

Curitiba, 16 de outubro de 2023.

PROCESSO Nº 8052/2022

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. OBJETO: Trata-se de procedimento visando contratação de materiais de consumo na categoria Manutenção e Elétrico, POR PREGÃO ELETRÔNICO, conforme especificações no termo de referência contido no doc. nº 205.042/2023.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Antonio Carlos Rodacki (SACCON)

Estela Konli Clemente (SACCON)

Gabriel Prodócimo Moreno (SACCON)

Lilian Toczec (SGMC)

3. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: tendo em vista o grande número de itens a serem contratados e a especificação técnica dos mesmos, a pesquisa das fontes a ser consultadas foi complexa e demandou a atuação multidisciplinar. Inicialmente a unidade demandante identificou as contratações anteriores realizadas no órgão. Entretanto, tendo em vista que grande parte delas ocorreu em data superior a 12 meses, não foi possível aproveitar os preços, ainda que reajustados, face ao entendimento da ASJUR no sentido de que somente poderiam ser aproveitados preços inferiores a um ano. Assim, foram buscados preços em outras contratações públicas através do site BANCO DE PREÇOS. Porém, tendo em vista a dificuldade da equipe técnica da SACCON em identificar as especificações desejadas, a Coordenadoria de Planejamento das Contratações solicitou apoio à unidade demandante e revisão de alguns

itens. Desta forma, após as referidas alterações, apoio da unidade demandante e consulta ao sistema do BANCO de PREÇOS e alguns sites especializados, foi concluída a pesquisa de mercado.

4. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 331.080/2023, com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado os valores das tabelas abaixo:

LOTE 1

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 1 | BATERIA DE LÍTIO - PARA FILMADORA | 486650 | Un | 15 | R\$ 365,92 | R\$ 5.488,80 |
| 2 | BATERIA LITHIUM 3V - MOD. CR2032 | 238772 | Un | 20 | R\$ 2,70 | R\$ 54,00 |
| 3 | BATERIA DE LITIO CR 123A - 3V | 409660 | Un | 20 | R\$ 40,40 | R\$ 808,00 |
| 4 | PILHA ALCALINA A23 | 410947 | Un | 350 | R\$ 3,51 | R\$ 1.228,50 |

LOTE 24

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 5 | DISJUNTOR BIFASICO 25A - TIPO MINI | 424723 | Un | 65 | R\$ 21,2 | R\$ 1.378,00 |
| 6 | FUSIVEL 10 AMPERES | 335913 | Un | 35 | R\$ 2,02 | R\$ 70,70 |
| 7 | GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 10 METROS | 445154 | Un | 8 | R\$ 13,89 | R\$ 111,12 |
| 8 | GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 15 METROS | 445154 | Un | 8 | R\$ 13,41 | R\$ 107,28 |
| 9 | TERMINAL CONECTOR TIPO AGULHA 2,5MM pacote com 100 | 487712 | Pct | 2 | R\$ 43,00 | R\$ 86,00 |

LOTE 25

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
|------|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|

| | | | | | | |
|----|---|--------|------------------|----|------------|---------------|
| 10 | CABO / FIO FLEXIVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO | 260683 | Rolo com 100 mts | 25 | R\$ 152,93 | R\$ 3.823,25 |
| 11 | CABO PP MED. 2 X 2,5MM | 343185 | Rolo com 100 mts | 25 | R\$ 234,90 | R\$ 5.872,50 |
| 12 | CABO PP MED. 3 X 2,5MM rolo de 100 metros | 328986 | Rolo com 100 mts | 50 | R\$ 476,13 | R\$ 23.806,50 |
| 13 | CABO / FIO FLEXÍVEL DE 6MM | 419874 | Rolo com 100 mts | 25 | R\$ 348,67 | R\$ 8.716,75 |

LOTE 4

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-------------------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 14 | BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 | 150870 | Un | 100 | R\$ 7,29 | R\$ 729,00 |
| 15 | BOCAL EM PORCELANA - E 40 | 379841 | Un | 50 | R\$ 9,95 | R\$ 497,50 |
| 16 | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO | 349549 | Un | 20 | R\$ 5,33 | R\$ 106,60 |
| 17 | BOCAL EM PORCELANA - E27 | 359406 | Un | 625 | R\$ 3,34 | R\$ 2.087,50 |

LOTE 5

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 18 | ESPELHO CEGO MED. 4 X 2 POL | 338434 | Un | 50 | R\$ 2,78 | R\$ 139,00 |
| 19 | INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO | 404751 | Un | 85 | R\$ 17,65 | R\$ 1.500,25 |
| 20 | INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO | 257566 | Un | 15 | R\$ 29,99 | R\$ 449,85 |
| 21 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES | 329221 | Un | 115 | R\$ 9,17 | R\$ 1.054,55 |
| 22 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES | 329221 | Un | 325 | R\$ 13,66 | R\$ 4.439,50 |
| 23 | INTERRUPTOR 1 TECLA DE SOBREPOR SIMPLES 10A - SISTEMA "X" | 240486 | Un | 25 | R\$ 11,13 | R\$ 278,25 |
| 24 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES | 237629 | Un | 50 | R\$ 12,06 | R\$ 603,00 |
| 25 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES | 237629 | Un | 50 | R\$ 22,01 | R\$ 1.100,50 |

LOTE 6

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|----------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 26 | LAMPADA AR111 - 8º 50W 12V | 388924 | Un | 55 | R\$ 28,76 | R\$ 1.581,80 |
| 27 | LAMPADA AR70 - 24º | 388924 | Un | 10 | R\$ 49,70 | R\$ 497,00 |

LOTE 7

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--------------------------|--------|-------------------|------|-------------------------|-----------------------|
| 28 | LAMPADA LED BULBO - 12 W | 535130 | Un | 1250 | R\$ 11,71 | R\$ 14.637,50 |
| 29 | LAMPADA LED BULBO - 50 W | 439278 | Un | 600 | R\$ 53,25 | R\$ 31.950,00 |

LOTE 8

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--------------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 30 | LUMINARIA LED PLAFON 22 X 22CM | 6792 | Un | 30 | R\$ 30,41 | R\$ 912,30 |
| 31 | LUMINARIA LED PLAFON 30 x 30CM | 150260 | Un | 100 | R\$ 42,45 | R\$ 4.245,00 |
| 32 | LUMINARIA LED SPOT 12W REDONDA | 6792 | Un | 20 | R\$ 33,08 | R\$ 661,60 |

LOTE 9

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 33 | REFLETOR DE LED EXTERNO 30W | 150165 | Un | 325 | R\$ 40,17 | R\$ 13.055,25 |
| 34 | REFLETOR DE LED EXTERNO 50W | 150165 | Un | 500 | R\$ 36,39 | R\$ 18.195,00 |

LOTE 10

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
|------|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|

| | | | | | | |
|----|---|--------|----|-----|-----------|--------------|
| 35 | FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO | 302110 | Un | 150 | R\$ 13,82 | R\$ 2.073,00 |
| 36 | SENSOR DE PRESENÇA DE TETO COM MOLA DE FIXAÇÃO | 383964 | Un | 40 | R\$ 39,64 | R\$ 1.585,60 |
| 37 | SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO | 440276 | Un | 20 | R\$ 43,43 | R\$ 868,60 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 38 | CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICO | 474364 | Un | 100 | R\$ 90,00 | R\$ 9.000,00 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 39 | CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS 30 METROS | 472341 | Un | 25 | R\$ 219,96 | R\$ 5.499,00 |

LOTE 11

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|------|-------------------------|-----------------------|
| 40 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T COM ESPELHO 20A 250V | 395746 | Un | 600 | R\$ 12,03 | R\$ 7.218,00 |
| 41 | TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR - 4 x 4 POL | 403134 | Un | 85 | R\$ 6,96 | R\$ 591,60 |
| 42 | TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR 4 X 2 POL | 397916 | Un | 650 | R\$ 4,67 | R\$ 3.035,50 |
| 43 | TOMADA LÓGICA DE EMBUTIR | 337246 | Un | 260 | R\$ 20,67 | R\$ 5.374,20 |
| 44 | TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 10A 250V 3 X 2,5 POL. | 395746 | Un | 850 | R\$ 14,05 | R\$ 11.942,50 |
| 45 | TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 20A 250V 3 X 2,5 POL. | 395746 | Un | 140 | R\$ 10,23 | R\$ 1.432,20 |
| 46 | TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPELHO - PADRAO NOVO 10A BRANCA | 395744 | Un | 1625 | R\$ 5,19 | R\$ 8.433,75 |

