MEMÓRIA DE CÁLCULO - RETIFICADA

1. PROCESSO:

REFERE-SE À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO E CENOGRAFIA NATALINA, COMPREENDENDO A DISPONIBILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE ESTRUTURAS, PEÇAS DECORATIVAS, ACESSÓRIOS, MATERIAIS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS, INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO E POSTERIOR DESMONTAGEM E RETIRADA, NOS ESPAÇOS PÚBLICOS INDICADOS PELA FUNDAÇÃO MUNICIPAL CASA DE CULTURA DE PARACATU, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

2. FUNDAMENTAÇÃO E FINALIDADE:

2.1. A presente memória de cálculo tem por finalidade demonstrar, de forma técnica e fundamentada, a estimativa quantitativa e financeira necessária para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina nos seguintes espaços públicos: Museu Histórico, Arquivo Público, Casa de Cultura, Biblioteca Pública, Chafariz da Traiana e Largo da Jaqueira, visando à ornamentação e ambientação dos referidos locais para as festividades natalinas, para atender as necessidades da Fundação Municipal Casa de Cultura de Paracatu-MG, observando-se a razoabilidade, compatibilidade com os preços de mercado e economicidade da despesa pública.

2.2. Os valores servem como limite máximo de pagamento, sendo admitidas propostas com valores iguais ou inferiores aos aqui definidos.

3. METODOLOGIA UTILIZADA:

3.1. Para composição dos valores foram adotados os seguintes critérios:

3.1.1. Para a realização da estimativa de preços, foram solicitadas cotações a fornecedores especializados na prestação de serviços de cenografia e ornamentação natalina, mediante solicitação formal por e-mail entre os dias 11/08/2026 a 17/08/2026, em observância ao disposto no **art. 23, § 1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021**, utilizando-se os valores obtidos como referência para a composição do preço estimado da contratação.

3.1.2. Para a composição da estimativa de quantidades, foi considerada como referência a **contratação realizada no exercício de 2025**, utilizando-se os quantitativos então contratados para os serviços de cenografia e ornamentação natalina. Os quantitativos atuais foram definidos com base na demanda verificada naquele período e nas necessidades previstas pela Administração para a presente contratação, conforme informações constantes no **Estudo Técnico Preliminar – ETP** e no **Termo de Referência – TR**.

4. ESTRUTURA DE COMPOSIÇÃO DOS VALORES

4.1. Os valores foram estimados conforme os seguintes componentes:

4.1.1. Para a composição da estimativa de preços do presente processo de contratação, foram realizadas pesquisas de preços junto a fornecedores especializados, mediante solicitação de cotações por e-mail. Também foram considerados, como referência, os valores praticados na contratação realizada no exercício de 2025, conforme documentação comprobatória constante nos autos, incluindo **Notas Fiscais e Empenho da contratação anterior**, anexados à presente Memória de Cálculo.

4.1.2 Cálculo da média de preços

Para cada item, foi calculada a média aritmética simples dos valores obtidos nas cotações consideradas válidas, conforme a seguinte metodologia:

Média de Preços = (Valor 1 + Valor 2 + Valor 3) ÷ 3

Os valores resultantes foram utilizados como referência para a estimativa do preço de cada serviço.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QNT.	GRUPO CHANNEL PRODUÇÕES	EMP. JANAINA A. S.CAMPOS	FLOR DO CERRADO	EMPRESA MARIANA FERREIRA BARBOSA - ME	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **EXTERNA DA CASA DE CULTURA** sito à Rua do Ávila S/N - Centro – Paracatu/MG. • cascata de 120 metros de micro lâmpadas de 1 metros de altura no beiral da fachada. • decoração 21 janelas e 4 portas com 26 varões com festão aramado grosso verde decorado com flores rusticas grandes, ramos dourados, bolas brilhantes e cortina longa de micro lâmpadas cor branco quentes com 42 laços grandes. • Túnel de cascata de micro lâmpadas (500x0,50 metros) com 20 tiras atravessando a rua em frente a fachada • Portal instagramável na porta principal com arco de galhos de ferro rustico revestido com micro lâmpadas e flores rusticas aramado grosso verde decorado com flores bico de papagaio vermelha grandes, ramos dourados, bolas brilhantes e pisca com micro lâmpadas	SERV.	01	R$ 33.000,00	R$ 29.600,00	R$ -00.000,00	R$ 30.000,00	R$30.866,66	R$30.866,66

	branco quentes. • 15 postes decorados com tecido natalino vermelho e com festão aramado grosso verde decorado com flores bico de papagaio vermelha grandes, ramos dourados, bolas brilhantes. • Presépio tamanho grande composto por 8 personagens iluminado na praça da jaqueira. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros.**								
02	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **INTERNA DA CASA DE CULTURA** sito à Rua do Ávila S/N - Centro – Paracatu/MG. • porta de entrada com 2 arranjos natalinos suspensos • cenário natalino na galeria com papai Noel gigante e mamãe Noel gigante, coreto natalino de ferro tamanho 3x3m com fonte luminosa, planta com micro lâmpadas, passarinho, natalino revestido com festão flores ramalhetes esculturas de personagens de natal, bancos rústicos de madeira, tapete de grama, 10 mobiles com borboletas natalinas, flores e folhas natalinas, cortina de voal com micro lâmpadas nos 4 pés do coreto, postes luminosos antigos com decoração natalina na haste. • 8 arranjos natalinos grandes em mesas e aparadores dos ambientes • 3 arvores medias de natal iluminadas e decoradas com bolas, laços, flores, ramos dourados e esculturas natalinas • Montagem cenário natalino com arvore de natal grande, 1 arvore grande 2,5 m iluminada e decorada com bolas, laços, flores e esculturas natalinas papai Noel, figuras natalinas tamanho natural, tapete, caixas de presente. • 20 guirlandas de festão decoradas com arranjos natalinos rústicos grandes, ramos dourados, bolas brilhantes e laços instaladas na parte superior das portas internas • 2 cortinas de pisca • Balcão de entrada com festão aramado verde grosso decorado com arranjos natalinos rústicos grandes, ramos	SERV.	01	R$ 35.000,00	R$ 30.000,00	R$ -00.000,00	R$ 31.500,00	R$ 32.166,66	R$ 32.166,66

	dourados e pisca • 20 figuras natalinas (papai Noel, mamãe Noel, presépio etc. compondo a decoração da casa em todos os ambientes). **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outro.**								
03	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **EXTERNA DO MUSEU HISTÓRICO** sito à Rua Joaquim da Silva Pereira Nº 398 - Centro – Paracatu/MG. • 90 metros de cascata de micro lâmpadas de 50 cm de altura. • 16 festoes aramados com flores, laços e pisca 15 janelas e 1 porta. • 16 guirlandas grandes natalinas com laços flores e pisca instalados nas janelas. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros**	SERV.	01	R$ 9.000,00	R$ 7.000,00	R$ -00.000,00	R$ 7.500,00	R$ 7.833,33	R$ 7.833,33
04	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **INTERNA DO MUSEU HISTÓRICO** sito à Rua Joaquim da Silva Pereira Nº398 - Centro – Paracatu/MG. Cenário com árvore de natal de 1,5 m iluminadas com micro lâmpadas e decoradas com bolas, laços, ramos dourados flores e esculturas natalinas, tapete e caixas de presente. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros.**	SERV.	01	R$ 3.000,00	R$ 1.800,00	R$ -00.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.266,66	R$ 2.266,66
05	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina no **CHAFARIZ DA TRAIANA** sito à Rua Joaquim da Silva Pereira S/Nº - Centro – Paracatu/MG. • 60 metros de cascata de micro lâmpadas de 50 cm de altura. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros.transporte, impostos e outros.**	SERV.	01	R$ 6.000,00	R$ 3.000,00	R$ -00.000,00	R$ 4.000,00	R$ 4.333,33	R$ 4.333,33
06	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **EXTERNA DO ARQUIVO PÚBLICO** sito a Rua Temístocles Rocha Nº249- Centro –	SERV.	01	R$ 7.000,00	R$ 4.000,00	R$ -00.000,00	R$ 5.000,00	R$ 5.333,33	R$ 5.333,33

	Paracatu/MG. • 80 metros de cascata de micro lâmpadas de 50 cm de altura • 7 festões aramado com flores, laços e pisca 5 janelas e 2 portas • 7 guirlandas grandes natalinas com laços, flores e pisca instaladas nas janelas • 7 cortinas longas de pisca **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros**								
07	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **INTERNA DO ARQUIVO PÚBLICO** sito a Rua Themístocles Rocha Nº249- Centro – Paracatu/MG. • Cenário com árvore de natal de 1,5 m iluminadas com micro lâmpadas e decoradas com bolas, laços, ramos dourados flores e esculturas natalinas, tapete e caixas de presente. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros.**	SERV.	01	R$ 3.000,00	R$ 1.800,00	R$ -00.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.266,66	R$ 2.266,66
08	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cenografia natalina da área **INTERNA DA BIBLIOTECA PÚBLICA** sito a Rua Rio Grande do Sul Nº1200- Centro – Paracatu/MG. • Cenário com árvore de natal de 1.5 m iluminadas com micro lâmpadas e decoradas com bolas, laços, ramos dourados flores e esculturas natalinas, tapete vermelho e caixas de presente. **Mão de Obra: montagem e desmontagem, eletricista, transporte, impostos e outros.**	SERV.	01	R$ 3.000,00	R$ 1.800,00	R$ -00.000,00	R$ 2.000,00	R$ 2.266,66	R$ 2.266,66
VALOR TOTAL MÉDIA: R$ 87.333,29									

4.2. Diante dos levantamentos realizados, conclui-se que o valor estimado para a contratação dos serviços de cenografia natalina corresponde a **R$ 87.333,29 (oitenta e sete mil, trezentos e trinta e três reais e vinte e nove centavos)**.

4.3. O valor estabelecido constitui referência para a contratação e para a análise das propostas, podendo ser aceitos valores iguais ou inferiores, desde que atendidas integralmente as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.

5. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA

5.1. A estimativa de valores apresentada mostra-se compatível com os preços praticados no mercado para serviços de cenografia e ornamentação natalina, considerando as especificações, quantitativos e condições de execução previstas no Termo de Referência. Os valores foram obtidos por meio de pesquisa junto a fornecedores especializados, buscando assegurar a observância dos princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

6. CONCLUSÃO

6.1. Por fim, registra-se que a presente Memória de Cálculo integra os autos do processo administrativo correspondente e constitui documento de suporte à instrução processual, subsidiando as etapas subsequentes de análise técnica, orçamentária e jurídica, em observância à legislação aplicável.

Paracatu-MG, 05 de novembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
DIVINA LOPES TAVARES
Data: 05/11/2026 12:05:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DIVINA LOPES TAVARES
Auxiliar Administrativo
Matrícula: Nº: 92303600
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo