

## Proc. Administrativo 6- 7.202/2026

---

**De:** Nilton N. - PMM-SOSP-CO

**Para:** PMM-SADM-DGA-SCL-SAC - Central de Análise de Compras - Licitação

**Data:** 11/05/2026 às 15:32:04

**Setores envolvidos:**

PMM-SFP, PMM-SOSP, PMM-SADM-DGA-SCL-SAC, PMM-SOSP-CO

### Aquisição de Equipamentos Destinados à Sec. Obras

Mapa de Preços

—

**Nilton Furquim Neto**  
*Agente Administrativo*

**Anexos:**

03\_MapComparativoDePrecos\_Equipamentos.pdf



## Mapa Comparativo de Preços

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

| Critérios Estatísticos Gerais |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30%                           | Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos |
| 70%                           | Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos                    |

| Critérios Estatísticos por item                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                        |                         |                    |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item                                                                                                                                                                                                                                                            | Média            | Mediana          | Desvio Padrão Amostral | Coeficiente de Variação | Método Estatístico | Preço Mínimo     | Válidos          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                        |                         |                    |                  | Média            | Mediana          |
| Cortador de asfalto gasolina, 4 tempos Potência mínima de 13 HP · Partida manual retrátil; · Capacidade para disco de corte de, no mínimo, 350 mm (14”), com compatibilidade para discos de até 450 mm (18”); · Profundidade de corte mínima de 120 mm; ·       | R\$<br>9.533,58  | R\$<br>9.180,00  | 1232,79                | 12,93                   | Média              | R\$<br>8.230,00  | R\$<br>9.139,17  | R\$<br>9.097,02  |
| Desmontadora de Pneus Eletropneumática: Máquina automática para montagem e desmontagem de pneus de linha leve e pesada. Capacidade de aro interno/externo de 10 a 24 polegadas e suporte para rodas de caminhão. Sistema de fixação de 4 garras autocentrantes. | R\$<br>21.201,00 | R\$<br>23.048,00 | 3737,12                | 17,63                   | Média              | R\$<br>16.900,00 | R\$<br>21.201,00 | R\$<br>23.048,00 |
| Compactador de Solo (Percussão): Tipo "sapo", motor 4 tempos a gasolina (específico para compactação). Potência mínima de 5 HP. Força de impacto mínima de 14 kN. Profundidade de compactação de até 60 cm. Tanque de combustível em material anticorrosivo.    | R\$<br>12.635,43 | R\$<br>11.885,00 | 2058,88                | 16,29                   | Média              | R\$<br>9.577,77  | R\$<br>12.635,43 | R\$<br>11.885,00 |
| Sistema de Radiocomunicação (Walkie-Talkie): Kit com 10 unidades. Padrão profissional UHF/VHF. Mínimo de 16 canais programáveis. Potência de saída de 5W para alcance efetivo em área urbana/rural. Bateria de Li-Ion de longa duração (mín. 1600mAh). Certific | R\$<br>1.198,09  | R\$<br>1.034,77  | 286,15                 | 23,88                   | Média              | R\$<br>1.031,00  | R\$<br>1.032,89  | R\$<br>1.032,89  |
| Talha Elétrica de Cabo de Aço Capacidade de carga mínima de 500 kg (com polia de inversão). Motor elétrico com freio automático de segurança. Comprimento do cabo de aço de no mínimo 12 metros. Botoeira de comando com botão de emergência. Tensão: 220V      | R\$<br>1.496,75  | R\$<br>1.500,00  | 119,34                 | 7,97                    | Média              | R\$<br>1.387,00  | R\$<br>1.496,75  | R\$<br>1.500,00  |
| Roçadeira a Gasolina, tipo costal, com motor 2 tempos, potência mínima de 1.6kw p e rotação mínima de 7.000 rpm, de uso profissional. Deve incluir todos os acessórios essenciais para a operação imediata (lâmina de corte e carretel de fio de nylon, ferrame | R\$<br>1.961,27  | R\$<br>1.927,44  | 432,79                 | 22,07                   | Média              | R\$<br>1.521,79  | R\$<br>1.860,53  | R\$<br>1.642,35  |

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und | Qtd  | Cotação                                                                          | Parâmetros                               | Empresas                                         | Porte         | Valor Unit      | Média           | Avaliação | Obs Avaliação |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|
| 1    | Cortador de asfalto gasolina, 4 tempos Potência mínima de 13 HP · Partida manual retrátil; · Capacidade para disco de corte de, no mínimo, 350 mm (14”), com compatibilidade para discos de até 450 mm (18”) · Profundidade de corte mínima de 120 mm; · Sistema de ajuste de profundidade por volante ou manivela; · Reservatório de água integrado para refrigeração do disco e controle de poeira; · Estrutura reforçada em aço de alta resistência; Protetor de disco, garantindo segurança ao operador; · Rodas resistentes que proporcionem estabilidade e facilidade de deslocamento; | un  | 2,00 | SERVICO AUTONOMO DE AGUA, ESGOTO E SANEAMENTO URBANO / 11 - Licitações e Compras | Portal Nacional de Contratações Públicas | COMERCIAL DA CONSTRUCAO E UTILIDADES AMIGAO LTDA | Micro Empresa | R\$<br>9.949,00 | R\$<br>9.533,58 | VÁLIDO    |               |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | SERVICO AUTONOMO DE                                                              | Portal Nacional de Contratações          | LUCIO CESAR ABRAAO DO                            | Microempresa  | R\$<br>9.962,00 |                 | VÁLIDO    |               |



| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und | Qtd  | Cotação                                                                    | Parâmetros                                        | Empresas                                | Porte                          | Valor Unit    | Média         | Avaliação              | Obs Avaliação                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|      | · Guia frontal para alinhamento do corte; · Tanque de combustível com capacidade mínima de 6 litros ou equivalente;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | AGUA ESGOTO / 621 - Unidade Única                                          | Públicas                                          | NASCIMENTO 05755649626                  |                                |               |               |                        |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental de Capinzal               | Portal de Compras Publicas                        | G Z MENEGUSSO LTDA                      | ---                            | R\$ 9.180,00  |               | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Consórcio Intermunicipal Velho Coronel - CVC                               | Portal de Compras Publicas                        | COMPACT POWER MAQUINAS LTDA             | Empresa de Pequeno Porte (EPP) | R\$ 9.014,03  |               | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Prefeitura Municipal de Jaiba - MG                                         | Compras BR                                        | AMENA CLIMATIZACAO LTDA                 | Microempresa                   | R\$ 11.900,00 |               | EXCESSIVAMENTE ELEVADO | 30,21% superior que a média dos demais preços obtidos |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | PM DE SÃO MARCOS                                                           | Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul | 54.742.940 GABRIEL PELLEZ DOS REIS      | ---                            | R\$ 8.500,00  |               | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Prefeitura Municipal de Urucânia                                           | Licitar Digital                                   | BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA   | ---                            | R\$ 8.230,00  |               | VÁLIDO                 |                                                       |
| 2    | Desmontadora de Pneus Eletropneumática: Máquina automática para montagem e desmontagem de pneus de linha leve e pesada. Capacidade de aro interno/externo de 10 a 24 polegadas e suporte para rodas de caminhão. Sistema de fixação de 4 garras autocentrantes. Motor monofásico 220V. Inclui braço descolador pneumático lateral, braço auxiliar helper, filtro lubrificador de ar, kit de proteções plásticas e manômetro. Equipada com pedal de controle rápido. Em conformidade com normas ABNT/INMETRO | un  | 2,00 | MUNICIPIO DE CATANDUVAS / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL                      | Portal Nacional de Contratações Públicas          | BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA   | ---                            | R\$ 23.655,00 | R\$ 21.201,00 | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | MUNICIPIO DE CHAPECÓ / 1 - Prefeitura Municipal de Chapecó                 | Portal Nacional de Contratações Públicas          | BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA   | ---                            | R\$ 23.048,00 |               | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | MUNICIPIO DE ARARENDA / 202508 - SECRETARIA DE EDUCACAO                    | Portal Nacional de Contratações Públicas          | ANDERSON FARIAS CARNEIRO LTDA           | Micro Empresa                  | R\$ 16.900,00 |               | VÁLIDO                 |                                                       |
| 3    | Compactador de Solo (Percussão): Tipo "sapo", motor 4 tempos a gasolina (específico para compactação). Potência mínima de 5 HP. Força de impacto mínima de 14 kN. Profundidade de compactação de até 60 cm. Tanque de combustível em material anticorrosivo.                                                                                                                                                                                                                                                | un  | 2,00 | MUNICIPIO DE ITARUMA / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARUMA                 | Portal Nacional de Contratações Públicas          | FORTEMAC MAQUINAS PARA CONSTRUCAO LTDA  | Empresa de Pequeno Porte (EPP) | R\$ 11.318,74 | R\$ 12.635,43 | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | MUNICIPIO DE RIACHÃO DO JACUIPE / 14043269000160 - PREFEITURA MUNICIPAL DE | Portal Nacional de Contratações Públicas          | IRRIGAVOLT MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA | ---                            | R\$ 14.500,00 |               | VÁLIDO                 |                                                       |



| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und | Qtd  | Cotação                                                                              | Parâmetros                                     | Empresas                                | Porte                          | Valor Unit    | Média        | Avaliação              | Obs Avaliação                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | RIACHAO DO JACUIPE                                                                   |                                                |                                         |                                |               |              |                        |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | MUNICIPIO DE ABADIA DE GOIAS / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DE GOIAS           | Portal Nacional de Contratações Públicas       | SALVIANO & MENDONCA LTDA                | Empresa de Pequeno Porte (EPP) | R\$ 14.100,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE SALTO - SAAE SALTO                              | Bolsa de Licitações e Leilões                  | GO VENDAS ELETRONICAS EIRELI            | Microempresa                   | R\$ 11.885,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Prefeitura Municipal de Franciscópolis   SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTE | Prefeitura Municipal de Franciscópolis/MG      | LOPES & BARCELOS LTDA                   | ---                            | R\$ 15.343,50 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental de Capinzal                         | Portal de Compras Publicas                     | G Z MENEGUSSO LTDA                      | ---                            | R\$ 11.723,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental de Capinzal                         | Portal de Compras Publicas                     | COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA             | Empresa de Pequeno Porte (EPP) | R\$ 9.577,77  |              | VÁLIDO                 |                                                       |
| 4    | Sistema de Radiocomunicação (Walkie-Talkie): Kit com 10 unidades. Padrão profissional UHF/VHF. Mínimo de 16 canais programáveis. Potência de saída de 5W para alcance efetivo em área urbana/rural. Bateria de Li-Ion de longa duração (mín. 1600mAh). Certificação de resistência a impactos e poeira. Acompanha: base de carregamento individual, antena e clip de cinto. | un  | 2,00 | MUNICIPIO DE ARROIO DO MEIO / 3446 - Prefeitura Municipal de Arroio do Meio          | Portal Nacional de Contratações Públicas       | MARCOS FERRARI 06690714985              | Microempresa                   | R\$ 1.034,77  | R\$ 1.198,09 | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | MUNICIPIO DE DORES DE GUANHAES / 1687 - MUNICIPIO DE DORES DE GUANHÃES/MG            | Portal Nacional de Contratações Públicas       | MULTINEGOCIOS LTDA                      | ---                            | R\$ 1.031,00  |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Prefeitura Municipal de Carnaúba dos Dantas/RN                                       | Prefeitura Municipal de Carnaúba dos Dantas/RN | 50.886.412 ALFREDO HENRIQUE LINO DANTAS | ---                            | R\$ 1.528,50  |              | EXCESSIVAMENTE ELEVADO | 47,98% superior que a média dos demais preços obtidos |

5

Talha Elétrica de Cabo de Aço Capacidade de carga mínima de 500 kg (com polia de inversão). Motor

un2,00

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und | Qtd  | Cotação                                                                                          | Parâmetros                               | Empresas                              | Porte                          | Valor Unit   | Média        | Avaliação              | Obs Avaliação                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|      | elétrico com freio automático de segurança.<br>Comprimento do cabo de aço de no mínimo 12 metros.<br>Botoeira de comando com botão de emergência. Tensão: 220V                                                                                                                                                                               |     |      | MUNICIPIO DE MONTE CARMELO / 02020000 - SECRETARIA DA FAZENDA                                    | Portal Nacional de Contratações Públicas | CASA DOS PARAFUSOS CARMELITANA LTDA   | ---                            | R\$ 1.600,00 | R\$ 1.496,75 | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | MUNICIPIO DE MONTE CARMELO / 02020000 - SECRETARIA DA FAZENDA                                    | Portal Nacional de Contratações Públicas | CASA DOS PARAFUSOS CARMELITANA LTDA   | ---                            | R\$ 1.600,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | MUNICIPIO DE PONTO CHIQUE / 1417 - Unidade Única                                                 | Portal Nacional de Contratações Públicas | BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA | ---                            | R\$ 1.400,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | PREF MUNIC VALENTIM GENTIL                                                                       | Prefeitura Municipal Valentim Gentil/SP  | 45.864.530 JEFERSON LUIZ DE FREITAS   | ---                            | R\$ 1.387,00 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
| 6    | Roçadeira a Gasolina, tipo costal, com motor 2 tempos, potência mínima de 1.6kw p e rotação mínima de 7.000 rpm, de uso profissional. Deve incluir todos os acessórios essenciais para a operação imediata (lâmina de corte e carretel de fio de nylon, ferramentas básicas, recipiente para mistura de combustível, etc.) Garantia 12 meses | un  | 5,00 | MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA A / 1 - MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA /RS                                | Portal Nacional de Contratações Públicas | FELIPE BATISTA                        | Microempresa                   | R\$ 1.560,00 | R\$ 1.961,27 | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DE RORAIMA / 926196 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RR | Portal Nacional de Contratações Públicas | HEITOR AGRELI                         | ---                            | R\$ 2.464,99 |              | EXCESSIVAMENTE ELEVADO | 32,49% superior que a média dos demais preços obtidos |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA/UUEL /PR                                                       | Compras.gov.br                           | AMENA CLIMATIZACAO LTDA               | Microempresa                   | R\$ 1.521,79 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | MUNICIPIO DE NOVA MUTUM / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUTUM - MT                            | Portal Nacional de Contratações Públicas | COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA           | Empresa de Pequeno Porte (EPP) | R\$ 1.642,35 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | MUNICIPIO DE BIRIGUI / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI - SP                                  | Portal Nacional de Contratações Públicas | G Z MENEGUSO LTDA                     | ---                            | R\$ 2.365,97 |              | VÁLIDO                 |                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      | Prefeitura Municipal de Jaguaruana                                                               | Bolsa Brasileira de Mercadorias          | INNOVA EMPREENDIMENTOS LTDA           | Micro Empresa                  | R\$ 2.212,53 |              | VÁLIDO                 |                                                       |

