

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

MAPA DE PREÇOS

OBJETO: Dispensa Emergencial para a Contratação de Serviços contínuos de conservação, limpeza externa e atividades auxiliares, com fornecimento de mão de obra uniformizada e especializada, todo material de consumo e equipamentos, para a Universidade Federal do Piauí, Campus Ministro Petrônio Portela, em Teresina – PI

PROCESSO N° 23111.041192/2025-66

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021

Método Matemático Aplicado: Média dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados, exceto para o item 1 - Tabela 3 e item 6 -Tabela16, os quais tiveram os preços estimados baseados na mediana. Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V- Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado."

LEGENDA

PREÇOS PÚBLICOS (INCISOS I e II, da IN 65/2021)

PREÇOS SÍTIOS ELETRÔNICOS (INCISO III, da IN 65/2021)

| | |
|--|---|
| | MÉDIA COMO MÉTODO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS |
| | MEDIANA COMO MÉTODO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS |

ITENS COM CONVERSÃO DE UNIDADE (Preços em destaque)

| TABELA 1: JARDINEIRO | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------------|------------|------------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|
| QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE INSUMOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | Descrição | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Calcário dolomítico PRNT - 80% | Kg | 4000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,93 | R\$ 0,95 | - | - | - | 4% | R\$ 0,96 | R\$ 3.840,00 |
| 2 | Adubo NPK - Formulação 5-30-15 | Kg | 600 | R\$ 4,40 | R\$ 3,56 | R\$ 4,25 | - | - | - | 11% | R\$ 4,07 | R\$ 2.442,00 |
| 3 | Uréia agrícola | L | 200 | R\$ 61,00 | R\$ 41,00 | R\$ 48,71 | - | - | - | 20% | R\$ 50,24 | R\$ 10.048,00 |
| 4 | Herbicida para jardinagem amadora (GLIFOSATO) | L | 20 | R\$ 29,81 | R\$ 21,50 | R\$ 32,00 | R\$ 39,40 | - | - | 24% | R\$ 30,68 | R\$ 613,60 |
| 5 | Formicida em pó | Kg | 5 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 | R\$ 12,50 | R\$ 13,00 | - | - | 9% | R\$ 13,88 | R\$ 69,40 |
| 6 | Formicida granulado tipo isca | Kg | 5 | R\$ 15,88 | R\$ 12,20 | R\$ 12,54 | R\$ 12,20 | - | - | 14% | R\$ 13,21 | R\$ 66,05 |
| 7 | Esterco curtido | m³ | 5 | R\$ 256,01 | R\$ 250,00 | R\$ 200,00 | - | - | - | 13% | R\$ 235,34 | R\$ 1.176,70 |
| 8 | Terra vegetal | m³ | 10 | R\$ 13,68 | R\$ 11,55 | R\$ 9,90 | - | - | - | 16% | R\$ 11,71 | R\$ 117,10 |
| 9 | Saco para mudas - 08-15-0,12 | Und | 1000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 | - | - | - | 11% | R\$ 0,03 | R\$ 30,00 |
| 10 | Saco para mudas - 18-25-020 | Und | 1000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,19 | R\$ 0,12 | - | - | - | 23% | R\$ 0,16 | R\$ 160,00 |
| 11 | Bandeja em polietileno para produção de mudas - 126 células. | Und | 10 | R\$ 12,24 | R\$ 14,00 | R\$ 10,00 | - | - | - | 17% | R\$ 12,08 | R\$ 120,80 |
| 12 | Garrafa térmica p/ água 05 litros | Und | 10 | R\$ 49,00 | R\$ 36,66 | R\$ 45,00 | R\$ 37,90 | - | - | 14% | R\$ 42,14 | R\$ 421,40 |
| | | | | TOTAL: | | | | | | | | R\$ 19.105,05 |

TABELA 2: LAVADOR DE CARROS
QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE INSUMOS - ANUAL

TABELA 3 - OPERADOR DE MOTOSERRA

QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE INSUMOS - ANUAL POR POSTO

TABELA 4: OPERADOR DE ROÇADEIRA

TABELA 7: AUXILIAR DE MECÂNICO
QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EPI'S - ANUAL POR POSTO

TABELA 8 - JARDINEIRO

| TABELA 9 - LAVADOR DE CARROS | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-----|------------|------------|------------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EPI'S - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | Descrição | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas. | Und | 2 | R\$ 31,60 | R\$ 29,00 | R\$ 39,00 | - | - | - | 16% | R\$ 33,20 | R\$ 66,40 |
| 2 | Protetor Auditivo de inserção em silicone. Atenuação mínima de 15dB | Und | 12 | R\$ 1,95 | R\$ 1,40 | R\$ 1,35 | R\$ 1,29 | - | - | 20% | R\$ 1,50 | R\$ 18,00 |
| 3 | Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco e incolor. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento.) | Und | 2 | R\$ 13,86 | R\$ 10,00 | R\$ 9,99 | - | - | - | 20% | R\$ 11,28 | R\$ 22,56 |
| 4 | Máscara respiratória 1/4 facial com duas válvulas de exalação e uma entrada para filtro de Vapores Orgânicos VO. | Und | 1 | R\$ 29,90 | R\$ 23,00 | R\$ 35,87 | R\$ 30,00 | - | - | 18% | R\$ 29,69 | R\$ 29,69 |
| 5 | Filtro para Vapores Orgânicos VO. Reposição. | Und | 12 | R\$ 22,00 | R\$ 17,82 | R\$ 16,35 | - | - | - | 16% | R\$ 18,72 | R\$ 224,64 |
| 6 | Creme de proteção para a pele | Litro | 2 | R\$ 186,50 | R\$ 130,00 | R\$ 140,00 | - | - | - | 20% | R\$ 152,17 | R\$ 304,34 |
| 7 | Luva em PVC, resistente, palma antiaderente e cano longo - 36cm. | Par | 12 | R\$ 14,50 | R\$ 20,00 | R\$ 19,90 | R\$ 12,72 | - | - | 22% | R\$ 16,78 | R\$ 201,36 |
| 8 | Avental de segurança impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster com alça no pescoço e tiras de regulagem na cintura. | Und | 1 | R\$ 12,50 | R\$ 13,19 | R\$ 12,00 | R\$ 15,00 | - | - | 10% | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 |
| 9 | Bota de segurança cano longo preta, tipo impermeável, confeccionada em PVC injetado em uma peça só. | Par | 1 | R\$ 65,00 | R\$ 68,08 | R\$ 49,99 | - | - | - | 16% | R\$ 61,02 | R\$ 61,02 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 941,18 | |

| TABELA 10 - OPERADOR DE MOTOSERRA | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----------|-----------|------------|---------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EPI'S - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | Descrição | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Boné com proteção solar para nuca e orelhas (proteção destacável) | Und | 2 | R\$ 23,99 | R\$ 32,50 | R\$ 25,49 | - | - | - | 17% | R\$ 27,33 | R\$ 54,66 |
| 2 | Capacete de segurança classe B, tipo II com aba frontal, casco de Polietileno , Suspensão Composta por Carneira e coroas em polietileno, polipropileno e poliamida | Und | 2 | R\$ 35,54 | R\$ 34,00 | R\$ 36,00 | - | - | - | 3% | R\$ 35,18 | R\$ 70,36 |
| 3 | Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas, com nível de proteção mínima de 22dB | Und | 2 | R\$ 79,00 | R\$ 95,81 | R\$ 103,02 | - | - | - | 13% | R\$ 92,61 | R\$ 185,22 |
| 4 | Kit de Reposição para Protetor Auditivo Tipo Concha | Und | 2 | R\$ 37,99 | R\$ 38,05 | R\$ 43,90 | - | - | - | 8% | R\$ 39,98 | R\$ 79,96 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------|-----|------------|------------|------------|------------|---|---|-----|------------|---------------------|
| 5 | Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco, incolor e defesa lateral. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento.) | Und | 4 | R\$ 13,86 | R\$ 10,00 | R\$ 9,99 | - | - | - | 20% | R\$ 11,28 | R\$ 45,12 |
| 6 | Protetor facial, com coroa e carneira em plástico e com regulagem de tamanho. Incolor | Und | 1 | R\$ 33,90 | R\$ 38,00 | R\$ 43,50 | R\$ 30,65 | - | - | 15% | R\$ 36,51 | R\$ 36,51 |
| 7 | Luva de proteção com palma em couro e punho com elástico (tam. M) | Par | 3 | R\$ 16,50 | R\$ 15,51 | R\$ 16,25 | - | - | - | 3% | R\$ 16,09 | R\$ 48,27 |
| 8 | Calça anticorte de corrente de trabalho com motosserra. | Und | 2 | R\$ 275,12 | R\$ 268,70 | R\$ 230,00 | R\$ 243,00 | - | - | 8% | R\$ 254,21 | R\$ 508,42 |
| 9 | Botina de couro preta, com solado em bidensidade injetada, elástico e bico de aço. | Par | 3 | R\$ 69,00 | R\$ 50,49 | R\$ 59,90 | R\$ 60,00 | - | - | 13% | R\$ 59,85 | R\$ 179,55 |
| 10 | Cinto paraquedista simples, com regulagem nas pernas e cintura. | Und | 1 | R\$ 103,15 | R\$ 145,00 | R\$ 128,03 | - | - | - | 17% | R\$ 125,39 | R\$ 125,39 |
| 11 | Talabarte simples | Und | 1 | R\$ 50,99 | R\$ 43,00 | R\$ 40,00 | - | - | - | 13% | R\$ 44,66 | R\$ 44,66 |
| 12 | Corda de nylon trançada (Diâmetro - 12mm) | Metro | 100 | R\$ 2,65 | R\$ 2,99 | R\$ 2,15 | R\$ 3,00 | - | - | 15% | R\$ 2,70 | R\$ 270,00 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 1.648,12 |

