimento Provisório Mensal*

O recebimento provisório ocorrerá **mensalmente**, mediante atesto da fiscalização técnica do contrato, após a verificação da execução dos serviços no período, incluindo:

- cumprimento dos níveis de serviço (SLA) e indicadores de desempenho (KPIs);
- conformidade técnica das manutenções realizadas;
- apresentação dos relatórios técnicos, laudos, certificados de calibração e segurança elétrica;
- regularidade da documentação exigida neste Termo de Referência.

O recebimento provisório mensal constitui condição para a **medição e liberação do pagamento**, podendo ser parcial em caso de glosas ou não conformidades.

### *Recebimento Definitivo*

O recebimento definitivo ocorrerá **ao término da vigência contratual**, mediante verificação do cumprimento global das obrigações contratuais, incluindo:

- entrega integral e atualizada dos históricos de manutenção;
- disponibilização de todos os registros técnicos, certificados, laudos e relatórios finais;
- inexistência de pendências técnicas, administrativas ou documentais imputáveis à Contratada.

O recebimento definitivo tem por finalidade **formalizar o encerramento do contrato**, não afastando eventuais responsabilidades da Contratada durante os prazos de garantia previstos.

## 12. LOCAIS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

**Os serviços, objeto deste Termo de Referência, deverão ser executados nas unidades de saúde municipais de Jaguariúna, incluindo:**

- a. Hospital Municipal Walter Ferrari: Rua Amazonas, 08, Dom Bosco, Jaguariúna-SP, CEP: 13.911-112.
- b. Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Dra. Ana Olívia Bentivoglio: Avenida Antônio Pinto Catão, 1222, Jardim Planalto, Jaguariúna-SP, CEP: 13.912-510.
- c. Centro de Especialidades: Rua Amazonas, 504, Jardim Dom Bosco, Jaguariúna - SP, CEP: 13911-094.



**Os serviços de manutenção preventiva e corretiva deverão ser realizados de forma a minimizar o impacto nas atividades de atendimento à população, assegurando o retorno rápido e seguro dos equipamentos ao uso.**

**A Contratada disporá de Sala Técnica de Engenharia Clínica no Hospital Municipal Walter Ferrari, como unidade de referência dos serviços contratados, não caracterizando cessão de uso nem direito real sobre o espaço.**

**A Contratada deverá assegurar a entrega e substituição de peças originais ou compatíveis, aprovadas pela Secretaria Municipal de Saúde, sempre que necessária a troca para a manutenção dos equipamentos.**

**Quando tecnicamente necessário, os equipamentos poderão ser removidos temporariamente das unidades para execução dos serviços em local adequado, devendo ser transportados em condições de segurança, com autorização expressa do Contratante e com emissão de termo de retirada contendo número de patrimônio, modelo, número de série, data de retirada e prazo estimado para devolução.**

**Todos os deslocamentos, transporte de equipamentos, materiais e pessoal necessários à execução dos serviços deverão ser de responsabilidade da Contratada, sem custos adicionais para o Contratante.**

### **13. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:**

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:**

- a. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- c. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.
- d. Multa:
  - I. Multa moratória por dia de atraso injustificado no cumprimento das obrigações assumidas, calculado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 dias. O atraso superior a 20 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas

cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021, ensejando a aplicação da multa compensatória.

- II. Multa compensatória em valor não inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) do valor estimado do contrato e não superior a 30% (trinta por cento).

**A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.**

**Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.**

**Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.**

**Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.**

**A multa aplicada deverá ser recolhida pela contratada no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da ciência da notificação administrativa, mediante guia própria a ser fornecida pela Contratante, sob pena de inscrição em dívida ativa e demais cominações legais.**

**A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

**Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.**

**Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.**

**Na aplicação das sanções serão considerados:**

- a. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b. as peculiaridades do caso concreto;
- c. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d. os danos que dela provierem para o Contratante; e
- e. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.**

**A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou**

controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com a Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

#### 14. PROPOSTA DE PREÇOS

As proponentes deverão apresentar **proposta de preços exclusivamente para o Item 1**, correspondente à prestação continuada dos serviços de manutenção preventiva, calibração, ensaios de segurança elétrica, gestão do parque tecnológico e demais atividades de natureza contínua, conforme especificações deste Termo de Referência.

O **Item 2**, referente ao fornecimento eventual de peças, componentes e acessórios sob demanda, possui **natureza estimativa e valor previamente fixado pela Administração Municipal**, calculado com base na **média histórica de despesas com peças no exercício de 2025**, não sendo objeto de disputa concorrencial.

Para fins de formalização contratual e planejamento orçamentário, o **valor global da proposta e do contrato corresponderá à soma do valor ofertado para o Item 1 com o valor fixado pela Administração para o Item 2**, ficando expressamente consignado que o **julgamento das propostas ocorrerá exclusivamente com base no menor preço ofertado para o Item 1**.

