



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
SETOR DE LICITAÇÕES  
PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

### DADOS DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECANICOS DIVERSOS  
**UNID. INTERESSADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB  
**REFERÊNCIA EXTERNA:**  
**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
**CONCLUSÃO:** 06/03/2023

ORÇAMENTO #19566/00252  
RESPONSÁVEL: Francisco Manoel da Silva Neto



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
 SETOR DE LICITAÇÕES  
 PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

## 1 - DADOS DO ORÇAMENTO

**NOME:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECANICOS DIVERSOS  
**NÚMERO:** 19566/00252  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECANICOS DIVERSOS  
**UNID. INTERESSADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB  
**ORÇAMENTISTA:** FRANCISCO MANOEL DA SILVA NETO  
**REFERÊNCIA EXTERNA:**  
**PARAMETRO(S):** CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA  
**CONCLUSÃO:** 06/03/2023

## 2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA AUTOMÓVEIS UTILITÁRIOS MULTIMARCAS	HORA	400,00	159,00	63.600,00
00/002	SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA VEÍCULOS ÔNIBUS MULTIMARCAS	HORA	400,00	176,67	70.668,00
00/003	SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA VEÍCULOS CAMINHÕES MULTIMARCAS	HORA	400,00	195,28	78.112,00
00/004	SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA MÁQUINAS PESADA MULTIMARCAS	HORA	400,00	250,00	100.000,00
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>312.380,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
 SETOR DE LICITAÇÕES  
 PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

### 3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

**LOTE/ITEM** 001    **DESVIO PADRÃO** 1,41    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 0,89%    **MÉTODO MATEMÁTICO** MÉDIA ARITMÉTICA

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREF.MUN. DE DOIS VIZINHOS (UASG 987541)  USINAGEM DE MOTORES JR LTDA 04.452.847/0001-68	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ - SECR MUN INFRAESTRUTURA - SMI - CAMAQUÃ/RS...  POSTO DE MOLAS SORAMONTTI LTDA 02.765.466/0002-94	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ - SECR MUN INFRAESTRUTURA - SMI - CAMAQUÃ/RS...  LUCENA - PECAS E SERVICOS LTDA 04.561.938/0001-31
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	058/2022	425/32022000/0000	362/42022000/0000
<b>PREÇO</b>	R\$ 157,0000	R\$ 160,0000	R\$ 160,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 157,00    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 159,00    **MEDIANA** R\$ 160,00    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 29/04/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:582022/UASG:987541. 02: Data: 06/10/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 4253/2022. 03: Data: 24/08/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 3624/2022.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=987541&uasg=987541&numprp=582022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=987541&uasg=987541&numprp=582022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [/home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/42532022.pdf](http://home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/42532022.pdf)

**LINK DA AMOSTRA 03:** [/home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/36242022.pdf](http://home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/36242022.pdf)

**LOTE/ITEM** 002    **DESVIO PADRÃO** 9,43    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 5,34%    **MÉTODO MATEMÁTICO** MÉDIA ARITMÉTICA

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES - COMPRAS PÚBLICAS/MA  T. C. AUTO CENTER EIRELI 19.934.808/0001-74	PREFEITURA MUNICIPAL DE NINA RODRIGUES - COMPRAS PÚBLICAS/MA  T. C. AUTO CENTER EIRELI 19.934.808/0001-74	8 BATALHAO LOGISTICO/RS (UASG 160389)  TRAUTEC AUTO PECAS LTDA 94.139.086/0001-81
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	030/2022000/0000	030/2022000/0000	005/2021
<b>PREÇO</b>	R\$ 170,0000	R\$ 170,0000	R\$ 190,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 170,00    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 176,67    **MEDIANA** R\$ 170,00    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 02/05/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 183979. 02: Data: 02/05/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 183979. 03: Data: 11/07/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:52021/UASG:160389.

