



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

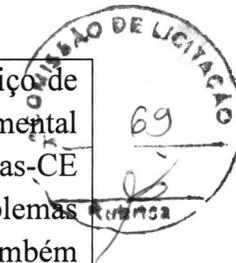
QUAL A  
NECESSIDADE  
A SER  
ATENDIDA?

É garantir o fornecimento contínuo e adequado desse insumo essencial para o atendimento de pacientes com necessidades visuais. O atendimento a essa demanda tem como objetivo melhorar a qualidade de vida das pessoas que sofrem com dificuldades visuais não corrigidas, garantindo a elas a possibilidade de uma visão adequada para atividades cotidianas, como leitura, trabalho, estudo e locomoção.

Esse tipo de intervenção também visa:

- 1. Promoção da saúde ocular:** Detectar e corrigir erros refrativos (miopia, hipermetropia, astigmatismo, presbiopia, entre outros), prevenindo complicações que possam resultar em piora da visão e até cegueira, caso não tratadas.
- 2. Acesso a tratamentos:** Muitas pessoas de baixa renda não têm condições financeiras para adquirir óculos de grau ou realizar consultas oftalmológicas, o que impede o acesso ao tratamento adequado. A doação de óculos com o serviço de teste de refração torna o atendimento mais acessível a essa população.
- 3. Prevenção e diagnóstico precoce:** A realização de testes de refração ocular permite a identificação precoce de problemas de visão, evitando o agravamento das condições e proporcionando um acompanhamento adequado.
- 4. Inclusão social e educacional:** A correção de problemas de visão melhora a capacidade de aprendizado de crianças e jovens, além de facilitar a inserção e o desempenho de adultos no mercado de trabalho e em outras atividades sociais.

A deficiência visual não corrigida pode levar a uma série de desafios, como dificuldades no aprendizado, na realização de tarefas simples do dia a dia e até no exercício de atividades laborais. Em muitas regiões do Brasil, especialmente em áreas com altos índices de pobreza, a falta de acesso a consultas oftalmológicas e a óculos de grau adequados é um problema sério. Por isso, a doação de óculos de grau completos, juntamente com a realização de testes de refração ocular, tem um papel crucial em garantir que esses indivíduos recebam o cuidado necessário para corrigir sua visão.



A aquisição e doação de óculos de grau completo com o serviço de teste de refração ocular visam atender a uma necessidade fundamental de saúde pública: garantir que a população carente de Ipueiras-CE tenha acesso ao tratamento adequado para correção de problemas visuais. Com isso, promove-se não apenas a saúde ocular, mas também a inclusão social e educacional, o bem-estar e a dignidade dos cidadãos. A ação reforça o compromisso da Secretaria de Saúde com a promoção da equidade e o acesso universal à saúde, princípios fundamentais para a construção de uma sociedade mais justa e igualitária.

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
<b>QUAL A NATUREZA?</b>	<input type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.
	<input checked="" type="checkbox"/> Não continuada.
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.
<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Contrato n°: Prazo final: <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.



	Item	Descrição detalhada
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>	1	Sempre que possível, os materiais usados na fabricação dos óculos devem ser ambientalmente sustentáveis, minimizando o impacto ecológico .
	2	Após a entrega dos óculos, deve ser realizado um acompanhamento para garantir que os pacientes estejam utilizando as lentes corretamente e sem dificuldades.
	3	As lentes dos óculos devem ser fabricadas com materiais de boa qualidade, como o policarbonato ou acrílico, que são resistentes, leves e com proteção contra impactos.
	4	As armações dos óculos devem ser de material durável e confortável, como acetato ou metal, para garantir que os óculos tenham uma vida útil prolongada mesmo em uso contínuo
<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.	<b>Especificar:</b>
<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>		
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <b>Especificar:</b>
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	A solução escolhida deve garantir a solução para fornecer óculos de grau completos com testes de refração em Ipueiras-CE para pacientes carentes deve considerar tanto questões técnicas quanto financeiras. A qualidade do atendimento é fundamental, necessitando de equipamentos modernos e profissionais capacitados para garantir diagnósticos precisos e prescrições adequadas. A acessibilidade é crucial, assim como a durabilidade dos óculos, visto que os beneficiários frequentemente não podem arcar com substituições. A escolha de fornecedores deve levar em conta também o custo e a relação custo-benefício, evitando gastos futuros. Investir na visão pode trazer economia ao sistema de saúde e contribuir para a educação e inclusão social. Por fim, parcerias estratégicas e o uso de tecnologias inovadoras são essenciais para garantir a continuidade do projeto.	



