



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
LICITAÇÕES 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 LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS PERTENCENTES À CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN.
UNID. INTERESSADA:	CÂMARA DE PAU DOS FERROS - RN
REFERÊNCIA EXTERNA:	OFÍCIO Nº 120/2025 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PARAMETRO(S):	CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO:	18/07/2025



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



1 - DADOS DO ORÇAMENTO

NOME: SERVIÇOS DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS
NÚMERO: 43840/00134
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS PERTENCENTES À CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN.
UNID. INTERESSADA: CÂMARA DE PAU DOS FERROS - RN
ORÇAMENTISTA: ANTONIO JUNIOR DA SILVA
REFERÊNCIA EXTERNA: OFÍCIO Nº 120/2025 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 18/07/2025

2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	SERVIÇOS DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS.	UNIDADE	90,00	92,67	8.340,30
				VALOR GLOBAL	8.340,30



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



3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM DA COTAÇÃO

LOTE/ITEM: 001	DESCRIÇÃO DO ITEM: SERVIÇOS DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS.
-------------------	--

JUÍZO CRÍTICO

Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MÉDIA	DESVIO-PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
5	R\$ 90,60	27,88	R\$ 62,72 (DP - MÉDIA)	R\$ 118,48 (DP + MÉDIA)	2

AMOSTRAS	01	02	03	04	05
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS / 2807 - MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS/ AM - P / JW SERVICOS DE ALIMENTACAO LTDA - 54.214.496/0001-25	CAMARA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA BARRA / 1 - CÂMARA MUN DE SANTO ANTONIO D. / 58.992.514 VITORIA MENEZES MACEDO - 58.992.514/0001-50	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES / 240256 - INSTITUTO NACIONAL DE P / GOIABEIRAS AUTO CENTER LTDA - 08.720.473/0001-75	MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS / 2807 - MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS/ AM - P / JW SERVICOS DE ALIMENTACAO LTDA - 54.214.496/0001-25	MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS / 980925 - PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIM / EDNA OLIVEIRA FERNANDES 29275743835 - 44.474.222/0001-11
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	046/2928300/0196100/00232024	741/8863200/0167100/00132025	012/6389600/0164100/13192024	046/2928300/0196100/00232024	066/5161600/0109100/00052025
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA					
DATA	02/12/2024	26/02/2025	03/12/2024	02/12/2024	10/03/2025
PREÇO	R\$ 45.0000	R\$ 80.0000	R\$ 98.0000	R\$ 100.0000	R\$ 130.0000
SITUAÇÃO	EXPURGADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	EXPURGADA

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	8,99	9,71%	R\$ 80,00	R\$ 92,67	R\$ 98,00	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: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ENTIDADE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS / 2807 - MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO RAMOS/ AM - P...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 04629283000196-1-000023/2024

PREGÃO/ATA: 046/2928300/0196100/00232024

DATA: 02/12/2024

LOTE/ITEM: 5064123/5064123

DESCRIÇÃO: LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DE VEÍCULOS, APLICAÇÃO MOTOS TIPO LAVAGEM SIMPLES COM SABÃO NEUTRO OU XAMPU AUTOMOTIVO, FINALIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CERA.

QUANTIDADE: 20,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,00

VALOR TOTAL: R\$ 900,00

FORNECEDOR: JW SERVICOS DE ALIMENTACAO LTDA - 54.214.496/0001-25

LINK: <https://pncp.gov.br/app/editais/04629283000196/2024/000023>

DADOS DA AMOSTRA 02

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS



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



ENTIDADE: CAMARA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA BARRA / 1 - CÂMARA MUN DE SANTO ANTÔNIO D...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 74188632000167-1-000013/2025		
PREGÃO/ATA: 741/8863200/0167100/00132025	DATA: 26/02/2025	
LOTE/ITEM: 1/1		
DESCRIÇÃO: LAVAGEM AUTOMOTIVA, ASPIRAÇÃO COMPLETA NO INTERIOR DO VEÍCULO, LIMPEZA DO PAINEL E LAVAGEM INTERNA DOS PARA-LAMAS, POLIMENTO EM TODA A LATARIA EXTERNA DOS VEÍCULOS, UTILIZANDO-SE CERA AUTOMOTIVA ESPECÍFICA, COM A INCLUSÃO DA LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE TODAS AS PARTES DO VEÍCULO, LAVAGEM DOS CARPETES, BANCOS, CINTO DE SEGURANÇA BEM COMO A LIMPEZA DOS FORROS DAS PORTAS, TETOS.		
QUANTIDADE: 55,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 80,00	VALOR TOTAL: R\$ 4.400,00
FORNECEDOR: 58.992.514 VITORIA MENEZES MACEDO - 58.992.514/0001-50		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/74188632000167/2025/000013		

DADOS DA AMOSTRA 03		
SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES / 240256 - INSTITUTO NACIONAL DE P...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 01263896000164-1-001319/2024		
PREGÃO/ATA: 012/6389600/0164100/13192024	DATA: 03/12/2024	
LOTE/ITEM: 2/2		
DESCRIÇÃO: LAVAGEM DE VEÍCULO AUTOMOTIVO LAVAGEM DE VEÍCULO AUTOMOTIVO		
QUANTIDADE: 20,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 98,00	VALOR TOTAL: R\$ 1.960,00
FORNECEDOR: GOIABEIRAS AUTO CENTER LTDA - 08.720.473/0001-75		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/01263896000164/2024/001319		

DADOS DA AMOSTRA 04		
SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: MUNICIPIO DE BOA VISTA DO RAMOS / 2807 - MUNICIPIO DE BOA VISTA DO RAMOS/ AM - P...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 04629283000196-1-000023/2024		
PREGÃO/ATA: 046/2928300/0196100/00232024	DATA: 02/12/2024	
LOTE/ITEM: 5064124/5064124		
DESCRIÇÃO: LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DE VEÍCULOS, APLICAÇÃO CARRO PASSEIO (SEDAN E HATCH) TIPO LAVAGEM SIMPLES COM SABÃO NEUTRO OU XAMPU AUTOMOTIVO, FINALIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CERA.		
QUANTIDADE: 30,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 100,00	VALOR TOTAL: R\$ 3.000,00
FORNECEDOR: JW SERVICOS DE ALIMENTACAO LTDA - 54.214.496/0001-25		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/04629283000196/2024/000023		

DADOS DA AMOSTRA 05		
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: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: MUNICIPIO DE SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS / 980925 - PREFEITURA MUNICIPAL S.RAIM...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 06651616000109-1-000005/2025		
PREGÃO/ATA: 066/5161600/0109100/00052025	DATA: 10/03/2025	
LOTE/ITEM: 3/3		
DESCRIÇÃO: LAVAGEM DE VEÍCULO AUTOMOTIVO LAVAGEM DE VEÍCULO AUTOMOTIVO		



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



QUANTIDADE: 60,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 130,00	VALOR TOTAL: R\$ 7.800,00
FORNECEDOR: EDNA OLIVEIRA FERNANDES 29275743835 - 44.474.222/0001-11		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/06651616000109/2025/000005		
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.		



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
LICITAÇÕES 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 - SERVIÇOS DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS AUTOMOTIVOS.	100,00%	100,00%	A



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
LICITAÇÕES E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/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).

ANTONIO JUNIOR DA SILVA
CPF/Matrícula 814.187.524-87
Portaria nº 000000/0000



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