



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



# ORÇAMENTO ESTIMATIVO

## DADOS DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO AO VIVO, VIA INTERNET, DAS SESSÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

**UNID. INTERESSADA:** CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO Nº 2025.02.11.0002

**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**CONCLUSÃO:** 12/02/2025



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



## 1 - DADOS DO ORÇAMENTO

**NOME:** SERVIÇO DE TRANSMISSÃO AO VIVO VIA INTERNET  
**NÚMERO:** 37745/00134  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO AO VIVO, VIA INTERNET, DAS SESSÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS  
**UNID. INTERESSADA:** CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS  
**ORÇAMENTISTA:** KELVIN WESLEY DA SILVA AZEVEDO  
**REFERÊNCIA EXTERNA:** PROCESSO Nº 2025.02.11.0002  
**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
**CONCLUSÃO:** 12/02/2025

## 2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	TRANSMISSÃO AO VIVO, VIA INTERNET	MESES	12,00	2.759,67	33.116,04
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>33.116,04</b>



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



### 3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM DA COTAÇÃO	
<b>LOTE/ITEM:</b> 001	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM:</b> TRANSMISSÃO AO VIVO, VIA INTERNET

JUÍZO CRÍTICO					
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MÉDIA	DESVIO-PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
4	R\$ 2.644,75	205,20	R\$ 2.439,55 (DP - MÉDIA)	R\$ 2.849,95 (DP + MÉDIA)	1

AMOSTRAS	01	02	03	04
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	53900 - PM DE PANAMBI - LICITACON (TCE/RS)/RS / CRISTIAN MICHAEL WEBER DOS SANTOS - 21.643.569/0001-45	42701 - CM DE BUTIÁ - LICITACON (TCE/RS)/RS / SOCIEDADE BUTIAENSE DE RADIO DIFUSAO LTDA - 88.366.729/0001-27	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - COMPRA / ANDERSON M. A DE OLIVEIRA EIRELI ME - 15.003.806/0001-00	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - CO. / TDC PRODUCOES E EVENTOS LTDA - 53.317.636/0001-28
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	001/062024 000/0000	000/012024 000/0000	028/2024 000/0000	019/2024 000/0000
<b>TIPO DE FONTE</b>	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>MARCA</b>				
<b>DATA</b>	05/08/2024	11/03/2024	28/08/2024	11/06/2024
<b>PREÇO</b>	R\$ 2.300,0000	R\$ 2.679,0000	R\$ 2.790,0000	R\$ 2.810,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	<b>EXPURGADA</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>	<b>VALIDADA</b>

#### MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS

Para escolha do método estatístico a ser utilizado para definição do preço de mercado, o usuário seguiu a diretriz do Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça. Nesse caso, se o coeficiente de variação das amostras saneadas for menor ou igual a 25%, se estima o preço de referência a partir da média aritmética (simples); se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), se estima com base na mediana das amostras saneadas.

Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
3	57,62	2,09%	R\$ 2.679,00	R\$ 2.759,67	R\$ 2.790,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01	
<b>SITUAÇÃO: EXPURGADA</b> A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.	<b>TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR</b>
<b>ORIGEM:</b> LICITACON (TCE/RS)	
<b>ENTIDADE:</b> 53900 - PM DE PANAMBI - LICITACON (TCE/RS)/RS	
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 539001062024PCE	
<b>PREGÃO/ATA:</b> 001/062024 000/0000	<b>DATA:</b> 05/08/2024
<b>LOTE/ITEM:</b> 7/7	
<b>DESCRIÇÃO:</b> LOCAÇÃO E OPERAÇÃO DE PAINEL DE LED - P2 - 4M X 2M. PAINEL DE LEDTELA DE LED P2 OU P2.9 DE ALTA RESOLUÇÃO; HORAS DE SERVIÇO TÉCNICO E DE INTERNET; UTILIZAÇÃO PARA TRANSMISSÃO AO VIVO E DIFUSÃO DE MATERIAL GRAVADO; TAMANHO APROXIMADO DA TELA: 4M X 2M; TEMPO APROXIMADO DE USO: ATÉ 4 HORAS.	



