



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

DADOS DO ORÇAMENTO

OBJETO:	AQUISIÇÃO DE COLCHÕES DESTINADOS AO HOSPITAL MATERNIDADE CLOTILDE SANTINA
UNID. INTERESSADA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
REFERÊNCIA EXTERNA:	MEMORANDO 597/2024
PARAMETRO(S):	CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO:	07/11/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

1 - DADOS DO ORÇAMENTO

NOME: AQUISIÇÃO DE COLCHÃO
NÚMERO: 34758/00047
OBJETO: AQUISIÇÃO DE COLCHÕES DESTINADOS AO HOSPITAL MATERNIDADE CLOTILDE SANTINA
UNID. INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
ORÇAMENTISTA: CLEIDIANO DA SILVA BORGES
REFERÊNCIA EXTERNA: MEMORANDO 597/2024
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 07/11/2024

2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	COLCHÃO D45 - CONFECCIONADO EM ESPUMA, COM CAPA EM COURVIN, NA COR AZUL. DIMENSÃO 188 X 88 X 12.	UNIDADE	13,00	294,00	3.822,00
				VALOR GLOBAL	3.822,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM DA COTAÇÃO	
LOTE/ITEM: 001	DESCRIÇÃO DO ITEM: COLCHÃO D45 - CONFECCIONADO EM ESPUMA, COM CAPA EM COURVIN, NA COR AZUL. DIMENSÃO 188 X 88 X 12.

JUÍZO CRÍTICO					
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MÉDIA	DESVIO-PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
5	R\$ 329,40	143,70	R\$ 185,69 (DP - MÉDIA)	R\$ 473,11 (DP + MÉDIA)	2

AMOSTRAS	01	02	03	04	05
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	52600 - PM DE NÃO-ME-TOQUE - LICITACON (TCE/RS)/RS / KALBRINK - MAT.PEDAGÓGICOS E INFORMÁTICA LTDA - 05.760.614/0001-95	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGES / CIN232 - FUNDO MUNICIPAL DE ASS / VITTALY BORDADOS E MATELADOS LTDA - 38.027.007/0001-70	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DA BOA VISTA - SETOR DE COMPRAS - COMPRAS PÚBLI. / ORTHOVIDA INDUSTRIA E NEGOCIOS DIGITAIS LTDA - 14.323.297/0001-30	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - COMPRAS PÚBLIC.. / LIFEFARMA COMERCIAL DISTRIBUIDORA PRODUTOS HOSPITALAR LTDA - 06.281.452/0001-75	70400 - PM DE PROTÁSIO ALVES - LICITACON (TCE/RS)/RS / M. F. MACHADO SOARES - 03.230.856/0001-41
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	000/362023 000/0000	136/6870900/0101100/00102024	034/2024 000/0000	042/2024 000/0000	000/032023 000/0000
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA					
DATA	07/11/2023	29/07/2024	03/07/2024	12/06/2024	07/11/2023
PREÇO	R\$ 185,0000	R\$ 227,0000	R\$ 260,0000	R\$ 395,0000	R\$ 580,0000
SITUAÇÃO	EXPURGADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	EXPURGADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS						
O usuário estabeleceu como método estatístico a aplicação da média aritmética às amostras que foram saneadas.						
Nº DE AMOSTRAS VALIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
3	72,68	24,72%	R\$ 227,00	R\$ 294,00	R\$ 260,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01	
SITUAÇÃO: EXPURGADA A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)	
ENTIDADE: 52600 - PM DE NÃO-ME-TOQUE - LICITACON (TCE/RS)/RS	
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 52600362023PCE	
PREGÃO/ATA: 000/362023 000/0000	DATA: 07/11/2023
LOTE/ITEM: 18/18	
DESCRIÇÃO: COLCHÃO DE SOLTEIROMATERIAL: ESPUMA, REVESTIMENTO POLIÉSTER. MEDIDAS APROXIMADAS - ALTURA: 12CM; LARGURA: 88CM; COMPRIMENTO: 188CM. NÍVEL DE CONFORTO: INTERMEDIÁRIO/MACIO. TRATAMENTO: ANTIALÉRGICO E ANTIÁCARO. PESO SUPORTADO: ATÉ 100 KG. GARANTIA DE 12 MESES.	
QUANTIDADE: 10,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 185,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.850,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

FORNECEDOR: KALBRINK - MAT.PEDAGÓGICOS E INFORMÁTICA LTDA - 05760614000195

LINK:

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1105361,14,52600&cs=1N-Lidvq5jYGCQE0IZzPTsNM568

DADOS DA AMOSTRA 02

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA
SIMILAR

ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ENTIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE LAGES / CIN232 - FUNDO MUNICIPAL DE ASS...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 13668709000101-1-000010/2024

PREGÃO/ATA: 136/6870900/0101100/00102024

DATA: 29/07/2024

LOTE/ITEM: 6/6

DESCRIÇÃO: COLCHÃO DE SOLTEIRO ESPUMA D45 188X88X12CM. APRESENTAÇÃO: EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE. CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DE 188X88X12CM. ANTIÁCARO, ANTIFUNGO, ANTIALÉRGICO. COM CAPA IMPERMEÁVEL COM REVESTIMENTO DE NAPA (COURVIM). ESPUMA D45, BLOCO INTEIRO DE ESPUMA FLEXÍVEL 100% POLIURETANO. GARANTIA DE 12 MESES. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT NO QUE COUBER.

QUANTIDADE: 60,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 227,00

VALOR TOTAL: R\$ 13.620,00

FORNECEDOR: VITTALY BORDADOS E MATELADOS LTDA - 38.027.007/0001-70

LINK: <https://pncp.gov.br/app/editais/13668709000101/2024/000010>

DADOS DA AMOSTRA 03

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DA BOA VISTA - SETOR DE COMPRAS - COMPRAS PÚBLI...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 316552

PREGÃO/ATA: 034/2024 000/0000

DATA: 03/07/2024

LOTE/ITEM: 7/7

DESCRIÇÃO: COLCHÃO SOLTEIRO, 12 X 78 X 188 CM

QUANTIDADE: 20,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 260,00

VALOR TOTAL: R\$ 5.190,00

FORNECEDOR: ORTHOVIDA INDUSTRIA E NEGOCIOS DIGITAIS LTDA - 14.323.297/0001-30

LINK: <compras-publicas/316552.pdf>

DADOS DA AMOSTRA 04

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - COMPRAS PÚBLIC...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 310484

PREGÃO/ATA: 042/2024 000/0000

DATA: 12/06/2024

LOTE/ITEM: 1/1

DESCRIÇÃO: COLCHÃO HOSPITALAR, NAS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: • PLACA DE ESPUMA DE ALTA PERFORMANCE NA DENSIDADE D33 OU DENSIDADE SUPERIOR; • TRATAMENTOS ANTIÁCARO E CONTRA BACTÉRIA NA ESPUMA E REVESTIMENTO; • REVESTIMENTO EM NAPA AZUL 100% PVC; • ESPUMA SELADA 100% POLIURETANO. MEDIDAS MÍNIMAS: 88 X 1,88 X 12 CM

QUANTIDADE: 5,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 395,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.975,00

FORNECEDOR: LIFEFARMA COMERCIAL DISTRIBUIDORA PRODUTOS HOSPITALAR LTDA - 06.281.452/0001-75

LINK: <compras-publicas/310484.pdf>

DADOS DA AMOSTRA 05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

SITUAÇÃO: EXPURGADA A amostra 05 está acima da média + desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.		TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)			
ENTIDADE: 70400 - PM DE PROTÁSIO ALVES - LICITACON (TCE/RS)/RS			
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 7040032023PRE			
PREGÃO/ATA: 000/032023 000/0000		DATA: 07/11/2023	
LOTE/ITEM: 19/19			
DESCRIÇÃO: COLCHÃO HOSPITALAR D45, NAPA IMPERMEÁVEL, 88 X 188 X 12 CM			
QUANTIDADE: 6,00		VALOR UNITÁRIO: R\$ 580,00	VALOR TOTAL: R\$ 3.480,00
FORNECEDOR: M. F. MACHADO SOARES - 03230856000141			
LINK: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1115572,14,70400&cs=1IAWoh7NNmkWmN89xxKDX9dqh--0			
JUSTIFICATIVA A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento. A amostra 05 está acima da média + desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/RN

4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
001 - COLCHÃO D45 - CONFECCIONADO EM ESPUMA, COM CAPA EM COURVIN, NA COR AZUL. DIMENSÃO 188 X 88 X 12.	100,00%	100,00%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO CORÁ-RN
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E GABINETE
PRAÇA TOMAZ PEREIRA 01 CENTRO CEP: 59.395-000 - CERRO CORÁ/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 competência. **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). **5.2.8.1.** na média saneada por percentual da média, o sistema ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **5.2.8.1.1.** segundo, exclui as amostras inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **5.2.8.1.2.** 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; **5.2.8.1.3.** 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. **5.2.8.2.** na média saneada pelo desvio-padrão, o sistema: **5.2.8.2.1.** cria um limite superior, que é representado pelo desvio-padrão somado à média; **5.2.8.2.2.** cria um limite inferior, que é representado pelo desvio-padrão menos a média; **5.2.8.2.3.** exclui do cálculo todas as amostras acima e abaixo dos limites estabelecidos. **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 atribuir 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).

Cleidiano da Silva Borges

CPF/Matrícula 068.382.044-36

Portaria nº 000000/0000



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