



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### SOLICITANTES:

- GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
- SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
- SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
- SECRETARIA MUNICIPAL DE BEM ESTAR SOCIAL
- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

---

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

---

1.1. Considerando a execução de diversos eventos esportivos, dentro outros eventos que necessitam de premiações tais como Jogos Escolares de Lagoa Santa - JELS, evento Mérito Esportivo, Jogos da Cidade e Medalha Lund;

1.2. Considerando que os eventos já estão inseridos dentro do calendário do município, gerando assim grande expectativa na população para a execução dos mesmos;

1.3. Diante do exposto, é necessária a aquisição de material de premiação, para compor a organização dos eventos, proporcionando melhor qualidade nas atividades desenvolvidas, despertando maior interesse de participação dos munícipes

---

### 2. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

---

2.1. A contratação está em consonância com o Planejamento Municipal e com a Lei Orçamentária Anual. Se encaixando no PAC no seguinte grupo 15 – Material para Festividades e Homenagens.

---

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

---

3.1. Seguir rigorosamente as especificações técnicas, conforme Anexo I do Estudo Técnico Preliminar;

3.2. Os itens medalha personalizada de 90mm e confecção de medalha deveram seguir minuciosamente as descrições do Anexo I e ser enviado uma peça de amostra para aprovação antes da confecção total do pedido;

3.3. O custo peça de amostra contido no item 3.2, será por conta da Contratada.

3.4. Confeccionar o item 03, conforme descrição e modelo do Anexo I do Estudo Técnico Preliminar.

---

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

---

4.1. As estimativas das quantidades foram realizadas de acordo de acordo com os eventos executados, durante o ano no município e numero de participantes;

4.2. Os quantitativos estão inseridos, no Anexo II deste Estudo Técnico Preliminar.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

---

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

---

### 5.1. Solução 1: Processo licitatório para aquisição de material de premiação por item.

#### 5.1.1. Pontos Positivos:

5.1.1.1. Garantia de melhor preço praticado pelo mercado, visto que o pregão será de ampla concorrência garantindo a maior participação dos licitantes. Economicidade nos recursos empregados, visto que não necessitaremos de realizar compra direta ou dispensa de licitação, para cada evento que necessite de premiação. Como iremos licitar por item, não ficaríamos dependentes de um único fornecedor.

#### 5.1.2. Pontos Negativos:

5.1.2.1. Uma vez que será realizado um processo para Ata de Registro de Preço, existe uma maior probabilidade de termos mais de um licitante vencedor.

5.1.2.2. **Valor: 318.700,00 (trezentos e dezoito mil e setecentos reais)**

### 5.2. Solução 2: Realização de único processo licitatório para premiação e arbitragem.

#### 5.2.1. Pontos Positivos:

5.2.1.1. Menos recursos humanos empregado no processo, visto que iríamos realizar um único processo licitatório.

#### 5.2.2. Pontos Negativos:

5.2.2.1. O não atendimento da demanda, visto que os objetos não se relacionam por completo, pois nem todos os eventos que necessitam de premiação irão necessariamente utilizar arbitragem.

5.2.2.2. Menor participação dos licitantes visto a complexidade do objeto.

5.2.3. **Valor: 822.900,00 (oitocentos e vinte e dois mil e novecentos reais)**

### 5.3. Solução Escolhida:

5.3.1. **Justificativa:** A solução 01 foi escolhida, após análise detalhada das opções disponíveis. Levando em consideração diversos fatores que impactam diretamente na qualidade, eficiência e economicidade dos recursos empregados nos eventos e eventos esportivos. Abaixo estão os principais pontos que fundamentam essa escolha;

5.3.2. **Garantia do melhor preço:** A realização de um processo licitatório por item garante a obtenção do melhor preço praticado pelo mercado. Isso é possível devido à ampla concorrência gerada pelo pregão, o que incentiva a participação de um maior número de licitantes, resultando em preços mais competitivos;

5.3.3. **Economicidade nos Recursos Empregados:** Ao optar por licitar por item, eliminamos a necessidade de realizar compras diretas ou dispensas de



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

licitação para cada evento que requer premiação. Isso resulta em uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, evitando gastos desnecessários e promovendo uma maior transparência no processo de aquisição;

