



## **ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1 – Aquisição de Ar-condicionado para atendimento dessa Secretaria Municipal de Saúde e UBS.

#### **a- especificação do produto/serviço**

**Item 01** – Ar-condicionado

#### **b- locais de entrega e regras para recebimentos**

A entrega será efetuada conforme solicitação da Secretaria requisitante, mediante Autorização de Fornecimento a ser cumprida no prazo de até **15 (quinze) dias**, após o seu recebimento pela adjudicatária, devendo ocorrer diretamente no Almoxarifado da Secretaria de Saúde, sito na **Praça Gumercindo de Paiva Castro, s/n, Centro – Birigui/SP, no horário compreendido das 07:30h às 11:30h ou 13:00h às 16:30h**, em dias úteis, podendo referido prazo ser prorrogado pela Administração motivadamente.

O prazo de entrega admite prorrogação, mantidas as demais cláusulas, se, antes da sua expiração, a contratada ou detentora protocolar requerimento escrito, juntando provas lícitas e legítimas da ocorrência.

As despesas com a entrega dos objetos serão por conta da empresa vencedora do certame, devendo enviar carregadores para auxiliar o motorista no descarregamento e conferência dos objetos.

Não será permitida na entrega, a substituição do objeto ofertado, quer em função de outra especificação, outras marcas, etc.

**Vale ressaltar que a validade dos produtos a serem entregues não devem ser inferiores a 24 (meses) meses da data da entrega.**



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

A detentora/contratada será responsável por acompanhar o número o endereço de correio eletrônico por ela indicado, não podendo alegar extravio da(s) autorização(ões) de fornecimento recebida(s).

### **c- especificação da garantia exigida**

Quando os prazos e as condições das garantias dos bens não estiverem definidos nas descrições do objeto e/ou memorial descritivo, serão considerados aqueles definidos pela legislação (Código Civil Brasileiro e Código de Defesa do Consumidor), em vigor. Havendo os dois casos, deverá ser considerado o de maior prazo.

## **02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

2.1 - As temperaturas elevadas registradas em toda a região, fazem com que a refrigeração do ar represente uma necessidade constante para proporcionar salubridade ao ambiente de trabalho, garantindo a funcionalidade e conforto dos usuários das instalações, bem como assegurar que vacinas e medicamentos mantenham suas propriedades imunológicas e terapêuticas quando armazenados em temperatura adequada.

2.2 - Além disso, todas as unidades que compõem esta Secretaria de Saúde são dotadas de equipamentos médicos e odontológicos de alto valor monetário. Sabendo-se que todos os componentes eletrônicos são suscetíveis ao superaquecimento e, dado o uso contínuo desses aparelhos, considera-se que a climatização adequada contribui diretamente para a preservação desses equipamentos, bem como para o aumento de sua vida útil, garantia de sua durabilidade e, por conseguinte, o aumento da segurança dos pacientes e dos profissionais que atuam manuseando esses aparelhos.

2.3 - Ademais, ante a instalação de novas unidades de atendimento, urge a necessidade de equipar todos os setores com aparelhos de qualidades relativas ao conforto térmico, bem como fornecer água potável para a população e servidores.

2.4 - Considerando a degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual e ocasional de atendimento às demandas relativas a substituição dos aparelhos que já atingiram o fim de sua vida útil, a aquisição pretendida se justifica.



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

2.5 - Vale ressaltar que tal aquisição faz-se necessário em virtude do descumprimento dos fornecedores ao compactuado nas ATAS nº 153 à 156. Inclusive pelo cancelamento da ATA nº 156 a pedido do próprio fornecedor.

### **03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

3.1 - A economicidade a ser obtida pela Administração Municipal, em relação à aquisição em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o “MENOR PREÇO UNITÁRIO”. Assim, mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração Municipal obterá a economia em função do custo-benefício, não obstante seja ela uma expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no mercado em relação ao(s) produto ofertado(s) pela(s) empresa(s), cuja escolha recairá naquela que cotar o MENOR PREÇO UNITÁRIO.

### **04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1 - Os aparelhos de ar-condicionado deverão ser fornecidos em conformidade com os descritivos da requisição de registro de preços nº 244/2025.

### **05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

5.1 - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto contratado.

5.2 - Promover a execução do objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica, observadas, especialmente, as disposições deste Termo de Referência.

5.3 - Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente suas devidas indicações.



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

5.4 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), que implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas da notificação o produto, sem qualquer ônus a adquirente, inclusive quanto à retirada dos itens rejeitados, independente das quantidades rejeitadas.

5.5 - Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

5.6 - Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas antes da entrega, caso exista motivos que impossibilitem o cumprimento do pactuado dentro do inicialmente previsto, com a devida comprovação.

5.7 - Manter, durante a execução do pactuado, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação em compatibilidade com as obrigações assumidas.

5.8 - Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que estiver obrigada, nas condições previstas neste Termo de Referência.

5.9 - Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5.10 - Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

5.11 - Responder pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução das obrigações contraídas, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante.



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

5.12 - Fornecer os produtos/serviços de excelente qualidade, que atendam rigorosamente às especificações e exigências de fabricação, sendo o prazo máximo para sua entrega de 15 (quinze) dias, contados da data de emissão da Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento.

5.13 - Efetuar a troca no prazo igual ou inferior a 72 (setenta e duas) horas o objeto deste certame, que estiverem fora das especificações contidas no edital e seus anexos, bem como na proposta do licitante, ou em que se verificarem vícios ou defeitos de fabricação, aparentes ou ocultos, o produto que se apresentar impróprio sem qualquer ônus para a contratante.

5.14 - Responder, integralmente, por perdas e danos que vir a causar a este órgão ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

5.15 - A Secretaria Municipal de Saúde, não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam técnicos ou quaisquer outros.

5.16 - Poderá ser exigido da contratada a qualquer tempo, teste de qualidade dos produtos ofertados e entregues, junto a um órgão competente, público ou privado, teste este que ocorrerá pelas expensas da contratada.

5.17 - A entrega do objeto será de forma parcelada, conforme necessidade da contratante.

### **06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1 - O contrato deverá ser gerido pelo Gestor Fernando Monteiro Pereira, Diretor de Planejamento e Gestão dos Recursos da Saúde Pública.

6.2 - Fiscal Sidnei Oliveira dos Santos que deverá conferir o material entregue com a especificação do objeto pretendido.



## **07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

7.1 - Os materiais e/ou serviços, objeto do presente edital, serão entregues pelo preço constante no lance final da LICITANTE VENCEDORA, devidamente escrito em ata da sessão pública do referido processo licitatório.

7.2 - O pagamento à contratada será efetuado em até 30 (trinta) DDL, a contar do recebimento definitivo do objeto contratado, mediante apresentação dos documentos pertinentes e da Nota Fiscal que deverá ser eletrônica e atestada pelo setor competente da contratante.

7.3 - O pagamento será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta-corrente por ela indicada, uma vez satisfeita as condições estabelecidas pela contratante.

7.4 - O pagamento fica condicionado à prova de regularidade perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Previdência Social, FGTS e junto a Justiça do Trabalho CNDT.

7.5 - Para tal, na Nota Fiscal dos produtos, deverá constar o aceite e a data de recebimento pelo setor competente, o nº do Edital de Pregão, nº do Processo que deu origem à contratação e eventual nº de empenho.

7.6 - A Nota Fiscal que apresentar incorreção no seu preenchimento ou deixar de apresentar o que fora solicitado nos itens anteriores, será devolvida à contratada e seu pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias úteis após a data de sua última apresentação válida.

O pagamento será de forma parcelada de acordo com as quantidades de insumos empenhados.

## **08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

8.1 - Para julgamento e classificação das propostas, deverá ser adotado o critério do MENOR PREÇO POR ITEM, observados os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital. A contratação para o objeto deste Termo de Referência está fundamentada com base na Lei nº 10.520/02, modalidades utilizadas, a Lei Complementar



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

nº 123/2006, e subsidiariamente, no que couber pelas disposições contidas na Lei Federal nº 14.133 de 1º de Abril de 2021.

### **09 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1 - Através de pesquisa, a cotação do objeto licitado para estimativa de preço, de acordo com a requisição de registros de preços nº 244/2025 e Cotação nº 9887;

### **11 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1 - As despesas serão pagas através da(s) ficha(s) de dotação:

| <b>GESTÃO ADMINISTRATIVA</b>      |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>SERVIÇO</b>                    | <b>RECURSO</b>          |
| 434                               | 01 – RECURSO PRÓPRIO    |
| 435                               | 08 – EMENDA PARLAMENTAR |
| <b>GESTÃO DE TRANSPORTE</b>       |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                    | <b>RECURSO</b>          |
| 441                               | 01 – RECURSO PRÓPRIO    |
| 992                               | 08 – EMENDA PARLAMENTAR |
| <b>GESTÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA</b> |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                    | <b>RECURSO</b>          |
| 472                               | 01 – RECURSO PRÓPRIO    |
| 473                               | 02 – RECURSO ESTADUAL   |
| 474                               | 05 – RECURSO FEDERAL    |
| 475                               | 08 – EMENDA PARLAMENTAR |
| <b>GESTÃO DE SAÚDE BUCAL - AP</b> |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                    | <b>RECURSO</b>          |
| 486                               | 01 – RECURSO PRÓPRIO    |
| 487                               | 02 – RECURSO ESTADUAL   |



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| 488                                        | 05 – RECURSO FEDERAL    |
| <b>GESTÃO DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE</b> |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                             | <b>RECURSO</b>          |
| 528                                        | 05 – RECURSO FEDERAL    |
| 529                                        | 08 – EMENDA PARLAMENTAR |
| <b>GESTÃO DE SAÚDE BUCAL - MAC</b>         |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                             | <b>RECURSO</b>          |
| 535                                        | 05 – RECURSO FEDERAL    |
| <b>GESTÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA</b>      |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                             | <b>RECURSO</b>          |
| 573                                        | 05 – RECURSO FEDERAL    |
| 574                                        | 08 – EMENDA PARLAMENTAR |
| <b>GESTÃO DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA</b> |                         |
| <b>SERVIÇO</b>                             | <b>RECURSO</b>          |
| 594                                        | 01 – RECURSO PRÓPRIO    |
| 595                                        | 05 – RECURSO FEDERAL    |

**SIDNEI DE OLIVEIRA SANTOS**  
CHEFE SERVIÇO CONS. MANUT. PATRIMÔNIO

**ROQUE HAROLDO BOMFIM**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE





# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ: 46.151.718/0001-80

Secretaria Municipal de Saúde

Serviço de Conservação e Manutenção do Patrimônio

Praça Gumercindo de Paiva Castro s/nº – Centro

CEP 16.200-015 – Tel.: 3643-6233 – Ramal 240

e-mail: patrimonio.saude@birigui.sp.gov.br

---

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso XX, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

### ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS VISANDO AQUISIÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR, BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA DA SECRETARIA DE SAÚDE.

#### 1 JUSTIFICATIVA

1. As temperaturas elevadas registradas em toda a região, fazem com que a refrigeração do ar represente uma necessidade constante para proporcionar salubridade ao ambiente de trabalho, garantindo a funcionalidade e conforto dos usuários das instalações, bem como assegurar que vacinas e medicamentos mantenham suas propriedades imunológicas e terapêuticas quando armazenados em temperatura adequada.
2. Além disso, todas as unidades que compõem esta Secretaria de Saúde são dotadas de equipamentos médicos e odontológicos de alto valor monetário. Sabendo-se que todos os componentes eletrônicos são suscetíveis ao superaquecimento e, dado o uso contínuo desses aparelhos, considera-se que a climatização adequada contribui diretamente para a preservação desses equipamentos, bem como para o aumento de sua vida útil, garantia de sua durabilidade e, por conseguinte, o aumento da segurança dos pacientes e dos profissionais que atuam manuseando esses aparelhos.
3. Ademais, ante a instalação de novas unidades de atendimento, urge a necessidade de equipar todos os setores com aparelhos de qualidades relativas ao conforto térmico, bem como fornecer água potável para a população e servidores.
4. Considerando a degradação natural da infraestrutura e a necessidade atual e ocasional de atendimento às demandas relativas a substituição dos aparelhos que já atingiram o fim de sua vida útil, a aquisição pretendida se justifica.
5. Vale ressaltar que tal aquisição faz-se necessário em virtude do descumprimento dos fornecedores ao compactuado nas ATAS nº 153 à 156. Inclusive pelo cancelamento da ATA nº 156 a pedido do próprio fornecedor.



# Prefeitura Municipal de Birigüi

CNPJ: 46.151.718/0001-80

Secretaria Municipal de Saúde

Serviço de Conservação e Manutenção do Patrimônio

Praça Gumercindo de Paiva Castro s/nº – Centro

CEP 16.200-015 – Tel.: 3643-6233 – Ramal 240

e-mail: patrimonio.saude@birigui.sp.gov.br

## 2 PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 O objeto da contratação está dentro do planejamento anual e inserido no Plano de Contratações Anual 2024.

## 3 REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO

3.1 Os aparelhos de ar-condicionado deverão ser fornecidos em conformidade com os descritivos da requisição de registro de preços nº 244/2025.

## 4 QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA

4.1 A demanda prevista baseia-se na quantidade de equipamentos existentes atualmente na Secretaria de Saúde.

## 5 JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

5.1 Alguns dos aparelhos em uso nesta Secretaria foram adquiridos há mais de 8 anos, apresentando assim desgastes naturais, estruturais e mecânicos decorrentes do uso diário, bem como da falta de manutenção ao longo do tempo. Deste modo, algumas manutenções são inviáveis devido à alta depreciação. Assim, a substituição por equipamentos novos é a única solução possível.

## 6 ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 Em levantamento preliminar por meio de consultas ao pregão nº 148/2023 para os itens 1, 7 e 9; pregão nº 126/2023 para os itens 2 e 3; pregão nº 51/2023 para o item 11; pregão nº 147/2023 para os itens 12 e 13 e consultas no e-commerce para os itens 4, 5, 6, 8, 10 e 14, verificamos que o custo total é de aproximadamente R\$ 311.720,00 conforme discriminado abaixo:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                 | CÓD | QTDA DE | VALOR MÉDIO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|-------------|
| 1    | Ar Condicionado Split – 9.000 | A   | 30      | 2.374,0              | 71.220,00   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |    |              |                |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------------|----------------|
|   | BTUs. Tipo: Ar Condicionado Split (unidade interna + unidade externa). Capacidade de Refrigeração: 9.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Frio (resfriamento). Eficiência Energética: Classificação A no Selo Procel (conforme modelo). Tensão de Alimentação: 220V – monofásico. Unidade Interna (Evaporadora): Design compacto para instalação em ambientes reduzidos. Baixo nível de ruído (faixa de 19 a 25 dB(A)). Fluxo de ar médio: 350 a 400 m³/h. Unidade Externa (Condensadora): Instalada em área externa, com compressor rotativo de alta eficiência. Estrutura metálica com pintura anticorrosiva. | CADASTRAR      |    | 0            |                |
| 2 | Ar Condicionado Split – 12.000 BTUs. Tipo: Ar Condicionado Split (composto por unidade interna – evaporadora, e unidade externa – condensadora). Capacidade de Refrigeração: 12.000 BTUs/h. Ciclo de Operação Frio (resfriamento). Eficiência Energética Classificação “A” no selo Procel (modelos inverter apresentam                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A<br>CADASTRAR | 40 | 3.462,3<br>3 | 138.493,2<br>0 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |    |                            |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|----------------------------|-----------|
|   | <p>consumo ainda mais reduzido).</p> <p>Consumo médio: aprox. 25 a 28 kWh/mês, considerando 1 hora de uso diário. Alimentação Elétrica Tensão: 220V monofásico (alguns fabricantes oferecem versão em 127V). Frequência: 60 Hz. Corrente Nominal: em torno de 5 a 6 A. Unidade Interna (Evaporadora) Dimensões médias: 29 cm (A) x 85 cm (L) x 21 cm (P). Peso aproximado: 9 a 11 kg. Nível de ruído: 22 a 30 dB(A), considerado silencioso. Fluxo de ar: 450 a 500 m³/h. Unidade Externa (Condensadora) Dimensões médias: 55 cm (A) x 75 cm (L) x 28 cm (P). Peso aproximado: 28 a 35 kg. Compressor: Rotativo hermético de alto desempenho. Construção: Gabinete metálico com pintura anticorrosiva, ventilador axial para dissipação de calor. Proteções: Contra sobrecarga elétrica e falhas de pressão.</p> |                           |    |                            |           |