| TABELA 11 - OPERADOR DE ROÇADEIRA QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EPI'S - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas. | Und | 2 | R\$ 31,60 | R\$ 29,00 | R\$ 39,00 | - | - | - | 16% | R\$ 33,20 | R\$ 66,40 |
| 2 | Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas, com nível de proteção mínima de 22dB | Und | 2 | R\$ 79,00 | R\$ 95,81 | R\$ 103,02 | - | - | - | 13% | R\$ 92,61 | R\$ 185,22 |
| 3 | Kit de Reposição para Protetor Auditivo Tipo Concha | Und | 2 | R\$ 37,99 | R\$ 38,05 | R\$ 43,90 | - | - | - | 8% | R\$ 39,98 | R\$ 79,96 |
| 4 | Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco e defesa lateral, incolor. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento.) | Und | 2 | R\$ 13,86 | R\$ 10,00 | R\$ 9,99 | - | - | - | 20% | R\$ 11,28 | R\$ 22,56 |
| 5 | Protetor facial, com coroa e carneira em plástico e com regulagem de tamanho. Incolor | Und | 2 | R\$ 33,90 | R\$ 38,00 | R\$ 43,50 | R\$ 30,65 | - | - | 15% | R\$ 36,51 | R\$ 73,02 |
| 6 | Luva de proteção de vaqueta (tam. M) | Par | 2 | R\$ 17,85 | R\$ 14,83 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 | - | - | 16% | R\$ 14,67 | R\$ 29,34 |
| 7 | Avental de segurança impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster com alça no pescoço e tiras de regulagem na cintura. | Und | 2 | R\$ 12,50 | R\$ 13,19 | R\$ 12,00 | R\$ 15,00 | - | - | 10% | R\$ 13,17 | R\$ 26,34 |
| 8 | Perneira com fechamento em velcro ou fivela. | Par | 1 | R\$ 26,79 | R\$ 23,50 | R\$ 26,90 | R\$ 34,90 | - | - | 17% | R\$ 28,02 | R\$ 28,02 |
| 9 | Botina de couro preta, com solado em borracha bidensidade injetada, elástico e bico de aço. | Par | 3 | R\$ 69,00 | R\$ 50,49 | R\$ 59,90 | R\$ 60,00 | - | - | 13% | R\$ 59,85 | R\$ 179,55 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|-----------|-----------|-----------|---|---|---|-----|-------------------|-----------|
| 10 | Bota de segurança cano longo preta, tipo impermeável, confeccionada em PVC injetado em uma peça só. | Par | 1 | R\$ 65,00 | R\$ 68,08 | R\$ 49,99 | - | - | - | 16% | R\$ 61,02 | R\$ 61,02 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 751,43 | |

| TABELA 12: CARREGADOR QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE DE EPI'S - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|-------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Capacete de proteção classe A com casco injetado em polietileno de alta densidade, sistema de suspensão por carneira de polietileno de baixa densidade, tira de absorvente de suor e regulagem de tamanho através de pinos. | Und | 1 | R\$ 17,00 | R\$ 25,60 | R\$ 21,90 | - | - | - | 20% | R\$ 21,50 | R\$ 21,50 |
| 2 | Óculos de Segurança (lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco, incolor e defesa lateral. Hastes tipo espátula com ajustes de comprimento.) | Und | 4 | R\$ 13,86 | R\$ 10,00 | R\$ 9,99 | - | - | - | 20% | R\$ 11,28 | R\$ 45,12 |
| 3 | Respirador descartável PFF2 com válvula | Und | 48 | R\$ 3,80 | R\$ 4,30 | R\$ 5,74 | R\$ 3,69 | - | - | 22% | R\$ 4,38 | R\$ 210,24 |
| 4 | Cinta protetora abdominal/lombar com suspensório ergonômica coluna. | Und | 2 | R\$ 51,59 | R\$ 66,00 | R\$ 73,13 | R\$ 59,30 | - | - | 15% | R\$ 62,51 | R\$ 125,02 |
| 5 | Luvas de proteção em raspa | Par | 24 | R\$ 12,29 | R\$ 16,23 | R\$ 11,50 | R\$ 15,98 | - | - | 18% | R\$ 14,00 | R\$ 336,00 |
| 6 | Chápeu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas | Und | 2 | R\$ 31,60 | R\$ 29,00 | R\$ 39,00 | - | - | - | 16% | R\$ 33,20 | R\$ 66,40 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 804,28 | |

| TABELA 13: SERVIÇOS GERAIS- CAPINA/LIMPEZA – REMOÇÃO DE RESÍDUOS QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EPI'S - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas. | Und | 1 | R\$ 31,60 | R\$ 29,00 | R\$ 39,00 | - | - | - | 16% | R\$ 33,20 | R\$ 33,20 |
| 2 | Protetor Auditivo de inserção em silicone. Atenuação mínima de 15dB | Und | 12 | R\$ 1,95 | R\$ 1,40 | R\$ 1,35 | R\$ 1,29 | - | - | 20% | R\$ 1,50 | R\$ 18,00 |
| 3 | Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco e incolor. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento.) | Und | 2 | R\$ 13,86 | R\$ 10,00 | R\$ 9,99 | - | - | - | 20% | R\$ 11,28 | R\$ 22,56 |
| 4 | Protetor facial, com coroa e carneira em plástico com regulagem de tamanho. Incolor | Und | 1 | R\$ 33,90 | R\$ 38,00 | R\$ 43,50 | R\$ 30,65 | - | - | 15% | R\$ 36,51 | R\$ 36,51 |
| 5 | Respirador descartável PFF2 com válvula. | Und | 48 | R\$ 3,80 | R\$ 4,30 | R\$ 5,74 | R\$ 3,69 | - | - | 22% | R\$ 4,38 | R\$ 210,24 |
| 6 | Luva em borracha nitrílica com palma corrugada e suporte têxtil . | Par | 12 | R\$ 7,50 | R\$ 7,08 | R\$ 7,98 | R\$ 6,10 | - | - | 11% | R\$ 7,17 | R\$ 86,04 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|-----|-----------|-------------------|
| 7 | Avental de segurança impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster com alça no pescoço e tiras de regulagem na cintura. | Und | 1 | R\$ 12,50 | R\$ 13,19 | R\$ 12,00 | R\$ 15,00 | - | - | 10% | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 |
| 8 | Perneira confeccionada em raspa, com fechamento em velcro ou fivela. | Par | 1 | R\$ 26,79 | R\$ 23,50 | R\$ 26,90 | R\$ 34,90 | - | - | 17% | R\$ 28,02 | R\$ 28,02 |
| 9 | Botina de couro preta, com solado em borracha bidensidade injetada, elástico e bico de aço. | Par | 3 | R\$ 69,00 | R\$ 50,49 | R\$ 59,90 | R\$ 60,00 | - | - | 13% | R\$ 59,85 | R\$ 179,55 |
| 10 | Bota de segurança cano longo preta, tipo impermeável, confeccionada em PVC injetado em uma peça só. | Par | 1 | R\$ 65,00 | R\$ 68,08 | R\$ 49,99 | - | - | - | 16% | R\$ 61,02 | R\$ 61,02 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 688,31 |

| TABELA 14: CARREGADOR QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Forcado curvo quatro dentes | Und | 1 | R\$ 56,00 | R\$ 57,75 | R\$ 59,84 | R\$ 80,00 | - | - | 18% | R\$ 63,40 | R\$ 63,40 |
| 2 | Vassoura metálica com 22 dentes , reguláveis e com cabo de madeira | Und | 12 | R\$ 26,99 | R\$ 32,50 | R\$ 34,40 | R\$ 33,00 | - | - | 10% | R\$ 31,72 | R\$ 380,64 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 444,04 |

| TABELA 15: JARDINEIRO QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|-------------------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Cortador de grama a gasolina, motor 2 ou 4 tempos, potência 5 HP, diâmetro de corte mínimo de 50 cm. Recolhedor incluso. | Und | 4 | R\$ 2.368,75 | R\$ 2.203,05 | R\$ 1.898,00 | R\$ 2.448,79 | - | - | 11% | R\$ 2.229,65 | R\$ 8.918,60 |
| 2 | Trator cortador de grama, 20 hp, 4 tempos a gasolina | Und | 1 | R\$ 20.999,00 | R\$ 16.906,90 | R\$ 18.500,00 | R\$ 14.998,00 | - | - | 14% | R\$ 17.850,98 | R\$ 17.850,98 |
| 3 | Varredor manual para grama e folhas secas. | Und | 4 | R\$ 751,44 | R\$ 999,90 | R\$ 956,20 | - | - | - | 15% | R\$ 902,51 | R\$ 3.610,04 |
| 4 | Adubadeira semi-profissional 25 kg. | Und | 1 | R\$ 330,00 | R\$ 487,20 | R\$ 556,08 | - | - | - | 25% | R\$ 457,76 | R\$ 457,76 |
| 5 | Kit para jardineiro composto de: pazinha larga, pazinha estreita, escardinho, arancador de inço, ancinho para jardim, sachô uma ponta, tesoura de poda e tesoura para grama. | Und | 9 | R\$ 240,00 | R\$ 170,00 | R\$ 199,99 | - | - | - | 17% | R\$ 203,33 | R\$ 1.829,97 |
| 6 | Vassourão gari reforçado, cerdas de PET 0,8 mm. Dimensões 40 x 6 x 10 cm para varrição pesada. Cabo em madeira 1,40m. | Und | 9 | R\$ 44,09 | R\$ 29,50 | R\$ 36,90 | R\$ 28,85 | - | - | 21% | R\$ 34,84 | R\$ 313,56 |
| 7 | Ciscador vassoura metálico com 18 dentes. | Und | 18 | R\$ 30,00 | R\$ 27,99 | R\$ 23,89 | R\$ 20,09 | - | - | 17% | R\$ 25,49 | R\$ 458,82 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|-----|------------|------------|------------|------------|---|---|-----|------------|----------------------|
| 8 | Pá ajuntadeira quadrada em aço SAE 1045, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira com apoio "D"em PVC. Dimensões (305 x 230 mm). | Und | 9 | R\$ 32,00 | R\$ 34,39 | R\$ 36,15 | R\$ 32,94 | - | - | 5% | R\$ 33,87 | R\$ 304,83 |
| 9 | Enxada Norte estreita em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. Dimensões (2,0 libras - 230 x 240 mm). | Und | 9 | R\$ 48,14 | R\$ 35,00 | R\$ 41,00 | R\$ 37,00 | - | - | 14% | R\$ 40,29 | R\$ 362,61 |
| 10 | Peneira manual para areia 55 cm com aro de plástico ou de madeira. | Und | 9 | R\$ 32,30 | R\$ 28,34 | R\$ 37,45 | R\$ 27,00 | - | - | 15% | R\$ 31,27 | R\$ 281,43 |
| 11 | Mangueira trançada para jardim 3/4". | M | 450 | R\$ 8,31 | R\$ 7,20 | R\$ 8,70 | R\$ 5,51 | - | - | 19% | R\$ 7,43 | R\$ 3.343,50 |
| 12 | Povilhador manual para formigas. | Und | 1 | R\$ 72,00 | R\$ 57,99 | R\$ 62,21 | - | - | - | 11% | R\$ 64,07 | R\$ 64,07 |
| 13 | Carrinho de mão completo. Caçamba fabricada em chapa 24 (0,6 mm) com capacidade media de 60 L. Pneu com câmara. | Und | 9 | R\$ 168,00 | R\$ 168,80 | R\$ 165,00 | R\$ 195,90 | - | - | 8% | R\$ 174,43 | R\$ 1.569,87 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 39.366,04 |

| TABELA 16: LAVADOR DE CARROS QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| ITEM | Descrição | UNID | QTD | Preço Público 1 | Preço Público 2 | Preço Público 3 | Preço Público 4 | Preço Público 5 | Preço Internet 1 | Coeficiente de Variação | Valor Estimado | Valor Total |
| 1 | Flanela de microfibra 40x60 cm, com bordas arrematadas | Und | 96 | R\$ 2,50 | R\$ 3,00 | R\$ 2,50 | R\$ 2,90 | - | - | 10% | R\$ 2,73 | R\$ 262,08 |
| 2 | Mangueira 3/4" | M | 25 | R\$ 8,31 | R\$ 7,20 | R\$ 8,70 | R\$ 5,51 | - | - | 19% | R\$ 7,43 | R\$ 185,75 |
| 3 | Balde com capacidade de 5l | Und | 2 | R\$ 4,95 | R\$ 4,10 | R\$ 4,82 | R\$ 5,05 | - | - | 9% | R\$ 4,73 | R\$ 9,46 |
| 4 | Lavadora de Alta pressão elétrica monofásica -220 V , vazão máxima de 28 l/min, pressão máxima de 400 litros/pol ² , motor – 3 CV com carrinho de locomoção, mangueira de 10 m de comprimento 3/8" e mangueira de sucção ¾". | Und | 1 | R\$ 2.068,77 | R\$ 2.981,81 | R\$ 3.164,90 | - | - | - | 21% | R\$ 2.738,49 | R\$ 2.738,49 |
| 5 | Aspirador de pó e água profissional. Capacidade de 60L, | Und | 2 | R\$ 2.400,00 | R\$ 2.250,00 | R\$ 1.507,58 | - | - | - | 23% | R\$ 2.052,53 | R\$ 4.105,06 |
| 6 | Compressor de ar trifásico 2HP, 10 pés, 175 litros. | Und | 1 | R\$ 1.940,00 | R\$ 4.404,20 | R\$ 4.122,05 | - | - | - | 39% | R\$ 4.122,05 | R\$ 4.122,05 |
| 7 | Escada 2 x 12 degraus em alumínio (altura simples 3,8 m e altura pintor 3,6 m) | Und | 1 | R\$ 456,10 | R\$ 680,00 | R\$ 785,00 | R\$ 620,80 | - | - | 22% | R\$ 635,48 | R\$ 635,48 |
| 8 | Vassoura hidro esfregão para lavagem de ônibus e caminhão baú | Und | 4 | R\$ 39,00 | R\$ 40,00 | R\$ 44,49 | R\$ 28,45 | - | - | 18% | R\$ 37,99 | R\$ 151,96 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 12.210,33 |

