



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- **Obra:** Fornecimento de insumos e mão de obra especializada para a execução de uma edificação com sanitários, depósito e lanchonete.
- **Local:** Estádio Edmundo Pacheu (Campo do Asilo), Rua Felipe dos Santos, centro, Cambuí - MG.
- **Coordenadas Geográficas:** Lat.: 22°37 '7.07 "S / Long.: 46° 3' 15.22"O.
- **Secretaria ordenadora de despesas e solicitante do projeto técnico executivo de obra:** Secretaria de Esportes, Juventude e Lazer.

### INTRODUÇÃO

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias municipais.

**OBJETO:** FORNECIMENTO DE INSUMOS E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COM SANITÁRIOS, DEPÓSITO E LANCHONETE NO DENOMINADO “CAMPO DO ASILO”.

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE** (art. 18, §1º da Lei 14.133/21 – art. 3º, I do Decreto Municipal 41/2023 - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

A obra proposta justifica-se pela necessidade de atender à demanda da Secretaria Municipal de Esportes, Juventude e Lazer, visando suprir uma necessidade básica da população, em expansão, por infraestrutura adequada de sanitários e lanchonete.

**2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** (art. 18, §1º, III da Lei 14.133/21 – art. 3º, §1º, II do Decreto Municipal 41/2023)

O objeto não se enquadra como bem de luxo, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.818/2021.

A empresa vencedora deste certame deverá executar a obra integralmente, entregando a edificação plenamente acabada em consonância com os projetos executivos, responsabilizando-se pela disposição de toda a mão-de-obra especializada, equipamentos e ferramentas necessárias para a execução do serviço.

A obra deverá ser executada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos neste instrumento e no projeto básico.

O objeto a ser contratado possui escopo predefinido, com prazo de execução previsto em cronograma físico financeiro (eventograma), estabelecido no projeto executivo.

No projeto executivo foram apresentados os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, assegurando a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução. Os requisitos abaixo foram cuidadosamente



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

avaliados, não havendo especificações capazes de macular o caráter competitivo da seleção.

**2.1. Requisitos técnicos da contratação**

Para a correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

- a) Definição do local de execução da obra;
- b) A obra a ser executada deverá atender às determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas;
- c) A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes;
- d) A definição do orçamento e do prazo de execução da obra estão delineados no cronograma físico-financeiro (eventograma);
- e) Deverá ser cumprido, por parte da contratada, o Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte destes segundo sua classe;
- f) Para fins de habilitação, deverá o licitante, apresentar de certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, constando os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;
- g) Deverá ser apresentada comprovação de aptidão técnica consistente pela apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA ou CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico Profissional;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI

### ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

h) Deverá ser apresentado, por parte da contratada, Atestado de Capacidade Técnico Operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) A avaliação técnica profissional e técnica operacional descritos abaixo foram definidos em observância aos seguintes itens:

- Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de obras/serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

- A exigência de Capacidade Técnica Operacional se restringe:

I) Ao item de maior relevância global (são aqueles que constituem o escopo da licitação, representando o “objeto final licitado” ou a “obra em sua totalidade”).

II) Aos itens de maior relevância técnica e financeira contidas no objeto a ser licitado (curva ABC), em número máximo de 8 (oito) itens, e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico.

III) Não é vedado o somatório de atestados, para o atendimento dos itens de “maior relevância global” e / ou aos de “maior relevância técnica contidas no objeto a ser licitado”. Justificativa: de acordo com o Acórdão nº 2.760/2012 – Plenário" se o aumento de quantitativos do serviço não incrementa, incontestavelmente, a complexidade técnica da tarefa, não há motivos para estabelecer limite para o número de atestados".

- Exigência de Capacidade Técnica Operacional:

Maior relevância global a ser comprovada:

- Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, com todos os acessórios de instalação e mão de obra. Área a ser comprovada: 50,00 m<sup>2</sup>;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

## 2.2. Requisitos de sustentabilidade

A empresa contratada deverá utilizar na execução das obras as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando, dentre outros, os critérios ambientais indicados abaixo:

- Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
- Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de combustível, energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
- Sempre que possível, fazer uso de energia renovável.
- Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
- Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral da União, disponível no endereço eletrônico: [www.agu.gov.br/econfont](http://www.agu.gov.br/econfont).
- Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
- Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
- Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA Nº 257/1999.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI

### ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

- Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA N° 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
- Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades. Também deverão ser fornecidos e utilizados todos os EPCs (equipamentos de proteção coletiva) necessários para a garantia de segurança dos funcionários e transeuntes.
- Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação, empresas que tenham certificação ambiental.
- Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.

#### 2.3) Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados:

- a) Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;
- c) Resolução CONAMA n° 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

2.4) A empresa contratada deverá providenciar a aquisição de um seguro-garantia específico para a obra. Deverá, ainda, exigir dos seus fornecedores a obediência aos padrões de qualidade dos materiais, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

**3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES** (art. 18,§1º IV da Lei 14.133/21 – art. 3º II do Decreto 41/23 - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala).

Obra de alvenaria e estrutura de concreto armado, um pavimento, com área total de 115,47 m<sup>2</sup>. Para detalhamento dos itens, vide planilha orçamentária.

**4. LEVANTAMENTO DE MERCADO** (Art. 18,§1º V da Lei 14.133/21 – art. 3º, §1º III do Decreto 41/2023 - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar)

Tendo em vista a necessidade de execução da referida obra, levando em consideração a tipologia construtiva mais comum na região, tanto em obras públicas como privadas, tomando como base também a conclusão de outras obras no município com características similares, considera-se vantajosa a adoção, do ponto de vista técnico e orçamentário, do sistema construtivo com estruturas de concreto armado e fechamento com alvenaria de vedação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

**5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO** (art. 18, §1º VI da Lei 14.133/21 – art; 3º III do Decreto 41/23 (Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação)

Analisando o mercado, entende-se que a melhor forma de atender a necessidade pública será por meio da contratação mediante concorrência, cujo critério de julgamento é o de menor preço global, com a finalidade de garantir padrões de desempenho e qualidade.

A estimativa do valor foi feita com base nas margens oficiais de preço disponíveis (SINAPI, SEINFRA, SICRO, ORSE, CDHU), com quantitativos extraídos dos projetos executivos e BDI (benefícios e despesas indiretas) definido conforme orientações do TCU, conforme acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13161 de 31/08/2015.

Portanto, conclui-se que o procedimento realizado até o momento referente ao planejamento da licitação é adequado para atender a demanda, sendo que a pesquisa de preços foi feita com base nos artigos 3º e 4º do Decreto Municipal 44/2023. A opção adotada foi pela concorrência, tendo em vista que é uma modalidade de licitação adequada para a contratação de obras e serviços comuns de engenharia, cujo critério de julgamento é o de menor preço global.

O valor do objeto, estimado com base nos preços unitários extraídos das margens de preços supracitadas e nos quantitativos obtidos dos projetos executivos, totaliza o montante de **R\$ 646.717,30** (seiscentos e quarenta e seis mil, setecentos e dezessete reais e trinta centavos).

Segue o resumo dos eventos previstos:





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI

### ESTADO DE MINAS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL REFERENCIAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.478,56
2	ISOLAMENTO DA OBRA	R\$ 16.975,76
3	LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	R\$ 31.776,78
4	LOCAÇÃO DE OBRAS	R\$ 8.597,07
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.960,44
6	FUNDAÇÃO - ESTACAS	R\$ 22.965,33
7	BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES E ARRANQUES DE PILARES - PAV. TÉRREO	R\$ 26.748,35
8	PILARES DO PAV. COBERTURA	R\$ 14.700,28
9	VIGAS E LAJES DO PAV. COBERTURA	R\$ 37.372,43
10	PILARES DO RESPALDO (CAIXA D'ÁGUA)	R\$ 2.083,93
11	VIGAS DO RESPALDO (CAIXA D'ÁGUA)	R\$ 3.094,84
12	ESTRUTURA DOS MUROS DE DIVISA - ESTACAS	R\$ 1.414,58
13	ESTRUTURA DOS MUROS DE DIVISA - BLOCOS, VIGAS E ARRANQUES	R\$ 3.997,48
14	ESTRUTURA DOS MUROS DE DIVISA - PILARES E VIGAS	R\$ 3.447,16
15	COMPACTAÇÃO DE SOLO	R\$ 1.304,24
16	ALVENARIA EDIFICAÇÃO ATÉ ALTURA DE 1,50M	R\$ 12.257,33
17	ALVENARIA EDIFICAÇÃO FINAL	R\$ 21.626,75
18	ALVENARIA BANCO ORNAMENTAL	R\$ 2.046,55
19	ALVENARIA PALCO	R\$ 356,08
20	ALVENARIA CASA DE GÁS E LIXO	R\$ 2.500,16
21	ALVENARIA MURO DE FECHAMENTO	R\$ 2.095,36
22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO	R\$ 17.568,78
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO DE ESGOTO	R\$ 2.004,52
24	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 650,87
25	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 3.302,39
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.760,79
27	CABEAMENTO	R\$ 1.000,20
28	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO	R\$ 928,14



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

29	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	R\$ 16.424,11
30	PISOS DE CONCRETO	R\$ 26.736,34
31	COBERTURA	R\$ 57.613,73
32	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO	R\$ 10.411,37
33	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS DA EDIFICAÇÃO	R\$ 23.634,05
34	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE PAREDES CASA DE GÁS	R\$ 1.778,44
35	ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DO BANCO ORNAMENTAL	R\$ 715,57
36	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS BANCO ORNAMENTAL	R\$ 283,62
37	ATERRAMENTO E CONCRETAGEM DA PARTE SUPERIOR DO BANCO ORNAMENTAL	R\$ 926,05
38	CONTRA PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS (ACABAMENTOS)	R\$ 45.821,89
39	REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES	R\$ 13.384,65
40	ITENS EM GRANITO - DIVISÓRIAS E BANCADAS PARA PIAS E SÓCULOS	R\$ 26.964,56
41	ELEMENTOS ORNAMENTAIS DE FECHAMENTO	R\$ 18.750,97
42	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 2.636,02
43	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.021,36
44	PORTAS	R\$ 34.393,13
45	COBERTURA DE VIDRO COM ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 5.878,59
46	PINTURA	R\$ 21.141,82
47	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 1.185,88

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** (art. 18, §1º VII da Lei 14.133/21 – art. 3º, §1º, IV do Decreto Municipal 41/23 - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso)

Execução de uma obra de uma edificação com sanitários masculino e feminino, um depósito, uma lanchonete com depósito, abrigo de gás e lixo e banco ornamental



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

no Estádio Edmundo Pateau, rua Felipe dos Santos, centro, Cambuí, Estado de Minas Gerais.

Fundações profundas em estacas tipo hélice, estrutura de concreto armado, fechamento em alvenaria de vedação, revestimento interno e externo em reboco de argamassas e cerâmicos, lajes pré-fabricadas em vigotas treliçadas, cobertura com telhas termoacústicas metálicas em material galvalume, piso com acabamento em porcelanato e ladrilho hidráulico, janelas com tijolos de vidro e portas metálicas. Demais descrições, vide memorial descritivo.

Os vãos de janelas com tijolos de vidro e portas metálicas reforçadas ajudam a dificultar atos de vandalismo e furtos e asseguram a vida útil da edificação, à fim que a mesma cumpra seu papel social.

## **7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

(art. 18, §1º VIII da Lei 14.133/21 – art. 3º IV do Decreto Municipal 41/2023 - justificativas para o parcelamento ou não da contratação)

Não deve haver parcelamento na contratação, visto que a execução da obra deve ocorrer, conforme eventograma, em espaço de tempo igual ou inferior ao previsto, buscando minimizar os impactos aos munícipes. O parcelamento da contratação pode acarretar prejuízos, tanto financeiros como no prazo de conclusão, visto que os eventos da obra são interdependentes.

Não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, uma vez que em sua grande maioria são interdependentes. Possíveis atrasos em uma etapa executiva implicaria em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custos e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega dos serviços.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

A adoção de lote único para a execução dos serviços deverá proporcionar ganho de escala na instalação e mobilização dos equipamentos e pessoal alocado.

Dessa forma, a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica dos serviços, além de causar transtornos quanto à sequência executiva dos serviços.

Então, pelas razões expostas, a contratação não será parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

**8. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS** (art. 18, §1º IX da Lei 14.133/21 – ART. 3º, §1º V do Decreto 41/2023 - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis).

Pretende-se obter o fornecimento de todos os insumos e a mão-de-obra especializada e acompanhamento técnico efetivo para a execução completa da obra, entregando o objeto concluído, garantindo a plena segurança estrutural e o perfeito alinhamento com as condições especificadas no projeto arquitetônico.

Assim, pretende-se com a futura licitação desta obra:

- a) A oferta de mais segurança e conforto aos frequentadores do denominado Campo do Asilo;
- b) Infraestrutura urbana por meio de equipamentos urbanos;

**9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS** (art. 18, §1º X da Lei 14.133/21 – ART. 3º, §1º VI Decreto 41/2023 - providências a serem adotadas pela Administração previamente à



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual)

- Publicação do Edital;
- Indicação de futuro fiscal dos serviços a serem executados com o fulcro de garantir a qualidade dos serviços, a realização das medições mensais e o cumprimento integral do contrato;
- Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual.
- Comunicação direta com os gestores da escola, a fim de promover a organização do espaço e educação ativa do corpo docente e discente, orientando quanto às ações preventivas necessárias para a conduta segura durante a execução da obra.

**Relação de gestores:**

Secretaria de Esportes, Juventude e Lazer

Fica designado o Sr. Lívio César Santos Bueno da Silva, inscrito no CPF sob nº 066.906.046-16, matrícula 2045, para ser o gestor do contrato.

Os fiscais técnicos serão nomeados em momento oportuno.

**10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES** (art. 18 §1º XI da Lei 14.133/21 – art. 3º, §1º, VII do Decreto 41/2023)

Não há previsão de contratações interdependentes.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

**11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS** (art. 18, §1º XII da Lei 14.133/21 – art. 3º, §1º, VIII do Decreto Municipal 41/2023 - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulos, quando aplicável)

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto à observância de normas e critérios de sustentabilidade.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

**12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO** (art. 18, §1º XIII da Lei 14.133/21 – art. 3º, V do Decreto Municipal 41/2023 - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina)

Diante das informações supracitadas, conclui-se pela viabilidade e necessidade do processo licitatório para a contratação do referido objeto.

Nada mais tendo a descrever, encerra-se este Estudo Técnico Preliminar, o qual é composto de 15 páginas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

---

Cambuí, 12 de março de 2026.

RESPONSÁVEIS PELA REALIZAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

-----  
LÍVIO CÉSAR SANTOS BUENO DA SILVA

*Matrícula nº 2045*

Secretário de Esportes, Juventude e Lazer