

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

INSTALAÇÃO DE CATRACAS COM RECONHECIMENTO FACIAL, ARMAZENAMENTO DE DADOS E MANUTENÇÕES

1 – OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação, configuração e manutenção de catracas eletrônicas tipo asa de anjo com reconhecimento facial, incluindo armazenamento seguro de dados, desenvolvimento e implementação de sistema de controle de acesso integrado às catracas e treinamento de operadores.

2 – PERÍODO DE REALIZAÇÃO

2.1 Data: 27/11/2025 - 27/11/2025.

Consolidação do Orçamento: 27/11/2025

3 – METODOLOGIA APLICADA

3.1. O valor de referência foi aferido por meio de: (X) Média; () Mediana; () Menor Preço; () Outra.

3.2. Foi utilizada como parâmetro padrão para formação dos valores estimados a média entre os valores coletados, conforme dispõe o art. 62 do Decreto Municipal nº 20.154/2023, tendo em vista se tratar de prestação de serviços sem grandes oscilações mercadológicas de preços.

4 – FONTES DE PESQUISA E JUSTIFICATIVA PARA COMBINAÇÃO DE PARÂMETROS:

4.1. Foi realizada pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o disposto na Instrução Normativa nº 65/2021 e Instrução Normativa n. 73/2020:

() I – Painel de Preços;

(X) II – Contratações similares da administração pública em geral, em execução ou concluídas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, consultadas através do Sistema “Banco de Preços”;

() III – Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de 9 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora do acesso;

(X) IV – Pesquisa com fornecedores, desde que as datas das pesquisas não sejam superiores a 06 (seis) meses até a data de divulgação do edital;

5. Em observância ao que estabelece o artigo 5º, §1º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e o artigo 63, inciso I, do Decreto Municipal nº 20.154/2023, que regulamenta a aplicação da Lei Federal nº 14.133/2021 no âmbito da administração pública municipal direta, autárquica e fundacional, informamos que a FUTEL priorizou a ordem dos parâmetros para realização da pesquisa de mercado, conforme previsto na legislação vigente.

O objeto da licitação consiste na contratação de empresa especializada no fornecimento, instalação, operação e manutenção de catracas eletrônicas e sistemas de controle de acesso, contemplando a disponibilização de equipamentos, infraestrutura, suporte técnico, software de gerenciamento e assistência técnica, de forma contínua e ininterrupta, com vistas a garantir o controle seguro, eficiente e automatizado do fluxo de usuários nos equipamentos públicos sob a responsabilidade da Fundação.

Esclarecemos que foi consultado o sistema Banco de Preços, ferramenta informatizada que disponibiliza dados de compras públicas homologadas como parâmetro de preços de referência de mercado. O resultado da consulta foi proveitoso, retornando diversas licitações cujo objeto guarda compatibilidade com aquele descrito no Documento de Formalização de Demanda deste processo.

O sistema Banco de Preços retornou pesquisas de compras públicas homologadas para fornecimento de sistemas de controle de acesso, com variações de escopo e especificações. Ainda assim, os itens analisados apresentaram condições semelhantes às pretendidas neste processo licitatório, sendo considerados parâmetro válido para a composição do preço de referência, conforme autoriza o Decreto Municipal nº 20.154/2023.

Acostou-se ao processo o resultado da consulta ao sistema Banco de Preços, visando dar transparência e comprovação documental à pesquisa realizada.

Além da referida consulta, e considerando a especificidade do objeto e sua execução local, foi realizada pesquisa complementar diretamente com fornecedores do ramo, conforme preconizam o artigo 63, caput, do Decreto Municipal nº 20.154/2023, o artigo 23, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021 e o artigo 4º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

Essa medida visa evitar distorções nos valores de referência e eventuais inexigibilidades, uma vez que o sistema Banco de Preços agrega valores praticados em diferentes realidades regionais. Assim, a consulta ao mercado local aproxima a estimativa de preços à realidade regional da FUTEL, o que é reforçado pelo entendimento do TCU, conforme Acórdão nº 1855/2025-Plenário, Relator Ministro Jorge Oliveira.

Foram consultadas empresas especializadas no fornecimento de catracas eletrônicas e controle de acesso, com atuação comprovada no mercado e, sempre que possível, participantes de licitações anteriores da própria FUTEL ou da Prefeitura de Uberlândia. As solicitações de proposta obedeceram a critérios objetivos, com definição de prazo de resposta, validade das propostas e padronização de escopo técnico, permitindo a adequada formação do preço médio estimado.

Foram consultadas as seguintes empresas: **Grownect Soluções e Segurança Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº 27.186.883/0001-22. Além disso, pontuou-se que a consulta se tratava de solicitação de pesquisa para formação de preços para futura contratação de empresa especializada, deixando transparente que a FUTEL não estava se comprometendo a contratar qualquer das empresas consultadas.

ECZ/mmb

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251

Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br

Para a elaboração da estimativa de preços referente ao planejamento da contratação, foram realizadas consultas de mercado. Contudo, **apenas a empresa Grownect Soluções e Segurança Ltda (CNPJ 27.186.883/0001-22)** apresentou resposta e enviou a cotação dentro do prazo estabelecido.

Destaca-se que outros fornecedores foram consultados, porém **não houve retorno**, seja por indisponibilidade, falta de interesse comercial ou ausência de resposta às tentativas de contato. Ademais, o objeto possui características específicas que **reduzem o número de empresas aptas a atender às exigências técnicas**, o que impacta diretamente na quantidade de respostas obtidas.

Diante disso, e visando não comprometer o andamento das etapas de planejamento, a cotação apresentada pela empresa mencionada está sendo utilizada **exclusivamente como referência de valor**, sem representar qualquer compromisso de contratação futura, atendendo ao princípio da transparência.

Nesse sentido, o art. 63, inciso III, do Decreto Municipal 20.154/2023 orienta:

“III - obtenção de propostas formais, preferencialmente por meio eletrônico, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
- c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- d) data de emissão; e
- e) nome completo e identificação do responsável.”

No que tange a manifestação técnica conclusiva da análise crítica dos preços, esclarecemos que foram consultadas empresas do ramo devidamente identificadas (razão social, CNPJ, endereço, telefone e e-mail), sendo que todas as propostas recebidas apresentavam clareza nas informações. O mapa de preços foi elaborado contendo cotações válidas, além daquelas do Banco de Preços.

Para reforçar os fundamentos da pesquisa de preços direta com fornecedores, esta foi adotada de forma subsidiária e complementar, respeitando o limite temporal de até 06 (seis) meses anteriores à data de divulgação do edital, em conformidade com orientações legais e boas práticas de contratação. A utilização dessa modalidade justifica-se especialmente:

(I) Pela necessidade de aferir valores atualizados e aderentes ao mercado local, especialmente em contratações com especificidades técnicas, geográficas ou sazonais;

(II) Pelo caráter complementar da metodologia, permitindo maior robustez e segurança na definição do preço estimado da contratação, ao cruzar informações de diferentes fontes;

(III) Pelo atendimento ao princípio da razoabilidade, tendo em vista que os preços coletados diretamente de fornecedores representam práticas comerciais e reais do setor.

Ressalta-se que os dados obtidos junto aos fornecedores foram utilizados apenas de maneira complementar, após o esgotamento ou limitação das fontes públicas prioritárias. Além disso, a escolha dos fornecedores para consulta será orientada por critérios objetivos de representatividade, atuação no ramo pertinente e localização geográfica compatível, assegurando transparência, imparcialidade e isonomia no levantamento das informações.

Portanto, a adoção da pesquisa direta com fornecedores, de forma subsidiária e em conformidade com as normas aplicáveis, representa medida tecnicamente justificável, contribuindo para a formação de um orçamento estimativo fiel à realidade de mercado, garantindo a regularidade do certame e a eficiência da aplicação dos recursos públicos.

Considerando-se as explicações apresentadas, ratificamos a adoção conjunta dos valores obtidos nas consultas ao sistema Banco de Preços e aos fornecedores diretos, conforme previsto no Decreto 20.154/2023. Como a formação de preços neste caso concreto é de fácil mensuração, justificamos que a pesquisa combinada dos parâmetros foi a que mais se aproximou da realidade da FUTEL, por considerar na sua cotação de preços todas as variáveis formalmente estabelecidas por esta Fundação, visando o futuro certame.

() **V** – Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

6. ANÁLISE DA PESQUISA

6.1 Observou-se os critérios fixados nos incisos I e II, § 3º, Art. 62 do Decreto Municipal 20.154/2023 a fim de buscar-se preços inexequíveis ou excessivamente elevados comparando-se cada valor à média dos demais. Todos os valores presentes no relatório de cotação anexo estão dentro dos limites estabelecidos.

Foi priorizada a utilização dos incisos II e IV como fonte de consulta.


Após análise detalhada dos preços obtidos, considerando a observância do disposto no Art. 62º do Decreto Municipal 20.154, de 1º de fevereiro de 2023, chegou-se aos seguintes preços estimados:

LOTE I						
Part.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UN.	QTD.	V. UNIT (Catracas)	V. TOTAL ANUAL
AMP	01	<p>Portaria 1 (Parque do Sabiá): 2 Pontos Portaria 2 (Parque do Sabiá): 4 Pontos Portaria 3 (Parque do Sabiá): 2 Pontos Portaria 4 (Parque do Sabiá): 4 Pontos portaria 5 (UTC, Av Cipriano Del Fávoro,741 - Centro) : 4 Pontos</p> <p>trata-se da contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, configuração, manutenção e suporte técnico de catracas eletrônicas tipo "asa de anjo", com tecnologia de reconhecimento facial, voltadas ao controle de acesso físico em unidades sob gestão da Fundação</p>	MO	16	R\$ 12.136,19	R\$ 194.179,04

		<p>Uberlandense do Turismo, Esporte e Lazer – FUTEL.</p> <p>A contratação contempla os seguintes serviços e entregas:</p> <p>I-Fornecimento e instalação das catracas eletrônicas, com design tipo "asa de anjo", fabricadas com materiais resistentes e adequadas ao fluxo de pessoas;</p> <p>II-Configuração dos dispositivos e do sistema de reconhecimento facial, com integração ao banco de dados e infraestrutura de rede local da instituição;</p> <p>III-Desenvolvimento, implementação e integração de sistema de controle de acesso, com painel administrativo para gestão de usuários, registros de entrada e saída, emissão de relatórios e alertas;</p> <p>IV-Armazenamento seguro de dados de acesso e imagens faciais, com backup periódico e medidas de proteção à privacidade e à integridade da informação;</p> <p>V-Treinamento de servidores designados pela FUTEL, para operação básica do sistema e procedimentos de contingência;</p> <p>VI-Manutenção preventiva e corretiva, com suporte técnico contínuo e substituição de peças ou equipamentos, quando necessário;</p> <p>VI-Entrega mensal dos dados de acesso armazenados, desde o início até o término do contrato, em formato digital, para fins de controle, auditoria e transparência administrativa.</p> <p>VII-Os locais de instalação encontram-se anexos a este Estudo Técnico Preliminar, conforme levantamento realizado pelas unidades gestoras da Fundação.</p> <p>VIII-todos os serviços deverão seguir rigorosamente as Especificações Técnicas definidas pela PRODAUB (Processamento de Dados de Uberlândia), órgão responsável pela</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		coordenação da infraestrutura de tecnologia da informação do Município. Este documento é parte integrante e indissociável deste Estudo Técnico Preliminar.				
	ITEM	Descrição e Especificações	Und	Mês	Valor mensal	Valor total 12 meses
AMP	2	<p>Implementação de Software e Gerenciamento de Dados</p> <p>Desenvolvimento, implementação e integração de sistema de controle de acesso, com painel administrativo para gestão de usuários, registros de entrada e saída, emissão de relatórios e alertas;</p> <p>I - Armazenamento seguro de dados de acesso e imagens faciais, com backup periódico e medidas de proteção à privacidade e à integridade da informação;</p> <p>II-Treinamento de servidores designados pela FUTEL, para operação básica do sistema e procedimentos de contingência;</p> <p>III-Manutenção preventiva e corretiva, com suporte técnico contínuo e substituição de peças ou equipamentos, quando necessário;</p> <p>IV-Entrega mensal dos dados de acesso armazenados, desde o início até o término do contrato, em formato digital, para fins de controle, auditoria e transparência administrativa.</p>	MO	12	R\$ 3.968,15	R\$ 47.617,80
VALOR TOTAL ANUAL COM INSTALAÇÃO					R\$ 194.179,04	
VALOR MENSAL DO GERENCIAMENTO DO SOFTWARE					R\$ 3.968,15	

ANEXOS: A documentação comprobatória que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Documento assinado digitalmente
 **MARLUS MARTINS BARBOSA**
 Data: 19/12/2025 10:16:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Uberlândia, 27 de novembro de 2025.

Responsável pela pesquisa de preços:
Marlus Martins Barbosa
 Assistente Dam-06
 Mat: 1324-2

ECZ/mmb

Rua José Roberto Migliorini, 850 – Bairro Santa Mônica – Uberlândia /MG – CEP: 38.408-251

Fone (34) 3235-6289 / 3222-4055 futel@uberlandia.mg.gov.br