<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.			
<b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>				
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	AQUISIÇÕES DE OCULOS DE GRAU COMPLETO (COM SERVIÇO DE TESTE DE REFRAÇÃO OCULAR), PARA DOAÇÃO AOS PACIENTES CARENTES QUE POSSUEM NECESSIDADE DE CORREÇÃO VISUAL, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE			
<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.			
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Justificativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.			
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Descrever solução:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.			
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>				
<b>COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> Levantamento da Secretaria	<input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.		
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>	AQUISIÇÕES DE OCULOS DE GRAU COMPLETO (COM SERVIÇO DE TESTE DE REFRAÇÃO OCULAR), PARA DOAÇÃO AOS PACIENTES CARENTES QUE POSSUEM NECESSIDADE DE CORREÇÃO VISUAL, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE, consideram-se os seguintes itens:			
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qtd</b>
	1	OCULOS DE GRAU COMPLETO <i>Especificação : Óculos de grau, armação e lentes populares, destinados a doações para pessoas carentes de recursos financeiros, exame de vista por conta da contratada.</i>	UNIDADE	4000



### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Simas. <input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>				
	<b>ESTIMATIVA DE PREÇO</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>
	1	OCULOS DE GRAU COMPLETO <i>Especificação : Óculos de grau, armação e lentes populares, destinados a doações para pessoas carentes de recursos financeiros, exame de vista por conta da contratada.</i>	UNIDADE	4000	
					<b>TOTAL</b>

### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	<b>Por quê?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.
			<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>

### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.

### ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar item do PCA:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O MAIS BREVE POSSIVEL</b>

### RESULTADOS PRETENDIDOS

<input type="checkbox"/> Redução de Custos
--------------------------------------------



<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
	<input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>	

**PROVIDÊNCIAS PENDENTES**

<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.

**IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO**

<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim.
	<b>Especificar os impactos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo de materiais não renováveis A fabricação de óculos utiliza materiais como plásticos (derivados do petróleo), metais e vidros, que podem demandar a extração de recursos naturais não renováveis.</li><li>• Emissão de carbono (gases de efeito estufa) A produção e o transporte de óculos de grau podem gerar emissões de carbono, contribuindo para mudanças climáticas.</li><li>• Geração de resíduos sólidos O descarte inadequado de óculos antigos ou materiais rejeitados durante a produção pode gerar resíduos não biodegradáveis.</li><li>• Uso de produtos químicos O processo de fabricação pode envolver produtos químicos, como tintas e revestimentos, que podem contaminar o solo e a água se não forem gerenciados adequadamente</li></ul> <b>Especificar as medidas de mitigação dos impactos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Promoção do uso de materiais sustentáveis Priorizar fornecedores que utilizem materiais recicláveis ou biodegradáveis, como armações feitas de bambu, madeira certificada ou plásticos reciclados. Incentivar o uso de lentes feitas com processos de fabricação mais sustentáveis.</li><li>• Logística sustentável Optar por fornecedores locais ou regionais para reduzir a pegada de carbono associada ao transporte. Consolidar pedidos para evitar múltiplos deslocamentos.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gestão de resíduos</b> Implementar um programa de coleta e reciclagem de óculos antigos, oferecendo pontos de coleta para a população. Garantir o descarte adequado de resíduos gerados pela contratação ou pela fabricação dos óculos. Parcerias com fornecedores certificados Contratar empresas que possuam certificações ambientais, como ISO 14001, para garantir práticas responsáveis ao longo do ciclo de vida dos produtos.</li><li>• <b>Educação e sensibilização ambiental</b> Promover campanhas para conscientizar a população sobre o descarte correto de óculos antigos. Informar sobre a importância de reutilizar ou doar óculos que ainda estejam em bom estado. Monitoramento e auditoria ambiental Exigir relatórios ambientais dos fornecedores para garantir o cumprimento das práticas sustentáveis. Acompanhar os impactos gerados pelo contrato e propor melhorias ao longo do tempo.</li></ul> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>
<b>CONCLUSÃO</b>	
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

Ipueiras/CE, 30 de Dezembro de 2024.

*Emerson Kayke Soares de Sousa*  
**EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA**

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar