



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### 1. SETOR REQUISITANTE

**Centro de Custo:** Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo

**Requisitante:** Sidnei Pascoal Blasius

**Nº Matrícula:** 4917

**E-mail:** cme@saoludgero.sc.gov.br

### 2. GRAU DE PRIORIDADE

2.1.  Normal

### 3. MODALIDADE DE LICITAÇÃO PRETENDIDA

3.1.  Pregão (Art. 28, inciso I da Lei Federal 14.133/21) com sistema de registro de preços.

### 4. INTRODUÇÃO

4.1. O presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, servindo de base para a elaboração do Termo de Referência e do Edital, conforme art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

### 5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, § 1º, I)

5.1. A presente contratação tem como objetivo atender à demanda da Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo do Município de São Ludgero/SC quanto ao fornecimento de troféus e medalhas destinados à premiação de competições, campeonatos, torneios e demais eventos esportivos promovidos pelo Município ao longo do ano.

5.2. As premiações por meio de troféus e medalhas representam elemento fundamental no reconhecimento do desempenho, da dedicação e da participação de atletas, equipes e demais participantes das atividades esportivas, contribuindo para a valorização do esporte local e para o incentivo à prática esportiva.

5.3. As competições organizadas pelo Departamento Municipal de Esportes abrangem diversas modalidades esportivas e envolvem a participação de atletas amadores, estudantes da rede municipal de ensino, associações esportivas e demais membros da comunidade, promovendo integração social, desenvolvimento esportivo e qualidade de vida.

5.4. Considerando a realização periódica de campeonatos municipais, torneios regionais, eventos comemorativos e outras atividades esportivas durante o exercício, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento parcelado de troféus e medalhas, garantindo a adequada premiação dos participantes e a organização dos eventos esportivos promovidos pelo Município.

5.5. Dessa forma, a contratação visa assegurar a continuidade das ações e projetos esportivos desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo, fortalecendo as políticas públicas de incentivo ao esporte, à cultura e ao bem-estar da população do Município de São Ludgero/SC.

### 6. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II)



**6.1.** Considerando a fase de implementação dos instrumentos de planejamento da nova lei no âmbito municipal, justifica-se a ausência de lançamento prévio no PCA, estando a despesa, contudo, devidamente amparada na Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatível com as necessidades continuadas da Administração.

## **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III)**

### **7.1. Local de Entrega**

#### **7.1.1. Secretaria de Esporte, Cultura e Turismo:**

R. Cônego Bernardo Fuchter, nº 158, Bairro Bela Vista, Município de São Ludgero/SC, CEP: 88730-000, telefone: (48) 3657-1998.

7.1.2. Os endereços poderão ser alterados, desde que respeitada a circunscrição do Município de São Ludgero/SC e que as alterações sejam formalmente registradas na Autorização de Fornecimento (AF).

### **7.2. Forma de Entrega**

7.2.1. O fornecimento dos troféus e medalhas será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo, mediante emissão de Autorização de Fornecimento (AF).

7.2.2. Os produtos deverão ser entregues devidamente montados, personalizados quando solicitado, e em perfeitas condições de uso.

### **7.3. Prazo de Entrega**

7.3.1. O prazo máximo para entrega dos materiais será de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF).

7.3.2. Em situações excepcionais, devidamente justificadas pela Administração, poderá ser solicitado prazo inferior para atendimento de eventos esportivos previamente programados.

### **7.4. Especificações e Qualidade**

7.4.1. Os troféus e medalhas deverão atender integralmente às especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

7.4.2. Os materiais utilizados deverão possuir boa qualidade, acabamento adequado, resistência e durabilidade, compatíveis com a finalidade de premiação esportiva.

7.4.3. As peças deverão apresentar acabamento uniforme, sem defeitos de fabricação, riscos, manchas ou imperfeições.

### **7.5. Personalização**

7.5.1. Quando solicitado pela Administração, os troféus e medalhas deverão conter personalização com nome do evento, logotipo, brasão do município ou outras informações, conforme layout fornecido pela Secretaria requisitante.

7.5.2. A personalização deverá ser realizada por meio de adesivo impresso em policromia, gravação ou outro método adequado, garantindo legibilidade e durabilidade.

