

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1- INFORMAÇÕES GERAIS			
1.1 - Descrição sucinta do objeto Aquisição de equipamentos oftalmológicos, para atender as necessidades da Rede Municipal de Saúde do município de Chã Grande.			
1.2 - Grau de prioridade da compra ou da contratação (<input type="checkbox"/>) Alta (<input checked="" type="checkbox"/>) Média (<input type="checkbox"/>) Baixa			
2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO			
A Secretaria Municipal de Saúde de Chã Grande necessita adquirir equipamentos oftalmológicos com o objetivo de implantar e ampliar os serviços de atendimento oftalmológico no município, garantindo acesso à saúde visual em conformidade com os princípios do SUS. Atualmente, a ausência desses serviços compromete o diagnóstico e tratamento precoce de doenças oculares, obrigando os munícipes a se deslocarem para outros centros, como Recife. A aquisição permitirá a realização de consultas e exames no próprio município, promovendo maior eficiência, qualidade no atendimento, melhores condições de trabalho aos profissionais e contribuindo para o bem-estar da população. Trata-se, portanto, de demanda prioritária para o fortalecimento da rede municipal de saúde.			
3- MATERIAIS/SERVIÇOS			
ITEM	CAT/MAT - DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	CADEIRA/PACIENTE: <ul style="list-style-type: none"> • Movimentação: Elétrica/automática (geralmente com dois motores isentos de óleo) com baixo nível de ruído. • Ajustes: Inclinação do encosto/tórax, movimentos de assento e encosto, e posição de emergência (-5° no encosto). • Ergonomia: Espuma injetada, cabeceira multiarticulada, braços fixos carenados e estofados, e apoio para pés rebatível. • Dimensões (aprox.): Altura inicial do assento varia em torno de 0,51m a 0,65m, com altura final atingindo cerca de 0,70m a 0,80m. • Controle: Geralmente operada por pedal. 	Unidade	1
2	COLUNA/UNIDADE OU-1000/OU-700) <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: Fabricada em alumínio. • Braços Motorizados: Equipado com braço para refrator e braço para lâmpada de fenda, facilitando a movimentação e ajuste dos instrumentos. 	Unidade	1

3	<p>REFRATOR DE GREENS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Foróptero manual (Greens). • Lentes Esféricas: Ampla faixa de medição, geralmente de +16.75D a -19.00D (com intervalos de 0.25D). • Lentes Cilíndricas: Faixa de leitura cilíndrica de 0 a -6.00D (ou até -8.00D com lentes auxiliares). • Eixo do Astigmatismo: Escala de 0 a 180º, com intervalos de 5º. • Cilindro Cruzado: $\pm 0.25D$, tipo reversa (sincronizado com o eixo) ou $\pm 0.50D$ opcional. • Prisma Rotativo: 0 a 20D, com intervalos de 1D. • Ajuste Interpupilar: 48mm a 80mm, sincronizado (geralmente com passos de 1mm). • Lentes Auxiliares (Sistema de Catraca): Inclui oclutor, pinhole, lentes Maddox, lentes vermelhas/verdes, cilindros, etc.. • Convergência: Ajustável para exames de perto (geralmente 400mm). • Inclinação: Ajustável para se adaptar à postura do paciente. 	Unidade	1
4	<p>LÂMPADA DE FENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminação: Emite um feixe de luz ajustável (fenda), com controles de intensidade, largura e altura, permitindo iluminação focal, difusa ou em corte óptico. • Sistema Óptico (Microscópio): Binocular, geralmente com aumentos variáveis (comumente de 6x a 40x), permitindo visualização estereoscópica (3D) de alta definição. • Sistema de Movimentação: Braço articulado e joystick para movimentação precisa (frente/trás, esquerda/direita) e foco. • Apoio ao Paciente: Queixeira e suporte de testa (mentoneira) ajustáveis para estabilização. • Filtros: Inclui filtros como cobalto (para tonometria com fluoresceína), verde (luz isenta de vermelho) e neutro. 	Unidade	1
5	<p>MOCHO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura com ajuste mínimo em torno de 42-43 cm e máximo de 55-56 cm, podendo chegar a alturas maiores em modelos cirúrgicos. • Assento: Diâmetro aproximado de 320 mm a 400 mm. • Capacidade de Peso: Suporta geralmente cerca de 110 kg a 150 	Unidade	1



6	<p>TONÔMETRO DE APLANAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">• Método de Medição: Aplanção Goldmann (padrão-ouro).• Princípio de Funcionamento: Força necessária para aplanar uma área de 3,06 mm de diâmetro da córnea.• Faixa de Medição: 0 a 80 mmHg (ou abrangente o suficiente para cobrir patologias).• Precisão: $\pm 0,5$ mmHg.• Tipo de Montagem: Fixo ou tipo "R" (montagem em trilho sobre a lâmpada de fenda).• Compatibilidade: Deve ser compatível com lâmpadas de fenda tipo Haag-Streit ou similar, com acoplador universal.• Prisma: Medição através de prisma descartável ou reutilizável (preferencialmente 2 prismas inclusos).• Leitura: Escala de medição de alta visibilidade, ajustável.• Iluminação: Compatibilidade com o sistema de iluminação da lâmpada de fenda (geralmente com luz azul de cobalto para fluoresceína)	Unidade	1
7	<p>AUTO REFRATOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Refração Objetiva: Medição automática de Miopia, Hipermetropia e Astigmatismo.• Ceratometria: Medição automática da curvatura corneana (raio e dioptria).• Amplitude de Medição:<ul style="list-style-type: none">○ Esfera (S): -20.00D a +20.00D (ou superior).○ Cilindro (C): 0.00D a $\pm 10.00D$ (ou superior).○ Eixo: 0° a 180°.• Distância Pupilar (DP): Automática, com faixa de medição entre 45mm e 85mm ou superior.• Modo de Medição: Automático, com opção de ajuste manual pelo operador.• Fixação: Alvo de fixação interno com cenário (paisagem/balão) para relaxamento da acomodação visual.• Visor: Tela LCD/TFT de alta resolução (colorida preferencialmente), com tamanho mínimo de 5 polegadas, giratória ou inclinável.• Impressão: Impressora térmica embutida para resultados imediatos.• Saída de Dados: Interface de saída de vídeo (VGA ou HDMI) e/ou saída USB/RS232 para conexão com sistema ou refrator digital.• Sistema de Medição: Infravermelho para medição sem incômodo ao paciente.• Alinhamento: Assistência de alinhamento com foco automático ou guiado por tela (ícone de alinhamento).	Unidade	1



<ul style="list-style-type: none">• Alimentação: Bivolt automática (100V - 240V, 50/60Hz).• Certificação: Registro na ANVISA ativo e em conformidade com as normas técnicas de segurança (NBR/IEC). <p>3. Itens Acessórios Obrigatórios</p> <ul style="list-style-type: none">• Capa de proteção contra poeira.• Papel térmico para impressora (pelo menos 1 rolo instalado).• Queixeira e descanso de testa ajustáveis com papel de proteção.• Manual de instruções em português.		
---	--	--

4- IDENTIFICAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Setor): Secretaria de Saúde de Chã Grande

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: Luciana Sebastiana da Silva

Cargo/Função: Secretaria Executiva de Saúde

DATA: 11/03/2026