



## ESTUDOS PRELIMINARES

### I – ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO A SER CONTRATADO E JUSTIFICATIVA:

Constitui objeto desta demanda a contratação de licenças de *softwares* de Design Gráfico, conforme descritos no Termo de Referência, incluídos a atualização e o suporte durante a vigência contratual.

Conforme exposto no doc. 0278907, a contratação visa suprir a necessidade da equipe de Manutenção Predial por instrumentos apropriados para o desempenho de suas atribuições.

Entre as soluções disponíveis, verificou-se que a *Architecture, Engineering e Construction Collection (AEC Collection)* fornece um portfólio de softwares CAD e BIM interoperáveis para projetos de edificações, infraestrutura civil e construção. Dispõe de ferramentas para projetos arquitetônico, estrutural e de instalações prediais, compatibilização de projetos e integração do modelo tridimensional com o cronograma de atividades da obra (4D), dentre outras funcionalidades. Embora não sejam as únicas, as principais ferramentas dessa coleção são os *softwares* AutoCAD (CAD) e Revit (BIM). Os *softwares* em questão permitirão a elaboração e a análise de documentos específicos, como projetos e desenhos técnicos.

A necessidade da contratação é evidente, na medida em que o grupo de trabalho é responsável pela conferência dos projetos que não só instruem as contratações, como orientam a fiscalização adequada das obras e serviços de engenharia contratados para os necessários aprimoramentos na estrutura física do edifício-sede do Tribunal.

ITEM	CÓDIGO CATMAS	DESCRIÇÃO
1	000125440	ATUALIZACAO,SUPORTE SUBSCRICAO SOFTWARE AUTODESK ARCHITECTURE, ENGI COLLECTION SINGLE-USER, 3 ANOS

### II – DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DO PARCELAMENTO DO OBJETO:

Por tratar-se de item único - contratação de um pacote de licenças de *software* - resta inviável o parcelamento do objeto.

### III – INDICAÇÃO DO PRAZO DE GARANTIA, CASO HAJA:

Garantia de disponibilidade e atualização durante o período de subscrição dos *softwares*.

### IV – SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E POSSÍVEIS FORNECEDORES:

A partir da análise de mercado, a soluções disponíveis seriam:

- Contratação isolada dos *softwares* necessários - AutoCAD, Revit, 3ds Max etc.;
- Contratação dos *softwares* em conjunto - *AEC Collection*;

Entendemos que a adoção da *AEC Collection*, em alternativa à aquisição individualizada dos *softwares*, se justifica pelo fato de ser mais vantajoso técnica e financeiramente, visto que, além agregar outros produtos mais especializados, o custo de aquisição da coleção é inferior à soma dos valores do AutoCAD e do Revit - principais ferramentas do pacote.

As licenças são fornecidas por revendedores autorizados da fabricante Autodesk, tais como:

- FF Solutions - R. Sergipe, 1440, Sala 11-102 DD-03, Savassi, Belo Horizonte - (31) 2342-0595, contato@ff.solutions
- Mapdata Tecnologia Inf. e Com. Ltda. - Rua Izabel Bueno, 891, Sala 303, Vila Indaiá, Belo Horizonte - (31) 3657-4107, comercial@mapdata.com.br
- Brasoftware Ltda. - Rua Antônio de Albuquerque, 330, 9ª andar, Belo Horizonte - (31) 31 25950581, autodesk@brasoftware.com.br

### V – ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS:

Foi considerada a estimativa preliminar de custos no valor de R\$66.506,26 (sessenta e seis mil quinhentos e seis reais e vinte e seis centavos), para contratação de 2 licenças pelo período de 36 meses.

### VI – CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES:

- Processo de compra nº 1091012 000203/2023 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA

### VII – ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (A AQUISIÇÃO ATENDERÁ À NECESSIDADE DESCRITA?):

Diante da necessidade de atendimento à demanda acima descrita, consideramos ser viável a contratação das licenças, a fim de tornar mais célere a análise/elaboração de documentos técnicos pela equipe de Manutenção Predial.



Documento assinado eletronicamente por WILLIAM MARCONDES DE FREITAS SANTOS, Analista Judiciário/Administrador de Redes, em 27/09/2023, às 16:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZA VIANA TORRES, Diretora Executiva**, em 27/09/2023, às 17:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOANA EMÍLIA ROSA MEIRA, Assistente Judiciária**, em 27/09/2023, às 17:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tjmmg.jus.br/servicos> informando o código verificador **0278910** e o código CRC **2965F455**.

23.0.000001550-4

Rua Tomaz Gonzaga, 686 - Bairro de Lourdes  
CEP 30180-143 - Belo Horizonte - MG

0278910v11