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



<b>QUANTIDADE:</b> 10,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 2.300,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 23.000,00
<b>FORNECEDOR:</b> CRISTIAN MICHAEL WEBER DOS SANTOS - 21643569000145		
<b>LINK:</b> <a href="https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1223663,14,53900&amp;cs=1MsEbHG9r5720o0qg5XJKjPmneY">https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1223663,14,53900&amp;cs=1MsEbHG9r5720o0qg5XJKjPmneY</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 02</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> LICITACON (TCE/RS)		
<b>ENTIDADE:</b> 42701 - CM DE BUTIÁ - LICITACON (TCE/RS)/RS		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 4270112024PRE		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 000/012024 000/0000	<b>DATA:</b> 11/03/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 2/2		
<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE TRANSMISSÃO RADIOFÔNICA (AO VIVO) DAS SESSÕES ORDINÁRIAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE BUTIÁ/RS.		
<b>QUANTIDADE:</b> 33,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 2.679,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 88.407,00
<b>FORNECEDOR:</b> SOCIEDADE BUTIAENSE DE RADIO DIFUSAO LTDA - 88366729000127		
<b>LINK:</b> <a href="https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1157905,14,42701&amp;cs=156sAeJaNaBMZv5rDK4fxVSsjuw8">https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1157905,14,42701&amp;cs=156sAeJaNaBMZv5rDK4fxVSsjuw8</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 03</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS		
<b>ENTIDADE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - COMPRA...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 331491		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 028/2024 000/0000	<b>DATA:</b> 28/08/2024	
<b>LOTE/ITEM:</b> 2/2		
<b>DESCRIÇÃO:</b> 0040934 - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED ALTA P06 OUTDOOR; 4,00M X 2,00M; PAINEL DE LED DE ALTA RESOLUÇÃO PARA USO EXTERNO (TIPO OUTDOOR) COM RESOLUÇÃO FÍSICA DE 108 X 108 PIXES, PROCESSADOR DE VÍDEO (DVI, HDMI, VGA, SDI E RCA), SERVIDOR DE VÍDEO, MAIN POWER, BUMPER, CABOS E ACESSÓRIOS, COM TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA AO VIVO COMPOSTA POR COMPUTADOR OU TABLETE DE BOA QUALIDADE, SERVIDOR UNIVERSAL, MESA DE CORTE, 02 CÂMERAS, CABEAMENTO E OPERADORES NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO, COM COMPUTADOR COMPATÍVEL COM O SISTEMA. CÂMERA DE VÍDEO COM TRIPÉ (COM OPERADOR) - CAPACIDADE MÍNIMA DE GRAVAÇÃO 1080/60P, DESIGNER ERGONÔMICO, LENTE GRANDE ANGULAR COM UMA DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA DE EQUIVALENTE EM 35MM A 28 MILÍMETROS, PERMITINDO ENCAIXAR MAIS PESSOAS E FUNDOS PARA O QUADROS DE NO MÍNIMO 21X ÓPTICO E 50X ZOOM INTELIGENTES QUE PERMITAM CAPTURA DE CENAS DE DIFÍCIL ACESSO, DE UM 1/4.5 DE ASSIM, PROPORCIONANDO IMAGENS NÍTIDAS, MESMO EM SITUAÇÕES DE POUCA LUZ. OS REGISTROS FILMADORA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1080/60P COM UM MÁXIMO TAXA DE BITS DE 28MBPS PARA SLOTS DE CARTÃO SD DUAL. SAÍDAS DE VÍDEO DISPONÍVEIS SÃO HDMI, COMPONENTE E COMPOSTO. A INTERFACE, MESA DE CORTE (COM OPERADOR) - OITO ENTRADAS, UMA UNIDADE EFEITOS DE VÍDEO DIGITAL DE MÚLTIPLAS FUNÇÕES E UM MIXER DE ÁUDIO EM UMA UNIDADE COMPACTA, QUALIDADE IMAGEM COMPONENTE DIGITAL 4:2:2:4 DE NÍVEL DE BROADCAST E EFEITOS E OUTROS RECURSOS PROFISSIONAIS COMO ANIMAÇÃO DE LOGO, OITO ENTRADAS DE VÍDEO E SAÍDAS DE LUZ DE SINIALIZAÇÃO. TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO VALOR DA DIÁRIA, TAIS COMO MATERIAL PERTINENTE COM A MONTAGEM, EQUIPAMENTOS DE SUPORTE E/OU REPAROS, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, ALIMENTAÇÃO OU QUALQUER OUTRA DESPESA. DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS TÉCNICAS DO CREA/RN E CBM. OBSERVAÇÕES: TODO ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITO SEGUINDO AS NORMAS E DIRETRIZES DO CORPO DE BOMBEIROS E ABNT. DEVERÁ SER APRESENTADO ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DE SERVIÇO NA HO		
<b>QUANTIDADE:</b> 10,00	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 2.790,00	<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 27.900,00
<b>FORNECEDOR:</b> ANDERSON M. A DE OLIVEIRA EIRELI ME - 15.003.806/0001-00		
<b>LINK:</b> <a href="compras-publicas/331491.pdf">compras-publicas/331491.pdf</a>		

<b>DADOS DA AMOSTRA 04</b>		<b>TIPO DE FONTE:</b> CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
<b>SITUAÇÃO:</b> VALIDADA		
<b>ORIGEM:</b> PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS		
<b>ENTIDADE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - CO...		
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> 310261		
<b>PREGÃO/ATA:</b> 019/2024 000/0000	<b>DATA:</b> 11/06/2024	



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



**LOTE/ITEM:** 1/1

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇO DE COBERTURA COM TRANSMISSÃO E EDIÇÃO OU VIVO - A EMPRESA CONTRATADA TERÁ QUE CONTAR COM SEGUINTE MATERIAIS QUE SERÃO NECESSÁRIOS PARA COBRIR O EVENTO: 01 UNIDADE MÓVEL, 01 ESTABILIZADOR PORTÁTIL ZHIYUN- TECH CRANE 3S 04 CÂMERA DIGITAL SONY ALPHA A6600 SEM ESPELHO COM LENTE 18-135 MM OU SIMILARES 02 VIDEO LINK AUDIO E VIDEO CONJUNTO DE TRANSMISSOR E RECEPTOR DE VIDEO SEM FIO HDMI DUPLO HOLLYLAND MARS 300 OU 400 01 GRUA 9.0 COM 3EIXOS DE GIROCAM DIGITAL COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS 01 J.C 2000 360, 02 KITS DE MICROFONES SEM FIO COM LAPELAS, COM CANOPLA PARA CÂMERA (ENTREVISTAS) 02 APRESENTADORES REPÓRTERES PARA ENTREVISTAS E REPORTAGENS 01 ESTÚDIO FIXO PARA ENTREVISTAS DE AUTORIDADES, ARTÍSTICAS E PÚBLICO EM LOCAL ESTRATÉGICO, COMPUTADORES ESPECÍFICOS PARA SUPTORAR TODOS ARQUIVOS A SER VEICULADOS, 01 DRONE PROFISSIONAL COM FILMADORA NA QUALIDADE 4K. 01 BLACKMAGIC DESIGN ATEM PRODUCTION STUDIO 4K LIVE SWITCHER 08 A 10 ETRADAS SDI E HDMI, 01 MESA X18 AUDIO PRO. 01 TASCAM DR- 05X GRAVADOR DE ÁUDIO PORTÁTIL DE 2 ENTRADAS / 2 TRILHAS COM MICROFONE ESTÉREO INTEGRADO (PRETO) 01 BLACKMAGIC DESIGN INTENSITY PRO 4K. ILHA DE EDIÇÃO VMIX P/ EDIÇÃO AO VIVO TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA, REDES SOCIAIS SITE, FACEBOOK, YOUTUBE, APLICATIVOS, SMART TV IPTV. COM ENTREVISTAS E COBERTURA DURANTE TODO O EVENTO. TODOS OS ITENS A CIMA CITADOS SERÃO UTILIZADOS APRESENTAR 1 VÍDEO DIÁRIO (RESUMO DO DIA), NO TOTAL DE 1 VÍDEOS POR DIA DO EVENTO, COM DURAÇÃO DE 60 SEGUNDOS, PARA POSTAGEM LOGO APÓS O ENCERRAMENTO DO EVENTO DO DIA. ENTREGAR 01 VÍDEO RESUMO DO EVENTO, COM DURAÇÃO DE 3 MIN, 5 DIAS APÓS O EVENTO. APRESENTAR E ENTREGAR UM VÍDEO DOCUMENTÁRIO, COM DURAÇÃO DE 10 MINUTOS, 15 DIAS APÓS O EVENTO

**QUANTIDADE:** 6,00

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.810,00

**VALOR TOTAL:** R\$ 16.860,00

**FORNECEDOR:** TDC PRODUCOES E EVENTOS LTDA - 53.317.636/0001-28

**LINK:** [compras-publicas/310261.pdf](#)

**JUSTIFICATIVA**

A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



## 4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
001 - TRANSMISSÃO AO VIVO, VIA INTERNET	100,00%	100,00%	A



**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN**  
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



## 5 - JUSTIFICATIVAS E OBSERVAÇÕES

Pesquisa mercadológica para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transmissão ao vivo, via internet, das sessões da Câmara Municipal de Pau dos Ferros



## 6 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

### 6. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

**6.1. BASE LEGAL E JURISPRUDENCIAL.** A metodologia para elaboração do orçamento estimativo utilizada pelo Sistema Cesta de Preços (SCP) é estruturada como aderência à Lei nº 14.133/2021, ao Manual de Orientação de Pesquisa de Preços publicada pela Secretaria de Auditoria Interna do STJ (Edição 2021) e a Lei nº 8.666/93.

**6.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA.** **6.2.1.** Da competência para elaboração do orçamento estimativo: os normativos internos do ente público devem definir o responsável pela elaboração do orçamento (doravante designado 'orçamentista'), com as respectivas competências. **6.2.2.** Do respeito ao princípio da **segregação das funções**: O orçamentista não pode exercer, no âmbito do órgão pesquisante, a função de ordenador de despesas, procurador, controlador, agente de contratação, membro de comissão de licitação, pregoeiro, membro de apoio ao pregoeiro. Fundamento: Lei nº 14.133/21, art. 5º, caput, e Acórdãos nº 2829/2015-P/TCU e nº 686/2011-P/TCU. **6.2.3.** Dos **parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP**: de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa: **6.2.3.1. contratações similares feitas pela Administração Pública** (inciso II), retirada de fontes oficiais (Comprasnet, Banco de Preços da Saúde e outros repositórios públicos) com indicação específica para validação da informação, bem como a inclusão de contrato ou ata de registro de preços pelo usuário; **6.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores** (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais; **6.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo** (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação. **6.2.4.** O SCP sugere o orçamentista, em suas pesquisas, **priorize a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública** como parâmetro de pesquisa preferencial; **6.2.5.** A eventual indicação de marca ou fabricante de referência para o item pesquisado, salvo parecer técnico em contrário, serve apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a cotação de objetos equivalentes, similares ou de melhor qualidade (conforme Acórdão nº 808/2019 do Plenário do Tribunal de Contas da União). **6.2.6.** Na elaboração do orçamento estimativo, deve-se utilizar **amostras atuais**, assim entendidas: **6.2.6.1.** para **contratações similares feitas pela Administração Pública**, os contratos ou atas de registro de preços devem estar em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da realização da coleta das amostras (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, II), tomando-se por marco temporal a data de publicação da ata ou do contrato e, na falta desse, a data de homologação; **6.2.6.2.** para **pesquisa direta com fornecedores**, as cotações devem ter, no máximo, 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, IV). **6.2.7.** A **amplitude da pesquisa** é assegurada pela utilização de três amostras válidas. Caso não seja possível esse número mínimo de amostras, é preciso apresentar justificativa idônea (Acórdão TCU 2531/2011-Plenário). **6.2.8.1.** na média saneada por percentual da média, o sistema ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **6.2.8.1.1.** segundo, exclui as amostras inexecutáveis, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **6.2.8.1.2.