



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Anexo II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: _____/2025.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 07/08/2025

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O registro de preços pretendido encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do departamento

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente registro de preços decorre da necessidade de constituição do quadro geral de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em confecção de armação para óculos, para atender as demandas habituais da Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra-MG.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A necessidade do registro de preços se dá devido à alta demanda de pacientes que procuram a secretaria de saúde com indicação oftalmológica para uso de óculos. Muitos pacientes necessitam de reabilitação oftalmologia para melhorar a qualidade de vida, bem como a autoestima.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

- **Por que realizar o processo para registro de preços para contratação de empresa especializada em confecção de armação para óculos?**

Vantagens

Flexibilidade na Aquisição



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Permite a compra conforme a demanda, evitando a necessidade de estocar grandes quantidades e reduzindo o risco de desperdício.

Padronização da Qualidade

Possibilita a definição de padrões de qualidade para todos os produtos adquiridos, garantindo consistência no atendimento aos pacientes.

Eficiência no Processo de Compras

Simplifica o processo de aquisição ao centralizar as compras em um único contrato, reduzindo o tempo e esforço administrativo.

Desvantagem:

A demanda real pode divergir significativamente das estimativas, resultando em excesso ou falta de produtos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante dos prós e contras apresentados após levantamento, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é o processo para registro de preços para contratação de empresa especializada em confecção de armação para óculos.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a dispensa dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS, MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO ADULTO, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO, TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES VISÃO SIMPLES.	UN	30	R\$ 369,67	R\$ 11.090,10
2.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS, MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO ADULTO, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO, TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES VISÃO MULTIFOCAL.	UN	30	R\$ 591,00	R\$ 17.730,00
3.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO ADULTO, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO, TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES VISÃO BIFOCAL.	UN	30	R\$ 466,00	R\$ 13.980,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

4.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO ADULTO, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO , TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES ALTO ÍNDICE GRAU FORTE	UN	30	R\$ 761,67	R\$ 22.850,10
5.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO INFANTIL, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO , TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES ALTO ÍNDICE GRAU FORTE	UN	30	R\$ 761,67	R\$ 22.850,10
6.	ARMAÇÃO PARA ÓCULOS MATERIAL ARMAÇÃO ACETATO DE CELULOSE OU METAL, TAMANHO INFANTIL, TIPO HASTE COM AGULHA, TIPO ARO REDONDO, ESFÉRICO OU CILÍNDRICO , TIPO APOIO NARIZ PLAQUETA, CORES VARIADAS, COM PAR DE LENTES VISÃO SIMPLES ESFÉRICO OU CILÍNDRICO.	UN	30	R\$ 369,67	R\$ 11.090,10
Total					R\$ 99.590,40

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

O critério utilizado para calcular a quantidade de armações de óculos para realizar o registro de preço foi com base no cálculo da média da quantidade de atendimentos a pacientes que procuram o serviço na secretaria de saúde.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores unitários e globais processo para registro de preços, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor estimado do edital corresponde a um montante de R\$ 99.590,40 (noventa e nove mil e quinhentos e noventa reais e quarenta centavos)

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da secretaria Municipal de saúde bem como dos pacientes, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando conforme a demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Esse processo não possui correlação com outras compras ou Processo Licitatório.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o processo para registro de preços:

Garantir o Suprimento Contínuo e Adequado

- **Resultado Pretendido:** Assegurar que a Secretaria de Saúde tenha acesso contínuo e regular a armações de óculos de qualidade, evitando interrupções no atendimento aos pacientes.

Padronizar a Qualidade das Armações

- **Resultado Pretendido:** Fornecer armações de óculos que sejam confortáveis, duráveis e esteticamente agradáveis para os pacientes, contribuindo para a eficácia dos tratamentos visuais.

Melhorar a Satisfação dos Pacientes

- **Resultado Pretendido:** Aumentar a satisfação dos pacientes com os serviços de saúde ocular, oferecendo produtos que atendam às suas expectativas em termos de conforto, durabilidade e estética.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

É extremamente poluente e suas sobras são encaminhadas diretamente para as empresas de reciclagem especializadas neste tipo de material

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Processo para registro de preços para contratação de empresa especializada em confecção de armação para óculos.

b) Justificativa de escolha da solução



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Vantagens Técnicas

1. Padronização da Qualidade

- **Descrição:** O registro de preços permite a definição de especificações técnicas claras e uniformes para todas as armações adquiridas.
- **Benefício:** Assegura que todas as armações fornecidas atendam aos padrões de qualidade estabelecidos, resultando em produtos confiáveis e duráveis para os pacientes.

2. Variedade de Produtos

- **Descrição:** Possibilidade de incluir uma ampla variedade de designs e materiais nas especificações.
- **Benefício:** Atende às diferentes necessidades e preferências dos pacientes, proporcionando opções personalizadas.

Vantagens Financeiras

1. Previsibilidade de Custos

- **Descrição:** O registro de preços estabelece preços fixos por um período determinado.
- **Benefício:** Facilita o planejamento orçamentário e proporciona maior controle sobre os custos futuros.

2. Flexibilidade de Pagamento

- **Descrição:** Permite a aquisição conforme a necessidade, evitando grandes desembolsos iniciais.
- **Benefício:** Melhora a gestão do fluxo de caixa e reduz a necessidade de armazenamento de grandes estoques.

Vantagens Operacionais

1. Simplificação do Processo de Compras

- **Descrição:** Centraliza as aquisições em um único processo licitatório, reduzindo a frequência de novos procedimentos.
- **Benefício:** Economiza tempo e recursos administrativos, permitindo que a equipe se concentre em outras atividades importantes.

2. Gestão de Estoque Eficiente

- **Descrição:** Permite compras conforme a demanda, minimizando a necessidade de armazenar grandes quantidades de produtos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

- **Benefício:** Reduz custos de armazenamento e risco de obsolescência ou deterioração dos produtos.

15- ANEXOS

- TR (anexo III)
- DFD (anexo I)
- ETP (anexo II)

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Leandro Barbosa Moreira
Assessor Administrativo
Secretaria Municipal de Saúde