



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**

Estado de São Paulo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Assistência Integral à Saúde: Um Direito do Cidadão!

Avenida Ibirapuera, 177 – Bairro City Barretos – CEP 14784-125

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**INTRODUÇÃO**

Este documento é referente ao Estudo Técnico Preliminar para Abertura de Licitação – Pregão Eletrônico, por menor preço GLOBAL, pela Lei Nº 14.133/2021, para **AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA USO DO NOVO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA E ESPECIALIDADES**, conforme também as especificações constantes no Termo de Referência.

**1. OBJETO**

1.1 O presente objeto visa à ABERTURA DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO – MENOR PREÇO GLOBAL PARA A **AQUISIÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA USO DO NOVO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA E ESPECIALIDADES**.

| DESCRIÇÃO                                                           | QTY | VL.R. UNITÁRIO | VL.R. TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------------------|
| UNIDADE EXTERNA DVM S 220 V QUENTE E FRIO                           | 5   | R\$ 37.981,57  | R\$ 189.907,85        |
| EVAPORADORA DE EMBUTIR BAIXA PRESSÃO COM BOMBA 7000 Btu/h           | 1   | R\$ 1.893,52   | R\$ 1.893,52          |
| EVAPORADORA PISO/TETO 24000 Btu/h                                   | 6   | R\$ 1.888,11   | R\$ 11.328,66         |
| EVAPORADORA TETO 38400 Btu/h                                        | 3   | R\$ 2.353,86   | R\$ 7.061,58          |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 7000 Btu/h  | 4   | R\$ 1.599,27   | R\$ 6.397,08          |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 9000 Btu/h  | 28  | R\$ 1.770,38   | R\$ 49.570,64         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 12000 Btu/h | 23  | R\$ 1.765,43   | R\$ 40.604,89         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 18000 Btu/h | 9   | R\$ 2.059,67   | R\$ 18.537,03         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAY C/ EEV & CONTROLE SEM FIO 24000 Btu/h | 14  | R\$ 2.255,83   | R\$ 31.581,62         |
| CONTROLE CENTRAL TOUCHSCREEN                                        | 1   | R\$ 4.718,80   | R\$ 4.718,80          |
| EEV KIT (1 AMBIENTES: DE 5.6-9.0 KW)                                | 6   | R\$ 735,60     | R\$ 4.413,60          |
| CONTROLE REMOTO SEM FIO                                             | 87  | R\$ 175,24     | R\$ 15.245,88         |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 51 a 136 kBTU/h                   | 15  | R\$ 246,08     | R\$ 3.691,20          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 136 a 154 kBTU/h                  | 15  | R\$ 290,07     | R\$ 4.351,05          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 154 a 240 kBTU/h                  | 15  | R\$ 379,40     | R\$ 5.691,00          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 240 a 336 kBTU/h                  | 20  | R\$ 500,28     | R\$ 10.005,60         |
|                                                                     |     |                | <b>R\$ 405.000,00</b> |

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 A presente contratação se deve a necessidade da aquisição de materiais e equipamentos para equipar o novo ambulatório sendo construído para inauguração pela atual gestão municipal.

2.2 Nesse contexto a aquisição dos itens citados, visa garantir o adequado atendimento que uma unidade de saúde necessita com equipamentos e materiais de acordo com as especificações.

2.3 Os quantitativos apresentados na tabela do subitem 1.1 deste instrumento, para o tipo de,



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**

Estado de São Paulo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Assistência Integral à Saúde: Um Direito do Cidadão!

Avenida Ibirapuera, 177 – Bairro City Barretos – CEP 14784-125

foram calculados com base no tamanho de porta existentes no prédio.

### **3. JUSTIFICATIVA**

3.1 Se faz necessário a abertura em MENOR PREÇO GLOBAL, uma vez que todos os equipamentos precisam trabalhar em perfeita regularidade, dando assim uma maior qualidade e durabilidade dos materiais adquiridos.

### **4. ÁREA REQUISITANTE**

| <b>ÁREA REQUISITANTE</b>                   | <b>RESPONSÁVEIS PELA ÁREA</b> |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Ambulatório de Referência e Especialidades | Eliz Regina Scapolan de Souza |
| Ambulatório de Referência e Especialidades | Maria da Graça Oliveira Lemos |

### **5. REQUISITO DA CONTRATAÇÃO**

4.1 5.1 A contratação de empresa para fornecimento de tais equipamentos deverão estar de acordo com sua qualificação, licenciamento e/ou autorização, para comercialização dos mesmos.

5.2 Comprovar por meio de declaração que possui os materiais, objeto da contratação, conforme a descrição e com compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, suficientes para atender adequadamente às necessidades dos usuários. A empresa deverá ofertar equipe de técnica capacitada para instruir os servidores quanto ao uso do equipamento.

5.3 Deverão ser de boa qualidade, originais, novos e deverão atender as normas da ABNT e do INMETRO, estar de acordo com as exigências e normas da ANVISA (Autorização de Funcionamento da Empresa-AFE-; Licença de Funcionamento-LF- e Boas Práticas de Fabricação-BPF-).

### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1 Se faz necessário a abertura em MENOR PREÇO GLOBAL, uma vez que todos os equipamentos precisam trabalhar em perfeita regularidade, dando assim uma maior qualidade e durabilidade dos materiais adquiridos.

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

7.1 A solução para aquisição dos equipamentos e materiais permanentes em questão é a contratação de empresas qualificadas para fornecimento dos equipamentos citados acima, viabilizando



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**

Estado de São Paulo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Assistência Integral à Saúde: Um Direito do Cidadão!

Avenida Ibirapuera, 177 – Bairro City Barretos – CEP 14784-125

através de Licitação Pública condições imprescindíveis para as ações e serviços integrais à população do município.

**8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

| DESCRIÇÃO                                                          | QTDE |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| UNIDADE EXTERNA DVM S 220 V QUENTE E FRIO                          | 5    |
| EVAPORADORA DE EMBUTIR BAIXA PRESSÃO COM BOMBA 7000 Btu/h          | 1    |
| EVAPORADORA PISO/TETO 24000 Btu/h                                  | 6    |
| EVAPORADORA TETO 38400 Btu/h                                       | 3    |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 7000 Btu/h  | 4    |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 9000 Btu/h  | 28   |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 12000 Btu/h | 23   |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 18000 Btu/h | 9    |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 24000 Btu/h | 14   |
| CONTROLE CENTRAL TOUCHSCREEN                                       | 1    |
| EEV KIT (1 AMBIENTES: DE 5.6–9.0 KW)                               | 6    |
| CONTROLE REMOTO SEM FIO                                            | 87   |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 51 a 136 kBTU/h                  | 15   |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 136 a 154 kBTU/h                 | 15   |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 154 a 240 kBTU/h                 | 15   |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 240 a 336 kBTU/h                 | 20   |

**9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

| DESCRIÇÃO                                                          | QTDE | VL.R. UNITÁRIO | VL.R. TOTAL           |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------------|-----------------------|
| UNIDADE EXTERNA DVM S 220 V QUENTE E FRIO                          | 5    | R\$ 37.981,57  | R\$ 189.907,85        |
| EVAPORADORA DE EMBUTIR BAIXA PRESSÃO COM BOMBA 7000 Btu/h          | 1    | R\$ 1.893,52   | R\$ 1.893,52          |
| EVAPORADORA PISO/TETO 24000 Btu/h                                  | 6    | R\$ 1.888,11   | R\$ 11.328,66         |
| EVAPORADORA TETO 38400 Btu/h                                       | 3    | R\$ 2.353,86   | R\$ 7.061,58          |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 7000 Btu/h  | 4    | R\$ 1.599,27   | R\$ 6.397,08          |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 9000 Btu/h  | 28   | R\$ 1.770,38   | R\$ 49.570,64         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 12000 Btu/h | 23   | R\$ 1.765,43   | R\$ 40.604,89         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 18000 Btu/h | 9    | R\$ 2.059,67   | R\$ 18.537,03         |
| EVAPORADORA HIGH WALL BORACAYC/ EEV & CONTROLE SEM FIO 24000 Btu/h | 14   | R\$ 2.255,83   | R\$ 31.581,62         |
| CONTROLE CENTRAL TOUCHSCREEN                                       | 1    | R\$ 4.718,80   | R\$ 4.718,80          |
| EEV KIT (1 AMBIENTES: DE 5.6–9.0 KW)                               | 6    | R\$ 735,60     | R\$ 4.413,60          |
| CONTROLE REMOTO SEM FIO                                            | 87   | R\$ 175,24     | R\$ 15.245,88         |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 51 a 136 kBTU/h                  | 15   | R\$ 246,08     | R\$ 3.691,20          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 136 a 154 kBTU/h                 | 15   | R\$ 290,07     | R\$ 4.351,05          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 154 a 240 kBTU/h                 | 15   | R\$ 379,40     | R\$ 5.691,00          |
| REFNET INTERNO (EVAPORADORA) - de 240 a 336 kBTU/h                 | 20   | R\$ 500,28     | R\$ 10.005,60         |
|                                                                    |      |                | <b>R\$ 405.000,00</b> |



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**

Estado de São Paulo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Assistência Integral à Saúde: Um Direito do Cidadão!

Avenida Ibirapuera, 177 – Bairro City Barretos – CEP 14784-125

**10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

10.1 Em razão de se tratar de produtos que trabalham em conjunto, o produto solicitado NÃO poderá ter sua entrega parcelada.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

11.1 A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

11.2 Efetuar a entrega do objeto, em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e local constantes, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência, prazo de garantia ou validade;

11.3 É de responsabilidade da CONTRATADA a retirada dos materiais adquiridos, do veículo de transporte, incluindo se for o caso, o fornecimento de maquinário e/ou pessoas para este fim.

11.4 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor – Lei n. 8.078/90.

11.5 Substituir ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste termo de referência, o objeto em desacordo com as determinações nele prescritas.

11.6 Nos casos de execução da garantia contratual, a CONTRATADA se responsabilizará pela retirada, envio, reparos ou substituição, devolução, descarga, do objeto deste termo contratual, totalmente às suas expensas.

11.7 Na prestação da garantia, se for necessário para a devida substituição ou reparos mais de 30 (trinta) dias, a CONTRATADA se obriga a fornecer à CONTRATANTE, um equipamento igual ou similar para que não haja solução de continuidade no atendimento em que o mesmo esteja sendo utilizado.

11.8 Responsabilizar-se integralmente e unicamente, pelos encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, fiscais, bem como pelo fornecimento de EPI's, equipamentos, materiais, referentes ao fornecimento, objeto deste termo.



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRETOS**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**

Estado de São Paulo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Assistência Integral à Saúde: Um Direito do Cidadão!

Avenida Ibirapuera, 177 – Bairro City Barretos – CEP 14784-125

**12. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

12.1 A previsão da contratação direta no PAC, Id do item no PCA Nº 57.

**13. RESULTADOS PRETENDIDOS**

13.1 O processo ABERTURA DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO – MENOR PREÇO GLOBAL PARA A AQUISIÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA USO DO NOVO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA E ESPECIALIDADES, objetivando a qualidade do atendimento, a saúde da população do Município da Estância Turística de Barretos.

**14. PROVIDENCIAS A SEREM TOMADAS**

14.1 Após a realização do ETP (Estudo Técnico Preliminar), será elaborado o Termo de Referência e após aprovação dos mesmos será realizado a Abertura de Licitação no modo Pregão Eletrônico com MENOR PREÇO GLOBAL.

**15. POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

15.1 O uso correto do produto solicitado garante que o conforto térmico gerado pelo ar-condicionado se mantenha ao longo do dia.

**16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

16.1 Conforme todo o exposto no estudo técnico, a aquisição dos itens solicitados é viável ao Município da Estância Turística de Barretos.

**Barretos, 25 de março de 2024.**

MARIA DA GRAÇA OLIVEIRA LEMOS  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE