



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

DADOS DO ORÇAMENTO

OBJETO: CERTIFICADOS DIGITAIS
UNID. INTERESSADA: SEC FINANÇAS
REFERÊNCIA EXTERNA:
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 25/01/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

1 - DADOS DO ORÇAMENTO

NOME: CERTIFICADOS DIGITAIS
NÚMERO: 26967/00325
OBJETO: CERTIFICADOS DIGITAIS
UNID. INTERESSADA: SEC FINANÇAS
ORÇAMENTISTA: CAMILA DAYANA FERREIRA DO NASCIMENTO
REFERÊNCIA EXTERNA:
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 25/01/2024

2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CPF, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.	SERVIÇO	5,00	147,00	735,00
00/002	CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CNPJ, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.	SERVIÇO	1,00	184,55	184,55
VALOR GLOBAL					919,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

LOTE/ITEM	001	DESVIO PADRÃO	18,61	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	12,66%	MÉTODO MATEMÁTICO	MÉDIA ARITMÉTICA
-----------	-----	---------------	-------	-------------------------	--------	-------------------	------------------

DESCRIÇÃO DO ITEM

CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CPF, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.

AMOSTRAS	01	02	03	04
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	MUNICIPIO DE PIRACICABA / 1 - PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PIRACICABA - PNCP/SP... PIRADIGITAL CERTIFICADOS LTDA 32.366.990/0001-72	MUNICIPIO DE CANGUCU / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUCU - PNCP/RS PRATICA CERTIFICACAO DIGITAL LTDA EPP 14.911.562/0001-00	MUNICIPIO DE PADRE BERNARDO / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PADRE BERNARDO - PNCP/ WILLIAN DOS SANTOS TOQUIO 02277977101 37.124.502/0001-34	CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE CAMAQUA / 0001 - CAMARA MUNICIPAL - PNCP/RS... SAFEBWEB SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA 01.579.286/0001-74
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	463/4103800/0129100/03592023	888/6143000/0149100/05352023	011/7033100/0132100/00852023	091/4513000/0197100/00192023
CLASSE	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS
MARCA				
DATA	17/11/2023	22/11/2023	09/10/2023	29/03/2023
PREÇO	R\$ 124,0000	R\$ 139,0000	R\$ 150,0000	R\$ 175,0000
SITUAÇÃO	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MENOR PREÇO	R\$ 124,00	MÉDIA ARITMÉTICA	R\$ 147,00	MEDIANA	R\$ 144,50	CRITÉRIO	PADRÃO DO SISTEMA
-------------	------------	------------------	------------	---------	------------	----------	-------------------

FONTE DAS AMOSTRAS: 01: Data: 17/11/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 46341038000129-1-000359/2023. 02: Data: 22/11/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 88861430000149-1-000535/2023. 03: Data: 09/10/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 01170331000132-1-000085/2023. 04: Data: 29/03/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 09145130000197-1-000019/2023.

LINK DA AMOSTRA 01: <https://pncp.gov.br/app/editais/46341038000129/2023/000359>

LINK DA AMOSTRA 02: <https://pncp.gov.br/app/editais/88861430000149/2023/000535>

LINK DA AMOSTRA 03: <https://pncp.gov.br/app/editais/01170331000132/2023/000085>

LINK DA AMOSTRA 04: <https://pncp.gov.br/app/editais/09145130000197/2023/000019>

LOTE/ITEM	002	DESVIO PADRÃO	20,88	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	11,32%	MÉTODO MATEMÁTICO	MÉDIA ARITMÉTICA
-----------	-----	---------------	-------	-------------------------	--------	-------------------	------------------

DESCRIÇÃO DO ITEM

CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CNPJ, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.

AMOSTRAS	01	02	03	04
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	INSTITUTO DE PREVIDENCIA E ASSIST DOS SERV MUNICIPAIS / 22002 - Diretoria de Pre CERTIVALE CERTIFICADORA DIGITAL LTDA - ME 18.929.920/0001-54	MUNICIPIO DE COCALZINHO DE GOIAS / 3 - PREFEITURA DE COCALZINHO DE GOIAS - PNCP/ THALLES LOPES PEREIRA 03258366128 44.864.058/0001-59	MUNICIPIO DE PIRACICABA / 1 - PREFEITURA DO MUNICIPIO DE PIRACICABA - PNCP/SP... PIRA DIGITAL CERTIFICADOS LTDA 32.366.990/0001-72	MUNICIPIO DE VILA FLORES / 108 - Município de Vila Flores - PNCP/RS ACIV - ASSOC. COM. E IND. VERANOPOLIS 87.501.953/0001-11
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	947/0768400/0100100/00342023	369/8546300/0105100/00332023	463/4103800/0129100/04102023	915/6686900/0153100/03192023
CLASSE	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS	AMOSTRA DE PREÇOS
MARCA				
DATA	01/09/2023	09/02/2023	24/11/2023	13/09/2023
PREÇO	R\$ 166,0000	R\$ 170,0000	R\$ 183,2000	R\$ 219,0000
SITUAÇÃO	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MENOR PREÇO	R\$ 166,00	MÉDIA ARITMÉTICA	R\$ 184,55	MEDIANA	R\$ 176,60	CRITÉRIO	PADRÃO DO SISTEMA
-------------	------------	------------------	------------	---------	------------	----------	-------------------

FONTE DAS AMOSTRAS: 01: Data: 01/09/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 94707684000100-1-000034/2023. 02: Data: 09/02/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 36985463000105-1-000033/2023. 03: Data: 24/11/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 46341038000129-1-000410/2023. 04: Data: 13/09/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 91566869000153-1-000319/2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

LINK DA AMOSTRA 01: <https://pncp.gov.br/app/editais/94707684000100/2023/000034>

LINK DA AMOSTRA 02: <https://pncp.gov.br/app/editais/36985463000105/2023/000033>

LINK DA AMOSTRA 03: <https://pncp.gov.br/app/editais/46341038000129/2023/000410>

LINK DA AMOSTRA 04: <https://pncp.gov.br/app/editais/91566869000153/2023/000319>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
001 - CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CPF, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.	79,93%	79,93%	A
002 - CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL, DO TIPO A1-CNPJ, EM ARQUIVO, COM VALIDAÇÃO, EMISSÃO, GARANTIA TÉCNICA E VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES.	20,06%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE-RN
SETOR DE COMPRAS
RUA 15 DE NOVEMBRO S/N CENTRO CEP: 59.580-000 - MAXARANGUAPE/RN

5 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

5. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

5.1. 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.

5.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA. 5.2.1. 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. **5.2.2.** 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. **5.2.3. Dos parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP:** de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa: **5.2.3.1. 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; **5.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores** (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais; **5.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo** (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação. **5.2.4.** O SCP sugere ao orçamentista, em suas pesquisas, **priorizar a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública** como parâmetro de pesquisa preferencial; **5.2.5.** 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). **5.2.6.** Na elaboração do orçamento estimativo, deve-se utilizar **amostras atuais**, assim entendidas: **5.2.6.1.** 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; **5.2.6.2.** 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). **5.2.7. 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). **5.2.8.** O SCP realiza automaticamente um **juízo crítico** sobre o plano amostral coletado pelo orçamentista, saneamento as amostras por meio do expurgo (exclusão) das amostras que apresentem sobrepreço ou preço inexecutável, na seguinte ordem: **5.2.8.1. primeiro**, ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **5.2.8.2. segundo**, exclui as **amostras inexecutáveis**, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.3. 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; **5.2.8.4.** 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. **5.2.9.** 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: **5.2.9.1.** 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); **5.2.9.2.** 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**. **5.2.9.3.** O SCP permite que ao 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. **5.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP. 5.3.1.** O SCP responsabiliza-se: **5.3.1.1.** Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação; **5.3.1.2.** 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. **5.3.2.** O SCP não se responsabiliza: **5.3.2.1.** Pela higidez dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação; **5.3.2.2.** 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. **5.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO. 5.4.1.** O orçamentista é responsável por: **5.4.1.1.** manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal; **5.4.1.2.** 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; **5.4.1.3.** solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados; **5.4.1.4.** 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; **5.4.1.5.** 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; **5.4.1.6.** O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato; **5.4.1.7.** 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).

CAMILA DAYANA FERREIRA DO NASCIMENTO

CPF/Matrícula 080.012.424-39

Portaria nº 000000/0000



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