LOTE 12

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|------|-------------------------|-----------------------|
| 47 | PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO | 428431 | Un | 1450 | R\$ 6,27 | R\$ 9.091,50 |
| 48 | PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 20A PADRAO NOVO | 428431 | Un | 85 | R\$ 5,07 | R\$ 430,95 |
| 49 | PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 10A PADRAO NOVO | 395744 | Un | 500 | R\$ 12,14 | R\$ 6.070,00 |
| 50 | PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 20A PADRAO NOVO | 446803 | Un | 165 | R\$ 5,07 | R\$ 836,55 |
| 51 | PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO | 446803 | Un | 165 | R\$ 6,27 | R\$ 1.034,55 |
| 52 | PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 20A PADRAO NOVO | 395744 | Un | 20 | R\$ 9,38 | R\$ 187,60 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 53 | SUPOORTE ARTICULADO PARA TV LED 10" A 65" | 475931 | Un | 10 | R\$ 233,67 | R\$ 2.336,70 |

LOTE 13

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|----------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 54 | ALICATE UNIVERSAL 8" | 328217 | Un | 25 | R\$ 31,02 | R\$ 775,50 |
| 55 | CADEADO 30MM | 298376 | Un | 165 | R\$ 14,52 | R\$ 2.395,80 |
| 56 | CADEADO 50MM | 298374 | Un | 215 | R\$ 45,10 | R\$ 9.696,50 |
| 57 | CHAVE PHILLIPS | 14637 | Un | 125 | R\$ 6,24 | R\$ 780,00 |
| 58 | TRENA 05 METROS | 376849 | Un | 50 | R\$ 11,58 | R\$ 579,00 |
| 59 | TRENA 30 METROS | 374451 | Un | 8 | R\$ 15,47 | R\$ 123,76 |

LOTE 14

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 60 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 10MM | 342482 | Un | 125 | R\$ 10,75 | R\$ 1.343,75 |
| 61 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 13MM | 342482 | Un | 30 | R\$ 15,47 | R\$ 464,10 |
| 62 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 8MM | 266376 | Un | 125 | R\$ 11,88 | R\$ 1.485,00 |
| 63 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE 6MM | 313759 | Un | 125 | R\$ 8,92 | R\$ 1.115,00 |

LOTE 15

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 64 | CANTONEIRA TIPO MÃO FRANCESA 4x4cm a 5x5cm | 454647 | Un | 325 | R\$ 3,74 | R\$ 1.215,50 |
| 65 | FIXADOR PARA PORTA DE PISO | 260622 | Un | 150 | R\$ 16,18 | R\$ 2.427,00 |
| 66 | FIXADOR PARA PORTA DE RODAPE | 260622 | Un | 125 | R\$ 15,84 | R\$ 1.980,00 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 67 | GANCHO DE CABIDE GRANDE VERTICAL <u>DUPLO</u> | 226834 | Un | 100 | R\$ 7,49 | R\$ 749,00 |

LOTE 16

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 68 | COLA PARA PVC RIGIDO HIDRAULICO | 265158 | Un | 25 | R\$ 5,65 | R\$ 141,25 |
| 69 | COLA DE SILICONE - 280G | 285668 | Un | 125 | R\$ 26,55 | R\$ 3.318,75 |
| 70 | LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE SPRAY | 12831 | Un | 70 | R\$ 10,18 | R\$ 712,60 |
| 71 | MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR PARA CALAFETAR 400G | 306415 | Un | 70 | R\$ 18,23 | R\$ 1.276,10 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|----|----|-----------|--------------|
| 72 | SELANTE A BASE DE POLIURETANO - PU 40 - MATERIAL NOVO | 478876 | Un | 75 | R\$ 28,47 | R\$ 2.135,25 |
|----|--|--------|----|----|-----------|--------------|

LOTE 17

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 73 | BUCHA NYLON 06MM - pacote com 100 | 214344 | Pct | 16 | R\$ 15,15 | R\$ 242,40 |
| 74 | BUCHA NYLON 08MM pacote com 100 | 214348 | Pct | 46 | R\$ 35,80 | R\$ 1.646,80 |
| 75 | BUCHA NYLON 10MM pacote com 100 | 214349 | Pct | 8 | R\$ 39,00 | R\$ 312,00 |
| 76 | BUCHA PARA DRYWALL COM ABA BORBOLETA 4MM X 50MM pacote com 100 | 438799 | Pct | 2 | R\$ 34,00 | R\$ 68,00 |

LOTE 18

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 77 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 6MM pacote com 100 | 472044 | Un | 30 | R\$ 37,28 | R\$ 1.118,40 |
| 78 | PARAFUSO TIPO CAPETINHA pacote com 100 | 315511 | Un | 56 | R\$ 27,45 | R\$ 1.537,20 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|------------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 79 | TINTA ASFALTICA 3,6 L | 481137 | Un | 25 | R\$ 60,50 | R\$ 1.512,50 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 80 | LONA PLASTICA PRETA rolo de 100 metros | 14236 | Un | 15 | R\$ 182,93 | R\$ 2.743,95 |

LOTE 19

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 81 | LIXA PARA METAIS N.100 EM FOLHA | 385146 | Un | 50 | R\$ 2,80 | R\$ 140,00 |
| 82 | LIXA PARA METAIS N.120 EM FOLHA | 385141 | Un | 30 | R\$ 2,99 | R\$ 89,70 |
| 83 | LIXA PARA METAIS N.180 EM FOLHA | 385140 | Un | 40 | R\$ 2,49 | R\$ 99,60 |
| 84 | LIXA PARA METAIS N.220 EM FOLHA | 360675 | Un | 30 | R\$ 3,16 | R\$ 94,80 |
| 85 | LIXA PARA PINTURA N. 150 EM FOLHA | 360705 | Un | 225 | R\$ 0,81 | R\$ 182,25 |
| 86 | LIXA PARA PINTURA N. 220 EM FOLHA | 360702 | Un | 225 | R\$ 1,92 | R\$ 432,00 |
| 87 | LIXA PARA PINTURA N. 120 EM FOLHA | 360700 | Un | 200 | R\$ 1,55 | R\$ 310,00 |
| 88 | LIXA PARA PINTURA N. 180 EM FOLHA | 360699 | Un | 50 | R\$ 0,68 | R\$ 34,00 |

LOTE 20

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 89 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA | 406263 | Un | 125 | R\$ 46,30 | R\$ 5.787,50 |
| 90 | ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 50CM | 355256 | Un | 75 | R\$ 4,44 | R\$ 333,00 |
| 91 | MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA | 369374 | Un | 65 | R\$ 51,08 | R\$ 3.320,20 |
| 92 | REGISTRO DE GAVETA 3/4 CROMADO | 349028 | Un | 35 | R\$ 46,42 | R\$ 1.624,70 |
| 93 | TORNEIRA BOIA 3/4 P CAIXA D'ÁGUA | 349437 | Un | 95 | R\$ 6,84 | R\$ 649,80 |
| 94 | TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO | 356887 | Un | 100 | R\$ 13,57 | R\$ 1.357,00 |
| 95 | TUBO DE LIGAÇÃO P VASO SANITARIO SANFONADO | 287686 | Un | 35 | R\$ 11,59 | R\$ 405,65 |
| 96 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2 X 1 1/2" | 241385 | Un | 75 | R\$ 52,76 | R\$ 3.957,00 |
| 97 | VALVULA PARA MICTORIO | 254410 | Un | 45 | R\$ 53,76 | R\$ 2.419,20 |

LOTE 21

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 98 | TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM | 305809 | Un | 120 | R\$ 31,29 | R\$ 3.754,80 |
| 99 | TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEI - DE MESA - METAL CROMADO | 381092 | Un | 110 | R\$ 35,56 | R\$ 3.911,60 |
| 100 | TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEI - DE PAREDE - METAL CROMADO | 401738 | Un | 95 | R\$ 38,08 | R\$ 3.617,60 |
| 101 | TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO | 401738 | Un | 190 | R\$ 176,07 | R\$ 33.453,30 |

LOTE 22

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 102 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 2 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 17,63 | R\$ 881,50 |
| 103 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 3 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 45,31 | R\$ 2.265,50 |
| 104 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 4 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 65,09 | R\$ 3.254,50 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 105 | MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA | 234435 | Un | 500 | R\$ 12,08 | R\$ 6.040,00 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-------------------------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 106 | FITA MULTIUSO ASFALTICA | 284282 | Un | 60 | R\$ 38,82 | R\$ 2.329,20 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|--|-------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 107 | FECHADURA PARA BANHEIRO - MOD. LIVRE/OCUPADO | 5436 | Un | 50 | R\$ 73,03 | R\$ 3.651,50 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 108 | KIT GÁS | 445531 | Un | 158 | R\$ 40,38 | R\$ 6.380,04 |

LOTE 23

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------|---|--------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------|
| 109 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO | 213370 | Un | 65 | R\$ 9,30 | R\$ 604,50 |
| 110 | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC | 605637 | Un | 25 | R\$ 0,99 | R\$ 24,75 |
| 111 | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC TIPO ROSCA MED. 1 1/2 POLEG. X 3/4 POLEG. NA COR BRANCA | 461460 | Un | 25 | R\$ 5,23 | R\$ 130,75 |
| 112 | CONEXÃO HIDRÁULICA - ADAPTADOR 40 x 1 1/2 | 324190 | Un | 15 | R\$ 6,37 | R\$ 95,55 |
| 113 | CONEXÃO HIDRÁULICA - CAP SOLDÁVEL 25MM | 242783 | Un | 185 | R\$ 1,85 | R\$ 342,25 |
| 114 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO COTOVELO 32MM | 324197 | Un | 50 | R\$ 1,66 | R\$ 83,00 |
| 115 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA 25MM | 242790 | Un | 245 | R\$ 1,28 | R\$ 313,60 |
| 116 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA 50MM | 462550 | Un | 45 | R\$ 3,43 | R\$ 154,35 |
| 117 | CONEXAO HIDRÁULICA TIPO "T" - 40MM | 351397 | Un | 10 | R\$ 8,53 | R\$ 85,30 |
| 118 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO "T" 25 MM | 304362 | Un | 215 | R\$ 1,26 | R\$ 270,90 |
| 119 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO "T" 32 MM | 453306 | Un | 85 | R\$ 4,93 | R\$ 419,05 |
| 120 | CONEXÃO HIDRÁLICA TIPO COTOVELO DE PVC 25MM SOLDAVEL MARROM 90 GRAUS | 346656 | Un | 115 | R\$ 0,48 | R\$ 55,20 |
| 121 | CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA DE CORRER 25MM | 407295 | Un | 45 | R\$ 10,00 | R\$ 450,00 |
| 122 | FITA VEDA ROSCA | 319589 | Un | 275 | R\$ 3,26 | R\$ 896,50 |
| 123 | TUBO DE PVC SOLDAVEL - 100MM - BARRA DE 3 METROS | 330262 | Un | 20 | R\$ 75,90 | R\$ 1.518,00 |
| 124 | TUBO DE PVC SOLDAVEL - 32MM - BARRA DE 6 METROS | 214732 | Un | 10 | R\$ 50,53 | R\$ 505,30 |

5. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha análise de preços contida no doc. 331.080/2023, para o **LOTE 1**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 1, 3, 4, manteve-se inferior ou igual

a 25%, foi eleita a média dos preços. Para o item 2, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 2**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 3**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 4**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 5**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 6**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 26, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços, e para o item 27, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 7**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 8**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 9**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 10**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 11**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 12**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 13**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 40, 41, 43, 44, 45 e 46 manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços, e para o item 42, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 14**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 47, 48, e 50 manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 49, 51 e 52, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-

se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 15**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 16**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para os itens 54, 55, 56, 57 e 58, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço, e para o item 59, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 17**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para os itens 60, 62, e 63, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço, e para o item 61, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 18**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 64, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 65, e 66, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 19**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 20**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 68, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 79, 70, 71 e 72, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 21**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 73 e 74 manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços, e para os itens 75 e 76, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 22**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 23**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se superior a 25%, por isso foi eleita a mediana do preço.

Para o **LOTE 24**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 25**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 26**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 27**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 28**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 29**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 30**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 31**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 32**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 33**, após análise, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Antonio Carlos Rodacki

Seção de Análise de Custos das Contratações

Luane Araujo Santos

Seção de Análise de Custos das Contratações

Análise de Preços

PAD nº: 8052/2022

Assunto: Material Elétrico e Ferramentas

Registro de Preços:

Sim

Reajuste IPCA

| LOTE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| 1 | BATERIA DE LÍTIO - PARA FILMADORA | 486650 | Un | 15 | R\$ 401,86 | R\$ 401,86 | R\$ 6.027,90 | 115% | R\$ 432,17 | R\$ 432,17 | R\$ 6.482,55 | 130% | R\$ 263,74 | R\$ 263,74 | R\$ 3.956,10 | 63% | 20,03% | 20,03% | R\$ 365,92 | R\$ 401,86 | R\$ 365,92 | R\$ 5.488,80 |
| 2 | BATERIA LITHIUM 3V - MOD. CR2032 | 238772 | Un | 20 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 | R\$ 35,80 | 57% | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 | R\$ 54,00 | 101% | R\$ 3,55 | R\$ 3,55 | R\$ 71,00 | 158% | 26,82% | 26,82% | R\$ 2,68 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 | R\$ 54,00 |
| 3 | BATERIA DE LÍTIO CR 123A - 3V | 409660 | Un | 20 | R\$ 42,90 | R\$ 42,90 | R\$ 858,00 | 110% | R\$ 33,80 | R\$ 33,80 | R\$ 676,00 | 77% | R\$ 44,50 | R\$ 44,50 | R\$ 890,00 | 116% | 11,66% | 11,66% | R\$ 40,40 | R\$ 42,90 | R\$ 40,40 | R\$ 808,00 |
| 4 | PILHA ALCALINA A23 | 410947 | Un | 350 | R\$ 4,00 | R\$ 4,00 | R\$ 1.400,00 | 123% | R\$ 3,28 | R\$ 3,28 | R\$ 1.148,00 | 90% | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 | R\$ 1.137,50 | 89% | 9,88% | 9,88% | R\$ 3,51 | R\$ 3,28 | R\$ 3,51 | R\$ 1.228,50 |

| LOTE 2 | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise |
| 5 | DISJUNTOR BIFASICO 25A - TIPO MINI | 424723 | Un | 65 | R\$ 20,90 | R\$ 20,90 | R\$ 1.358,50 | 98% | R\$ 21,90 | R\$ 21,90 |
| 6 | FUSIVEL 10 AMPERES | 335913 | Un | 35 | R\$ 2,50 | R\$ 2,50 | R\$ 87,50 | 141% | R\$ 2,00 | R\$ 2,00 |
| 7 | GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 10 METROS | 445154 | Un | 8 | R\$ 14,69 | R\$ 14,69 | R\$ 117,52 | 109% | R\$ 14,08 | R\$ 14,08 |
| 8 | GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 15 METROS | 445154 | Un | 8 | R\$ 10,49 | R\$ 10,49 | R\$ 83,92 | 71% | R\$ 13,74 | R\$ 13,74 |
| 9 | TERMINAL CONECTOR TIPO AGULHA 2,5MM pacote com 100 | 487712 | Pct | 2 | R\$ 46,00 | R\$ 46,00 | R\$ 92,00 | 115% | | |

| ITE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 1.423,50 | 105% | R\$ 20,87 | R\$ 20,87 | R\$ 1.356,55 | 98% | 2,26% | 2,26% | R\$ 21,22 | R\$ 20,90 | R\$ 21,2 | R\$ 1.379,30 |
| R\$ 70,00 | 99% | R\$ 1,55 | R\$ 1,55 | R\$ 54,25 | 69% | 19,24% | 19,24% | R\$ 2,02 | R\$ 2,00 | R\$ 2,02 | R\$ 70,70 |
| R\$ 112,64 | 102% | R\$ 12,90 | R\$ 12,90 | R\$ 103,20 | 90% | 5,35% | 5,35% | R\$ 13,89 | R\$ 14,08 | R\$ 13,89 | R\$ 111,12 |
| R\$ 109,92 | 104% | R\$ 15,99 | R\$ 15,99 | R\$ 127,92 | 132% | 16,84% | 16,84% | R\$ 13,41 | R\$ 13,74 | R\$ 13,41 | R\$ 107,28 |
| | 0% | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 | R\$ 80,00 | 87% | 6,98% | 6,98% | R\$ 43,00 | R\$ 43,00 | R\$ 43,00 | R\$ 86,00 |

| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | |
|------|--|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise |
| | | | | | | | | | | |
| 10 | CABO / FIO FLEXIVEL ELETRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO | 260683 | Un | 25 | R\$ 149,85 | R\$ 149,85 | R\$ 3.746,25 | 97% | R\$ 155,95 | R\$ 155,95 |
| 11 | CABO PP MED. 2 X 2,5MM | 343185 | Un | 25 | R\$ 228,50 | R\$ 228,50 | R\$ 5.712,50 | 96% | R\$ 236,00 | R\$ 236,00 |
| 12 | CABO PP MED. 3 X 2,5MM | 328986 | Un | 50 | R\$ 462,66 | R\$ 462,66 | R\$ 23.133,00 | 96% | R\$ 470,91 | R\$ 470,91 |
| 13 | CABO / FIO FLEXIVEL DE 6MM | 419874 | Un | 25 | R\$ 347,00 | R\$ 347,00 | R\$ 8.675,00 | 99% | R\$ 344,00 | R\$ 344,00 |

| E 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 3.898,75 | 103% | R\$ 153,00 | R\$ 153,00 | R\$ 3.825,00 | 100% | 1,63% | 1,63% | R\$ 152,93 | R\$ 153,00 | R\$ 152,93 |
| R\$ 5.900,00 | 101% | R\$ 240,19 | R\$ 240,19 | R\$ 6.004,75 | 103% | 2,06% | 2,06% | R\$ 234,90 | R\$ 236,00 | R\$ 234,90 |
| R\$ 23.545,50 | 98% | R\$ 494,83 | R\$ 494,83 | R\$ 24.741,50 | 106% | 2,87% | 2,87% | R\$ 476,13 | R\$ 470,91 | R\$ 476,13 |
| R\$ 8.600,00 | 98% | R\$ 355,00 | R\$ 355,00 | R\$ 8.875,00 | 103% | 1,33% | 1,33% | R\$ 348,67 | R\$ 347,00 | R\$ 348,67 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 3.823,25 |
| R\$ | 5.872,50 |
| R\$ | 23.806,50 |
| R\$ | 8.716,75 |

| LOTE 4 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|--|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | | |
| 14 | BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 | 150870 | Un | 100 | R\$ 8,80 | R\$ 8,80 | R\$ 880,00 | 135% | R\$ 6,67 | R\$ 6,67 | R\$ 667,00 | | |
| 15 | BOCAL EM PORCELANA - E 40 | 379841 | Un | 50 | R\$ 11,64 | R\$ 11,64 | R\$ 582,00 | 128% | R\$ 9,03 | R\$ 9,03 | R\$ 451,50 | | |
| 16 | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO | 349549 | Un | 20 | R\$ 4,00 | R\$ 4,00 | R\$ 80,00 | 67% | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 | R\$ 100,00 | | |
| 17 | BOCAL EM PORCELANA - E27 | 359406 | Un | 625 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 | R\$ 2.425,00 | 126% | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 | R\$ 1.900,00 | | |

| | FONTE 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|----------|----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| 88% | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | R\$ 641,00 | 83% | 14,68% | 14,68% | R\$ 7,29 | R\$ 6,67 | R\$ 7,29 | R\$ 729,00 |
| 87% | R\$ 9,19 | R\$ 9,19 | R\$ 459,50 | 89% | 12,00% | 12,00% | R\$ 9,95 | R\$ 9,19 | R\$ 9,95 | R\$ 497,50 |
| 91% | R\$ 7,00 | R\$ 7,00 | R\$ 140,00 | 156% | 23,39% | 23,39% | R\$ 5,33 | R\$ 5,00 | R\$ 5,33 | R\$ 106,60 |
| 87% | R\$ 3,10 | R\$ 3,10 | R\$ 1.937,50 | 90% | 11,46% | 11,46% | R\$ 3,34 | R\$ 3,10 | R\$ 3,34 | R\$ 2.087,50 |

| LOTE 5 | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | Cotação |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 18 | ESPELHO CEGO MED. 4 X 2 POL | 338434 | Un | 50 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 | R\$ 151,50 | 114% | R\$ 2,39 |
| 19 | INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO | 404751 | Un | 85 | R\$ 17,65 | R\$ 17,65 | R\$ 1.500,25 | 100% | R\$ 17,65 |
| 20 | INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO | 257566 | Un | 15 | R\$ 28,99 | R\$ 28,99 | R\$ 434,85 | 94% | R\$ 30,98 |
| 21 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 | 329221 | Un | 115 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 | R\$ 1.200,60 | 122% | R\$ 8,81 |
| 22 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 | 329221 | Un | 325 | R\$ 12,55 | R\$ 12,55 | R\$ 4.078,75 | 88% | R\$ 13,50 |
| 23 | INTERRUPTOR 1 TECLA DE SOBREPOR SIMPLES 10A - SISTEMA "X" | 240486 | Un | 25 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 | R\$ 250,00 | 86% | R\$ 12,63 |
| 24 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA | 237629 | Un | 50 | R\$ 12,90 | R\$ 12,90 | R\$ 645,00 | 111% | R\$ 12,14 |
| 25 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR | 237629 | Un | 50 | R\$ 23,64 | R\$ 23,64 | R\$ 1.182,00 | 116% | R\$ 20,37 |

| FONTE 2 | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 2,39 | R\$ 119,50 | 80% | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 | R\$ 146,50 | 108% | 10,10% | 10,10% | R\$ 2,78 | R\$ 2,93 | R\$ 2,78 |
| R\$ 17,65 | R\$ 1.500,25 | 100% | R\$ 17,65 | R\$ 17,65 | R\$ 1.500,25 | 100% | 0,00% | 0,00% | R\$ 17,65 | R\$ 17,65 | R\$ 17,65 |
| R\$ 30,98 | R\$ 464,70 | 107% | | | R\$ - | 0% | 3,32% | 3,32% | R\$ 29,99 | R\$ 29,99 | R\$ 29,99 |
| R\$ 8,81 | R\$ 1.013,15 | 94% | R\$ 8,25 | R\$ 8,25 | R\$ 948,75 | 86% | 10,13% | 10,13% | R\$ 9,17 | R\$ 8,81 | R\$ 9,17 |
| R\$ 13,50 | R\$ 4.387,50 | 98% | R\$ 14,92 | R\$ 14,92 | R\$ 4.849,00 | 115% | 7,13% | 7,13% | R\$ 13,66 | R\$ 13,50 | R\$ 13,66 |
| R\$ 12,63 | R\$ 315,75 | 122% | R\$ 10,75 | R\$ 10,75 | R\$ 268,75 | 95% | 9,94% | 9,94% | R\$ 11,13 | R\$ 10,75 | R\$ 11,13 |
| R\$ 12,14 | R\$ 607,00 | 101% | R\$ 11,14 | R\$ 11,14 | R\$ 557,00 | 89% | 5,98% | 5,98% | R\$ 12,06 | R\$ 12,14 | R\$ 12,06 |
| R\$ 20,37 | R\$ 1.018,50 | 86% | | | | 0% | 7,43% | 7,43% | R\$ 22,01 | R\$ 22,01 | R\$ 22,01 |

| | |
|--------------------------|----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 139,00 |
| R\$ | 1.500,25 |
| R\$ | 449,85 |
| R\$ | 1.054,55 |
| R\$ | 4.439,50 |
| R\$ | 278,25 |
| R\$ | 603,00 |
| R\$ | 1.100,50 |

| LOTE 6 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|--|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | | |
| 26 | LAMPADA AR111 - 8º 50W 12V | 388924 | Un | 55 | R\$ 28,76 | R\$ 28,76 | R\$ 1.581,80 | 100% | R\$ 28,76 | R\$ 28,76 | R\$ 1.581,80 | | |
| 27 | LAMPADA AR70 - 24º | 388924 | Un | 10 | R\$ 20,26 | R\$ 20,26 | R\$ 202,60 | 39% | R\$ 49,70 | R\$ 49,70 | R\$ 497,00 | | |

| | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| 100% | R\$ 28,76 | R\$ 28,76 | R\$ 1.581,80 | 100% | | | | | | |
| 132% | R\$ 54,90 | R\$ 54,90 | R\$ 549,00 | 157% | 36,65% | 36,65% | R\$ 41,62 | R\$ 49,70 | R\$ 49,70 | R\$ 497,00 |

| LOTE 7 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|--------|-------------------|------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|--|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | | |
| 28 | LAMPADA LED BULBO - 12 W | 535130 | Un | 1250 | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 | R\$ 14.637,50 | 100% | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 | R\$ 14.637,50 | | |
| 29 | LAMPADA LED BULBO - 50 W | 439278 | Un | 600 | R\$ 57,86 | R\$ 57,86 | R\$ 34.716,00 | 114% | R\$ 56,90 | R\$ 56,90 | R\$ 34.140,00 | | |

| | FONTE 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | Coefficiente de Variabilidade TOTAL | Coefficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| 100% | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 | R\$ 14.637,50 | 100% | 0,00% | 0,00% | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 | R\$ 14.637,50 |
| 111% | R\$ 45,00 | R\$ 45,00 | R\$ 27.000,00 | 78% | 10,98% | 10,98% | R\$ 53,25 | R\$ 56,90 | R\$ 53,25 | R\$ 31.950,00 |

| LOTE 8 | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise |
| 30 | LUMINARIA LED PLAFON 22 X 22CM | 6792 | Un | 30 | R\$ 32,17 | R\$ 32,17 | R\$ 965,10 | 109% | R\$ 27,30 | R\$ 27,30 |
| 31 | LUMINARIA LED PLAFON 30 x 30CM | 150260 | Un | 100 | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 | R\$ 3.590,00 | 147% | R\$ 49,00 | R\$ 49,00 |
| 32 | LUMINARIA LED SPOT 12W REDONDA | 6792 | Un | 20 | R\$ 31,90 | R\$ 31,90 | R\$ 638,00 | 95% | R\$ 30,84 | R\$ 30,84 |

| FONTE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 819,00 | 85% | R\$ 31,75 | R\$ 31,75 | R\$ 952,50 | 107% | 7,25% | 7,25% | R\$ 30,41 | R\$ 31,75 | R\$ 30,41 | R\$ 912,30 |
| R\$ 4.900,00 | 273% | | R\$ - | R\$ 952,50 | 0% | 15,43% | 73,19% | R\$ 28,30 | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 | R\$ 3.590,00 |
| R\$ 616,80 | 90% | R\$ 36,50 | R\$ 36,50 | R\$ 730,00 | 116% | 7,43% | 7,43% | R\$ 33,08 | R\$ 31,90 | R\$ 33,08 | R\$ 661,60 |

| LOTE 9 | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 |
| 33 | REFLETOR DE LED EXTERNO 30W | 150165 | Un | 325 | R\$ 42,70 | R\$ 42,70 | R\$ 13.877,50 | 110% | R\$ 41,90 | R\$ 41,90 | R\$ 13.617,50 |
| 34 | REFLETOR DE LED EXTERNO 50W | 150165 | Un | 500 | R\$ 33,80 | R\$ 33,80 | R\$ 16.900,00 | 90% | R\$ 37,28 | R\$ 37,28 | R\$ 18.640,00 |

| | FONTE 3 | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | % sobre a Média dos demais | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| 107% | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 | 85% | 7,56% | 7,56% | R\$ 40,17 | R\$ 41,90 | R\$ 40,17 | R\$ 13.055,25 |
| 104% | R\$ 38,09 | R\$ 38,09 | 107% | 5,11% | 5,11% | R\$ 36,39 | R\$ 37,28 | R\$ 36,39 | R\$ 18.195,00 |

| LOTE 10 | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais |
| 35 | FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO | 302110 | Un | 150 | 12,9 | R\$ 12,90 | R\$ 1.935,00 | 90% |
| 36 | SENSOR DE PRESENCA DE TETO COM MOLA DE FIXACAO | 383964 | Un | 40 | 37,29 | R\$ 37,29 | R\$ 1.491,60 | 91% |
| 37 | SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO | 440276 | Un | 20 | R\$ 43,00 | R\$ 43,00 | R\$ 860,00 | 99% |

| FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA |
|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | |
| R\$ 16,70 | R\$ 16,70 | R\$ 2.505,00 | 135% | R\$ 11,87 | R\$ 11,87 | R\$ 1.780,50 | 80% | 15,03% | 15,03% | R\$ 13,82 | R\$ 12,90 |
| R\$ 44,20 | R\$ 44,20 | R\$ 1.768,00 | 118% | R\$ 37,43 | R\$ 37,43 | R\$ 1.497,20 | 92% | 8,14% | 8,14% | R\$ 39,64 | R\$ 37,43 |
| R\$ 44,40 | R\$ 44,40 | R\$ 888,00 | 103% | R\$ 42,90 | R\$ 42,90 | R\$ 858,00 | 98% | 1,58% | 1,58% | R\$ 43,43 | R\$ 43,00 |

| PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|-------------------------------|-----------------------------|
| R\$ 13,82 | R\$ 2.073,00 |
| R\$ 39,64 | R\$ 1.585,60 |
| R\$ 43,43 | R\$ 868,60 |

| LOTE 11 | | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise |
| 38 | CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO | 474364 | Un | 100 | R\$ 220,68 | R\$ 220,68 | R\$ 22.068,00 | 247% | R\$ 88,50 | R\$ 88,50 |

| FONTE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 8.850,00 | 57% | R\$ 90,00 | R\$ 90,00 | R\$ 9.000,00 | 58% | 46,57% | 46,57% | R\$ 133,06 | R\$ 90,00 | R\$ 90,00 | R\$ 9.000,00 |

| LOTE 12 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | |
| 39 | CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS 30 METROS | 472341 | Un | 25 | R\$ 229,89 | R\$ 229,89 | R\$ 5.747,25 | 107% | R\$ 249,99 | R\$ 249,99 | |

| FONTE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 6.249,75 | 122% | R\$ 180,00 | R\$ 180,00 | R\$ 4.500,00 | 75% | 13,38% | 13,38% | R\$ 219,96 | R\$ 229,89 | R\$ 219,96 | R\$ 5.499,00 |

| LOTE 13 | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | Cotação |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 40 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T COM ESPELHO 20A 250V | 395746 | Un | 600 | R\$ 10,80 | R\$ 10,80 | R\$ 6.480,00 | 85% | R\$ 11,38 |
| 41 | TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR - 4 x 4 POL | 403134 | Un | 85 | R\$ 5,47 | R\$ 5,47 | R\$ 464,95 | 71% | R\$ 7,37 |
| 42 | TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR 4 X 2 POL | 397916 | Un | 650 | R\$ 4,32 | R\$ 4,32 | R\$ 2.808,00 | 47% | R\$ 4,67 |
| 43 | TOMADA LÓGICA DE EMBUTIR | 337246 | Un | 260 | R\$ 22,20 | R\$ 22,20 | R\$ 5.772,00 | 112% | R\$ 19,90 |
| 44 | TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 10A 250V 3 X 2,5 POL. | 395746 | Un | 850 | R\$ 12,45 | R\$ 12,45 | R\$ 10.582,50 | 84% | R\$ 13,72 |
| 45 | TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 20A 250V 3 X 2,5 POL. | 395746 | Un | 140 | R\$ 10,97 | R\$ 10,97 | R\$ 1.535,80 | 111% | R\$ 9,83 |
| 46 | TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPELHO - PADRAO NOVO 10A BRANCA | 395744 | Un | 1625 | R\$ 6,03 | R\$ 6,03 | R\$ 9.798,75 | 126% | R\$ 4,57 |

| FONTE 2 | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 11,38 | R\$ 6.828,00 | 92% | R\$ 13,90 | R\$ 13,90 | R\$ 8.340,00 | 125% | 11,19% | 11,19% | R\$ 12,03 | R\$ 11,38 | R\$ 12,03 |
| R\$ 7,37 | R\$ 626,45 | 109% | R\$ 8,04 | R\$ 8,04 | R\$ 683,40 | 125% | 15,64% | 15,64% | R\$ 6,96 | R\$ 7,37 | R\$ 6,96 |
| R\$ 4,67 | R\$ 3.035,50 | 51% | R\$ 13,90 | R\$ 13,90 | R\$ 9.035,00 | 309% | 58,14% | 58,14% | R\$ 7,63 | R\$ 4,67 | R\$ 4,67 |
| R\$ 19,90 | R\$ 5.174,00 | 95% | R\$ 19,90 | R\$ 19,90 | R\$ 5.174,00 | 95% | 5,25% | 5,25% | R\$ 20,67 | R\$ 19,90 | R\$ 20,67 |
| R\$ 13,72 | R\$ 11.662,00 | 97% | R\$ 15,97 | R\$ 15,97 | R\$ 13.574,50 | 122% | 10,36% | 10,36% | R\$ 14,05 | R\$ 13,72 | R\$ 14,05 |
| R\$ 9,83 | R\$ 1.376,20 | 94% | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 | R\$ 1.386,00 | 95% | 5,10% | 5,10% | R\$ 10,23 | R\$ 9,90 | R\$ 10,23 |
| R\$ 4,57 | R\$ 7.426,25 | 83% | R\$ 4,98 | R\$ 4,98 | R\$ 8.092,50 | 94% | 11,84% | 11,84% | R\$ 5,19 | R\$ 4,98 | R\$ 5,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 7.218,00 |
| R\$ | 591,60 |
| R\$ | 3.035,50 |
| R\$ | 5.374,20 |
| R\$ | 11.942,50 |
| R\$ | 1.432,20 |
| R\$ | 8.433,75 |

| LOTE 14 | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais |
| 47 | PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO | 428431 | Un | 1450 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 | R\$ 9.091,50 | 68% |
| 48 | PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 20A PADRAO NOVO | 428431 | Un | 85 | R\$ 5,07 | R\$ 5,07 | R\$ 430,95 | 49% |
| 49 | PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 10A PADRAO NOVO | 395744 | Un | 500 | R\$ 12,08 | R\$ 12,08 | R\$ 6.040,00 | 99% |
| 50 | PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 20A PADRAO NOVO | 446803 | Un | 165 | R\$ 5,07 | R\$ 5,07 | R\$ 836,55 | 49% |
| 51 | PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO | 446803 | Un | 165 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 | R\$ 1.034,55 | 200% |
| 52 | PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 20A PADRAO NOVO | 395744 | Un | 20 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 | R\$ 141,20 | 121% |

| FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA |
|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | |
| R\$ 6,27 | R\$ 6,27 | R\$ 9.091,50 | 68% | R\$ 12,25 | R\$ 12,25 | R\$ 17.762,50 | 195% | 34,11% | 34,11% | R\$ 8,26 | R\$ 6,27 |
| R\$ 5,07 | R\$ 5,07 | R\$ 430,95 | 49% | R\$ 15,57 | R\$ 15,57 | R\$ 1.323,45 | 307% | 57,76% | 57,76% | R\$ 8,57 | R\$ 5,07 |
| R\$ 12,08 | R\$ 12,08 | R\$ 6.040,00 | 99% | R\$ 12,25 | R\$ 12,25 | R\$ 6.125,00 | 101% | 0,66% | 0,66% | R\$ 12,14 | R\$ 12,08 |
| R\$ 5,07 | R\$ 5,07 | R\$ 836,55 | 49% | R\$ 15,54 | R\$ 15,54 | R\$ 2.564,10 | 307% | 57,66% | 57,66% | R\$ 8,56 | R\$ 5,07 |
| R\$ 6,27 | R\$ 6,27 | R\$ 1.034,55 | 200% | | R\$ - | | 0% | 0,00% | 70,71% | R\$ 4,18 | R\$ 6,27 |
| R\$ 11,70 | R\$ 11,70 | R\$ 234,00 | 331% | | R\$ - | | 0% | 24,73% | 76,93% | R\$ 6,25 | R\$ 7,06 |

| PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|-------------------------------|--------------------------|
| R\$ 6,27 | R\$ 9.091,50 |
| R\$ 5,07 | R\$ 430,95 |
| R\$ 12,14 | R\$ 6.070,00 |
| R\$ 5,07 | R\$ 836,55 |
| R\$ 6,27 | R\$ 1.034,55 |
| R\$ 7,06 | R\$ 141,20 |

| LOTE 15 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | |
| 53 | SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED 10" A 65" | 475931 | Un | 10 | R\$ 235,00 | R\$ 235,00 | R\$ 2.350,00 | 101% | R\$ 221,00 | R\$ 221,00 | |

| FONTE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 2.210,00 | 92% | R\$ 245,00 | R\$ 245,00 | R\$ 2.450,00 | 107% | 4,21% | 4,21% | R\$ 233,67 | R\$ 235,00 | R\$ 233,67 | R\$ 2.336,70 |

| LOTE 16 | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valot total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valot total fonte 2 |
| 54 | ALICATE UNIVERSAL 8" | 328217 | Un | 25 | R\$ 28,19 | R\$ 28,19 | R\$ 704,75 | 87% | R\$ 33,00 | R\$ 33,00 | R\$ 825,00 |
| 55 | CADEADO 30MM | 298376 | Un | 165 | R\$ 12,00 | R\$ 12,00 | R\$ 1.980,00 | 76% | R\$ 15,29 | R\$ 15,29 | R\$ 2.522,85 |
| 56 | CADEADO 50MM | 298374 | Un | 215 | R\$ 41,97 | R\$ 41,97 | R\$ 9.023,55 | 90% | R\$ 53,32 | R\$ 53,32 | R\$ 11.463,80 |
| 57 | CHAVE PHILLIPS | 14637 | Un | 125 | R\$ 6,30 | R\$ 6,30 | R\$ 787,50 | 14% | R\$ 5,96 | R\$ 5,96 | R\$ 745,00 |
| 58 | TRENA 05 METROS | 376849 | Un | 50 | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 | R\$ 495,00 | 21% | R\$ 12,00 | R\$ 12,00 | R\$ 600,00 |
| 59 | TRENA 30 METROS | 374451 | Un | 8 | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 | R\$ 123,76 | 74% | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 | R\$ 123,76 |

| | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-------|---------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| 110% | R\$ 31,88 | R\$ 31,88 | R\$ 797,00 | 104% | | | | | | |
| 108% | R\$ 16,26 | R\$ 16,26 | R\$ 2.682,90 | 119% | | | | | | |
| 130% | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 | R\$ 8.600,00 | 84% | | | | | | |
| 93% | R\$ 6,45 | R\$ 6,45 | R\$ 806,25 | 105% | | | | | | |
| 106% | R\$ 12,83 | R\$ 12,83 | R\$ 641,50 | 117% | | | | | | |
| 74% | R\$ 26,55 | R\$ 26,55 | R\$ 212,40 | 172% | | | | | | |

| LOTE 17 | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | |
| 60 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS | 342482 | Un | 125 | R\$ 9,07 | R\$ 9,07 | R\$ 1.133,75 | 78% | R\$ 10,55 | R\$ 10,55 | |
| 61 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS | 342482 | Un | 30 | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 | R\$ 464,10 | 74% | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 | |
| 62 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS | 266376 | Un | 125 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 | R\$ 1.250,00 | 78% | R\$ 10,99 | R\$ 10,99 | |
| 63 | BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE 6MM | 313759 | Un | 125 | R\$ 11,99 | R\$ 11,99 | R\$ 1.498,75 | 162% | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 | |

| ITE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 1.318,75 | 97% | R\$ 12,63 | R\$ 12,63 | R\$ 1.578,75 | 129% | 13,58% | 13,58% | R\$ 10,75 | R\$ 10,55 | R\$ 10,75 | R\$ 1.343,75 |
| R\$ 464,10 | 74% | R\$ 26,55 | R\$ 26,55 | R\$ 796,50 | 172% | 27,26% | 27,26% | R\$ 19,16 | R\$ 15,47 | R\$ 15,47 | R\$ 464,10 |
| R\$ 1.373,75 | 89% | R\$ 14,66 | R\$ 14,66 | R\$ 1.832,50 | 140% | 16,87% | 16,87% | R\$ 11,88 | R\$ 10,99 | R\$ 11,88 | R\$ 1.485,00 |
| R\$ 1.000,00 | 85% | R\$ 6,78 | R\$ 6,78 | R\$ 847,50 | 68% | 24,93% | 24,93% | R\$ 8,92 | R\$ 8,00 | R\$ 8,92 | R\$ 1.115,00 |

| LOTE 18 | | FONTE 1 | | | | | | | FONTE 2 | | |
|---------|--|---------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 |
| 64 | CANTONEIRA TIPO MAO FRANCESA 4x4cm a 5x5cm | 454647 | Un | 325 | R\$ 2,64 | R\$ 2,64 | R\$ 858,00 | 55% | R\$ 4,83 | R\$ 4,83 | R\$ 1.569,75 |
| 65 | FIXADOR PARA PORTA DE PISO | 260622 | Un | 150 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 | R\$ 2.250,00 | 89% | R\$ 16,27 | R\$ 16,27 | R\$ 2.440,50 |
| 66 | FIXADOR PARA PORTA DE RODAPE | 260622 | Un | 125 | R\$ 14,70 | R\$ 14,70 | R\$ 1.837,50 | 87% | R\$ 16,98 | R\$ 16,98 | R\$ 2.122,50 |

| | FONTE 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| 183% | | | | 0% | 29,32% | 29,32% | R\$ 3,74 | R\$ 3,74 | R\$ 3,74 | R\$ 1.215,50 |
| 101% | R\$ 17,27 | R\$ 17,27 | R\$ 2.590,50 | 110% | 5,74% | 5,74% | R\$ 16,18 | R\$ 16,27 | R\$ 16,18 | R\$ 2.427,00 |
| 116% | | | | 0% | 7,20% | 7,20% | R\$ 15,84 | R\$ 15,84 | R\$ 15,84 | R\$ 1.980,00 |

| LOTE 19 | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 |
| 67 | GANCHO DE CABIDE GRANDE VERTICAL <u>DUPLO</u> | 226834 | Un | 100 | R\$ 6,50 | R\$ 6,50 | R\$ 650,00 | 81% | R\$ 7,90 | R\$ 7,90 | R\$ 790,00 |

| | FONTE 3 | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|----------|----------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
| 108% | R\$ 8,08 | R\$ 8,08 | R\$ 808,00 | 112% | 9,42% | 9,42% | R\$ 7,49 | R\$ 7,90 | R\$ 7,49 | R\$ 749,00 |

| LOTE 20 | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais |
| 68 | COLA PARA PVC RIGIDO HIDRAULICO | 265158 | Un | 25 | R\$ 5,65 | R\$ 5,65 | R\$ 141,25 | 101% |
| 69 | COLA DE SILICONE - 280G | 285668 | Un | 125 | R\$ 29,23 | R\$ 29,23 | R\$ 3.653,75 | 116% |
| 70 | LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE SPRAY | 12831 | Un | 70 | R\$ 11,80 | R\$ 11,80 | R\$ 826,00 | 126% |
| 71 | MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR PARA CALAFETAR 400G | 306415 | Un | 70 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 | R\$ 1.050,00 | 76% |
| 72 | SELANTE A BASE DE POLIURETANO - PU 40 - MATERIAL NOVO | 478876 | Un | 75 | R\$ 26,98 | R\$ 26,98 | R\$ 2.023,50 | 90% |

| FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 3,79 | R\$ 3,79 | R\$ 94,75 | 58% | R\$ 7,43 | R\$ 7,43 | R\$ 185,75 | 157% | 26,43% | 26,43% | R\$ 5,62 | R\$ 5,65 | R\$ 5,65 |
| R\$ 27,55 | R\$ 27,55 | R\$ 3.443,75 | 106% | R\$ 22,88 | R\$ 22,88 | R\$ 2.860,00 | 81% | 10,12% | 10,12% | R\$ 26,55 | R\$ 27,55 | R\$ 26,55 |
| R\$ 8,30 | R\$ 8,30 | R\$ 581,00 | 75% | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 | R\$ 730,80 | 104% | 14,15% | 14,15% | R\$ 10,18 | R\$ 10,44 | R\$ 10,18 |
| R\$ 20,70 | R\$ 20,70 | R\$ 1.449,00 | 122% | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 | R\$ 1.330,00 | 106% | 13,10% | 13,10% | R\$ 18,23 | R\$ 19,00 | R\$ 18,23 |
| R\$ 29,96 | R\$ 29,96 | R\$ 2.247,00 | 111% | | | | 0% | 5,23% | 5,23% | R\$ 28,47 | R\$ 28,47 | R\$ 28,47 |

| | |
|--------------------------|----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 141,25 |
| R\$ | 3.318,75 |
| R\$ | 712,60 |
| R\$ | 1.276,10 |
| R\$ | 2.135,25 |

| Lote 21 | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | Cotação |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 73 | BUCHA NYLON 06MM - pacote com 100 | 214344 | Pct | 16 | R\$ 14,66 | R\$ 14,66 | R\$ 234,56 | 95% | R\$ 15,40 |
| 74 | BUCHA NYLON 08MM pacote com 100 | 214348 | Pct | 46 | R\$ 35,60 | R\$ 35,60 | R\$ 1.637,60 | 99% | R\$ 35,90 |
| 75 | BUCHA NYLON 10MM pacote com 100 | 214349 | Pct | 8 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 | R\$ 160,00 | 51% | R\$ 39,00 |
| 76 | BUCHA PARA DRYWALL COM ABA BORBOLETA 4MM X 50MM pacote com 100 | 438799 | Pct | 2 | R\$ 34,00 | R\$ 34,00 | R\$ 68,00 | 78% | R\$ 61,00 |

| FONTE 2 | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 15,40 | R\$ 246,40 | 102% | R\$ 15,40 | R\$ 15,40 | R\$ 246,40 | 102% | 2,30% | 2,30% | R\$ 15,15 | R\$ 15,40 | R\$ 15,15 |
| R\$ 35,90 | R\$ 1.651,40 | 100% | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 | R\$ 1.651,40 | 100% | 0,40% | 0,40% | R\$ 35,80 | R\$ 35,90 | R\$ 35,80 |
| R\$ 39,00 | R\$ 312,00 | 130% | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 | R\$ 320,00 | 136% | 27,88% | 27,88% | R\$ 33,00 | R\$ 39,00 | R\$ 39,00 |
| R\$ 61,00 | R\$ 122,00 | 203% | R\$ 26,00 | R\$ 26,00 | R\$ 52,00 | 55% | 37,13% | 37,13% | R\$ 40,33 | R\$ 34,00 | R\$ 34,00 |

| | |
|-----------------------------|----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 242,40 |
| R\$ | 1.646,80 |
| R\$ | 312,00 |
| R\$ | 68,00 |

| LOTE 22 | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | |
| 77 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 6MM pacote com 100 | 472044 | Un | 30 | R\$ 36,39 | R\$ 36,39 | R\$ 1.091,70 | 191% | R\$ 38,16 | R\$ 38,16 | |
| 78 | PARAFUSO TIPO CAPETINHA | 315511 | Un | 56 | R\$ 23,96 | R\$ 23,96 | R\$ 1.341,76 | 82% | R\$ 23,96 | R\$ 23,96 | |

| FONTE 2 | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| R\$ 1.144,80 | 210% | | R\$ - | | 0% | 2,37% | 70,77% | R\$ 24,85 | R\$ 36,39 | R\$ 36,39 | R\$ 1.091,70 |
| R\$ 1.341,76 | 82% | R\$ 34,43 | R\$ 34,43 | R\$ 1.928,08 | 144% | 17,98% | 17,98% | R\$ 27,45 | R\$ 23,96 | R\$ 27,45 | R\$ 1.537,20 |

| LOTE 23 | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais |
| 79 | TINTA ASFALTICA 3,6 L | 481137 | Un | 25 | R\$ 84,00 | R\$ 84,00 | R\$ 2.100,00 | 454% | R\$ 37,00 | R\$ 37,00 | R\$ 925,00 | 88% |

| FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|---------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| | R\$ - | | 0% | 38,84% | 85,22% | R\$ 40,33 | R\$ 37,00 | R\$ 37,00 | R\$ 925,00 |

| Lote 24 | | | | | | | |
|---------|---|-------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 |
| 80 | LONA PLASTICA PRETA rolo de 100 metros | 14236 | Un | 15 | R\$ 199,90 | R\$ 199,90 | R\$ 2.998,50 |

| | FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | |
|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | | % sobre a Média dos demais |
| 115% | R\$ 149,90 | R\$ 149,90 | R\$ 2.248,50 | 75% | R\$ 199,00 | R\$ 199,00 | R\$ 2.985,00 | 114% |

| Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 12,77% | 12,77% | R\$ 182,93 | R\$ 199,00 | R\$ 182,93 | R\$ 2.743,95 |

| LOTE 25 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|-------------------|-----|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 |
| 81 | LIXA PARA METAIS N.100 EM FOLHA | 385146 | Un | 50 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 | R\$ 139,00 | 99% | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 | R\$ 141,50 |
| 82 | LIXA PARA METAIS N.120 EM FOLHA | 385141 | Un | 30 | R\$ 2,90 | R\$ 2,90 | R\$ 87,00 | 96% | R\$ 2,17 | R\$ 2,17 | R\$ 65,10 |
| 83 | LIXA PARA METAIS N.180 EM FOLHA | 385140 | Un | 40 | R\$ 1,89 | R\$ 1,89 | R\$ 75,60 | 68% | R\$ 2,82 | R\$ 2,82 | R\$ 112,80 |
| 84 | LIXA PARA METAIS N.220 EM FOLHA | 360675 | Un | 30 | R\$ 2,99 | R\$ 2,99 | R\$ 89,70 | 92% | R\$ 2,99 | R\$ 2,99 | R\$ 89,70 |
| 85 | LIXA PARA PINTURA N. 150 EM FOLHA | 360705 | Un | 225 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 | R\$ 137,25 | 67% | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 | R\$ 207,00 |
| 86 | LIXA PARA PINTURA N. 220 EM FOLHA | 360702 | Un | 225 | R\$ 1,80 | R\$ 1,80 | R\$ 405,00 | 91% | R\$ 1,95 | R\$ 1,95 | R\$ 438,75 |
| 87 | LIXA PARA PINTURA N. 120 EM FOLHA | 360700 | Un | 200 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | R\$ 300,00 | 95% | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | R\$ 300,00 |
| 88 | LIXA PARA PINTURA N. 180 EM FOLHA | 360699 | Un | 50 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 | R\$ 34,50 | 101% | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 | R\$ 30,50 |

| | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | PREÇO ESTIMADO GLOBAL |
|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-------|---------|-------------------------|-----------------------|
| % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | | |
| 102% | R\$ 2,79 | R\$ 2,79 | R\$ 139,50 | 99% | | | | | | |
| 64% | R\$ 3,90 | R\$ 3,90 | R\$ 117,00 | 154% | | | | | | |
| 121% | R\$ 2,77 | R\$ 2,77 | R\$ 110,80 | 118% | | | | | | |
| 92% | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 | R\$ 104,70 | 117% | | | | | | |
| 122% | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 | R\$ 202,50 | 118% | | | | | | |
| 103% | R\$ 2,00 | R\$ 2,00 | R\$ 450,00 | 107% | | | | | | |
| 95% | R\$ 1,65 | R\$ 1,65 | R\$ 330,00 | 110% | | | | | | |
| 85% | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 | R\$ 37,50 | 115% | | | | | | |

| LOTE 26 | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|--|
| | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 89 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA | 406263 | Un | 125 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 | R\$ 6.000,00 | 106% | |
| 90 | ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 50CM | 355256 | Un | 75 | R\$ 4,20 | R\$ 4,20 | R\$ 315,00 | 92% | |
| 91 | MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA | 369374 | Un | 65 | R\$ 54,03 | R\$ 54,03 | R\$ 3.511,95 | 109% | |
| 92 | REGISTRO DE GAVETA 3/4 CROMADO | 349028 | Un | 35 | R\$ 47,60 | R\$ 47,60 | R\$ 1.666,00 | 104% | |
| 93 | TORNEIRA BOIA 3/4 P CAIXA D'ÁGUA | 349437 | Un | 95 | R\$ 7,19 | R\$ 7,19 | R\$ 683,05 | 108% | |
| 94 | TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO | 356887 | Un | 100 | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 | R\$ 1.400,00 | 105% | |
| 95 | TUBO DE LIGAÇÃO P VASO SANITARIO SANFONADO | 287686 | Un | 35 | R\$ 11,90 | R\$ 11,90 | R\$ 416,50 | 104% | |
| 96 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2 X 1 1/2" | 241385 | Un | 75 | R\$ 54,49 | R\$ 54,49 | R\$ 4.086,75 | 105% | |
| 97 | VALVULA PARA MICTORIO | 254410 | Un | 45 | R\$ 54,84 | R\$ 54,84 | R\$ 2.467,80 | 103% | |

| FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA |
|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | | | | |
| R\$ 45,99 | R\$ 45,99 | R\$ 5.748,75 | 99% | R\$ 44,92 | R\$ 44,92 | R\$ 5.615,00 | 96% | 2,76% | 2,76% | R\$ 46,30 | R\$ 45,99 |
| R\$ 4,75 | R\$ 4,75 | R\$ 356,25 | 111% | R\$ 4,36 | R\$ 4,36 | R\$ 327,00 | 97% | 5,21% | 5,21% | R\$ 4,44 | R\$ 4,36 |
| R\$ 55,26 | R\$ 55,26 | R\$ 3.591,90 | 113% | R\$ 43,96 | R\$ 43,96 | R\$ 2.857,40 | 80% | 9,91% | 9,91% | R\$ 51,08 | R\$ 54,03 |
| R\$ 44,72 | R\$ 44,72 | R\$ 1.565,20 | 95% | R\$ 46,94 | R\$ 46,94 | R\$ 1.642,90 | 102% | 2,65% | 2,65% | R\$ 46,42 | R\$ 46,94 |
| R\$ 5,90 | R\$ 5,90 | R\$ 560,50 | 81% | R\$ 7,42 | R\$ 7,42 | R\$ 704,90 | 113% | 9,78% | 9,78% | R\$ 6,84 | R\$ 7,19 |
| R\$ 14,10 | R\$ 14,10 | R\$ 1.410,00 | 106% | R\$ 12,61 | R\$ 12,61 | R\$ 1.261,00 | 90% | 5,01% | 5,01% | R\$ 13,57 | R\$ 14,00 |
| R\$ 11,48 | R\$ 11,48 | R\$ 401,80 | 99% | R\$ 11,40 | R\$ 11,40 | R\$ 399,00 | 98% | 1,89% | 1,89% | R\$ 11,59 | R\$ 11,48 |
| R\$ 48,80 | R\$ 48,80 | R\$ 3.660,00 | 89% | R\$ 55,00 | R\$ 55,00 | R\$ 4.125,00 | 106% | 5,33% | 5,33% | R\$ 52,76 | R\$ 54,49 |
| R\$ 50,53 | R\$ 50,53 | R\$ 2.273,85 | 91% | R\$ 55,90 | R\$ 55,90 | R\$ 2.515,50 | 106% | 4,32% | 4,32% | R\$ 53,76 | R\$ 54,84 |

| PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | | PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
|-------------------------|-------|-----------------------|----------|
| R\$ | 46,30 | R\$ | 5.787,50 |
| R\$ | 4,44 | R\$ | 333,00 |
| R\$ | 51,08 | R\$ | 3.320,20 |
| R\$ | 46,42 | R\$ | 1.624,70 |
| R\$ | 6,84 | R\$ | 649,80 |
| R\$ | 13,57 | R\$ | 1.357,00 |
| R\$ | 11,59 | R\$ | 405,65 |
| R\$ | 52,76 | R\$ | 3.957,00 |
| R\$ | 53,76 | R\$ | 2.419,20 |

| LOTE 27 | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|--|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 98 | TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM | 305809 | Un | 120 | R\$ 35,05 | R\$ 35,05 | R\$ 4.206,00 | 119% | |
| 99 | TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEI - DE MESA - METAL CROMADO | 381092 | Un | 110 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 | R\$ 3.850,00 | 98% | |
| 100 | TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEI - DE PAREDE - METAL CROMADO | 401738 | Un | 95 | R\$ 30,97 | R\$ 30,97 | R\$ 2.942,15 | 74% | |
| 101 | TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO | 401738 | Un | 190 | R\$ 171,34 | R\$ 171,34 | R\$ 32.554,60 | 96% | |

| FONTE 2 | | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA |
|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|
| Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | |
| R\$ 24,97 | R\$ 24,97 | R\$ 2.996,40 | 72% | R\$ 33,86 | R\$ 33,86 | R\$ 4.063,20 | 113% | | | | |
| R\$ 36,29 | R\$ 36,29 | R\$ 3.991,90 | 103% | R\$ 35,39 | R\$ 35,39 | R\$ 3.892,90 | 99% | | | | |
| R\$ 44,66 | R\$ 44,66 | R\$ 4.242,70 | 128% | R\$ 38,62 | R\$ 38,62 | R\$ 3.668,90 | 102% | | | | |
| R\$ 180,07 | R\$ 180,07 | R\$ 34.213,30 | 103% | R\$ 176,80 | R\$ 176,80 | R\$ 33.592,00 | 101% | 2,05% | 2,05% | R\$ 176,07 | R\$ 176,80 |

| PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO | | PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
|-------------------------|--------|-----------------------|-----------|
| R\$ | 31,29 | R\$ | 3.754,80 |
| R\$ | 35,56 | R\$ | 3.911,60 |
| R\$ | 38,08 | R\$ | 3.617,60 |
| R\$ | 176,07 | R\$ | 33.453,30 |

| LOTE 28 | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | Cotação |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | |
| 102 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 2 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 | R\$ 950,00 | 112% | R\$ 15,00 |
| 103 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 3 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 45,00 | R\$ 45,00 | R\$ 2.250,00 | 99% | R\$ 46,83 |
| 104 | ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 4 POLEGADAS | 449429 | Un | 50 | R\$ 54,21 | R\$ 54,21 | R\$ 2.710,50 | 143% | R\$ 75,97 |

| FONTE 2 | | | FONTE 3 | | | | Coeficiente de Variabilidade TOTAL | Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE | MÉDIA | MEDIANA | PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------|
| Cotação após análise | Valor total fonte 2 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 3 | % sobre a Média dos demais | | | | | |
| R\$ 15,00 | R\$ 750,00 | 79% | R\$ 18,90 | R\$ 18,90 | R\$ 945,00 | 111% | 10,56% | 10,56% | R\$ 17,63 | R\$ 18,90 | R\$ 17,63 |
| R\$ 46,83 | R\$ 2.341,50 | 105% | R\$ 44,10 | R\$ 44,10 | R\$ 2.205,00 | 96% | 2,51% | 2,51% | R\$ 45,31 | R\$ 45,00 | R\$ 45,31 |
| R\$ 75,97 | R\$ 3.798,50 | 280% | | R\$ - | | 0% | 16,72% | 73,61% | R\$ 43,39 | R\$ 54,21 | R\$ 54,21 |

| | |
|--------------------------|----------|
| PREÇO ESTIMADO GLOBAL | |
| R\$ | 881,50 |
| R\$ | 2.265,50 |
| R\$ | 2.710,50 |

| LOTE 29 | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--------|-------------------|-----|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Siasg | Unidade de medida | QTD | FONTE 1 | | | | FONTE 2 | | |
| | | | | | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 1 | % sobre a Média dos demais | Cotação | Cotação após análise | Valor total fonte 2 |
| 105 | MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA | 234435 | Un | 500 | R\$ 7,92 | R\$ 7,92 | R\$ 3.960,00 | 56% | R\$ 14,33 | R\$ 14,33 | R\$ 7.165,00 |