| TABELA 17: OPERADOR DE ROÇADEIRA QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|-----|-----------|------------|------------|------------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| ITEM | Descrição | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | Coeficiente de Variação | Valor Estimado | Valor Total |
| 1 | Bomba Graxa manual com alavanca lateral e capacidade de | Und | 8 | R\$ 90,08 | R\$ 141,00 | R\$ 117,91 | R\$ 113,60 | - | - | 18% | R\$ 115,65 | R\$ 925,20 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|----|--------------|--------------|--------------|---|---|---|-----|---------------|---------------|
| 2 | Soprador/aspirador motor a gasolina com cilindrada variando entre 26,5 a 27,5 cm ³ , potência variando de 0,8 a 1,0 cv e volume de ar variando entre 800 a 850 m ³ /h. | Und | 8 | R\$ 2.280,00 | R\$ 1.689,99 | R\$ 1.799,90 | - | - | - | 16% | R\$ 1.923,30 | R\$ 15.386,40 |
| 3 | Roçadeira lateral a gasolina 2T, 1,9kw de potência, cilindradas variando de 38 a 40 cv, pesando aproximadamente 8 kg, com conjunto de lâminas de três facas e cabeça para nylon, com bojo e saia. | Und | 23 | R\$ 743,00 | R\$ 950,00 | R\$ 729,99 | - | - | - | 15% | R\$ 807,66 | R\$ 18.576,18 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 34.887,78 | |

| TABELA 18: OPERADOR DE MOTOSERRA QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|-------------------------|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Motoserra com cilindrada variando de 88 a 94cm ³ , potência variando de 6,8 a 7,4CV, sabre com 75cm de comprimento e corrente de 48 dentes. | Und | 1 | R\$ 4.100,00 | R\$ 3.901,00 | R\$ 4.378,00 | R\$ 5.319,00 | - | - | 14% | R\$ 4.424,50 | R\$ 4.424,50 |
| 2 | Motoserra com cilindrada variando de 70 a 74cm ³ , potência variando de 5,0 a 5,4CV, sabre com 50cm de comprimento e corrente de 36 dentes. | Und | 1 | R\$ 3.365,00 | R\$ 3.360,00 | R\$ 3.699,00 | - | - | - | 6% | R\$ 3.474,67 | R\$ 3.474,67 |
| 3 | Motoserra Órbital com alcance de 5m, cilindrada variando de 34 a 38cm ³ , potência variando de 1,6 a 2,0CV , sabre com 30cm de comprimento e corrente de 3/8". | Und | 2 | R\$ 4.228,72 | R\$ 4.529,25 | R\$ 4.804,67 | - | - | - | 6% | R\$ 4.520,88 | R\$ 9.041,76 |
| 4 | Escada 2 x 12 degraus em alumínio, extensível, (altura simples 3,8m e altura pintor 3,6m) | Und | 2 | R\$ 456,10 | R\$ 680,00 | R\$ 785,00 | R\$ 620,80 | - | - | 22% | R\$ 635,48 | R\$ 1.270,96 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 18.211,89 | |

