



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

## Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### Introdução

- Exigência Legal: Artigo 18, caput e parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.
- Regulamentação: Decreto Municipal n.º 9.858, de 24 de janeiro de 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Andirá (PR), a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Definição normativa: Estudo Técnico Preliminar – ETP: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base aos projetos a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;
- Objeto da pretendida contratação: **AQUISIÇÃO DE PAPEL FOTOGRÁFICO GLOSSY A4 PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE.**

#### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A necessidade identificada refere-se à garantia da adequada impressão dos laudos e imagens dos exames de ultrassonografia realizados pela Secretaria Municipal de Saúde, assegurando qualidade, nitidez e durabilidade dos registros entregues aos pacientes e utilizados pelos profissionais médicos para análise diagnóstica.

Os exames de ultrassom possuem elevada importância no acompanhamento e investigação de diversas condições clínicas, sendo amplamente utilizados em atendimentos de urgência, pré-natal, acompanhamento gestacional, avaliações abdominais, ginecológicas, musculares, cardiovasculares, entre outros. Dessa forma, é indispensável que as imagens impressas apresentem boa definição visual, contraste adequado e legibilidade, permitindo correta interpretação médica e maior segurança nas condutas clínicas adotadas.

A necessidade também decorre da importância de manter um padrão adequado de qualidade nos documentos entregues aos pacientes, evitando prejuízos na visualização das imagens e garantindo que os laudos possam ser utilizados de forma eficiente em consultas, encaminhamentos, avaliações por especialistas e continuidade do tratamento médico. Impressões inadequadas podem comprometer a identificação de detalhes importantes nos exames, dificultando análises clínicas, ocasionando dúvidas diagnósticas e até mesmo necessidade de repetição de procedimentos, gerando transtornos aos usuários do sistema público de saúde.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

## **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Além disso, muitos pacientes utilizam os exames impressos em consultas e tratamentos realizados fora do município, sendo fundamental que os documentos permaneçam preservados, legíveis e com qualidade suficiente para auxiliar os profissionais responsáveis pelo acompanhamento clínico. A baixa qualidade das impressões pode ocasionar desgaste precoce das imagens, perda de informações relevantes e insegurança tanto para os pacientes quanto para a equipe médica.

Ressalta-se ainda que a presente demanda também decorre da desistência de fornecedores anteriormente relacionados ao fornecimento do material, situação que ocasionou risco de descontinuidade na emissão adequada dos exames e comprometeu o abastecimento necessário para manutenção dos serviços. Tal circunstância gerou a necessidade de adoção de medidas administrativas para assegurar a continuidade do atendimento e evitar prejuízos aos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde.

Dessa forma, a demanda justifica-se pela necessidade de garantir atendimento eficiente, humanizado e compatível com os padrões mínimos exigidos para documentação médica, contribuindo diretamente para a qualidade da assistência prestada pela rede municipal de saúde, bem como para maior confiabilidade diagnóstica, organização documental e segurança dos pacientes atendidos.

## **2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações – PAC do exercício vigente, vinculada à categoria de material gráfico e material de expediente, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Administração Pública. Tal previsão assegura o adequado planejamento das aquisições necessárias ao funcionamento e manutenção dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e transparência, conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021.

A inclusão da demanda no planejamento anual demonstra a necessidade contínua de materiais utilizados na rotina administrativa e operacional dos serviços de saúde, especialmente aqueles relacionados à emissão e organização de documentos e exames indispensáveis ao atendimento da população. Dessa forma, a contratação atende aos requisitos de planejamento previamente estabelecidos pela Administração Pública, garantindo maior controle, previsibilidade e regularidade no atendimento das demandas do setor.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

## Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

- A entrega será de forma fracionada e será solicitado de acordo com as necessidades da secretaria municipal da saúde;
- Papel fotográfico tipo glossy (brilhante);
- Formato A4;
- Próprio para impressão de imagens e fotografias em alta resolução;
- Compatível com impressoras utilizadas pelo setor de ultrassonografia;
- Material com boa definição de imagem, contraste e nitidez;
- Secagem rápida da impressão;
- Resistência a manchas, borrões e desgaste;
- Boa durabilidade e conservação das imagens impressas;
- Produto novo, sem defeitos ou avarias;
- Embalagem adequada, lacrada e em perfeitas condições de armazenamento;
- Fornecimento será conforme necessidade da Secretaria Municipal de Saúde;
- Entrega mediante solicitação do setor competente;
- Substituição obrigatória de itens com defeitos, baixa qualidade ou incompatibilidade com as especificações exigidas;
- Atendimento aos padrões mínimos de qualidade necessários para impressão de exames e laudos médicos.

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QNTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PAPEL FOTOGRÁFICO GLOSSY MÍNIMO 130G A4 BRANCO PACOTE COM 50 FOLHAS	PACOTE	500	R\$ 9,90	R\$ 4.950,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4.950,00</b>

#### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado para atender à necessidade de impressão dos exames de ultrassonografia realizados pela Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 1: Utilização de papel sulfite comum para impressão dos exames.

Preço estimado: menor custo unitário.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Entretanto, a solução apresenta baixa qualidade de impressão, pouca nitidez das imagens e menor durabilidade, podendo comprometer a visualização adequada dos exames.

Solução 2: Utilização de papel fotográfico A4 tipo glossy.

Preço estimado: custo moderado, superior ao papel comum.

A solução oferece melhor definição, contraste, qualidade de imagem e maior durabilidade das impressões, atendendo de forma adequada às necessidades dos exames médicos.

Após análise comparativa, verificou-se que a utilização do papel fotográfico glossy apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração, considerando a qualidade necessária para impressão dos exames, maior segurança diagnóstica, durabilidade das imagens e melhor atendimento aos pacientes da rede municipal de saúde.

#### **6 – ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, foi realizada mediante pesquisa de preços em contratações públicas similares e orçamentos obtidos junto a fornecedores do ramo, observadas as características do objeto, as quantidades estimadas e as condições de fornecimento.

Com base na pesquisa realizada, o valor total estimado da contratação corresponde a R\$ 4.950,00 (quatro mil e novecentos e cinquenta reais).

#### **7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

A solução consiste na aquisição de papel fotográfico glossy A4, branco, com gramatura mínima de 130g, em pacotes com 50 folhas, destinado à impressão de imagens e laudos de exames de ultrassonografia realizados pela Secretaria Municipal de Saúde.

O produto deverá ser novo, acondicionado em embalagem original, lacrada e em perfeitas condições de armazenamento, compatível com as impressoras utilizadas pelo setor, devendo apresentar boa definição, nitidez, secagem adequada e resistência a manchas e borrões.

Nos valores ofertados deverão estar incluídos todos os custos necessários ao fornecimento, inclusive tributos, frete, embalagem, carga, descarga e demais despesas diretas e indiretas.

#### **8 – JUSTIFICATIVA PARCELAMENTO**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Justificativa para a Não Aplicação do Parcelamento do Objeto: Considerando que o objeto possui item único, de mesma natureza e com fornecimento uniforme, não há viabilidade técnica ou econômica para parcelamento. A contratação em item único não restringe indevidamente a competitividade, pois o objeto é comum, de fácil fornecimento no mercado, e a aquisição centralizada favorece a padronização, o controle do recebimento e a economicidade administrativa.

#### **9 – RESULTADO PRETENDIDO**

A presente contratação tem como resultado pretendido garantir a continuidade e a qualidade da impressão dos exames de ultrassonografia realizados pela Secretaria Municipal de Saúde, assegurando maior nitidez, legibilidade e durabilidade das imagens e laudos entregues aos pacientes e utilizados pelos profissionais médicos.

Busca-se proporcionar maior segurança e confiabilidade nos diagnósticos, contribuindo para melhor acompanhamento clínico, redução de falhas na visualização dos exames e diminuição da necessidade de reimpressões ou repetição de procedimentos, promovendo maior eficiência na prestação dos serviços públicos de saúde.

Pretende-se ainda assegurar melhor organização documental, atendimento adequado às demandas do setor de ultrassonografia e maior satisfação dos usuários da rede pública municipal de saúde.

Quanto ao desenvolvimento nacional sustentável, a contratação visa garantir aquisição de materiais com padrões mínimos de qualidade e durabilidade, evitando desperdícios, retrabalho e consumo excessivo de insumos, contribuindo para utilização mais eficiente dos recursos públicos e para a economicidade da Administração Pública.

#### **10 – PROVIDÊNCIAS CELEBRAÇÃO CONTRATO**

Considerando a natureza simples do objeto, não se identificam providências complexas a serem adotadas previamente à contratação, além da designação dos responsáveis pelo recebimento e fiscalização, conferência da compatibilidade do produto com as impressoras utilizadas, definição do local de entrega e controle do estoque pela Secretaria Municipal de Saúde.

#### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

## Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

A presente contratação possui relação direta com os serviços executados pelo setor de ultrassonografia da Secretaria Municipal de Saúde, estando vinculada às demandas contínuas de impressão de exames e laudos médicos. Não foram identificadas contratações interdependentes que interfiram diretamente na execução da futura contratação, sendo o item necessário para garantir a continuidade e qualidade dos atendimentos realizados pela rede pública municipal de saúde.

### 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação apresenta baixo impacto ambiental, considerando tratar-se de material de consumo utilizado na rotina administrativa e assistencial da Secretaria Municipal de Saúde. Como medida mitigadora, busca-se a utilização consciente dos materiais, evitando desperdícios e reimpressões desnecessárias, contribuindo para melhor aproveitamento dos recursos públicos e redução do consumo excessivo de insumos.

### 13 – ANÁLISE DE RISCO

Risco	Responsável	Medida
Produto entregue em desconformidade	Contratado	Recusa e substituição sem ônus
Atraso na entrega	Contratado	Notificação e penalidades cabíveis
Produto incompatível com impressoras	Contratado, se descumprida especificação	Substituição do item
Quantitativo insuficiente por falha de planejamento	Administração	Revisão de planejamento futuro
Preço estimado inadequado	Administração	Revisão da pesquisa de preços antes da contratação

### 14 – VANTAJOSIDADE NA PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU DO CONTRATO

Considerando tratar-se de contratação direta para aquisição de material de consumo, não se aplica, em regra, a análise de vantajosidade para prorrogação de ata de registro de preços. Eventual prorrogação de prazo somente poderá ocorrer nos limites legais, quando necessária para conclusão do fornecimento, desde que devidamente justificada e mantidas as condições vantajosas para a Administração.

### 15 – CONCLUSÃO



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ** **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Considerando os elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação mostra-se necessária e adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a continuidade dos serviços de impressão dos exames de ultrassonografia com qualidade, nitidez e segurança diagnóstica.

A solução proposta demonstra viabilidade técnica e administrativa, atendendo ao interesse público e contribuindo para maior eficiência na prestação dos serviços de saúde, melhor atendimento aos pacientes e adequada execução das atividades desenvolvidas pelo setor responsável.

### **16 – EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO ETP**

Gabriela Fantinatti de Campos Carvalhatti - Secretária Municipal da Saúde de Andirá

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:  
<https://andira.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=20ed5dfc-8b18-42ea-8082-37ec1ff4982f>