** terceiro, exclui as amostras com sobrepreço, assim consideradas aquelas cujo valor seja 30% (trinta por cento) superior à mediana da população amostral inicial, exclusive seu valor; **6.2.8.1.3.** O SCP usa o método adotado pelo Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ adaptado, usando como referência a mediana ao invés da média, por entender ser uma metodologia mais conservadora, posto que sujeita a menores variações de valores extremos. **6.2.8.2.** na média saneada pelo desvio-padrão, o sistema: **6.2.8.2.1.** cria um limite superior, que é representado pelo desvio-padrão somado à média; **6.2.8.2.2.** cria um limite inferior, que é representado pelo desvio-padrão menos a média; **6.2.8.2.3.** exclui do cálculo todas as amostras acima e abaixo dos limites estabelecidos. **6.2.9.** Após o juízo crítico, o SCP calcula o **preço de referência** por meio da escolha da medida de tendência central (média ou mediana) mais ajustada ao perfil das amostras saneadas, utilizando o coeficiente de variação como critério de escolha a partir dos padrões indicados no Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça, a saber: **6.2.9.1.** se o coeficiente de variação for menor ou igual a 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **média aritmética** (simples); **6.2.9.2.** se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **mediana**. **6.2.9.3.** O SCP permite que o orçamentista atribua o tipo de medida de tendência central a ser utilizada para o cálculo do preço referencial de forma manual e linear para todos os itens. **6.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP.** **6.3.1.** O SCP responsabiliza-se: **6.3.1.1.** Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação; **6.3.1.2.** Pela veracidade das amostras capturadas e arquivadas em seu banco de dados sob o parâmetro "outras contratações públicas", já que somente se utiliza de dados capturados a partir de licitações cujos resultados foram publicados em diário oficial e não são editáveis pelos usuários. **6.3.2.** O SCP não se responsabiliza: **6.3.2.1.** Pela higidez dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação; **6.3.2.2.** Pela veracidade dos dados dos contratos e atas de registro de preços inseridas pelo orçamentista, por pesquisa direta com fornecedores e por pesquisa oriundas de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, vendo a veracidade de tais dados de responsabilidade do orçamentista. **6.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO.** **6.4.1.** O orçamentista é responsável por: **6.4.1.1.** manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal; **6.4.1.2.** reproduzir correta e adequadamente os itens a serem orçados de acordo com o termo de referência, projeto básico ou documento equivalente apresentado pela Unidade Interessada; **6.4.1.3.** solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados; **6.4.1.4.** selecionar amostras que, dentro do eixo de variação constante do banco de dados, representem tanto quanto possível a realidade do preço de mercado local, considerando o porte dos órgãos, logística, quantitativo total, unitário, distância dos centros distribuidores etc; **6.4.1.5.** em relação à pesquisa direta com fornecedores, o orçamentista é responsável por solicitar formalmente a cotação de preços, juntando o comprovante (contrafé, e-mail ou AR) no sistema; selecionar os fornecedores a serem consultados, mediante justificativa; fixar o prazo para resposta ao pedido de cotação proporcional à complexidade do objeto; validar os pontos de controle previstos pelo SCP; anexar ao processo a resposta do fornecedor (ofícios, e-mails de solicitação, cotação de preços etc.) ou certificar a não resposta; **6.4.1.6.** O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato; **6.4.1.7.** rubricar toda a documentação que subsidiou a pesquisa e assinar o orçamento ao final.

A Metodologia utilizada na elaboração do presente orçamento estimativo tem aderência à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), art. 23, especialmente no que tange às fontes de pesquisa admitidas (§ 1º).

Kelvin Wesley da Silva Azevedo  
CPF/Matrícula 089.668.754-67  
Portaria nº 000000/0000



Este orçamento foi gerado com o auxílio do Sistema Cesta de Preços.