Unai | SAÚDE
PREFEITURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: CENTRO DE SAÚDE POLICLÍNICA
RESPONSÁVEL: ADRIENE CAETANO DE FARIA –
DIRETORA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.
O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a aquisição do aparelho oftalmológico Auto Refrator/Ceratômetro KR-800 ou equivalente é considerada prioritária devido à necessidade de fortalecer e qualificar a assistência oftalmológica prestada aos usuários da rede pública de saúde. Atualmente, a demanda por atendimentos e exames oftalmológicos tem apresentado crescimento significativo, tornando indispensável a disponibilidade de equipamentos modernos e de alta precisão.
A ausência deste equipamento compromete a agilidade e a qualidade dos diagnósticos, podendo ocasionar aumento do tempo de espera dos pacientes, necessidade de encaminhamentos externos e prejuízos à continuidade do cuidado em saúde. A utilização do Auto Refrator/Ceratômetro permitirá a realização de exames refrativos e ceratométricos com maior precisão, rapidez e segurança, contribuindo para diagnósticos mais assertivos e para a otimização do fluxo de atendimento.

2 – PREVISÕES NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2026.

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição de material permanente sendo, aparelho oftalmológico Auto Refrator/Ceratômetro KR-800 ou equivalente é considerada prioritária devido à necessidade de fortalecer e qualificar a assistência oftalmológica prestada aos usuários da rede pública de saúde. Atualmente, a demanda por atendimentos e exames oftalmológicos tem apresentado crescimento significativo, tornando indispensável a disponibilidade de equipamentos modernos e de alta precisão.

para atender a demanda de atendimentos oftalmológicos, se faz necessário para dar

continuidade aos serviços a ser prestados no Centro de Saúde Policlínica.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculo que justifica a aquisição do item foi considerando a estimativa, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
01	KR-800 Auto Refrator-Paineltouchscreen colorido de 8,5 polegadas e ojoystick com 601 captura rápida e fácil. Medições refrativas e ceratométricas de alta precisão 081 CONECTIVIDADE EMR -Transporte facilmente dados através de exportação USB ou LAN para 001 conectividade UNIDADE 7 QUANTIDADE MÉDIA ARITMÉTICA UN 28.146,60 1.0	1 UN	28.146,60	28.146,60
Valor Total Médio				**RS 28.146,60**

5 – LEVANTAMENTOS DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Aquisição de material permanente sendo, um (1) aparelho KR-800 Auto Refrator-Paineltouchscreen colorido de 8,5 polegadas e ojoystick com 601 captura rápida e fácil. Medições refrativas e ceratométricas de alta precisão 081 CONECTIVIDADE EMR -Transporte facilmente dados através de exportação USB ou LAN para 001 conectividade UNIDADE 7 QUANTIDADE MÉDIA ARITMÉTICA UN 28.146,60 1.0 para o do Centro de Saúde Policlínica, visando promover melhorias e adequações e bem estar e a qualidade de vida da população, a fim de executar as atividades de que diz a respeito os atendimentos aos pacientes.

Solução 2 – não há.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, onde foram realizadas **03 (três)** coletas de preços ofertados por empresas dos seus respectivos segmentos. A estimativa do valor da aquisição, acompanhada do cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de KR-800 Auto Refrator-Paineltouchscreen colorido de 8,5 polegadas e ojoystick com 601 captura rápida e fácil. Medições refrativas e ceratométricas de alta precisão 081 CONECTIVIDADE EMR - Transporte facilmente dados através de exportação USB ou LAN para 001 conectividade UNIDADE 7 QUANTIDADE MÉDIA ARITMÉTICA UN 28.146,60 1.0m, para o

remanejamento e adequação de setores do Centro de Saúde Policlínica em Unaí/MG, a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito aos atendimentos dos pacientes, conclui-se que e à necessidade visando promover melhorias e adequações em espaços públicos e estruturas essenciais para o bem estar e a qualidade de vida da população para melhoria do atendimento e eficiência operacional para trabalho nos atendimentos.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição sKR-800 Auto Refrator-Paineltouchscreen colorido de 8,5 polegadas e ojoystick com 601 captura rápida e fácil. Medições refrativas e ceratométricas de alta precisão 081 CONECTIVIDADE EMR -Transporte facilmente dados através de exportação USB ou LAN para 001 conectividade UNIDADE 7 QUANTIDADE MÉDIA ARITMÉTICA UN 28.146,60 1.0m, para o remanejamento e adequação de setores do Centro de Saúde Policlínica em Unaí/MG, a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito aos atendimentos dos pacientes, conclui-se que e à necessidade visando promover melhorias e adequações em espaços públicos e estruturas essenciais para o bem estar e a qualidade de vida da população para melhoria do atendimento e eficiência operacional para trabalho nos atendimentos, pretende-se melhorar o atendimento e eficiência operacional para trabalhar o número de atendimentos, garantindo a prestação de serviços com qualidade, no Centro de Saúde Policlínica em Unaí/MG.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

KR-800 Auto Refrator-Paineltouchscreen colorido de 8,5 polegadas e ojoystick com 601 captura rápida e fácil. Medições refrativas e ceratométricas de alta precisão 081 CONECTIVIDADE EMR -Transporte facilmente dados através de exportação USB ou LAN para 001 conectividade UNIDADE 7 QUANTIDADE MÉDIA ARITMÉTICA UN 28.146,60 1.0m, para o atendimento e adequação de setores do Centro de Saúde Policlínica em Unaí/MG, a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito aos atendimentos dos pacientes, conclui-se que e à necessidade visando promover melhorias e adequações em espaços públicos e estruturas essenciais para o bem estar e a qualidade de vida da população para melhoria do atendimento e eficiência operacional para trabalho nos atendimentos

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, a está ligada apenas à questão ambiental, mas também a projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção do serviço e consequentemente e melhor qualidade na prestação dos serviços do Centro de Saúde Policlínica de Unaí-MG.

12 – VIABILIDADES DA AQUISIÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a aquisição de materiais.

Unaí-MG, 14 de julho de 2026.

Adriene Caetano de Faria
Diretora de Atenção Especializada em Saúde
Matrícula 147135

ADRIENE CAETANO DE FARIA
DIRETORA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
MATRÍCULA 147135

Unaí PREFEITURA