



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Identificação do processo licitatório e do solicitante

Objeto: Aquisição de climatizadores evaporativos.

Solicitante: Secretaria de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente.

Finalidade: Suprir a necessidade de climatização de ambientes públicos municipais, com vistas a garantir melhores condições de uso e conforto térmico.

- **Prefeitura Municipal de Pedregulho**
- **CNPJ:** 45.318.466/0001-78
- **Endereço:** Rua Coronel André Vilela, 96 - Centro, Pedregulho/SP

1.2 Equipe de planejamento da contratação

INTEGRANTES			
FUNÇÃO NA EQUIPE	NOME	E-MAIL	SETOR
Requisitante	SILVIO JOSÉ BARBOSA TEIXEIRA	engenharia@pedregulho.sp.gov.br	Secretaria de Obras
Gestor do contrato	NELSON BARBOSA FERREIRA NETO	pmpedregulho@pedregulho.sp.gov.br	Secretaria de Obras
Fiscal do contrato	ELSO LEMES FILHO	elsolmesfilho@hotmail.com	Secretaria de Obras

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de climatizadores visa atender à demanda por ambientes mais saudáveis, confortáveis e eficientes em prédios públicos, como escolas, postos de saúde, centros administrativos e outros locais de atendimento à população. A melhoria das condições térmicas contribui para o bem-estar dos usuários, maior produtividade dos servidores e preservação dos equipamentos públicos.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

A necessidade é contínua e recorrente, sendo parte da política de modernização e manutenção de infraestrutura da Prefeitura Municipal de Pedregulho.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação se refere à **aquisição de bens comuns**, com especificações usuais no mercado. Os climatizadores deverão ser **novos, originais, de primeira linha e com garantia mínima exigida**, conforme detalhado no Termo de Referência.

Instalação: A instalação dos aparelhos é por conta da empresa CONTRATADA, ficando por conta da CONTRATANTE os lugares onde receberão os aparelhos estejam prontos com ponto de água, ponto de energia e abertura da parede, todas essas informações e instruções técnicas devem ser passadas pela empresa CONTRATADA.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Análise das Soluções Existentes

Solução 1 – Registro de Preços próprio

- Realização de Pregão Eletrônico pelo Município de Pedregulho.
- Permite melhor controle da demanda e aquisição conforme necessidade.
- Reduz necessidade de armazenamento.
- Possibilita melhores preços pela compra escalonada.

Solução 2 – Adesão a Atas de outros órgãos

- Exige anuência do órgão gerenciador.
- Sujeita à limitação de percentual e volume.
- Pode implicar em dificuldades de fornecimento conforme demanda local.

4.2 Análise e Escolha entre as Soluções Existentes

A **Solução 1** é a mais adequada, pois garante autonomia, flexibilidade e viabilidade jurídica, conforme Decreto Federal nº 11.462/2023 e Lei nº 14.133/2021.

A solução escolhida atende às determinações legais e demonstra ser a opção mais viável e econômica para a Prefeitura de Pedregulho.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

4.3 Justificativa da Utilização do SRP:

- Atende à imprevisibilidade da demanda.
- Permite entregas fracionadas conforme disponibilidade orçamentária.
- Otimiza a logística e os processos administrativos.

4.4 Dispensa da Intenção de Registro de Preço - IRP:

O procedimento público de Intenção de Registro de Preço (IRP) será dispensado nesta contratação, visto que a contratação visa atender às necessidades exclusivas do Município de Pedregulho em seu âmbito, conforme regulamentação municipal, nos termos do § 3º do art. 7º do Decreto Municipal nº 3.696, de 18 de dezembro de 2023.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para atender às necessidades da Secretaria de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente, os itens e suas quantidades serão definidos com base nas demandas previstas para o município.

Item	Und	Qtd	Descrição
01	UN	15	Climatizador Evaporativo: <i>Gabinete Material ABS;</i> <i>Vazão de ar 12.600 M3;</i> <i>Abertura de parede mínima de 0,71 X 0,71;</i> <i>Painel display com marcador de temperatura mínimo de 80</i> <i>velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de Proteção dos painéis evaporativos;</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de</i> <i>100mm;</i> <i>Certificado do Inmetro.</i>
02	UN	15	Climatizador Evaporativo: <i>Gabinete Material ABS;</i> <i>Chassi de Alumínio;</i>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

			<i>Vazão de ar de 16.000 M3;</i> <i>Abertura de parede mínima de 0,81 X 0,81;</i> <i>Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de proteção dos painéis evaporativos;</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Certificado do Inmetro.</i>
03	UN	15	<i>Climatizador Evaporativo:</i> <i>Gabinete Material ABS;</i> <i>Chassi em Alumínio;</i> <i>Motor de 1,5 CV;</i> <i>Vazão de ar de 25.600 M3</i> <i>Abertura de parede mínima de 1.01 X 1.01;</i> <i>Painel display com marcador de temperatura, Mínimo de 80 velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de proteção dos painéis evaporativos:</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Certificado do Inmetro.</i>
04	UN	25	<i>Climatizador Evaporativo:</i> <i>Gabinete material em ABS;</i> <i>Chassi em Alumínio;</i> <i>Motor de 1.5 CV;</i> <i>Vazão de ar de 40.850 m3;</i> <i>Abertura mínima de parede 1.18 X 1.18mm</i>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

			<i>Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de proteção dos painéis evaporativos;</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Com certificado do Inmetro.</i>
05	UN	25	Climatizador Evaporativo: Gabinete Material em ABS; Chassi em alumínio; Motor de 2 cv; Vazão de ar de 62.000m3; Abertura mínima de parede de 1.310x1.310mm; Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto; Grade de proteção dos painéis evaporativos; <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Com certificado pelo Inmetro.</i>

6. ESTIMATIVA DE CUSTOS

A estimativa do valor da aquisição objeto deste ETP, será de, aproximadamente, R\$ 887.551,10 (oitocentos e oitenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e um reais e dez centavos). Insta salientar, que os preços unitários foram obtidos através de cotação em banco de preços públicos através da ferramenta de cotação em aquisições semelhantes de contratações pretéritas com o mesmo objeto, segue tabela com valores definidos:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Item	Und	Qtd	Descrição	Valor Unitário Máximo R\$	Valor Total Máximo R\$
01	UN	15	Climatizador Evaporativo: <i>Gabinete Material ABS;</i> <i>Vazão de ar 12.600 M3;</i> <i>Abertura de parede mínima de 0,71 X 0,71;</i> <i>Painel display com marcador de temperatura mínimo de 80 velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de Proteção dos painéis evaporativos;</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Certificado do Inmetro.</i>	R\$ 4.901,70	R\$ 73.525,50
02	UN	15	Climatizador Evaporativo: <i>Gabinete Material ABS;</i> <i>Chassi de Alumínio;</i> <i>Vazão de ar de 16.000 M3;</i> <i>Abertura de parede mínima de 0,81 X 0,81;</i> <i>Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto;</i> <i>Grade de proteção dos painéis evaporativos;</i> <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Certificado do Inmetro.</i>	R\$ 8.482,01	R\$ 127.230,15



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

03	UN	15	Climatizador Evaporativo: Gabinete Material ABS; Chassi em Alumínio; Motor de 1,5 CV; Vazão de ar de 25.600 M3 Abertura de parede mínima de 1.01 X 1.01; Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto; Grade de proteção dos painéis evaporativos: Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm; Certificado do Inmetro.	R\$ 8.105,63	R\$ 121.584,45
04	UN	25	Climatizador Evaporativo: Gabinete material em ABS; Chassi em Alumínio; Motor de 1.5 CV; Vazão de ar de 40.850 m3; Abertura mínima de parede 1.18 X 1.18mm Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto; Grade de proteção dos painéis evaporativos;	R\$ 8.592,68	R\$ 214.817,00



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

			<i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Com certificado do Inmetro.</i>		
05	UN	25	Climatizador Evaporativo: Gabinete Material em ABS; Chassi em alumínio; Motor de 2 cv; Vazão de ar de 62.000m3; Abertura mínima de parede de 1.310x1.310mm; Painel display com marcador de temperatura, mínimo de 80 velocidades e controle remoto; Grade de proteção dos painéis evaporativos; <i>Painéis evaporativos de onda baixa, com espessura de 100mm;</i> <i>Com certificado pelo Inmetro.</i>	R\$ 14.015,76	R\$ 350.394,00

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- **Objeto:** Aquisição de climatizadores evaporativos.
- **Modalidade:** Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP).
- **Vigência da Ata:** 12 meses.
- **Forma de execução:** Parcelada, conforme necessidade da Prefeitura.
- **Critério de julgamento:** Menor preço por item.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

- A divisão do objeto em itens é técnica e economicamente justificável.
- Permite maior competitividade e participação de pequenos fornecedores.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Atende à demanda flutuante da Prefeitura.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a solução proposta, não existem contratações anteriores ou futuras que estejam diretamente relacionadas, tenham afinidade ou dependência com o objeto desta aquisição.

10. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Este processo licitatório encontra-se alinhado com o PAC – Plano Anual de Contratação para o ano de 2025.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Ambientes públicos mais confortáveis e saudáveis.
- Melhoria do atendimento à população.
- Maior conservação de equipamentos e estruturas.
- Redução do estresse térmico de usuários e servidores.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Não há necessidade de adequação dos ambientes.
- Não se exige capacitação específica para servidores.
- Riscos mínimos relacionados à infraestrutura.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

- Impactos ambientais baixos.
- Poderão ser incluídas exigências de sustentabilidade no Termo de Referência.
- Destinação correta dos equipamentos antigos e resíduos será orientada.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento e a Secretaria de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente declaram que esta contratação é viável.

14.1 Justificativa da viabilidade

Diante da análise desenvolvida neste Estudo Técnico Preliminar, a contratação demonstra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto e competitividade do mercado, não sendo identificados obstáculos ao prosseguimento da presente contratação. Conclui-se pela viabilidade da contratação



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

por meio do Sistema de Registro de Preços, através de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, respeitando as formalidades legais estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações pertinentes.

15. FICHAS ORÇAMENTARIAS

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Departamento de Administração, para o presente exercício, na classificação: A) - Departamento: Administração Do Gabinete. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 041222001.1201. Natureza: 4.4.90.52, ficha 01; B) - Departamento: Administração. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 041222005.1202. Natureza: 4.4.90.52; ficha 20 C) - Departamento: Serviços Públicos Municipais. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 154522014.1208. Natureza: 4.4.90.52; ficha 72; D) - Departamento: Guarda Municipal. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 061812024.1230. Natureza: 4.4.90.52, ficha 125; E) - Departamento: Esporte e Lazer. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 278122026.1232. Natureza: 4.4.90.52; ficha 131; F) - Departamento: Emprego e Relações do Trabalho. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 113332028.1233. Natureza: 4.4.90.52, ficha 162; G) - Departamento: Ensino Fundamental. Responsável: Material de consumo. Recursos orçamentários próprios. Funcional Programática: 123612033.1243. Natureza: 4.4.90.52, ficha 189; H) Departamento: Ensino Especial. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional Programática: 123672036.1247. Natureza: 4.4.90.52, ficha 218; I) - Departamento: Cultura Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 133922042.1248. Natureza: 4.4.90.52, ficha 250; J) - Departamento: Fundo Municipal de Saúde. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 103012044.1250. Natureza: 4.4.90.52, ficha 268; K) - Departamento: Canil. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 103042050.1258. Natureza: 4.4.90.52, ficha 320. L) - Departamento: Fundo Municipal de Assistência Social. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 081222051.1261. Natureza: 4.4.90.52, ficha 327; M) - Departamento: Centro de Convivência do Idoso. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 142412063.1274. Natureza: 4.4.90.52, ficha 388; N) - Departamento: Ensino Infantil - Creche. Responsável: Material Permanente. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 123652031.1238. Natureza: 4.4.90.52, ficha 173; O) - Departamento: Ensino Infantil - Pré. Responsável: Material de consumo.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 123652030.1237. Natureza: 4.4.90.52, ficha 165.

16. LOCAL DE ENTREGA

Todos os itens licitados deverão ser instalados em locais definidos pela Secretaria de Obras, e informados a empresa na ordem de fornecimento.

17. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Pedregulho - SP, 27 de maio de 2025.

Área requisitante: Secretaria de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente

Nelson Barbosa Ferreira Neto

Secretário Adjunto de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

NELSON BARBOSA FERREIRA NETO

Secretário Adjunto de Obras, Planejamento, Urbanismo, Agricultura e Meio Ambiente