O valor do Item 2 **integra o valor global apenas como limite máximo de despesa**, sendo sua execução condicionada à **efetiva necessidade, prévia autorização da fiscalização e comprovação técnica**, não gerando direito subjetivo à sua integral utilização pela Contratada, nem expectativa de consumo mínimo.

Os valores ofertados na proposta deverão contemplar **todos os custos e despesas necessários à perfeita execução do objeto**, incluindo, mas não se limitando a, impostos, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, seguros, deslocamentos, alimentação, diárias, materiais, equipamentos, ferramentas, bem como quaisquer outros custos diretos ou indiretos relacionados à execução contratual.

A proposta de preços deverá conter, no mínimo, as informações e documentos previstos no **modelo constante do Anexo 4**, que integra este Termo de Referência para todos os fins.

#### 15. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

O julgamento das propostas será realizado pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, exclusivamente **para o Item 1**, correspondente aos serviços continuados de manutenção preventiva, calibração, ensaios de segurança elétrica e gestão do parque tecnológico, observadas todas as condições e exigências estabelecidas no edital de licitação e neste Termo de Referência.

A licitante vencedora do Item 1 será também contratada para a execução do **Item 2**, referente ao fornecimento eventual de peças, componentes e acessórios sob demanda, por se tratar de **fornecimento acessório, complementar e indissociável** da execução dos serviços principais, **não sujeito à disputa concorrencial**, conforme definido neste Termo de Referência.

Para fins de formalização contratual, o **valor global do lote** corresponderá à **soma do valor ofertado para o Item 1 com o valor fixado pela Administração Municipal para o Item 2**, ficando expressamente consignado que **o critério de julgamento e a classificação das propostas considerarão exclusivamente o menor preço ofertado para o Item 1**.

Encerrada a fase de lances, a licitante provisoriamente vencedora (arrematante) deverá apresentar a **proposta escrita final**, adequada ao último lance ofertado, contendo, no mínimo:

- I. **Preço unitário do Item 1 e valor global do lote**, este último correspondente à soma do valor ofertado para o Item 1 com o valor previamente fixado para o Item 2, expresso em moeda corrente nacional, com até duas casas decimais, sendo desprezadas as demais;
- II. **Dados bancários completos**, incluindo instituição financeira, número da agência, identificação da agência e número da conta corrente, com respectivo dígito verificador;
- III. **Demonstração da exequibilidade da proposta**, restrita ao **valor ofertado para o Item 1**, mediante comprovação de que o preço apresentado é compatível com a execução dos serviços continuados e suficiente para o cumprimento integral das obrigações contratuais, conforme exigências do edital e da legislação vigente.

O não atendimento às exigências acima poderá ensejar a **desclassificação da proposta**, observado o direito ao contraditório e à ampla defesa, nos termos da **Lei nº 14.133/2021**.

## 16. ESTIMATIVAS DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação para o período de 12 (doze) meses é de R\$ 658.332,00, correspondente à soma do valor estimado da parcela fixa (Item 1), referente aos serviços continuados, com o valor fixado pela Administração Municipal para a parcela variável (Item 2), destinada ao fornecimento eventual de peças, componentes e acessórios sob demanda.

O valor mensal estimado da contratação é de R\$ 54.861,00, resultante da média mensal da parcela fixa acrescida da parcela variável estimada, utilizada exclusivamente para fins de planejamento orçamentário, não constituindo obrigação de gasto mensal nem direito subjetivo à sua integral utilização.

## 17. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.**

A contratação será atendida pela seguintes dotações:

Ficha: 539/2026 - 02.14.01.10.302.2035.2067.3.3.90.39.00;

Projeto Atividade: Gestão e Operacionalização do Hospital Municipal;

Elemento: Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica;

Fonte de Recurso: 1 - Tesouro;

Código Aplicação: 302.0000 - Atenção de Média e Alta Complexidade Ambulatorial e Hospitalar.

Ficha: 535/2026 - 02.14.01.10.302.2035.2067.3.3.90.30.00;

Projeto Atividade: Gestão e Operacionalização do Hospital Municipal;

Elemento: Material de Consumo;

Fonte de Recurso: 1 - Tesouro;

Código Aplicação: 302.0000 - Atenção de Média e Alta Complexidade Ambulatorial e Hospitalar.