| TABELA 19: SERVIÇOS GERAIS (CAPINA/LIMPEZA) (REMOÇÃO DE RESÍDUOS) QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE EQUIPAMENTOS - ANUAL POR POSTO | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
| 1 | Lima chata para enxada 8". | Und | 8 | R\$ 19,70 | R\$ 15,00 | R\$ 14,90 | R\$ 12,81 | - | - | 19% | R\$ 15,60 | R\$ 124,80 |
| 2 | Facão para mato em aço carbono 18" com fio liso. cabo em PEAD ou madeira. | Und | 2 | R\$ 30,88 | R\$ 29,99 | R\$ 26,40 | - | - | - | 8% | R\$ 29,09 | R\$ 58,18 |
| 3 | Facão corte de cana profissional em aço carbono especial 15", cabo longo em PEAD ou madeira. (38,0 x 26,0 x 64 = lâmina x cabo x total) | Und | 2 | R\$ 49,67 | R\$ 49,00 | R\$ 42,00 | - | - | - | 9% | R\$ 46,89 | R\$ 93,78 |
| 4 | Ciscador vassoura, metálico com 18 dentes. | Und | 10 | R\$ 30,00 | R\$ 20,09 | R\$ 34,80 | R\$ 35,00 | - | - | 23% | R\$ 29,97 | R\$ 299,70 |
| 5 | Foice roçadeira em aço SAE 5160 (mola), lâmina fina, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. | Und | 2 | R\$ 49,80 | R\$ 35,50 | R\$ 39,50 | - | - | - | 18% | R\$ 41,60 | R\$ 83,20 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|---|------------|------------|------------|------------|---|---|-----|---------------------|------------|
| 6 | Enxada Norte estreita em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. Dimensões (2,0 libras - 230 x 240 mm). | Und | 2 | R\$ 48,14 | R\$ 35,00 | R\$ 41,00 | R\$ 37,00 | - | - | 14% | R\$ 40,29 | R\$ 80,58 |
| 7 | Enxadão estreito em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. Dimensões (270 x 100 mm). | Und | 2 | R\$ 45,40 | R\$ 50,00 | R\$ 52,10 | R\$ 37,94 | - | - | 14% | R\$ 46,36 | R\$ 92,72 |
| 8 | Enxadão largo em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. Dimensões (270 x 140 mm). | Und | 2 | R\$ 38,00 | R\$ 42,50 | R\$ 36,80 | R\$ 39,00 | - | - | 6% | R\$ 39,08 | R\$ 78,16 |
| 9 | Cavadeira articulada grande dois cabos em aço SAE 5160 (mola), diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo. Dimensões (270 x 140 mm). | Und | 2 | R\$ 77,25 | R\$ 75,00 | R\$ 89,95 | - | - | - | 10% | R\$ 80,73 | R\$ 161,46 |
| 10 | Cavador corte reto em aço SAE 5160 (mola), diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo 1,5 m. | Und | 2 | R\$ 45,31 | R\$ 35,28 | R\$ 46,00 | - | - | - | 14% | R\$ 42,20 | R\$ 84,40 |
| 11 | Pá de corte bico em aço SAE 1045, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira com apoio "D" em PVC. Dimensões (270 x 195 mm) | Und | 4 | R\$ 55,95 | R\$ 52,85 | R\$ 44,94 | R\$ 51,10 | - | - | 9% | R\$ 51,21 | R\$ 204,84 |
| 12 | Pá ajuntadeira quadrada em aço SAE 1045, diâmetro de olho 35 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira com apoio "D" em PVC. Dimensões (305 x 230 mm). | Und | 4 | R\$ 32,00 | R\$ 34,39 | R\$ 36,15 | R\$ 32,94 | - | - | 5% | R\$ 33,87 | R\$ 135,48 |
| 13 | Machado lenhador 3,5 libras em aço SAE 1045 forjado inteiríço, diâmetro do olho 34 x 60 mm. Cabo de madeira. | Und | 1 | R\$ 90,99 | R\$ 72,00 | R\$ 80,00 | R\$ 115,00 | - | - | 21% | R\$ 89,50 | R\$ 89,50 |
| 14 | Chibanca em aço SAE 1045, diâmetro do olho 50 x 70 mm. Cabo de madeira. | Und | 2 | R\$ 80,00 | R\$ 60,44 | R\$ 102,68 | R\$ 96,00 | - | - | 22% | R\$ 84,78 | R\$ 169,56 |
| 15 | Alavanca ponteiro em aço forjado com uma ponta chata e outra conica. Altura de 1,8 m. | Und | 1 | R\$ 134,57 | R\$ 133,58 | R\$ 160,92 | - | - | - | 11% | R\$ 143,02 | R\$ 143,02 |
| 16 | Carrinho de mão reforçado, completo. Caçamba fabricada em chapa 18 (1,20 mm) com capacidade media de 60 L e carga estimada em 135 kg. Pneu com câmara. | Und | 2 | R\$ 237,79 | R\$ 287,90 | R\$ 239,00 | R\$ 210,00 | - | - | 13% | R\$ 243,67 | R\$ 487,34 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | R\$ 2.386,72 | |

TABELA 20: UNIFORMES (TODOS OS CARGOS)

QUANTITATIVO ANUAL

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UNID | QTD | Preço 1 | Preço 2 | Preço 3 | Preço 4 | Preço 5 | Preço 6 | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VALOR ESTIMADO | VALOR TOTAL |
|----------|---|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|-------------|
| 1 | Calça comprida em tecido Jeans | Und | 3 | R\$ 53,00 | R\$ 81,29 | R\$ 62,50 | R\$ 58,10 | - | - | 19% | R\$ 63,72 | R\$ 191,16 |
| 2 | Camiseta malha fria na cor azul, com gola esporte, em gabardine com emblema da empresa pintado e com mangas curtas. | Und | 3 | R\$ 35,00 | R\$ 22,95 | R\$ 36,20 | R\$ 29,80 | - | - | 19% | R\$ 30,99 | R\$ 92,97 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|-----|-----------|-------------------|
| 3 | Camiseta malha fria na cor azul, com gola esporte, em gabardine com emblema da empresa pintado e com mangas compridas. | Und | 3 | R\$ 31,10 | R\$ 28,00 | R\$ 31,90 | - | - | - | 7% | R\$ 30,33 | R\$ 90,99 |
| 4 | Par de meias em algodão, tipo soquete | Par | 3 | R\$ 14,68 | R\$ 11,99 | R\$ 9,00 | - | - | - | 24% | R\$ 11,89 | R\$ 35,67 |
| 5 | Calçado impermeável: tênis preto em couro, solado baixo, com palmilha antibacteriana | Und | 3 | R\$ 64,00 | R\$ 79,50 | R\$ 98,25 | R\$ 71,50 | - | - | 19% | R\$ 78,31 | R\$ 234,93 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | | | R\$ 645,72 |

FONTES DA PESQUISA

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, os preços constantes nesse relatório atendem ao incisos (art. 5º):

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso; [...]

METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA

Para a obtenção do preço estimado, foram utilizados a média aritmética e a mediana para os valores obtidos na pesquisa de preços.

OBSERVAÇÕES

Em anexo e no relatório desta Pesquisa.

Mara Raquel de Oliveira Rodrigues- SIAPE 1282040

Teresina, 22 de setembro de 2025

ANEXO : CONVERSÃO DE UNIDADES/PREÇOS

Para alguns preços encontrados na pesquisa foi utilizada a conversão de unidades para obtenção de preço de acordo com a unidade de medida mencionada no Termo de Referência.

Tabela 1: Insumos - Jardineiro

Item 2: Adubo NPK - Formulação 5-30-15. Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 50 kg e no Termo de Referência é de 1 kg, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 220,00/50 = R\$ 4,40

Preço 2: R\$ 178,19/50 = R\$ 3,56

Preço 3: R\$ 212,37/50 = R\$ 4,25

Item 3: Uréia agrícola. Para o item foi encontrado o valor do Preço 3 em unidade de 5 litros e no Termo de Referência é de 1 litro, portanto o preço foi convertido da seguinte maneira:

Preço 3: R\$ 243,56/5 = R\$ 48,71

Item 9: Saco para mudas - 08-15-0,12. Para o item foram encontrados valores do objeto com 1000 unidades e no Termo de Referência é por 1 unidade, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 35,00/1000 = R\$ 0,04

Preço 2: R\$ 28,00/1000 = R\$ 0,03

Preço 3: R\$ 33,10/1000 = R\$ 0,03

Item 10: Saco para mudas - 18-25-020. Para o item foram encontrados valores do objeto com 1000 unidades e no Termo de Referência é por 1 unidade, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 158,00/1000 = R\$ 0,16

Preço 2: R\$ 118,47/1000 = R\$ 0,12

Preço 3: R\$ 189,99/1000 = R\$ 0,19

Tabela 2: Insumos - Lavador de Carros

Item 1: Detergente desengraxante Solupan. Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 5 litros e no Termo de Referência a unidade é de 1 litro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 39,56/5 = R\$ 7,91

Preço 2: R\$ 30,90/5 = R\$ 6,18

Preço 3: R\$ 41,26/5 = R\$ 8,25

Preço 4: R\$ 34,00/5 = R\$ 6,80

Item 2: Shampoo para veículo. Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 5 litros e no Termo de Referência a unidade é de 1 litro é de 1 litro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 63,40/5 = R\$ 12,68

Preço 2: R\$ 56,99/5 = R\$ 11,40

Preço 3: R\$ 59,39/5 = R\$ 11,88

Item 4: Limpa Pneu . Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 5 litros e no Termo de Referência a unidade é de 1 litro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 29,10/5 = R\$ 5,82

Preço 2: R\$ 31,18/5 = R\$ 6,24

Preço 3: R\$ 20,00/5 = R\$ 4,00

Preço 4: R\$ 28,00/5 = R\$ 5,60

Item 6: Aromatizante para veículos . Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 5 litros e no Termo de Referência a unidade é de 1 litro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 60,00/5 = R\$ 12,00

Preço 2: R\$ 63,61/5 = R\$ 12,72

Preço 3: R\$ 68,51/5 = R\$ 13,70

Tabela 3: Insumos - Operador de Motosserra (Item 7) e Tabela 4: Operador de Roçadeira (Item 2)

Óleo lubrificante para motores dois tempos (2T). Classificação API TC, ISO EGB e JASO FB.

Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 0,5 litros e no Termo de Referência a unidade é 1 litro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 22,49*2 = R\$ 44,98

Preço 2: R\$ 18*2 = R\$ 36,00

Preço 3: R\$ 21,00*2 = R\$ 42,00

Preço 4: R\$ 19,00*2 = R\$ 38,00

Tabela 4: Insumos - Operador de Roçadeira Item 4 e Tabela 5: Carregador (Item 1)

Tela nylon de alta resistência (antiafideo, 50 mesh) para proteção contrapedras e pequenos fragmentos, com 3m de altura.

Para o item foram encontrados valores do objeto com unidade de medida de 50 metros e no Termo de Referência a unidade é de 1 metro, portanto os preços foram convertidos da seguinte maneira:

Preço 1: R\$ 1709,92/50 = R\$ 34,20

Preço 2: R\$ 1719,60/50 = R\$ 34,39

Preço 3: R\$ 1736,72/50 = R\$ 34,73