



Prefeitura Municipal da Estância de Socorro



PROCESSO Nº 063/2022/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando: Lote 01: "Recapeamento Asfáltico em ruas do Município de Socorro/SP" e Lote 02: "Intervenções de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Socorro/SP", com fornecimento de materiais, através de recursos oriundos dos convênios firmados entre a União Federal, por ir territorial e urbano, Contrato de Repasse OGU 918227/2021mdr/caixa - Operação 1079574-68 e Contrato de Repasse nº 916879/2021mdr/caixa – Operação 1078896-89, respectivamente aos lotes – Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 21 de Julho de 2022.

| | | | | | ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO | | | MENOR PREÇO | | | % EM RELAÇÃO À MÉDIA | LIMPAV TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA-EPP | | | % EM RELAÇÃO À MÉDIA | EPP % SOBRE O MENOR VALOR | QUIMASSA PAVIMENTAÇÃO E ENGENHARIA LTDA | | |
|-------|--|---|-------|----------|-----------------------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------------------|------------------------------------|---|--|--|
| | | | | | VALOR TOTAL | | | VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | |
| | | | | | R\$ 701.264,23 | | | R\$ 596.042,20 | | | | R\$ 596.042,20 | | | | | R\$ 694.259,50 | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.245,38 | | | R\$ 1.058,58 | | | R\$ 1.058,58 | | | R\$ 1.232,91 | | | |
| 2.1.1 | 4813 | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N22", adesivada, de 2,4X1,2M (sem postes para fixação) | M² | 4,50 | R\$ 225,00 | R\$ 276,75 | R\$ 1.245,38 | R\$ 191,25 | R\$ 235,24 | R\$ 1.058,58 | R\$ 191,25 | R\$ 235,24 | R\$ 1.058,58 | R\$ 222,75 | R\$ 273,98 | R\$ 1.232,91 | | | |
| 2.2 | RECAPEAMENTO - RUA ANDRÉ LUIZ BATISTA | | | | | | R\$ 49.017,33 | | | R\$ 41.662,46 | | | R\$ 41.662,46 | | | R\$ 48.527,72 | | | |
| 2.2.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 787,94 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 2.749,91 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 2.332,30 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 2.332,30 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 2.726,27 | | | |
| 2.2.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 23,64 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 42.107,33 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 35.791,20 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 35.791,20 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 41.686,30 | | | |
| 2.2.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 23,64 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 245,62 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 172,10 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 208,74 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 243,49 | | | |
| 2.2.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 945,60 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 3.423,07 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 2.732,78 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 2.912,45 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 3.385,25 | | | |
| 2.2.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 15,60 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 491,40 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 417,77 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 417,77 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 486,41 | | | |
| 2.3 | RECAPEAMENTO - RUA ELZA D. A. OLIVEIRA SANTOS | | | | | | R\$ 128.339,02 | | | R\$ 109.082,09 | | | R\$ 109.082,09 | | | R\$ 127.057,22 | | | |
| 2.3.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 2.073,11 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 7.235,15 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 6.136,41 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 6.136,41 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 7.172,96 | | | |
| 2.3.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 62,19 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 110.772,21 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 94.156,28 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 94.156,28 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 109.664,60 | | | |
| 2.3.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 62,19 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 646,15 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 452,74 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 549,14 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 640,56 | | | |
| 2.3.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 2.487,60 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 9.005,11 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 7.189,16 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 7.661,81 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 8.905,61 | | | |
| 2.3.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 21,60 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 680,40 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 578,45 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 578,45 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 673,49 | | | |
| 2.4 | RECAPEAMENTO - RUA PROFª BENEDITA GERALDA DE SOUZA BARBOSA | | | | | | R\$ 67.339,19 | | | R\$ 57.235,52 | | | R\$ 57.235,52 | | | R\$ 66.666,31 | | | |
| 2.4.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 1.056,72 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 3.687,95 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3.127,89 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3.127,89 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 3.656,25 | | | |
| 2.4.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 31,70 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 56.463,72 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 47.994,12 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 47.994,12 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 55.899,15 | | | |
| 2.4.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 31,70 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 329,36 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 230,78 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 279,91 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 326,51 | | | |
| 2.4.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 1.268,00 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 4.590,16 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.664,52 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 3.905,44 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 4.539,44 | | | |
| 2.4.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 72,00 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 2.268,00 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 1.928,16 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 1.928,16 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 2.244,96 | | | |
| 2.5 | RECAPEAMENTO - RUA DAS SIBIRIPUNAS | | | | | | R\$ 177.261,70 | | | R\$ 150.663,97 | | | R\$ 150.663,97 | | | R\$ 175.491,33 | | | |
| 2.5.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 2.868,78 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 10.012,04 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 8.491,59 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 8.491,59 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 9.925,98 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.5.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 86,06 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 153.289,21 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 130.295,70 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 130.295,70 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 151.756,48 |
| 2.5.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 86,06 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 894,16 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 626,52 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 759,91 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 886,42 |
| 2.5.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 3.442,40 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 12.461,49 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 9.948,54 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 10.602,59 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 12.323,79 |
| 2.5.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 19,20 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 604,80 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 514,18 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 514,18 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 598,66 |
| 2.6 | RECAPEAMENTO - RUA DOS IPÊS | | | | | | R\$ 61.407,26 | | | R\$ 52.193,35 | | | R\$ 52.193,35 | | | R\$ 60.793,84 |
| 2.6.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 983,69 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 3.433,08 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 2.911,72 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 2.911,72 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 3.403,57 |
| 2.6.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 29,51 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 52.562,92 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 44.678,44 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 44.678,44 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 52.037,34 |
| 2.6.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 29,51 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 306,61 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 214,83 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 260,57 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 303,95 |
| 2.6.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 1.180,40 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 4.273,05 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.411,36 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 3.635,63 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 4.225,83 |
| 2.6.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 26,40 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 831,60 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 706,99 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 706,99 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 823,15 |
| 2.7 | RECAPEAMENTO - RUA DOS MANACÁS | | | | | | R\$ 122.215,28 | | | R\$ 103.877,41 | | | R\$ 103.877,41 | | | R\$ 120.994,44 |
| 2.7.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 1.956,85 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 6.829,41 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 5.792,28 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 5.792,28 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 6.770,70 |
| 2.7.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 58,71 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 104.573,66 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 88.887,53 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 88.887,53 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 103.528,04 |
| 2.7.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 58,71 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 610,00 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 427,41 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 518,41 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 604,71 |
| 2.7.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 2.348,40 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 8.501,21 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 6.786,88 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 7.233,07 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 8.407,27 |
| 2.7.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 54,00 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 1.701,00 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 1.446,12 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 1.446,12 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 1.683,72 |
| 2.8 | RECAPEAMENTO - RUA DAS PALMEIRAS | | | | | | R\$ 66.932,90 | | | R\$ 56.889,92 | | | R\$ 56.889,92 | | | R\$ 66.264,27 |
| 2.8.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 1.070,24 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 3.735,14 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3.167,91 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 3.167,91 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 3.703,03 |
| 2.8.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 32,11 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 57.194,01 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 48.614,86 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 48.614,86 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 56.622,13 |
| 2.8.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 32,11 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 333,62 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 233,76 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 283,53 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 330,73 |
| 2.8.4 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 1.284,40 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 4.649,53 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.711,92 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 3.955,95 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 4.598,15 |
| 2.8.5 | 102501 | Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30CM, com aplicação manual. AF_05/2021 | M² | 32,40 | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 1.020,60 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 867,67 | R\$ 21,77 | R\$ 26,78 | R\$ 867,67 | R\$ 25,35 | R\$ 31,18 | R\$ 1.010,23 |
| 2.9 | RECAPEAMENTO - RUA DAS ACÁCIAS | | | | | | R\$ 27.506,17 | | | R\$ 23.378,90 | | | R\$ 23.378,90 | | | R\$ 27.231,46 |
| 2.9.1 | 96402 | Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019 | M² | 446,61 | R\$ 2,84 | R\$ 3,49 | R\$ 1.558,67 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 1.321,97 | R\$ 2,41 | R\$ 2,96 | R\$ 1.321,97 | R\$ 2,81 | R\$ 3,46 | R\$ 1.545,27 |
| 2.9.2 | 95995 | Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019 | M³ | 13,40 | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 23.867,95 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 20.287,73 | R\$ 1.230,90 | R\$ 1.514,01 | R\$ 20.287,73 | R\$ 1.433,64 | R\$ 1.763,38 | R\$ 23.629,29 |
| 2.9.3 | 100986 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M³ (unidade: M³). AF_07/2020 | M³ | 13,40 | R\$ 8,45 | R\$ 10,39 | R\$ 139,23 | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 97,55 | R\$ 7,18 | R\$ 8,83 | R\$ 118,32 | R\$ 8,37 | R\$ 10,30 | R\$ 138,02 |
| 2.9.5 | 93588 | Transporte com caminhão basculante de 10M³, em via urbana em leito natural (unidade: M³xKM). AF_07/2020 | M³xKM | 536,00 | R\$ 2,94 | R\$ 3,62 | R\$ 1.940,32 | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 1.549,04 | R\$ 2,50 | R\$ 3,08 | R\$ 1.650,88 | R\$ 2,91 | R\$ 3,58 | R\$ 1.918,88 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 701.264,23 | | | R\$ 596.042,20 | | | R\$ 596.042,20 | | | R\$ 694.259,50 | |

Paulo Reinaldo de Faria

Comissão

Presidente da

Raissa de Souza Rissato
Membro da Comissão

termido do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Socorro, objetivando a execução de ações relativas ao desenvolvimento regional,

| % EM RELAÇÃO À MÉDIA | EPP | CONSTRUTORA SIMOSO LTDA | | | % EM RELAÇÃO À MÉDIA | % SOBRE O MENOR VALOR | PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA | | | % EM RELAÇÃO À MÉDIA | % SOBRE O MENOR VALOR |
|----------------------------|--------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | | | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | | |
| -1,00% | 16,48% | R\$ 680.281,76 | | | -2,99% | | R\$ 687.217,12 | | | -2,00% | |
| | | | | R\$ 1.245,33 | | | | | R\$ 1.245,38 | | |
| | | R\$ 226,84 | R\$ 276,74 | R\$ 1.245,33 | | | R\$ 225,00 | R\$ 276,75 | R\$ 1.245,38 | | |
| | | | | R\$ 47.546,85 | | | | | R\$ 48.032,90 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 2.742,03 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 2.529,29 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 40.672,86 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 42.107,33 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 236,40 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 172,10 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 3.404,16 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 2.732,78 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 491,40 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 491,40 | | |
| | | | | R\$ 124.470,60 | | | | | R\$ 125.749,19 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 7.214,42 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 6.654,68 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 106.998,52 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 110.772,21 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 621,90 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 452,74 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 8.955,36 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 7.189,16 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 680,40 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 680,40 | | |
| | | | | R\$ 65.367,36 | | | | | R\$ 66.019,09 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 3.677,39 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 3.392,07 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 54.540,17 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 56.463,72 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 317,00 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 230,78 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 4.564,80 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.664,52 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 2.268,00 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 2.268,00 | | |
| | | | | R\$ 171.908,48 | | | | | R\$ 173.677,85 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 9.983,35 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 9.208,78 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|-----------------------|--|--|--------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 148.067,09 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 153.289,21 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 860,60 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 626,52 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 12.392,64 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 9.948,54 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 604,80 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 604,80 | | |
| | | | | R\$ 59.571,63 | | | | | R\$ 60.178,35 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 3.423,24 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 3.157,64 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 50.772,25 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 52.562,92 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 295,10 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 214,83 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 4.249,44 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.411,36 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 831,60 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 831,60 | | |
| | | | | R\$ 118.563,32 | | | | | R\$ 119.770,44 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 6.809,84 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 6.281,49 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 101.011,14 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 104.573,66 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 587,10 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 427,41 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 8.454,24 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 6.786,88 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 1.701,00 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 1.701,00 | | |
| | | | | R\$ 64.935,56 | | | | | R\$ 65.595,76 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 3.724,44 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 3.435,47 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 55.245,58 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 57.194,01 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 321,10 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 233,76 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 4.623,84 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 3.711,92 | | |
| | | R\$ 25,82 | R\$ 31,50 | R\$ 1.020,60 | | | R\$ 25,61 | R\$ 31,50 | R\$ 1.020,60 | | |
| | | | | R\$ 26.672,63 | | | | | R\$ 26.948,16 | | |
| | | R\$ 2,85 | R\$ 3,48 | R\$ 1.554,20 | | | R\$ 2,61 | R\$ 3,21 | R\$ 1.433,62 | | |
| | | R\$ 1.410,25 | R\$ 1.720,51 | R\$ 23.054,83 | | | R\$ 1.448,12 | R\$ 1.781,19 | R\$ 23.867,95 | | |
| | | R\$ 8,20 | R\$ 10,00 | R\$ 134,00 | | | R\$ 5,92 | R\$ 7,28 | R\$ 97,55 | | |
| | | R\$ 2,95 | R\$ 3,60 | R\$ 1.929,60 | | | R\$ 2,35 | R\$ 2,89 | R\$ 1.549,04 | | |
| | | | | R\$ 680.281,76 | | | | | R\$ 687.217,12 | | |