**A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.**

#### **18. ANEXOS**

ANEXO 1: Relação detalhada de equipamentos

ANEXO 2: Modelo de Atestado de Visita Técnica / Declaração de Responsabilidade

ANEXO 3: Padrões para Calibração e Segurança Elétrica

ANEXO 4: Modelo de Proposta Comercial

#### **19. RESPONSÁVEIS**

Dra. Maria da Conceição de Oliveira Camilo – Secretária Municipal de Saúde / Gestora de Contrato

### ANEXO 1: RELAÇÃO DETALHADA DE EQUIPAMENTOS

A presente relação refere-se ao parque tecnológico existente na data da elaboração do Termo de Referência e está sujeita a variações conforme aquisições, baixas ou redistribuições internas realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

<b>Equipamento</b>	<b>Número de Série</b>	<b>Modelo</b>	<b>Fabricante</b>
Alto Fluxo	200824163165	AIRVO 2	Fisher & Paykel Healthcare Ltda
Alto Fluxo	201013184759	AIRVO 2	Fisher & Paykel Healthcare
Alto Fluxo	201013184764	AIRVO 2	Fisher & Paykel Healthcare
Alto Fluxo	201013184645	AIRVO 2	Fisher & Paykel Healthcare Ltda
Aparelho de Anestesia	4794	Fuji Maximus	Takaoka
Aparelho de Anestesia	2299	Fuji Maximus	Takaoka
Aparelho de Anestesia	02165	SAT 500	Takaoka
Aparelho de Endoscopia	0NV456A294	System 2500	FujinFilm
Arco Cirúrgico	32053	Siremobil Compact L	Simens
Aspirador Cirúrgico	BR97134	AspiraMax MA520	NS
Aspirador Cirúrgico	21-E-0448	A-45	Olidef

Aspirador Cirúrgico	LT20019902	MD 100	Medicate
Aspirador Cirúrgico	0LT20019901	MD 100	Medicate
Aspirador Cirúrgico	0LT20019902	MD 100	Medicate
Aspirador Cirúrgico	381102311	SAM-602-CBE	Sam Medic Industria Equipamentos
Autoclave	4721	39209	Luferco
Autoclave	981117	AC365	Ortosintese
Autoclave	981116	AC54	Ortosintese
Babypuff	MAJ 15346	Baypuff 1020	Fanem
Balança	8627/2008	Personal	Filizola
Balança	70723	R-110	Welmy
Balança	135732	R-110	Welmy
Balança	135731	R-110	Welmy
Balança			Fiziola
Balança		(SESMT)	Filizola
Balança		31	Fiziola
Balança		Mecânico	Filizola
Balança	02647	W-300	Welmy
Balança	12362	Mecânica	Filizola
Balança Digital	ASAMAS	Electro	Electro
Balança Infantil	38357	R/I 109-E	Welmy
Balança Infantil	???	109	Balmak

Balança Infantil	68569	R/I 109-E	Welmy
Balança Infantil	030181	ELP-25BB Mobile Baby	Balmak
Balança Infantil	030186	ELP-25BB	balmak
Balança Infantil	252788 H015	Ramuzatron baby	Ramuza indústria e Com de Balanças LTDA
Balança Infantil	30181	ELP-25BB	BALMAK
Banho Maria	DAA 9489	BM - 100	Fanem
Banho Maria	YAM050308	1100	FANEM
Banho Maria	20203711	BMD-10-BL	Biancondent Eq. Labot. Med. E Odonto. Lrda
Berço Aquecido	15 F 124	Matrix R	Olidef
Berço Aquecido	15 F 123	Matrix R	Olidef
Berço Aquecido	15 F 126	Matrix R	Olidef
Berço Aquecido	NC	CZ	Olidef
Berço Aquecido	SAK-33442	Neo Natal Total Care	Fanem
Berço Aquecido	15 F 125	Matrix R	Olidef
Berço Aquecido	223185 NEO	Neosolution	Gigante Produtos Médicos
Berço Aquecido	223186 NEO	Neosolution	Gigante Produtos Médicos
Berço Aquecido	223573 NEC	Neosolution	Gigante Recém- Nascido Ltda



Berço Aquecido	223574 NEC	Neosolution	Gigante Recém-Nascido Ltda
Berço Aquecido	223572 NEC	Neosolution	Gigante Recém-Nascido Ltda
Berço Aquecido	223574NEC	Neosolution	Gigante
BiPap	20122832622	VPAP S	Resmed
Bisturi Eletrônico	365	SS-501	WEM
Bisturi Eletrônico	7446	SS-501S	WEM
Bisturi Eletrônico	07447	SS-501S	WEM
Bisturi Eletrônico	7448	SS-501S	WEM
Bisturi Eletrônico	0361	SS-501	WEM
Bomba de Infusão	48198L/11	ST1000	Samtronic
Bomba de Infusão	BPI106304/14	BP-1	ALACER BIOMÉDICA
Bomba de Infusão	B0738187E	MI 23	MDK MED
Bomba de Infusão	B0738188E	MI 23	MDK MED
Bomba de Infusão	010350001	SP750	MEDMAX Com. De Eq. Med. E Similares EIRELI-Me
Bomba de Infusão	35221U/01	ICATU	Samtronic
Bomba de Infusão	35231U/01	ICATU	Samtronic
Bomba de Infusão	34563U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34564U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34565U/00	ICATU 3ED	Samtronic

Bomba de Infusão	34566U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34567U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34568U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34570U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34574U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34575U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34576U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34577U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34578U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34579U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34580U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34581U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34584U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34586U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34587U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34589U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34590U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34603U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34766U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34775U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34776U/00	ICATU 3ED	Samtronic

