



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - 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 TROFÉUS PERSONALIZADOS PARA PREMIAÇÃO DO ENCONTRO DE CARROS ANTIGOS DE ANDIRÁ, ATENDENDO A SEDECTTIM.**

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

O Encontro de Carros Antigos de Andirá tem como objetivo promover a cultura automotiva e fomentar o turismo e o comércio local, atraindo visitantes e expositores de diversas regiões. A premiação dos participantes é uma parte essencial do evento, pois reconhece a dedicação dos colecionadores e contribui para o prestígio da iniciativa.

A ausência de troféus poderia comprometer o sucesso do evento, reduzindo o interesse dos expositores e impactando negativamente a participação do público. Dessa forma, a aquisição dos troféus é essencial para garantir a valorização dos participantes e o fortalecimento do evento no calendário municipal.

### 2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A contratação em questão está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Andirá, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, demonstrando o alinhamento com o planejamento administrativo e orçamentário, bem como a necessidade previamente identificada pela Administração.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**3.1** Fornecimento de troféus confeccionados em MDF, produzidos em camadas de, no mínimo, 6 mm de espessura, garantindo resistência e durabilidade;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

---

- 3.2** Aplicação de adesivo de alta qualidade, com impressão realizada em tintas à base de solvente, assegurando cores vivas, boa definição e resistência ao desgaste;
- 3.3** Corte digital de alta precisão, com acabamento refinado, livre de rebarbas, imperfeições ou falhas estruturais;
- 3.4** Base do troféu confeccionada em MDF com espessura mínima de 6 mm, recortada a laser, com dimensões aproximadas de 17,5 cm de largura, 5 cm de profundidade e 5 cm de altura, garantindo estabilidade da peça;
- 3.5** Aplicação do brasão oficial do Município em alta resolução, conforme arte a ser fornecida pela Administração;
- 3.6** Personalização dos troféus por meio de gravação e/ou impressão, contendo informações como nome do evento, categorias, classificação e ano;
- 3.7** Dimensões aproximadas do troféu: 15,5 cm de altura por 15,5 cm de largura, admitindo-se variação mínima desde que não comprometa a padronização e estética;
- 3.8** Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e adequados à finalidade, não sendo aceitos produtos com defeitos, danos ou baixa qualidade de acabamento;
- 3.9** A empresa contratada deverá garantir a fidelidade da arte fornecida, mediante aprovação prévia pela Administração antes da produção final;
- 3.10** Os troféus deverão ser entregues devidamente embalados, protegidos contra danos durante o transporte;
- 3.11** O prazo de entrega deverá ser compatível com a data de realização do evento, a ser definido no instrumento convocatório.
- 3.12** A empresa contratada deverá confeccionar os troféus estritamente conforme as especificações, modelos, quantidades, materiais e personalizações indicadas pela Administração, constantes no Termo de Referência ou solicitação formal emitida após a assinatura do contrato.
- 3.13** A arte, o layout e demais detalhes gráficos dos troféus deverão ser submetidos previamente à aprovação da Administração, que poderá solicitar ajustes até a versão final.
- 3.14** A confecção dos troféus somente poderá ser iniciada após a aprovação formal do modelo e da arte final por parte da contratante.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000

FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

## 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	<b>TROFÉU EM MDF</b> - PRODUZIDO EM CAMADAS DE MDF DE 6 MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA QUALIDADE E <b>IMPRESSÃO EM TINTAS À BASE DE SOLVENTE</b> , GARANTINDO CORES VIVAS E DURABILIDADE. CORTE DIGITAL DE ALTA PRECISÃO. BASE EM MDF DE 6 MM, <b>RECORTADA A LASER</b> , COM ACABAMENTO REFINADO E APLICAÇÃO DO BRASÃO OFICIAL DO MUNICÍPIO EM ALTA RESOLUÇÃO. PERSONALIZAÇÃO COM GRAVAÇÃO/ IMPRESSÃO. ALTURA DO TROFÉU: 15,5 CM / LARGURA: 15,5 CM - BASE: 17,5 X 5 CM X 5 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE) ALTURA DA BASE: 5 CM	UNID	200	R\$ 24,74	R\$ 4.948,00

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando a necessidade de aquisição de troféus para premiação no Encontro de Carros Antigos do Município de Andirá, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis que melhor atendam à demanda da Administração, observando critérios de economicidade, eficiência, qualidade e adequação ao evento. Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, bem como realizadas consultas a fornecedores do ramo de premiações, visando identificar alternativas viáveis sob os aspectos técnico e econômico.

**Solução 1 – Troféus em Metal (Zamak, Alumínio ou Aço Inox):** Consiste na aquisição de troféus confeccionados em materiais metálicos, como zamak, alumínio ou aço inox, com acabamento polido ou escovado, podendo conter gravações a laser ou placas personalizadas.

Vantagens: Alta durabilidade e resistência; Acabamento sofisticado e elevado valor percebido; Maior resistência ao desgaste ao longo do tempo.

Desvantagens: Custo elevado em comparação a outras soluções; Maior prazo de produção; Menor flexibilidade para personalização detalhada; Maior peso, podendo impactar transporte e logística.

**Solução 2 – Troféus em MDF Personalizado:** Consiste na aquisição de troféus confeccionados em MDF, produzidos em camadas de 6 mm, com corte a laser de alta precisão e aplicação de adesivo com impressão em tinta à base de solvente, permitindo personalização completa conforme identidade visual do evento.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

Vantagens: Excelente custo-benefício; Alto nível de personalização (formatos, cores, layout e aplicação do brasão municipal); Produção ágil e ampla disponibilidade no mercado; Peso adequado, facilitando transporte e manuseio; Qualidade estética compatível com eventos culturais e institucionais.

Desvantagens: Menor durabilidade em relação aos materiais metálicos; Sensibilidade à umidade, exigindo cuidados no armazenamento.

## Justificativa da Escolha da Solução

Diante das alternativas analisadas, a solução de troféus confeccionados em MDF personalizado mostrou-se a mais vantajosa para a Administração Pública, considerando os princípios da economicidade, eficiência e adequação ao interesse público, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Embora os troféus em metal apresentem maior durabilidade e valor agregado, seu custo elevado e menor flexibilidade de personalização tornam a solução menos adequada ao contexto do evento. Por sua vez, os troféus em MDF: Atendem plenamente à finalidade da premiação; Permitem ampla personalização, valorizando a identidade visual do evento e do Município; Possuem menor custo, possibilitando melhor gestão dos recursos públicos; Apresentam maior facilidade de fornecimento e menor risco de atraso.

Dessa forma, considerando o problema identificado, foi definida como solução mais adequada a aquisição de troféus em MDF personalizados, por apresentar a melhor relação custo-benefício e atender de forma eficiente às necessidades da Administração.

## 6 – ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo, bem como em contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021. Foram considerados os valores praticados no mercado para fornecimento de troféus personalizados em MDF, com características compatíveis às especificações definidas neste estudo, incluindo material, dimensões, personalização e acabamento. A partir da análise das propostas obtidas, foi identificado um valor médio unitário estimado de **R\$ 4.948,00 (quatro mil novecentos e quarenta e oito reais)**. Ressalta-se que a estimativa buscou refletir o preço de mercado, observando critérios de razoabilidade e vantajosidade, a fim de subsidiar a futura contratação e garantir a adequada aplicação dos recursos públicos.

## 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Nos valores deverão estar inclusos todas as despesas com: materiais; mão-de-obra e encargos sociais; trabalhistas e previdenciários; combustível; transporte; serviço de manutenção; seguro; lucros e



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

## **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

---

todas as demais despesas diretas e indiretas necessárias à perfeita execução do objeto. Nos preços unitários dos itens deverão incluir todas as despesas, encargos e tributos pertinentes para cada produto;

A execução do objeto contratado deverá ser efetuada dentro dos requisitos de QUALIDADE e SEGURANÇA, em conformidade com as condições constantes neste Edital, obedecer às normas e padrões da ABNT e INMETRO, ANVISA, IAP - INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ e outros, atender eficazmente às finalidades que dele(s) naturalmente se espera(m), conforme determina o Código de Defesa do Consumidor, atender às normas de SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, do MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, e, quando for o caso, às legislações específicas das Agências Reguladoras, do Ministério da Saúde, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, da Vigilância Sanitária e demais normas e legislação pertinente e em vigência.

O objeto do presente Registro de Preços será entregue conforme solicitação, que se fará através da emissão de NAD – Nota de Autorização de Despesa pela Unidade Compras/Licitação.

Todos os bens fornecidos/serviços entregues serão conferidos no momento da entrega, e se a quantidade e/ou qualidade dos mesmos não corresponder às especificações exigidas, a remessa apresentada será devolvida para substituição ou adequações, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

O(s) objeto deverá (ão) ser entregue(s) acompanhado(s) de nota(s) fiscal (is) distintas, ou seja, de acordo com a Nota de Empenho, constando o número do Edital, o bem ou serviço, o valor unitário, a quantidade, o valor total e o local da entrega, além das demais exigências legais;

Cada fornecimento somente será considerado concluído mediante a emissão de termo de recebimento definitivo;

A Nota fiscal deverá ser descritiva, constar nº da NAD – Nota de Autorização de Despesa, dados da conta bancária para depósito do pagamento, bem como da CND do INSS e CRF do FGTS.

A Empresa contratada só poderá emitir Nota Fiscal após a emissão da respectiva nota de empenho.

É de responsabilidade da empresa vencedora e transportadora do produto, ter conhecimento e cumprir todas as normas que regulamentam o acondicionamento e transporte dos mesmos, incluindo-se a carga e descarga

É de responsabilidade do fornecedor, disponibilizar às pessoas encarregadas pela descarga, os Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs), necessários à proteção dos mesmos, bem como, orientá-los dos riscos a que estão expostos.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

## **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

Os responsáveis pelo recebimento do produto/serviço poderão, se assim julgar necessário, solicitar parecer técnico especializado de pessoa qualificada, para análise da qualidade do produto, bem como se está em conformidade com o descrito neste documento.

### **8 – JUSTIFICATIVA PARCELAMENTO**

Justificativa para a Não Aplicação do Parcelamento do Objeto: A não aplicação do parcelamento do objeto justifica-se com base no decreto nº 9.858/2023. O não parcelamento justifica-se pelas razões técnicas, administrativas e econômicas que inviabilizam essa divisão. Nesta contratação a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomenda-se a compra do item de um mesmo fornecedor e justificam a centralização da contratação. Além disso, quando o objeto a ser contratado configura um sistema único e integrado, cuja divisão possa acarretar riscos ao conjunto do objeto pretendido, a não aplicação do parcelamento se faz necessária para garantir a integridade e eficácia do serviço ou bem adquirido. Isso assegura a eficiência administrativa e a obtenção de resultados que atendam às necessidades da administração pública de forma integral e coesa.

Trata-se de objeto único, consistente na aquisição de troféus personalizados, cujas características exigem padronização quanto ao material, modelo, dimensões e identidade visual, sendo fundamental que o fornecimento seja realizado por um único fornecedor, a fim de garantir uniformidade e qualidade do conjunto. Ademais, o parcelamento poderia comprometer a padronização dos itens, gerar divergências na qualidade e acabamento, além de aumentar a complexidade na gestão contratual. Destaca-se ainda que o valor estimado da contratação não ultrapassa o montante de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), o que, aliado à natureza do objeto, reforça a desnecessidade de parcelamento.

### **9 – RESULTADO PRETENDIDO**

A presente contratação tem como objetivo assegurar o fornecimento de troféus personalizados com qualidade e dentro dos prazos estabelecidos, contribuindo diretamente para o êxito do Encontro de Carros Antigos do Município de Andirá. Espera-se, em termos de efetividade, promover a valorização e o reconhecimento dos participantes do evento, por meio de uma premiação adequada e compatível com a relevância da iniciativa, bem como aumentar a atratividade do encontro, incentivando a participação de colecionadores, expositores e do público visitante.

Busca-se, ainda, garantir a entrega integral dos troféus em conformidade com as especificações técnicas e com a arte previamente aprovada pela Administração, observando rigorosamente os prazos estabelecidos, de modo a evitar prejuízos à organização do evento. A execução contratual deverá



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

## **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000  
FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

---

ocorrer com elevado padrão de qualidade, minimizando a ocorrência de falhas, retrabalhos ou necessidade de substituições, o que permitirá aferir o desempenho da contratada por meio de indicadores como o cumprimento de prazos, a conformidade dos itens entregues e a aderência às especificações aprovadas.

No que se refere ao desenvolvimento nacional sustentável, a contratação pretende fomentar o turismo e o comércio local, gerando impacto positivo na economia do Município, além de incentivar a participação de fornecedores locais ou regionais. Ademais, busca-se estimular, sempre que possível, práticas produtivas mais sustentáveis, contribuindo para a realização de um evento cultural que valoriza o patrimônio histórico automobilístico e promove benefícios sociais, culturais e econômicos à coletividade.

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

A celebração de contratos pela Administração Pública exige uma série de providências preliminares essenciais para garantir a adequada execução contratual, que visam assegurar tanto a capacitação adequada dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto a preparação do ambiente organizacional para receber os produtos/serviços contratados.

Capacitação de Servidores e Empregados: Treinamento Específico para Fiscalização e Gestão Contratual: Promover cursos e treinamentos focados nas competências necessárias para a fiscalização eficaz e a gestão de contratos. Isso inclui conhecimentos técnicos sobre os procedimentos e legislação aplicável, gestão de riscos e habilidades de comunicação e negociação.

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

Por ora, não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

A presente contratação possui baixo impacto ambiental, tendo em vista que se trata da aquisição de troféus em MDF, não envolvendo atividades de grande potencial poluidor. Ainda assim, alguns impactos podem ser identificados, como a geração de resíduos decorrentes das embalagens utilizadas para transporte dos itens, bem como o uso de materiais derivados de madeira (MDF) e insumos químicos na impressão. Para minimizar esses impactos, recomenda-se que a empresa contratada utilize, sempre que possível, materiais provenientes de fontes regulares e processos produtivos ambientalmente adequados. Também é importante que as embalagens sejam reduzidas ao necessário e, preferencialmente, recicláveis.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 – CEP 86.380-000

FONE: 0800 115 1500 - CNPJ – 76.235.761/0001-94

## 13 – ANÁLISE DE RISCO

Evento de risco	Alocação	Consequência
Alteração do quantitativo contratado	Município	Aditivo contratual
Alteração do projeto	Município	Reequilíbrio contratual
Criação, extinção ou alteração de tributos, taxas ou encargos	Município	Reequilíbrio contratual
Atraso no pagamento	Município	Juros e atualização monetária
Problemas com empregados do contratado	Contratado	Manutenção do valor
Erros na execução	Contratado	Correção com manutenção do valor
Atrasos e inadimplementos	Contratado	Glosa do valor não executado e aplicação de penalidades
Oscilações de mercado dos insumos até 5% acima da variação média do ano anterior	Contratado	Manutenção do valor
Oscilações de mercado dos insumos acima de 5% da variação média do ano anterior	Município	Reequilíbrio contratual
Outros eventos não previstos caracterizados como caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração	Município	Reequilíbrio contratual

## 14 – CONCLUSÃO

Diante dos estudos realizados, conclui-se que a contratação para aquisição de troféus personalizados é plenamente viável sob os aspectos técnico, econômico e administrativo. A solução escolhida atende de forma adequada à necessidade identificada, garantindo a premiação dos participantes do Encontro de Carros Antigos do Município de Andirá, contribuindo para a valorização do evento e o incentivo à participação do público e expositores.

## 16 - EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO ETP

Responsável pela elaboração: Ailton Fernando de Souza

Cargo: Secretário Municipal

Departamento: SEDECTTIM

Data: 30/03/2026