- 5.3.4. **Diversificação de Fornecedores:** Ao não ficarmos dependentes de um único fornecedor, garantimos uma maior segurança no fornecimento, reduzindo o risco de descontinuidade no fornecimento e permitindo uma maior flexibilidade na escolha dos produtos de acordo com as necessidades específicas de cada evento;
- 5.3.5. **Equilíbrio entre Preço e Qualidade:** A seleção por item permite que cada produto seja avaliado individualmente quanto à sua relação custo-benefício, garantindo que a qualidade dos materiais de premiação esteja alinhada com o orçamento disponível, sem comprometer a excelência das premiações oferecidas.
- 5.3.6. **Portanto, considerando todos esses aspectos, a solução 1 se mostra como a escolha mais adequada para atender integralmente às necessidades apresentadas, proporcionando maior qualidade nas premiações esportivas, otimizando os recursos públicos e garantindo um processo transparente e justo de aquisição de materiais de premiação**

---

---

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

---

---

6.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 318.700,00 (trezentos e dezoito mil e setecentos reais), conforme cotação de preço em anexo.

---

---

## 7. DESCRIÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO

---

---

7.1. Contratação de empresa para fornecimento de material de premiação, em atendimento aos eventos executados pela Secretaria Municipal de Bem Estar Social;

7.2. Considerando que os eventos que necessitam de premiação, serão executados em locais disponíveis no município, não necessitaremos de adequação dos mesmos;

---

---

## 8. PREPARAÇÃO E CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL PARA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

---

---

8.1. A secretaria Municipal de Bem Estar Social, dispõe de servidores capacitados para realizarem, a gestão e fiscalização do contrato.

---

---

## 9. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES:

---

---

9.1. Considerando que alguns itens de premiação serão utilizados, em eventos esportivos, necessitaremos de contratação de arbitragem. O município dispõe da Ata de Registro de Preço 35/2023 vigente até maio de 2024. Informamos que os procedimentos necessários para a nova ata, já foram adotados.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

9.2. Para os demais eventos, necessitaremos de estruturas como locação de tendas, sonorização, que estão disponíveis na Ata de Registro de Preço 02/2024.

---

## 10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS

---

10.1. Com a implantação da solução espera-se garantir a qualidade dos eventos realizados pela Secretaria Municipal de Bem Estar Social, gerando assim a satisfação dos participantes;

---

## 11. GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE NA CONTRATAÇÃO

---

11.1. Possíveis impactos ambientais em decorrências da contratação:

- Aumento da produção de resíduos.
- Aumento do consumo de recursos energéticos.
- Aumento da poluição atmosférica.
- Desmatamento.
- Sem riscos de impactos ambientais.
- Outros possíveis impactos.

11.2. Medidas para mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável:

- Consumo responsável e destinação adequada de resíduos.
- Priorização de insumos que garantam o consumo eficiente de energia.
- Políticas de reflorestamento.
- Sem necessidade da implantação de políticas de mitigação de impactos ambientais.
- Outras possíveis ações de mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável.

---

## 12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

---

12.1. Não será necessário realizar o parcelamento da contratação, tendo em vista que serão gerados os pedidos a cada evento realizado.

---

## 13. SÍNTESE DE ADEQUAÇÃO E VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

---

13.1. O estudo técnico preliminar evidencia, que a contratação da solução descrita no item 7.1, ou seja contratação de empresa para fornecimento de material de premiação, para os eventos executados pela Secretaria Municipal de Bem Estar Social;

13.2. A contratação é viável, pois há previsão orçamentária prevista;

13.3. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação.

