



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**UNIDADE REQUISITANTE:** SEJEL, Secretaria Municipal da Juventude, Esporte e Lazer

**RESPONSÁVEL:** Alice Fernandes Rocha

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para construção de ARQUIBANCADAS em alvenaria.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

O Município de Unaí/MG possui diversos campos de futebol e quadras. A construção de arquibancadas garante o atendimento às condições mínimas de acessibilidade, segurança e salubridade nos locais reservados à praticas desportivas freqüentes.

### **2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES A ESCOLHA DA SOLUÇÃO.**

**Requisitos técnicos:**

- Utilização de materiais de primeira qualidade, resistentes à umidade e às variações climáticas, garantindo a durabilidade da estrutura.
- Acabamento adequado nas superfícies externas, assegurando a uniformidade estética e a facilidade de manutenção.
- Estrutura projetada para atender às condições mínimas do público de esportes.

**Requisitos funcionais:**

- Construção em conformidade com o planejamento urbanístico, observando acessibilidade e organização espacial.
- Garantia de condições de dignidade e salubridade em respeito ao público desportivo.

**Requisitos operacionais:**

- Execução da obra por empresa especializada em construções civil, devidamente registrada no CREA ou órgão competente.



## PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

- Entrega da obra no prazo estipulado em edital/contrato, assegurando celeridade no atendimento à demanda.
- Inclusão de responsabilidade da contratada por toda a logística de obra, insumos, equipamentos e mãos de obra necessárias.
- Previsão de assistência técnica da contratada para eventuais ajustes ou correções até a entrega definitiva.

### **Critérios de sustentabilidade:**

- Adoção de práticas que reduzam desperdícios de materiais durante a execução.
- Destinação ambientalmente correta dos resíduos da obra, conforme legislação ambiental.
- Incentivo ao uso racional da água e energia elétrica no canteiro de obras.
- Preferência por fornecedores de insumos que adotem políticas ambientais e de sustentabilidade em seus processos produtivos.

### **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

A análise de mercado para a contratação de obras de construção em alvenaria indica que há ampla oferta de empresas especializadas nestes serviços, tanto em âmbito local quanto regional. Diversos municípios têm realizado contratações semelhantes, geralmente por meio de licitação na modalidade **tomada de preços ou concorrência**, contemplando a execução por empreiteiras ou empresas de engenharia civil habilitadas, com comprovação de capacidade técnica e registro em órgãos competentes, como o CREA.

As soluções mais utilizadas para de arquivancadas de pequeno porte são de **alvenaria tradicional**, que oferece maior uniformidade, agilidade no processo construtivo. Também se observa, em alguns casos, o uso de **estruturas de concreto pré-moldado**, que, embora mais rápidas na instalação, demandam maior investimento inicial e transporte especializado, podendo elevar o custo da contratação.

Considerando os aspectos técnicos, econômicos e de manutenção futura, a solução mais vantajosa para a Administração Pública é a construção em alvenaria, por combinar resistência, menor custo, facilidade de execução por empresas locais. Assim, esta opção apresenta melhor relação custo-benefício, atende às necessidades de durabilidade e possibilita maior celeridade na entrega da obra.

### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**



## PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a construção de **arquibancadas em alvenaria**, em Unaí/MG. O objeto abrange a execução completa da obra, desde o fornecimento de materiais e insumos até a entrega definitiva da estrutura, pronta para uso, em conformidade com as especificações técnicas e normativas aplicáveis.

O projeto contempla a padronização das unidades, respeitando dimensões de projeto. A construção será realizada com materiais de qualidade comprovada, resistentes à umidade e às variações climáticas, garantindo a durabilidade e a segurança estrutural. O uso do tijolo pré-moldado possibilitará maior uniformidade e agilidade no processo construtivo, além de reduzir desperdícios de insumos.

Além da execução da obra, a empresa contratada será responsável pela correta destinação dos resíduos, pelo cumprimento das normas de saúde e segurança no trabalho e pela adoção de boas práticas ambientais. Também deverá disponibilizar mão de obra especializada, equipamentos e insumos necessários, assegurando que o cronograma de execução seja cumprido dentro do prazo contratual ou **inferior**. A solução, portanto, integra aspectos técnicos, operacionais e de sustentabilidade, resultando na ampliação da capacidade do público em geral.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi estabelecida a partir da análise da necessidade atual. Com base nesse diagnóstico, definiu-se a construção de arquibancadas em **locais(02 campos de futebol e 01quadra)**, número que se mostra suficiente para atender às demandas imediatas da população e garantir dignidade, acessibilidade e salubridade.

As quantidades, organizadas por tipo de serviço, constam abaixo.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em tabelas de preços de ampla divulgação (SINAPI, SETOP), considerando custos de mão de obra e materiais diversos.

A estimativa detalhada do valor da contratação consta abaixo.



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

 <b>Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos</b>							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA	SINAPI0725			BDI	28,82%	
END:	PRAÇAS DO BAIRRO NOVA CANAÃ E BAIRRO CACHOEIRA				TOTAL	R\$ 499.729,75	
1.0	QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA, BAIRRO NOVA CANAÃ, ARQUIBANCADA, 40m	M	40				R\$ 65.721,51
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO	PREÇO	VALOR	VALOR TOTAL
LOCAL	Aluguel de caçamba	UN	1	170	218,99	170,00	218,99
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS 1,50X2,00m	M2	3,00	500,31	644,49	1.500,93	1.933,47
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	70,80	4,76	6,13	337,01	434,00
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 1,50X2,00m	M2	26,96	74,41	95,85	2.005,86	2.583,80
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 1,50X2,00m	M2	105,76	90,86	117,04	9.609,35	12.378,15
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 1,50X2,00m	M3	25,31	81,50	104,98	2.062,95	2.657,28
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,22	734,08	945,64	10.435,68	13.443,21
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024 1,50X2,00m	KG	373,12	10,31	13,28	3.846,87	4.955,03
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 1,50X2,00m	M2	101,57	25,51	32,86	2.591,00	3.337,52
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	101,57	4,74	6,10	481,43	619,56
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	101,57	10,16	13,08	1.031,93	1.328,50
102362P	ALAMBRADO PARA GUARDA CORPO, H=1,30m, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES E TRAVESSAS Ø2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM EMOLDURADA EM ARMAÇÃO DE Ø8.0MM E PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO.	M	44,00	347,49	447,63	15.289,39	19.695,72
99855P	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA D	M	3,80	436,41	562,18	1.658,36	2.136,28
2.0	CAMPO DE FUTEBOL, BAIRRO CACHOEIRA, ARQUIBANCADA, 80m	M	80				R\$ 290.761,72
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO	PREÇO	VALOR	VALOR TOTAL
LOCAL	Aluguel de caçamba	UN	1	170	218,99	170,00	218,99
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS 1,50X2,00m	M2	3,00	500,31	644,49	1.500,93	1.933,47
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	141,60	4,76	6,13	674,02	868,00
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 1,50X2,00m	M2	53,91	74,41	95,85	4.011,71	5.167,61
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 1,50X2,00m	M2	211,52	90,86	117,04	19.218,71	24.756,30
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 1,50X2,00m	M3	50,62	81,50	104,98	4.125,91	5.314,57
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,43	734,08	945,64	20.871,36	26.886,43
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024 1,50X2,00m	KG	746,24	10,31	13,28	7.693,73	9.910,06
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 1,50X2,00m	M2	203,14	25,51	32,86	5.182,00	6.675,04
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	203,14	4,74	6,10	962,86	1.239,12
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	203,14	10,16	13,08	2.063,86	2.657,01
102362P	ALAMBRADO PARA GUARDA CORPO, H=1,30m, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES E TRAVESSAS Ø2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM EMOLDURADA EM ARMAÇÃO DE Ø8.0MM E PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO.	M	88,00	347,49	447,63	30.578,77	39.391,44
CPU-001	COBERTURA METÁLICA COM PILARES TUBULARES DE Ø2" E TERÇAS UDC 3", APARAFUSA	M	82	1.528,62	1.969,16	125.346,77	161.471,12
99855P	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA D	M	7,60	436,41	562,18	3.316,72	4.272,56



## PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

3.0	CAMPO DE FUTEBOL, BAIRRO NOVA CANAÃ, ARQUIBANCADA, 80m	M	80				R\$ 143.246,52
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO	PREÇO	VALOR	VALOR TOTAL
LOCAL	Aluguel de caçamba	UN	1	170	218,99	170,00	218,99
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS 1,50X2,00m	M2	3,00	500,31	644,49	1.500,93	1.933,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 1,50X2,00m	M3	21,04	88,49	113,99	1.861,83	2.398,34
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 1,50X2,00m	M2	27,53	74,41	95,85	2.048,72	2.639,01
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 1,50X2,00m	M2	150,55	90,86	117,04	13.678,79	17.620,13
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 1,50X2,00m	M3	50,96	81,50	104,98	4.153,24	5.349,78
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	39,74	734,08	945,64	29.169,40	37.575,95
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024 1,50X2,00m	KG	1.063,04	10,31	13,28	10.959,94	14.117,17
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 1,50X2,00m	M2	178,55	25,51	32,86	4.554,76	5.867,08
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	178,55	4,74	6,10	846,32	1.089,14
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 1,50X2,00m	M2	178,55	10,16	13,08	1.814,05	2.335,40
102362P	ALAMBRADO PARA GUARDA CORPO, H=1,30m, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES E TRAVESSAS Ø2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM EMOLDURADA EM ARMAÇÃO DE Ø8.0MM E PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO.	M	96,10	347,49	447,63	33.393,41	43.017,24
99855P	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO.	M	16,16	436,41	562,18	7.052,40	9.084,82

### 7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação não será parcelada por itens ou lotes, uma vez que a execução integral da obra por um único fornecedor assegura maior eficiência técnica e operacional. A construção das arquibancadas em alvenaria demanda padronização estrutural e de acabamento, o que se torna mais viável e consistente quando realizada por uma única empresa responsável pela totalidade da execução. Dessa forma, evitam-se divergências técnicas entre diferentes contratados, assegurando uniformidade na qualidade do resultado final.

Além disso, a centralização da execução em um único contrato simplifica a gestão contratual, reduzindo custos administrativos e diminuindo o risco de atrasos que poderiam decorrer da necessidade de compatibilização entre múltiplos fornecedores. O modelo adotado também permite ganhos de escala na aquisição de materiais e otimização da mão de obra, resultando em economia de recursos públicos e maior celeridade no cumprimento do objeto. Assim, o não parcelamento é justificado como medida que favorece a economicidade, a padronização e a eficiência na execução da obra.



## PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

### 8. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A execução da obra não depende diretamente de outras contratações complexas ou de grande vulto. Contudo, podem ser necessárias providências complementares e contratações correlatas, tais como: aquisição de materiais e insumos de construção pela própria empresa contratada, eventual contratação de serviços de vigilância ou segurança patrimonial para preservação do canteiro de obras durante a execução, além de serviços de limpeza e remoção de entulhos.

Também poderá ser necessário o apoio da Administração para adequação do espaço físico, incluindo a liberação de áreas, remoção de obstáculos e regularização documental junto aos órgãos competentes, caso haja exigência legal específica. Essas ações são interdependentes à boa execução da obra e devem ser planejadas de forma coordenada para evitar atrasos e garantir a continuidade das atividades normais durante o período de construção.

### 9. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A presente contratação está prevista no **Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026**, em conformidade com o disposto nos Decretos nº 35.283/23 e nº 35.322/23, que regulamentam o planejamento das aquisições no âmbito da Administração Pública. A inclusão da demanda no PCA assegura que a contratação atende aos princípios do planejamento, da eficiência e da transparência, permitindo melhor alocação dos recursos públicos e garantindo previsibilidade na execução orçamentária.

### 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se como principal resultado o atendimento às condições de salubridade.

Espera-se, ainda, uma **redução significativa nos custos de manutenção corretiva**, tendo em vista que a execução será feita com materiais duráveis e de acordo com normas técnicas de desempenho e qualidade

Além disso, a contratação possibilitará maior economicidade na utilização dos recursos públicos, uma vez que a execução da obra em módulos padronizados reduz custos de manutenção futura e assegura melhor aproveitamento dos insumos adquiridos.



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Antes da celebração do contrato, deverão ser adotadas algumas providências administrativas e técnicas para garantir a plena execução do objeto. Em primeiro lugar, a Administração deverá disponibilizar e delimitar a área destinada à construção, assegurando a desocupação e adequação do espaço para instalação do canteiro de obras.

Será necessário verificar a regularidade documental junto aos órgãos competentes, como alvará de construção e eventuais autorizações ambientais, ainda que simplificadas, em razão da natureza da obra. Também deverá ser garantida a capacitação dos servidores municipais responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da execução contratual, de modo a possibilitar o controle adequado do cronograma físico-financeiro e da qualidade da obra.

Por fim, a Administração deverá assegurar a previsão orçamentária correspondente e adotar medidas de comunicação interna com os gestores, a fim de que as atividades rotineiras não sejam prejudicadas durante a realização dos serviços, promovendo-se a devida coordenação entre a obra e o funcionamento regular do espaço.

**12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIADAS MITIGADORAS**

A construção de arquibancadas poderá gerar alguns impactos ambientais típicos de obras civis, tais como: geração de resíduos de construção e demolição (entulhos, embalagens, restos de materiais), emissão de poeira e ruídos durante a execução dos serviços, além do consumo de recursos naturais (água, energia elétrica e insumos construtivos). Ainda que de porte limitado, tais impactos exigem planejamento e medidas mitigadoras para reduzir efeitos negativos sobre o meio ambiente e a vizinhança.

Para mitigação, deverão ser adotadas medidas como: a segregação, acondicionamento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, conforme legislação vigente; a utilização de materiais padronizados e em quantidades planejadas, evitando desperdícios; o controle de poeira por meio de umidificação do solo em períodos secos; e o uso de equipamentos em bom estado de manutenção para reduzir emissões sonoras e poluentes.

Adicionalmente, recomenda-se a utilização de insumos de baixo impacto ambiental sempre que possível, a observância a critérios de eficiência energética (equipamentos de baixo consumo), e a logística reversa para a devolução de embalagens e reciclagem de resíduos recicláveis. Tais medidas garantem que a obra seja conduzida de forma responsável, alinhada às boas práticas de sustentabilidade e à legislação ambiental aplicável.





**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA  
CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE  
DESTINA**

A contratação de empresa especializada para construção de arquibancadas mostra-se plenamente adequada para atender à necessidade identificada. Trata-se de solução que garante a continuidade de um serviço público essencial, assegurando o direito da população a um serviço digno e adequado, além de reforçar o compromisso da Administração com a prestação de serviços de qualidade em situações de relevância social.

A escolha da execução em alvenaria/concreto armado, com contratação integral de um único fornecedor, revela-se a alternativa mais eficiente e eficaz, considerando critérios técnicos, econômicos e de gestão contratual. A medida proporcionará uniformidade, economia de escala e maior confiabilidade na execução da obra, ao mesmo tempo em que contribuirá para a racionalização do uso de recursos públicos e para a melhoria da infraestrutura municipal, em benefício do interesse coletivo.

Unaí-MG, 09 de fevereiro de 2026

**Alice Fernandes Rocha**

Engenheira Civil