MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
***CAMPUS* AFOGADOS DA INGAZEIRA**
Coordenação do Curso Técnico em Saneamento (CCTSAN)

ANEXO II – RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Unidade Requisitante: Coordenação do Curso Técnico em Saneamento

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos equipamentos topográficos (estações totais, teodolitos e níveis ópticos), incluindo fornecimento de peças necessárias.

Item	Especificação	Quant.	Parâmetro Art. 5° IN 65/21	Fonte	Dado Coletado (Valor Unitário (R$))	Amplitude Total	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação	Menor Preço	Média	Mediana	Metodologia	Preço Unit. Estimado	Valor Total
1	Serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos topográficos, compreendendo calibração, limpeza técnica, lubrificação, ajustes mecânicos, ópticos e eletrônicos, reparos, testes de funcionamento, bem como fornecimento e substituição de peças.	1	Inc. IV	JA ALUGUEL E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	R$ 39.055,00	R$ 13.168,00	R$ 5.975,12	14,83%	R$ 32.380,00	R$ 40.298,25	R$ 41.632,50	Menor preço	R$ 32.380,00	R$ 32.380,00
			Inc. IV	CASA DA TOPOGRAFIA	R$ 32.380,00									
			Inc. IV	MM SERVICOS REPRESENTACOES E COMERCIO LTDA	R$ 45.548,00									
			Inc. IV	GEODATA ENGENHARIA LTDA	R$ 44.210,00									

NOTA TÉCNICA

I – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção dos equipamentos topográficos (estações totais, teodolitos e níveis ópticos), incluindo fornecimento de peças necessárias.

II – PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Para definição dos preços estimados da contratação foi utilizado o parâmetro previsto no inciso IV do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, mediante pesquisa direta com fornecedores especializados no ramo de manutenção de equipamentos topográficos.

2.2. Não foram utilizados prioritariamente os parâmetros previstos nos incisos I, II e III do artigo 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021 pelos seguintes motivos:

Item	Parâmetro Utilizado	Justificativa
1	Inciso IV – Pesquisa direta com fornecedores	Os serviços objeto da contratação apresentam características altamente especializadas, envolvendo equipamentos de precisão utilizados em levantamentos topográficos, cujos custos variam em função do estado de conservação dos equipamentos, da necessidade de reposição de peças específicas, da marca, modelo e disponibilidade dos componentes no mercado. Em razão dessas particularidades, verificou-se que a pesquisa direta com empresas especializadas representa o método mais adequado para obtenção de valores compatíveis com a realidade do mercado, permitindo que os fornecedores avaliem tecnicamente os serviços e materiais necessários à execução do objeto.

2.3. A pesquisa de preços foi realizada mediante solicitação formal encaminhada a empresas especializadas em manutenção, assistência técnica e calibração de equipamentos topográficos, sendo considerado o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN Seges/ME nº 65/2021.

2.4. Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

Fornecedor	Apresentou Resposta?	Justificativa Para Escolha
JA ALUGUEL E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	Sim	Cotação válida
CASA DA TOPOGRAFIA	Sim	Cotação válida
MM SERVICOS REPRESENTACOES E COMERCIO LTDA	Sim	Cotação válida
GEODATA ENGENHARIA LTDA	Sim	Cotação válida
EMBRATOP	Não	Não apresentou proposta
CPE TECNOLOGIA	Não	Não apresentou proposta
GUEDES EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	Não	Não apresentou proposta
BASTÉCNICA	Não	Não apresentou proposta
COLIMAÇÃO	Não	Não apresentou proposta
CNTECH	Não	Não apresentou proposta

III – SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. A série de preços coletados encontra-se detalhada na tabela constante deste Relatório de Pesquisa de Preços, contemplando os valores apresentados por cada fornecedor para todos os serviços objeto da contratação.

3.2. Os preços obtidos refletem as condições atuais do mercado especializado de manutenção de equipamentos topográficos, considerando a necessidade de mão de obra técnica qualificada, utilização de instrumentos de aferição certificados, fornecimento de peças de reposição compatíveis com os equipamentos e emissão de laudos técnicos de calibração.

IV – METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. O preço estimado foi definido a partir de levantamento de mercado realizado junto a fornecedores, por meio do envio de e-mail com modelo de proposta de preços. As cotações recebidas serviram como base para a fixação do valor de referência.

4.2. Considerando que os serviços possuem características padronizadas e que foram obtidas quatro propostas válidas para todos os serviços da contratação, adotou-se como metodologia para formação do preço estimado o critério do menor preço obtido na pesquisa de mercado, conforme demonstrado na tabela de preços.

4.3. A adoção do menor preço mostrou-se adequada, uma vez que:
a) Os valores apresentados mostraram-se compatíveis com os preços praticados no mercado;
b) Não foram identificados indícios de inexequibilidade nas propostas recebidas;
c) A utilização do menor preço atende aos princípios da economicidade, eficiência e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

4.4. Embora tenham sido calculados os indicadores estatísticos de amplitude, média, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação, tais informações foram utilizadas como instrumentos auxiliares de análise da consistência dos preços coletados, permanecendo como valor de referência o menor preço válido obtido.

V – MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado encontra-se nas informações básicas do presente relatório de pesquisa de preço.

5.2. Após a realização da pesquisa de preços em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, conclui-se que os preços estimados são compatíveis com os praticados no mercado especializado de manutenção de equipamentos topográficos.

VI – IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pelos agentes abaixo identificados, e devidamente assinada.

Afogados da Ingazeira, 18 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
COSMO RUFINO DE LIMA
Data: 18/06/2026 08:19:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Cosmo Rufino de Lima
Professor EBTT do Curso Técnico em Saneamento
Siape 3156378