**LINK DA AMOSTRA 01:** <http://sistema.cestadeprecos.com/arquivo/abrir/610854/>

**LINK DA AMOSTRA 02:** <http://sistema.cestadeprecos.com/arquivo/abrir/610854/>

**LINK DA AMOSTRA 03:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160389&uasg=160389&numprp=52021&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160389&uasg=160389&numprp=52021&codigoModalidade=5)

**LOTE/ITEM** 003    **DESVIO PADRÃO** 7,18    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 3,68%    **MÉTODO MATEMÁTICO** MÉDIA ARITMÉTICA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
 SETOR DE LICITAÇÕES  
 PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

AMOSTRAS	01	02	03	04
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL - COMPRAS PÚBLICAS/RS  PAULO MARCELO ALVES 07.275.744/0001-68	36 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO - MEX (UASG 160130)  LUIZ FERNANDO MIRANDA LEMES 05.349.596/0001-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ - SECRETARIA MUNIC DA SAUDE -SMS - ASPS - CAMAQUÃ.  MECANICA DJT 34.301.624/0001-60	36 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO - MEX (UASG 160130)  LUIZ FERNANDO MIRANDA LEMES 05.349.596/0001-53
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	005/2023000/0000	018/2022	435/82022000/0000	018/2022
<b>PREÇO</b>	R\$ 183,1000	R\$ 197,0000	R\$ 200,0000	R\$ 201,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 183,10    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 195,28    **MEDIANA** R\$ 198,50    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 27/01/2023 - Diário oficial - Edição: - Código: 220145. 02: Data: 23/11/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:182022/UASG:160130. 03: Data: 13/10/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 4358/2022. 04: Data: 23/11/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:182022/UASG:160130.

**LINK DA AMOSTRA 01:** <http://sistema.cestadeprecos.com/arquivo/abrir/852606/>

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160130&uasg=160130&numprp=182022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160130&uasg=160130&numprp=182022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** </home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/43582022.pdf>

**LINK DA AMOSTRA 04:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160130&uasg=160130&numprp=182022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160130&uasg=160130&numprp=182022&codigoModalidade=5)

**LOTE/ITEM** 004    **DESVIO PADRÃO** 0,00    **COEFICIENTE DE VARIAÇÃO** 0,00%    **MÉTODO MATEMÁTICO** MÉDIA ARITMÉTICA

AMOSTRAS	01	02	03
<b>ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR</b>	7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343)  SCOTT SERVICOS, COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI 13.378.981/0001-57	17 BATALHAO LOGISTICO (UASG 160116)  SCOTT SERVICOS, COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI 13.378.981/0001-57	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ - SECRETARIA MUNIC DA SAUDE -SMS - ASPS - CAMAQUÃ.  POLIANO MACARTHY SOARES 04.459.142/0001-72
<b>PREGÃO / ARP / PROPOSTA</b>	003/2022	011/2021	375/02022000/0000
<b>PREÇO</b>	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000
<b>SITUAÇÃO</b>	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

**MENOR PREÇO** R\$ 250,00    **MÉDIA ARITMÉTICA** R\$ 250,00    **MEDIANA** R\$ 250,00    **CRITÉRIO** PADRÃO DO SISTEMA

**FONTE DAS AMOSTRAS:** 01: Data: 25/04/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:32022/UASG:160343. 02: Data: 30/08/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: N. Pregão:112021/UASG:160116. 03: Data: 31/08/2022 - Diário oficial - Edição: - Código: 3750/2022.

**LINK DA AMOSTRA 01:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160343&uasg=160343&numprp=32022&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160343&uasg=160343&numprp=32022&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 02:** [http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co\\_no\\_uasg=160116&uasg=160116&numprp=112021&codigoModalidade=5](http://comprasnet.gov.br/livre/Pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=160116&uasg=160116&numprp=112021&codigoModalidade=5)

**LINK DA AMOSTRA 03:** </home/cdp/cdpdiarios/rs/camaqua/37502022.pdf>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
 SETOR DE LICITAÇÕES  
 PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

#### 4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
004 - SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA MÁQUINAS PESADA MULTIMARCAS	32,01%	32,01%	A
003 - SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA VEÍCULOS CAMINHÕES MULTIMARCAS	25,00%	57,01%	A
002 - SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA VEÍCULOS ÔNIBUS MULTIMARCAS	22,62%	79,64%	A
001 - SERVIÇOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS, FUNILARIA E SOCORRO MECÂNICO PARA AUTOMÓVEIS UTILITÁRIOS MULTIMARCAS	20,35%	100,00%	C



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
 PRAÇA FREI DAMIÃO SN CENTRO CEP: 58.830-000 - JERICÓ/PB

## 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.** 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 inexequível, 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 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).

Francisco Manoel da Silva Neto  
 CPF/Matrícula 094.937.744-90  
 Portaria nº 0000/0000



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