Lagoa Santa, 06 de março 2024.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Equipe de Planejamento

---

Emannelly Ferreira de Paula Melo – Diretoria Municipal de Esporte e Lazer

---

Sara Lopes Civinelli – Diretoria Municipal de Turismo e Cultura



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	UN.	DESCRIÇÃO
01	UN	<b>MEDALHA PERSONALIZADA 60MM:</b> CONFECÇÃO DE MEDALHA REDONDA (OURO, PRATA E COBRE), MEDINDO 60 MM DE DIAMETRO E 2 MM DE ESPESSURA EM METAL ZAMAC, FRENTE COM LOGOMARCA DO EVENTO COM IMPRESSÃO DIGITAL E ACABAMENTO EM RESINA, VERSO FUNDIDO EM BAIXO RELEVO COM 2.5 MM, ALTA PRECISÃO NO FORMATO REGULAR, COM BRASÃO DA PREFEITURA EM ALTO RELEVO E FUNDO COM BAIXO RELEVO GRANULADO. PASSADOR TIPO HORIZONTAL, MONOBLOCO COM ABERTURA PARA FITA NO TAMANHO DE 2,5 CM, FITA ACETINADA EM SUBLIMAÇÃO TOTAL COM LOGOMARCAS E TEXTOS MEDIANTE LAYÓUT NO ORDEM DE SERVIÇO, MEDINDO 2,0 CM DE LARGURA E 80 CM DE COMPRIMENTO COM FECHAMENTO EM COSTURA.
02	UN	<b>MEDALHA PERSONALIZADA 90MM:</b> CONFECÇÃO DE MEDALHA REDONDA, MEDINDO 90 MM DE DIAMETRO E 5MM DE LARGURA EM METAL ZAMAC, FUNDIDA EM BAIXO E ALTO RELEVO, ALTA PRECISÃO NO FORMATO REGULAR, FRENTE: SENDO AS BORDAS COM LARGURA DE 3MM (BANHO ELETROLÍTICO), AS PARTES DE BAIXO RELEVO TERÃO 2,5 MM E AS PARTES DE ALTO RELEVO 3,5 MM. FRENTE COM BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA EM ALTO RELEVO OCUPANDO PROPORCIONALMENTE TODA A MEDALHA E FUNDO COM BAIXO RELEVO GRANULADO, VERSO ESCRITO PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA E DIRETORIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER EM VOLTA DA BORDA, NO CENTRO MEDALHA MÉRITO ESPORTIVO E O ANO RODE. PASSADOR TIPO HORIZONTAL, MONOBLOCO COM ABERTURA PARA FITA NO TAMANHO DE 4,0 CM, FITA COM ACABAMENTO NAS LATERAIS, FECHAMENTO EM COSTURA, MEDINDO 3,5 CM DE LARGURA E 80CM DE COMPRIMENTO. ACONDICIONADA EM ESTOJO DE VELUDO AZUL
03	UN	<b>CONFECÇÃO DE MEDALHA:</b> CONFECÇÃO MEDALHAS PRODUZIDAS EM ALTO E BAIXO RELEVO, NO TAMANHO DE 6X6CM, SENDO 3MM DE ESPESSURA, DOURADAS, COM PINTURA EM ESMALTE NAS CORES BRANCO, AZUL, VERMELHO E DOURADO, COM PASSADOR VERTICAL E FITA COLAR DE 35 MM NA COR VERMELHA ACONDICIONADAS EM ESTOJO DE VELUDO AZUL. - ESCRITA NO ANVERSO 15-8-1733 – LAGOA SANTA – 14-12-1938. - ESCRITA NO VERSO NA PARTE SUPERIOR: MEDALHA DO MÉRITO MUNICIPAL. NA PARTE CENTRAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA. NA PARTE INFERIOR: P.W. LUND. - GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO DO BUSTO DO DR. LUND NO VERSO.
04	UN	<b>TROFÉU PERSONALIZADO 30 CM:</b> TROFÉU COM CORTE ESPECIAL NO TAMANHO DE 30 CM, ESPESSURA DE 1MM GRAVADO NO PROCESSO DE FOTOCORROSÃO EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO DE OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO) ACABAMENTO EM CORTE LASER, COM PINTURA EM ESMALTE NAS CORES DA LOGO DA PREFEITURA DE LAGOA SANTA. BASE DE MADEIRA REVESTIDA EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO EM OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO). ACOMPANHA PLAQUETA GRAVADA NO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

		PROCESSO DE FOTOCORROSÃO COM PINTURA DESCREVENDO A CLASSIFICAÇÃO, MODALIDADE, NAIPE E AS CATEGORIAS QUE SERÃO ENVIADAS CONFORME CADA EVENTO.
05	UN	<b>TROFÉU PERSONALIZADO 40 CM:</b> TROFEU COM CORTE ESPECIAL NO TAMANHO DE 40 CM, ESPESSURA DE 1MM GRAVADO NO PROCESSO DE FOTOCORROSÃO EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO DE OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO) ACABAMENTO EM CORTE LASER, COM PINTURA EM ESMALTE NAS CORES DA LOGO DA PREFEITURA DE LAGOA SANTA. BASE DE MADEIRA REVESTIDA EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO EM OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO). ACOMPANHA PLAQUETA GRAVADA NO PROCESSO DE FOTOCORROSÃO COM PINTURA DESCREVENDO A CLASSIFICAÇÃO, MODALIDADE, NAIPE E AS CATEGORIAS QUE SERÃO ENVIADAS CONFORME CADA EVENTO.
06	UN	<b>TROFÉU PERSONALIZADO 50 CM:</b> TROFEU COM CORTE ESPECIAL NO TAMANHO DE 50 CM, ESPESSURA DE 1MM GRAVADO NO PROCESSO DE FOTOCORROSÃO EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO DE OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO) ACABAMENTO EM CORTE LASER, COM PINTURA EM ESMALTE NAS CORES DA LOGO DA PREFEITURA DE LAGOA SANTA. BASE DE MADEIRA REVESTIDA EM AÇO CARBONO COM BANHO ELETROLÍTICO EM OURO, PRATA OU BRONZE (DE ACORDO COM A COLOCAÇÃO). ACOMPANHA PLAQUETA GRAVADA NO PROCESSO DE FOTOCORROSÃO COM PINTURA DESCREVENDO A CLASSIFICAÇÃO, MODALIDADE, NAIPE E AS CATEGORIAS QUE SERÃO ENVIADAS CONFORME CADA EVENTO.
07	UN	<b>PLACA COM ESTOJO 25 CM</b> - PLACA EM AÇO INOX, EM FUNDO PRETO, NO PROCESSO DE CORROSÃO COM APLICAÇÃO DAS LOGOS (DO EQUIPAMENTO/EVENTO E DA PREFEITURA) E TEXTO EM ALTO E BAIXO RELEVO, EM PRATA, NO TAMANHO DE 25CMX12CM. ACOMPANHA ESTOJO DE VELUDO TIPO EXPOSITOR.

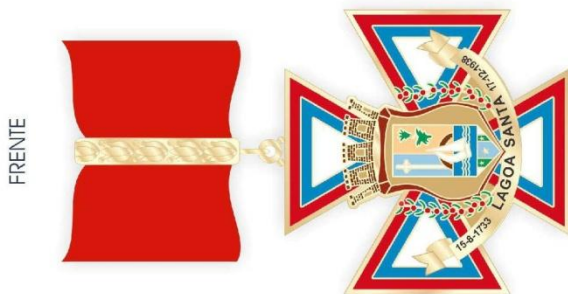
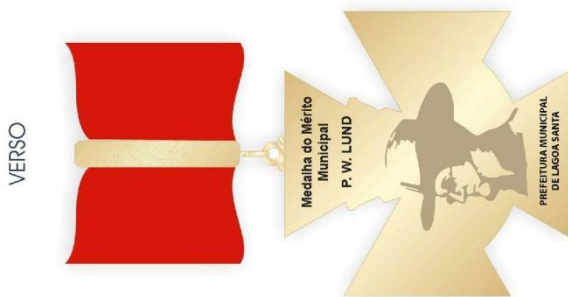


# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

FIGURA 1 – MODELO DA MEDALHA DR. LUND ITEM 03

**LEGENDA**

Alto relevo	Alto relevo
Baixo relevo	Baixo relevo
Branco	Branco
Pretão	Pretão
Azul PT/7461	Azul PT/7461
Azul PT/2905	Azul PT/2905
Verde PT/347	Verde PT/347
Begem PT/148	Begem PT/148
Vermelho PT/1795	Vermelho PT/1795
Marrom PT/484	Marrom PT/484
Marrom PT/7517	Marrom PT/7517



ESTOJO DE VELUDO AZUL  
COM FUNDO MÓVEL  
TAMANHO 11cm x 16cm