### **7.6. Condições de Recebimento**

7.6.1. Os materiais entregues serão submetidos à verificação pela fiscalização designada pela Administração.

7.6.2. Caso sejam constatadas irregularidades, defeitos ou divergências em relação às especificações previstas, a empresa contratada deverá realizar a substituição dos produtos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, sem ônus para o Município.

### **7.7. Transporte e Responsabilidade**



7.7.1. O transporte dos materiais até o local de entrega será de responsabilidade da contratada.

7.7.2. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, de forma a evitar danos durante o transporte e armazenamento.

## 7.8. Horário de Entrega

7.8.1. As entregas deverão ocorrer em horário comercial, mediante agendamento prévio entre CONTRATANTE e CONTRATADA.

## 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, § 1º, IV)

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
1	40	UND	Troféu para artilheiro padrão para todas as competições em composição mista de MDF com peça fundida, 1ª base com medidas mínimas de: 1cm de altura x 21cm de largura x 7cm de profundidade; 2ª base com medidas mínimas de: 2,5cm de altura x 19cm de largura x 5cm de profundidade, com acabamento com pintura epóxi e verniz, sobre a 2ª peça de MDF uma peça em fundição (zamac), no formato de uma chuteira em 3D, com mínimo de 19cm de largura e mínimo de 11cm de altura, espaço na base para fixação de adesivos com policromia com resina de cobertura. Altura total do troféu de 30 cm. Conforme modelo do termo de referência.
2	40	UND	Troféu para goleiro padrão para todas as competições em composição mista de MDF com peça fundida, 1ª base com medidas mínimas de: 1cm de altura x 21cm de largura x 7cm de profundidade; 2ª base com medidas mínimas de: 2,5cm de altura x 19cm de largura x 5cm de profundidade, com acabamento com pintura epóxi e verniz, sobre a 2ª peça de MDF uma peça em fundição (zamac), no formato de uma luva em 3D, com mínimo de 19cm de largura e mínimo de 11cm de altura, espaço na base para fixação de adesivos com policromia com resina de cobertura. Altura total do troféu de 30 cm. Conforme modelo do termo de referência.
3	5000	UND	Medalhas personalizadas medindo 8 cm de diâmetro, confeccionadas através de um processo de fundição, material Zamak, com 3 (três) relevos. Frente: Formato irregular, espaços vazados, no centro superior da medalha brasão do município de São Ludgero. Acabamento, banhos padrões de cores: Ouro velho, prata velho ou bronze velho. Fita: Confeccionada por processo de sublimação acetinada, material de composição de fios de poliéster especialmente tratados com acabamento de cetim e personalização nas suas superfícies. Formato único sem emendas com fechamento em costura.
4	6000	UND	Medalhas personalizadas medindo 5 cm de diâmetro, confeccionadas através de um processo de fundição, material Zamak, com 3 (três) relevos. Frente: Formato irregular, espaços vazados, no centro superior da medalha brasão do município de São Ludgero. Acabamento, banhos padrões de cores: Ouro, prata ou cobre. Fita: Confeccionada por processo de sublimação acetinada, material de composição de fios de poliéster especialmente tratados com acabamento de cetim Personalização nas suas superfícies. Formato único sem emendas com fechamento em costura.



ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
5	1000	UND	Troféu personalizado São Ludgero medindo 30 cm, confeccionado através de um processo de fundição, material Zamak banhados em ouro velho, prata velho e cobre velho, com 3 (três) relevos. Frente: Formato irregular, base em MDF, com resina epóxi.
6	50	UND	Troféu de tamanho mínimo de 100 cm de altura, sendo proporcional à sua largura. Base MDF, sendo 1ª e 2ª base no formato oval, escalonadas em tamanhos diferentes. Sobre a parte superior da 2ª base, uma haste principal de MDF com adesivo impresso em policromia com nome e logos do evento participante. Sobre a mesma haste, com recorte sinuoso e pontiagudo na sua parte superior, uma peça de MDF redonda, onde se encontra fixada uma bola de futebol com gomos, produzida em material plástico injetado e metalizado nas cores ouro, prata e bronze. Acabamento em pintura laqueada na cor a definir e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.
7	50	UND	Troféu de tamanho mínimo de 80 cm de altura, sendo proporcional à sua largura. Base MDF, sendo 1ª e 2ª base no formato oval, escalonadas em tamanhos diferentes. Sobre a parte superior da 2ª base, uma haste principal de MDF com adesivo impresso em policromia com nome e logos do evento participante. Sobre a mesma haste, com recorte sinuoso e pontiagudo na sua parte superior, uma peça de MDF redonda, onde se encontra fixada uma bola de futebol com gomos, produzida em material plástico injetado e metalizado nas cores ouro, prata e bronze. Acabamento em pintura laqueada na cor a definir e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.
8	50	UND	Troféu de tamanho mínimo de 60 cm de altura, sendo proporcional à sua largura. Base em MDF, sendo 1ª e 2ª base no formato oval, escalonadas em tamanhos diferentes. Sobre a parte superior da 2ª base, uma haste principal de MDF com adesivo impresso em policromia com nome e logos do evento participante. Sobre a mesma haste, com recorte sinuoso e pontiagudo na sua parte superior, uma peça de MDF redonda, onde se encontra fixada uma bola de futebol com gomos, produzida em material plástico injetado e metalizado nas cores ouro, prata e bronze. Acabamento em pintura laqueada na cor a definir e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.
9	50	UND	Troféu de tamanho mínimo de 50 cm de altura, sendo proporcional à sua largura. Base MDF, sendo 1ª e 2ª base no formato oval, escalonadas em tamanhos diferentes. Sobre a parte superior da 2ª base, uma haste principal de MDF com adesivo impresso em policromia com nome e logos do evento participante. Sobre a mesma haste, com recorte sinuoso e pontiagudo na sua parte superior, uma peça de MDF redonda, onde se encontra fixada uma bola de futebol com gomos, produzida em material plástico injetado e metalizado nas cores ouro, prata e bronze. Acabamento em pintura laqueada na cor a definir e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.
10	50	UND	Troféu de tamanho mínimo de 100 cm, composto de material MDF. 1ª e 2ª base em MDF no formato retangular, com suas laterais levemente arredondadas e tamanhos escalonados. sobre a 2ª base de MDF, seguem-se 04 tubos de metal



ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
			<p>cromado encaixados na sua 3ª base. Sobre a 4ª base, sendo da mesma forma da 2ª e 3ª base (de forma escalonada), recebe-se 01 haste de forma geométrica irregular, sendo a haste principal de fixação das outras peças. Essas peças são: 02 hastes em MDF de forma irregular e sinuosa, contendo aplique de acrílico espelhado prata, e outras 02 hastes de mesma forma, sem o aplique de acrílico espelhado prata. Na haste principal, em sua parte superior, fixa-se uma peça em MDF de forma circular para aplicação de vinil adesivo impresso em policromia com nome, logo ou brasão do evento/local. Na parte superior da haste principal, há duas peças de MDF circulares em forma de base (podendo ser a 5ª e 6ª base), aplicando-se sobre a 6ª base uma bola de abs. Acabamento em pintura laqueada, na cor a definir, e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.</p>
11	50	UND	<p>Troféu de tamanho mínimo de 80 cm, composto de material MDF. 1ª e 2ª base em MDF no formato retangular, com suas laterais levemente arredondadas e tamanhos escalonados. sobre a 2ª base de MDF, seguem-se 04 tubos de metal cromado encaixados na sua 3ª base. Sobre a 4ª base, sendo da mesma forma da 2ª e 3ª base (de forma escalonada), recebe-se 01 haste de forma geométrica irregular, sendo a haste principal de fixação das outras peças. Essas peças são: 02 hastes em MDF de forma irregular e sinuosa, contendo aplique de acrílico espelhado prata, e outras 02 hastes de mesma forma, sem o aplique de acrílico espelhado prata. Na haste principal, em sua parte superior, fixa-se uma peça em MDF de forma circular para aplicação de vinil adesivo impresso em policromia com nome, logo ou brasão do evento/local. Na parte superior da haste principal, há duas peças de MDF circulares em forma de base (podendo ser a 5ª e 6ª base), aplicando-se sobre a 6ª base uma bola de abs. Acabamento em pintura laqueada, na cor a definir, e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.</p>
12	50	UND	<p>Troféu de tamanho mínimo de 60 cm, composto de material MDF. 1ª e 2ª base em MDF no formato retangular, com suas laterais levemente arredondadas e tamanhos escalonados. sobre a 2ª base de MDF, seguem-se 04 tubos de metal cromado encaixados na sua 3ª base. Sobre a 4ª base, sendo da mesma forma da 2ª e 3ª base (de forma escalonada), recebe-se 01 haste de forma geométrica irregular, sendo a haste principal de fixação das outras peças. Essas peças são: 02 hastes em MDF de forma irregular e sinuosa, contendo aplique de acrílico espelhado prata, e outras 02 hastes de mesma forma, sem o aplique de acrílico espelhado prata. Na haste principal, em sua parte superior, fixa-se uma peça em MDF de forma circular para aplicação de vinil adesivo impresso em policromia com nome, logo ou brasão do evento/local. Na parte superior da haste principal, há duas peças de MDF circulares em forma de base (podendo ser a 5ª e 6ª base), aplicando-se sobre a 6ª base uma bola de abs. Acabamento em pintura laqueada, na cor a definir, e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.</p>
13	50	UND	<p>Troféu de tamanho mínimo de 50 cm, composto de material MDF. 1ª e 2ª base em MDF no formato retangular, com suas laterais levemente arredondadas e tamanhos escalonados. sobre a 2ª base de MDF, seguem-se 04 tubos de metal cromado encaixados na sua 3ª base. sobre a 4ª base, sendo da mesma forma da 2ª e 3ª base (de forma escalonada), recebe-se 01 haste de forma geométrica irregular, sendo a haste principal de fixação das outras peças. Essas peças são: 02</p>



ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
			hastes em MDF de forma irregular e sinuosa, contendo aplique de acrílico espelhado prata, e outras 02 hastes de mesma forma, sem o aplique de acrílico espelhado prata. Na haste principal, em sua parte superior, fixa-se uma peça em MDF de forma circular para aplicação de vinil adesivo impresso em policromia com nome, logo ou brasão do evento/local. Na parte superior da haste principal, há duas peças de MDF circulares em forma de base (podendo ser a 5ª e 6ª base), aplicando-se sobre a 6ª base uma bola de abs. Acabamento em pintura laqueada, na cor a definir, e verniz PU alto brilho. Conforme modelo do termo de referência.

**8.1. Memória de Cálculo:** As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo, considerando o calendário anual de competições, torneios e eventos esportivos promovidos pelo Município de São Ludgero/SC. Para a estimativa, foram analisados o histórico de eventos realizados, o número médio de participantes e as categorias de premiação utilizadas em cada competição.

8.1.1. A quantidade de medalhas foi calculada considerando a premiação de equipes e atletas nas diversas modalidades esportivas, incluindo 1º, 2º e 3º colocados e outras categorias de destaque.

8.1.2. No caso do troféu personalizado do Município de São Ludgero (1.000 unidades), a quantidade foi definida considerando sua utilização em eventos esportivos, escolares, festivais e premiações institucionais, realizados ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, garantindo disponibilidade e padronização das premiações.

## 9. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, V)

9.1. Para atendimento da demanda, foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado para obtenção de troféus e medalhas destinados às premiações das competições esportivas promovidas ou apoiadas pelo Município.

**Solução 01** – Produção pela própria Administração:

Consistiria na aquisição de materiais e produção interna das premiações, exigindo mão de obra especializada, equipamentos específicos e estrutura operacional própria.

**Solução 02** – Aquisição de empresa especializada:

Consiste na contratação de empresa especializada para fabricação, personalização e fornecimento dos troféus e medalhas, conforme especificações estabelecidas no processo licitatório.

**Conclusão:** Verificou-se que a contratação de empresa especializada é a solução mais adequada e economicamente viável para atender às necessidades da Administração, garantindo qualidade, padronização e fornecimento adequado das premiações, conforme os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

## 10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, VI)

10.1. O valor global estimado é de **R\$ 513.616,00** (quinhentos e treze mil seiscentos e dezesseis reais.), obtido através do Banco de Preços, em conformidade com o art. 23 da Lei Federal 14.133/2021.



## **11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, VII)**

**11.1.** A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de troféus e medalhas destinados às premiações das competições, campeonatos e eventos esportivos promovidos ou apoiados pela Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo do Município de São Ludgero/SC.

**11.2.** A contratação compreenderá a fabricação, personalização e fornecimento dos itens, conforme especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, incluindo materiais, acabamento, aplicação de adesivos, gravações, fitas personalizadas e demais características necessárias à identificação dos eventos e categorias premiadas.

**11.3.** O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante emissão de Autorização de Fornecimento (AF), garantindo a disponibilidade dos itens durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

## **12. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, VIII)**

**12.1.** Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, foi analisada a possibilidade de parcelamento do objeto da contratação. Contudo, considerando as características dos itens a serem adquiridos, optou-se pela contratação em lote único, tendo em vista que os troféus e medalhas apresentam natureza semelhante de fornecimento, produção e personalização.

**12.2.** A eventual divisão do objeto em múltiplos lotes poderia resultar em diferenças de padrão estético, acabamento, dimensões e qualidade entre as premiações, comprometendo a uniformidade visual das competições e eventos esportivos promovidos pelo Município.

**12.3. Ademais, a contratação em lote único** contribui para maior padronização dos materiais, simplificação da gestão contratual, redução de riscos de divergências técnicas entre fornecedores e maior eficiência logística na produção e entrega dos itens personalizados.

**12.4. Assim, conclui-se que a contratação em lote único se mostra técnica e economicamente mais vantajosa para a Administração Pública**, sem prejuízo à competitividade do certame, observando os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

## **13. RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, § 1º, IX)**

**13.1.** Garantir a adequada premiação das competições e eventos esportivos promovidos ou apoiados pelo Município, valorizando a participação dos atletas e incentivando a prática esportiva.

**13.2.** Assegurar a padronização, qualidade e identidade visual das premiações, proporcionando uniformidade estética nos eventos esportivos realizados pela Administração Pública.

**13.3.** Atender de forma eficiente às demandas das Secretarias Municipais relacionadas à realização de campeonatos, torneios, festivais e demais atividades esportivas.

**13.4.** Promover maior eficiência na gestão das premiações, com fornecimento sob demanda, garantindo economicidade e adequada aplicação dos recursos públicos.



## 14. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS (Art. 18, § 1º, X)

14.1. Antes da assinatura da Ata de Registro de Preços ou do contrato, a Administração adotará as seguintes providências:

- Designação formal do gestor e do fiscal da contratação, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização do fornecimento;
- Definição das Secretarias e setores responsáveis pela solicitação das premiações, conforme a programação dos eventos esportivos do Município;
- Organização prévia das informações necessárias para personalização das premiações, tais como nome do evento, categoria, colocação e demais dados que deverão constar nos troféus e medalhas.

14.2. Poderá ser exigida a apresentação de amostras dos produtos pelo licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, com o objetivo de verificar a conformidade dos materiais com as especificações técnicas previstas no Termo de Referência.

## 15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS (Art. 18, § 1º, XI)

15.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos bens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## 16. IMPACTOS AMBIENTAIS (Art. 18, § 1º, XII)

16.1. A contratação possui baixo impacto ambiental, tratando-se de aquisição de bens. A empresa contratada deverá observar a legislação ambiental vigente e adotar boas práticas de sustentabilidade, especialmente quanto à destinação adequada de resíduos e utilização de materiais recicláveis sempre que possível.

## 17. RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

- |          |                              |                    |
|----------|------------------------------|--------------------|
| • Gestor | Nome: Sidnei Pascoal Blasius | Matrícula nº: 4917 |
| • Fiscal | Nome: Rafael Vans Borges     | Matrícula nº: 4748 |

## 18. CONCLUSÃO (Art. 18, § 1º, XIII)

18.1. Diante do exposto, **DECLARAMOS** que a contratação é técnica e economicamente **VIÁVEL**. A solução escolhida atende ao interesse público, resolve a necessidade da Administração e respeita os princípios da Lei nº 14.133/2021.

São Ludgero, data e hora constantes na assinatura eletrônica.

**SIDNEI PASCOAL BLASIUS**



Secretário de Esporte, Cultura e Turismo  
N.º Matrícula: 4917

**RAFAEL VANS BORGES**  
Fiscal da Secretaria de Esporte, Cultura e Turismo  
N.º Matrícula: 4748