Bomba de Infusão	34814U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34840U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34843U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34847U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34849U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34854U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	34856U/00	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36051U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36054U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36080U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36085U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36099U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36111U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36127U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36131U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36137U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36138U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36140U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36141U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36143U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36144U/01	ICATU 3ED	Samtronic

Bomba de Infusão	36146U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36148U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36149U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36153U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36154U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36161U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36162U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36164U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36165U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36166U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36167U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36168U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36170U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36175U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36176U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Infusão	36178U/01	ICATU 3ED	Samtronic
Bomba de Seringa	33029P/00	ST7000	Samtronic
Bomba de Seringa	33028P/00	ST7000	Samtronic
Bomba de Seringa	33876T/05	ST6000	Samtronic
Buzina de cardiotocografia	1234	ABC	Sonalarne

Câmara de Refrigeração	J12614999	CRC2888ANA	Cônsul
Câmara de Vacina	45457	BSG 02 D	Indrel
Câmara de Vacina	029991	BSG 02 D	Indrel
Câmara de Vacina	MAE-38386	347 CV	Fanem
Cardiotocógrafo	G6A169BR10	G6A	General Meditech
Cardiotocógrafo	G6A169BR09	G6A	General Meditech
Cardiotocógrafo	510U8409352	MCF-21K	UNICARE
Cardioversor	072015 CM 7789	CardioMax	Instramed
Cardioversor	042016 CM 8575	CardioMax	Instramed
Cardioversor	072015 Cm 7786	CardioMax	Instramed
Cardioversor	072015 CM 7787	CardioMax	Instramed
Cardioversor	51111 CT 769	HS03	Instramed
Cardioversor	072015 CM 7788	CardioMax	Instramed
Cardioversor	072015 CM 7785	CardioMax	Instramed
Cardioversor	S8211202002	S8	COMEN
Cardioversor	04953	TEC-5631	Nihon Kohden Corporation
Centrífuga		Bicon	Diagnostica Industria e Comercio LTDA   Biocon.
Colchão inflável	ZM060806	HF62012	Xiamen Senyang Co. Ltda

Colchão Pneumático	03628	HF62012	Foshan Hongfeng Medical Technology CO. LTD
Colchão Pneumático	4270	HF62012	
Colchão Pneumático	24030611	Airbed Therapy System	Montserrat
Colchão Pneumático	24030607	Airbed Therapy System	Montserrat
Colchão Pneumático	24030609	Airbed Therapy System	Montserrat
Colchão Pneumático	24030608	Airbed Therapy System	Montserrat
Controle de Câmera Cirúrgica	1100960819	Lógic HD	Richard Wolf GmbH
CPAP	40989931	LA1017454	Respironics
CPAP	E2322209233	E-20A-H-O	BMC Medical Co. Ltda.
CPAP	E2322209185	E-20A-H-O	BMC MEDICAL Co. Ltda.
CPAP	E2322209035	E-20A-H-O	BMC MEDICAL CO LTD.
DEA	012022 IO 3754	ION LED (DEA)	INSTRAMED
DEA	012022 IO 3758	ION LED (DEA)	INSTRAMED
DEA	012022 OI 3753	ION LED (DEA)	Instramed
Detector Fetal	224043	DF-7001 D	MEDPEJ
Detector Fetal	224059	DF-7001 D	MEDPEJ
Detector Fetal Portátil	224052	DF-7001 D	MEDPEJ

Detector Fetal Portátil	8823100B3001718	JPD-100B	JUMPER
Detector Fetal Portátil	8823100B3001965	JPD-100B	JUMPER
Detector Fetal Portátil	8823100B3001502	JPD-100B	JUMPER
Eletrocardiógrafo	152904012	EP12	Dixtal
Eletrocardiógrafo	T2T1000031	CardioTouch 3000	Bionet
Eletrocardiógrafo	ER0700458	CardioCare-2000	Bionet
Eletrocardiógrafo	152904010	EP12	Dixtal
Eletrocardiógrafo	ER0700172	CardioCare-2000	Bionet
Eletrocardiógrafo	122901232	EP12	Dixtal
Eletrocardiógrafo	122901354	EP12	Dixtal
Eletrocardiógrafo	92221017036	CM1200B	Shenzhen Comen Medical Instruments Com. Ltda.
Eletroencefalógrafo	BWII2014-3243	Brain Wave II EEG	NEUROVIRTUAL
Esfigmomanômetro	99029	Adulto	Solidor
Foco Auxiliar	240327	FL 4000 HRL	MEDPEJ
Foco Auxiliar	56205	FC-300	Medpej
Foco Auxiliar	56206	FC-300	Medpej
Foco Auxiliar	12594	FC 400	Microen
Foco Auxiliar	017061	FL-4000	MEDPEJ
Foco Cirúrgico	515536802	4LE/4LE	Sismatec
Foco Cirúrgico	515536803	4LE/4LE	Sismatec