| 5 | <p><b>Ar-condicionado Piso-teto 30.000 BTUs/h</b></p> <p>Tipo: Piso-teto, expansão direta, ciclo frio ou quente/frio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>A</p> <p>CADASTRAR</p> | 10 | <p>R\$</p> <p>5.949,40</p> | 59.494,00 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |    |                             |                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|-----------------------------|-------------------|
|   | <p>Capacidade Nominal de Refrigeração: 30.000 BTUs/h.</p> <p>Capacidade Nominal de Aquecimento (quando aplicável): 30.000 BTUs/h. Tensão de Alimentação: 220 V, 60 Hz, trifásico ou monofásico conforme modelo. Classificação de Eficiência Energética: Mínimo “A” segundo INMETRO/PROCEL.</p> <p>Nível de Ruído baixo. Gabinete da Unidade Externa: Construção reforçada com proteção anticorrosiva. Controle: Remoto sem fio, ajuste de temperatura, velocidades, modos automáticos, timer e reinício automático.</p> <p>Dimensões Aprox. (Interna): 280 × 1.650 × 680 mm (A×L×P).</p> <p>Dimensões Aprox. (Externa): 950 × 970 × 370 mm (A×L×P).</p> |                           |    |                             |                   |
| 9 | <p><b>Ar-condicionado Piso-teto 60.000 BTUs/h</b></p> <p>Tipo: Piso-teto, expansão direta, ciclo frio ou quente/frio.</p> <p>Capacidade Nominal de Refrigeração: 60.000 BTUs/h.</p> <p>Capacidade Nominal de Aquecimento (quando aplicável): 60.000 BTUs/h. Tensão de Alimentação: 220 V ou 380 V, 60 Hz, trifásico. Classificação de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>A</p> <p>CADASTRAR</p> | 10 | <p>R\$</p> <p>14.676,15</p> | <p>146.765,10</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Eficiência Energética: Mínimo “A” segundo INMETRO/PROCEL.</p> <p>Nível de Ruído baixo. Gabinete da Unidade Externa: Estrutura robusta em aço galvanizado com pintura eletrostática e resistência à corrosão. Controle: Remoto sem fio, com ajuste de temperatura, ventilação em múltiplas velocidades, modos automáticos, timer e reinício automático. Dimensões Aprox. (Interna): 350 × 1.880 × 680 mm (A×L×P). Dimensões Aprox. (Externa): 1.250 × 970 × 370 mm (A×L×P).</p> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 07 MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS

7.1 A garantia dos produtos deve ser de 12 meses, no mínimo.

## 08 PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Por se tratar de Registro de Preço, os produtos deverão ser entregues em tantas parcelas foram solicitadas, conforme demanda da Secretaria.

## 09 RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 O objetivo deste procedimento é dotar a Secretaria de Saúde de equipamentos relativos ao conforto térmico, bem como oferta de água potável suficientes para todos os seus setores, bem como a substituição daqueles cuja manutenção é inviável. Com essa infraestrutura fundamental, os servidores passam a ter condições de atender ao seu público com mais qualidade, agilidade e eficiência.

## **10 PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO**

10.1 Não se aplica.

## **11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

11.1 Não serão necessárias contratações interdependentes para a execução do objeto deste estudo.

## **12 DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS**

12.1 Não foram identificados impactos ambientais na pretensa contratação.

## **13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA**

13.1 A solução viável definida como a eleita para contratação foi assim considerada por contemplar, tecnicamente e economicamente, as necessidades atuais definidas pela Secretaria, conforme exposto ao longo deste Estudo Técnico Preliminar.

**MIRIÃ GALLINDO**

CHEFE DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

**FERNANDO MONTEIRO PEREIRA**

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
DE RECURSOS DA SAÚDE