Foco Cirúrgico	515536804	4LE/4LE	Sismatec
Foco Cirúrgico	0515536805	4LE/4LE	Sismatec
Foco Cirúrgico	515536801	4LE/4LE	Sismatec
Foco Cirúrgico	9909.01.283	P 450 P	Baumer
Foco Cirúrgico	8913006	AUX 3/B	Sismatec
Foco Cirúrgico	515536806	1L	Sismatec
Foco Cirúrgico	220662	FL-2000	Medpej
Fonte de Luz		Evision Aura	LUT
Fonte de Luz	461245	XL 180 Xenom	LUT
Fonte de Luz	1100936589	LED 2.2	Richard Wolf GmbH
Fonte de Luz	F1234	Fonte de luz 250 watts	Ferrari Medical
Fonte de Luz	F12345	CLK-4	Olympus Corporation
Fonte de Luz	F123456	HALOGEN LAMP 150 WATTS	COLD LIGHT SUPPLY
Fotóforo	1085256	Omega 500	Heine
Fotóforo		79103	Welch allyn
Fotóforo	20122W072	KD-205AY-2	KWS KEWEISI
Fototerapia Bilitron 3006	AAF55814	Bilitron 3006	Fanem
Fototerapia Bilitron 3006	AAF55815	Bilitron 3006	Fanem



Fototerapia Bilitron 4006	YAN057508	Bilitron Bed 4006	Fanem
Fototerapia Ledphoto	17-E-0066	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	17-F-0083	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	17-F-0081	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	17-F-0074	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	23-A-0043	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	23-A-0044	LED PHOTO	Olidef
Fototerapia Ledphoto	23-A-0054	LED PHOTO	Olidef
Freezer	JA2366162	CVU26DBANA	Consul
Freezer de Plasma	30296	CPS 10D	Indrel
Guincho Elevador de Paciente	1061	TF 01	Vollenz
Incubadora	CC - 1268	C 186 TS	Fanem
Incubadora	CL-5946	Infant 1186 A	Fanem
Incubadora	CN-4586	Infant 1186 C	Fanem
Incubadora	CF8499	CF8499	FANEM
Incubadora	RW91J189	RW	Olidef CZ
Incubadora	CF-1349	IT 158 TS	Fanem
Incubadora	222044 MIL	Millennium	Gigante Recém-Nascido Ltda
Incubadora	222045 MIL	Millennium	Gigante Recém-Nascido Ltda

Incubadora de Transporte	CF - 8499	IT-158-TS	Fanem
Incubadora de Transporte	CF - 7676	IT-158-TS	Fanem
Incubadora de Transporte	22-E-0104	RWT PLUS	Olidef
Incubadora de Transporte	22-I-0192	RWT PLUS	Olidef
Incubadora de Transporte	22-J-0208	RWT PLUS	Olidef
Insuflador	1100872549	Highflow	Richard Wolf GmbH
Lâmpada de Fenda			APRAMED
Lâmpada de Fenda	8913077	Hs 5 aumentos	Apramed Ind. e Com. de Aparelhos Med. LTDA
Lavadora Ultrassônica	829010	PS 5020 JET DOS	Labnews
Lavadora Ultrassônica	SW3B000073	SW3000WJ Auto	Sanders
Lensômetro	0108812	AM-217	Martinato
Marcapasso Externo	0206067	3077	St. Jude Medical
Marcapasso Externo	1503031	3077	St. Jude Medical
Mesa Cirúrgica	0216625901	022796	Sismatec
Mesa Cirúrgica		BM1001	BM
Mesa Cirúrgica	216707/01	MC 137	Ortosintese
Mesa Cirúrgica			
Mesa Cirúrgica	0216625902	022796	Sismatec

Mesa Cirúrgica	MED-002347	Cirurgica	Mercedes
Mesa Cirúrgica Elétrica	LOTE 89954	VISION T4 LEITO DESLIZANTE	KSS COM. E INDUST. DE EQ. MEDICO LTDA
Microscópio Cirúrgico		MC - M32	DF Vasconcellos
Módulo de Capnografia	070c04987	Módulo ETCO2	Dixtal
Módulo de Capnografia	070C04986		Dixtal
Módulo de Capnografia	161903706	ETCO2	Dixtal
Módulo de Capnografia	131901783	ETCO2	Dixtal
Módulo de Pressão Invasiva	1001009556	Módulo IBP	Dixtal
Monitor de Imagem	207NTRLE0454	27HK510S	LG
Monitor Multiparâmetros	070W11728	DX 2010	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	131814990	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	141817682	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	141817426	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	131815023	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302113	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	161508696	2021	Dixtal

Monitor Multiparâmetros	070W11612	2010	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	131506751	2021	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302111	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302259	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302698	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302697	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	101810474	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	101810475	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302429	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	141817427	2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	163302428	2022+	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	131815025	DX 2022	Dixtal
Monitor Multiparâmetros	001423Y/00	AMU 1	Samtronic
Monitor Multiparâmetros	001424Y/00	AMU 1	Samtronic
Monitor Multiparâmetros	001426Y/00	AMU 1	Samtronic

Monitor Multiparâmetros	001425Y/00	AMU 1	Samtronic
Monitor Multiparâmetros	J4800RL03219	K12	CREATIVE MEDICAL
Monitor Multiparâmetros	J4800RL03231	K12	CREATIVE MEDICAL
Monitor Multiparâmetros	V1A0000737	Vita 1100a	ALFAMED
Monitor Multiparâmetros	V1A0000739	VITA! 1100a	ALFAMED
Monitor Multiparâmetros	V1A0000740	VITA! 1100a	ALFAMED
Monitor Multiparâmetros	V1A0000773	VITA! 1100a	ALFAMED
Monitor Multiparâmetros	131814987	DX 2022	DIXTAL
Nebulizador Aquecido	14i413442	0183	OXIGEL
Nobreak	GU3L1500384BK	1500 VA	Intelbras
Oftalmoscópio	OET 0007477	Obix Binocular Indireto	Eyetec
Osmose Reversa	1605.03.8620	H0100-060	BAUMER
Oxímetro de Pulso	10EQ01778	MX-300	Emai
Oxímetro de Pulso	AOP12G0139	OM-100	Care Vision
Oxímetro de Pulso	AOP12G0174	Carevision	Care Vision
Oxímetro de Pulso	1326201021	SENSE 10	ALFAMED
Oxímetro de Pulso	1410201021	SENSE 10	ALFAMED
Oxímetro de Pulso	1653081221	SENSE 10	ALFAMED

Oxímetro de Pulso Portátil	NC	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil		Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	NC	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	NC	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	501252554	2500A	Nonin
Oxímetro de Pulso Portátil	S100115074	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	261932-M20607620162	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	M01303310120	Sense 10	Alfamed
Oxímetro de Pulso Portátil	G1B195BR1009	G1B	General Meditech
Oxímetro de Pulso Portátil	G1B195BR0177	G1B	General Meditech
Oxímetro de Pulso Portátil	261932-M22210090123	senese 10	ALFAMED
Oxímetro de Pulso Portátil	G1B217BR494	G1B	General Meditech
Oxímetro de Pulso Portátil	G1B218BR361	G1B	General Meditech Inc.,
Oxímetro de Pulso Portátil	250244-024	OXI MASTER	Master Medikal
Oxímetro portátil	G1B218BR310	G1B	General Meditech

Oxímetro portátil	G1B218BR309	G1B	General Meditech
Oxímetro portátil	G1B218BR331	G1B	General Meditech
Oxímetro portátil	G1B218BR362	G1B	General Meditech
Perfurador Osseo	14-1569	REF - 2000-000	Tecnoar
Perfurador Osseo	0088	MA 9000	Macom Instrumental Cirurgico
Pressurizador	010670010	Endojet	Labnews
Radiômetro	RAD 17 F 10	LUX 1640	Olidef
Radiômetro	RAD 22 B 09	Luc 1640	Olidef
Refrigerador	906009061	Rê 120	Eletrolux
Refrigerador	53200107	RE1201	Eletrolux
Refrigerador	JM0050172	CRC12ABANA	Cônsul
Refrigerador	JF1259650	CRT12CBANA	Cônsul
Refrigerador	JE2566527	CRB36ABANA	Cônsul
Refrigerador		270	Continental
Refrigerador		RE122	Eletrolux
Refrigerador	JE2535165	CRB36ABANA	Consul
Refrigerador	B9755646	CRT12BBANA	Consul
Secador de Traqueias	04060015	VL Plus	Sant Lui
Serra de Gesso	32163	110V	Nevoni
Termodesinfetadora	1607039171	TW	Baumer
Termohigrômetro	1482427	MT-242A	Minipa

Termohigrômetro	1482420	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	927775	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	927774	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	T000100002078	MT-230A	Minipa
Termohigrômetro		Digital	Incoterm
Termohigrômetro		Digital	Incoterm
Termohigrômetro		Digital	Incoterm
Termohigrômetro		Digital	Incoterm
Termohigrômetro	T003000008981M	MT - 230B	Minipa
Termohigrômetro	2348951	mt-242 A	Minipa
Termohigrômetro	2096134	mt-242 A	Minipa
Termohigrômetro	2017170149	MT - 240	Minipa
Termohigrômetro	2017170143	MT - 240	Minipa
Termohigrômetro	T00300000247M	Mt-230B	Minipa
Termohigrômetro	T000100002094	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	897618	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	1789147	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	927781	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro			Incoterm
Termohigrômetro	1935243	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	1935242	MT-242A	Minipa



Termohigrômetro	1935247	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	2348799	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	2348803	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	2348800	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	2348798	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro		420	Incoterm
Termohigrômetro		420	Incoterm
Termohigrômetro	TH-1B	420	Incoterm
Termohigrômetro	2922586	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	2922585	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	2922581	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	2841269	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	2831876	MT-241	MINIPA
Termohigrômetro	2831875	MT-241	MINIPA
Termohigrômetro	T000100002079	MT-230A	MINIPA
Termohigrômetro	3186970	MT-241	Minipa
Termohigrômetro	3186975	MT-241	Minipa
Termohigrômetro	3186976	MT-241	Minipa
Termohigrômetro	2841270	MT-241	Minipa
Termohigrômetro	3229620	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3274245	MT-242A	MINIPA

Termohigrômetro	3274247	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3274243	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3274244	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3274246	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	TH-22	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3229625	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	2922583	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	3274220	MT-242A	Minipa
Termohigrômetro	3809406	MT-241	MINIPA
Termohigrômetro	3735641	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3735642	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	3735875	MT-242A	MINIPA
Termohigrômetro	T003000008247M	MT-230B	MINIPA
Termohigrômetro	3809418		Minipa
Termohigrômetro	3735878		Minipa
Termohigrômetro	3735640		Minipa
Termohigrômetro	3735881		Minipa
Termohigrômetro	3809417		Minipa
Termohigrômetro	3809399		Minipa
Termohigrômetro	2106061567	FEPPRO-MUT600S	Generico
Termohigrômetro	0TH912		

Termohigrômetro	00TH912		
Termohigrômetro Digital	TH-26	HTC-2	SUPERMEDY
Termômetro Duplo		Digital	Genérico
Termômetro Duplo		Digital	Genérico
Termômetro Duplo		Digital	Genérico
Termômetro Duplo	0947281221	Digital	Genérico
Termômetro Duplo	140206082021	Digital	Genérico
Termômetro Duplo	TH-37	Digital	Genérico
Termômetro Duplo	TH-36	Digital	Genérico
Termômetro Duplo	TH-38	Digital	Genérico
Termômetro Duplo	TERMO-DUPLO 005		INCOTERM
Termômetro Duplo	TH 37		
Termômetro Infravermelho	TF 01	HG01	MEDICAL INFRARED FOREHEAD THERMOMETER
Termômetro Infravermelho	TER300	YK-IRT2	Solidor
Termômetro Infravermelho	TER301	YK-IRT2	Solidor
Termômetro Infravermelho	TER302	YK-IRT2	Solidor
Termômetro Infravermelho	09699	FR21DZ1	GTECH

Termômetro Infravermelho	FJF01204082	UFR103	Becare
Termômetro Infravermelho	FJF01209510	UFR103	Becare
Termômetro Simples	2407201531	Digital	Incoterm
Termômetro Simples	161206082021	Digital	Genérico
Termômetro Simples	025034072	Generico	Incoterm
Termômetro Testa	2909231340	YK-IRT2	Microlife
Termômetro Testa	2909231345	YK-IRT2	SOLIDOR
Umidificador	M3-2008-08-18614	Misty 3	Intermed
Umidificador	H2122216198	H60	BMC MEDICAL Co. Ltda.
Umidificador	H2122216308	H60	BMC MEDICAL CO. LTD.
Umidificador	H2122216623	H60	BMC MEDICAL CO LTD
Urodinâmica	UR240004/14	URANOS II	ALACER BIOMÉDICA
Vaporizador	3110221447	1031	HB
Vaporizador	00715	15750	Novitech
Vaporizador	02670	15750	Novitech
Vaporizador	2513	15710	Novitech
Ventilador Pulmonar	N15HT720618341	HT70 Plus	Newport Medical
Ventilador Pulmonar	2351	Monterey	Takaoka
Ventilador Pulmonar	N15360630143	e360br	NewPort

Ventilador Pulmonar	837	Atlanta	Takaoka
Ventilador Pulmonar	678	Color	Takaoka
Ventilador Pulmonar	IN-2008-09-01009	Inter NEO	Intermed
Ventilador Pulmonar	696	Color	Takaoka
Ventilador Pulmonar	NC	Microtak 920 Plus	Takaoka
Ventilador Pulmonar	A19051	LUFT 3	Leistung
Ventilador Pulmonar	A19045	LUFT 3	Leistung
Ventilador Pulmonar	2884	Microtak total	Takaoka
Ventilador Pulmonar	2860	Microtak total	Takaoka
Ventilador Pulmonar	10879	OxyMag	Magnamed
Ventilador Pulmonar	N15360630160	e360br	Newport Medical
Ventilador Pulmonar	N15HT720618323	HT70	New Port Medical
Ventilador Pulmonar	G21409	Luft 5	Lestung
Vídeolaringoscópio	212404255	VL3R	Shenzhen HugeMed Medical Technical Development Co.

## **ANEXO 2: MODELO DE ATESTADO DE VISITA TÉCNICA / DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação continuada de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares, com fornecimento de peças e acessórios sob demanda, para garantir a segurança, desempenho e disponibilidade dos dispositivos médicos para o hospital municipal walter ferrari, a upa dra. Ana olívia bentivoglio e o centro de especialidades, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Pregão Eletrônico nº

Assinalar a opção:

1. (    ) Atestamos, para fim de participar no presente certame, que o Sr.(<sup>a</sup>.) \_\_\_\_\_, portador(<sup>a</sup>.) do RG nº \_\_\_\_\_, funcionário/representante da empresa \_\_\_\_\_, visitou e tomou conhecimento de todas as condições dos locais de execução dos serviços objeto do Pregão nº XX/2026.

OU

(    ) Declaramos que a empresa \_\_\_\_\_ não efetuou a visita técnica nos locais dos serviços, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas e por eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais dos serviços objeto da presente licitação.

Jaguariúna, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável

### **ANEXO 3: PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA**

- Analisador de segurança elétrica,
- Analisador de bisturi,
- Analisador de desfibrilador,
- Simulador de oximetria,
- Tacômetro,
- Termômetro,
- Termohigrômetro,
- Analisador de ventilador pulmonar,
- Analisador de pressão,
- Vacuômetro,

- Analisador de gases,
- Balança analítica,
- Pesos padrões,
- Decibelímetro,
- Cronômetro,
- Osciloscópio,
- Provetas graduadas,
- Radiômetro,
- Simulador de EEG,
- Simulador de ECG,
- Simulador de pressão invasiva,
- Analisador de gases,
- Wattímetro,
- Balança Ultrassônica.

#### **ANEXO 4: MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**À**

**Prefeitura Municipal de Jaguariúna  
Secretaria Municipal de Saúde**

**Processo Licitatório nº: \_\_\_\_\_**

**Pregão nº: \_\_\_\_\_**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação continuada de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares, com fornecimento de peças e acessórios sob demanda, para garantir a segurança, desempenho e disponibilidade dos dispositivos médicos para o hospital municipal walter ferrari, a upa dra. Ana olívia bentivoglio e o centro de especialidades, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE**

**Razão Social: \_\_\_\_\_**

**CNPJ: \_\_\_\_\_**

**Endereço Completo:** \_\_\_\_\_

**Telefone:** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Nome do Representante Legal:** \_\_\_\_\_

**CPF do Representante Legal:** \_\_\_\_\_

## 2. PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa abaixo assinada apresenta sua Proposta Comercial, em conformidade com o edital e o Termo de Referência, declarando pleno conhecimento das condições estabelecidas.

### 2.1 ITEM 1 - SERVIÇOS CONTINUADOS (DISPUTÁVEL)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Mensal	Valor Anual
1	Serviço de manutenção preventiva, calibração, segurança elétrica e manutenção corretiva de equipamentos médico-hospitalares.	Mês	12	R\$	R\$

Valor mensal ofertado para o Item 1: R\$ \_\_\_\_\_

Valor anual ofertado para o Item 1: R\$ \_\_\_\_\_

### 2.2 ITEM 2 - FORNECIMENTO DE PEÇAS SOB DEMANDA (VALOR FIXADO PELA ADMINISTRAÇÃO)

Item	Descrição	Valor Anual (R\$)
2	Fornecimento de peças sob demanda, de equipamentos médico-hospitalares.	R\$ 135.900,00

Declara-se que o valor do Item 2 foi previamente fixado pela Administração Municipal, possuindo natureza estimativa, não sendo objeto de disputa concorrencial, constituindo apenas limite máximo de despesa, conforme disposto no Termo de Referência.

### 2.3 VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

--	--



<b>Composição</b>	<b>Valor (R\$)</b>
Valor Anual do Item 1 (ofertado)	R\$
Valor Anual do Item 2 (fixado pela Administração)	R\$ 135.900,00
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$</b>

O valor global corresponde exclusivamente à soma do valor ofertado para o Item 1 com o valor fixado pela Administração para o Item 2.

Declara-se ciência de que o julgamento das propostas ocorrerá exclusivamente com base no menor preço ofertado para o Item 1.

### **3. DECLARAÇÕES**

A proponente declara que:

- a) Os preços ofertados incluem todos os custos e despesas necessários à execução do objeto, tais como tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, seguros, deslocamentos, alimentação, materiais, equipamentos, ferramentas e quaisquer outros custos diretos ou indiretos;
- b) O valor do Item 2 não gera direito subjetivo à sua integral utilização, estando sua execução condicionada à necessidade, autorização da fiscalização e comprovação técnica;
- c) A proposta possui validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- d) Compromete-se a cumprir integralmente todas as condições estabelecidas no edital, no Termo de Referência e na legislação aplicável.

Local e data: \_\_\_\_\_

Nome e assinatura do Representante Legal: \_\_\_\_\_

## **2. Responsáveis**

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**MARIA DA CONCEICAO DE OLIVEIRA CAMILO**

Secretária Municipal de Saúde

