



## MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO/PA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021  
PROCESSO LICITATÓRIO 050/2021

## TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREGOEIRO(A) do(a) **MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO/PA** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 017/2021** referente à *Refere-se à Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa do ramo pertinente, com o objetivo de formar o Sistema de Registro de Preços da Administração Pública Municipal para o fornecimento parcelado de aquisição de material de construção, hidráulico e elétrico, para manutenção das secretarias municipais e demais fundos municipais de Brasil Novo.*, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

| Fornecedor : SALVADOR MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 23.743.283/0001-67 |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |                     |                  |                 |               |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| Lote                                                                  | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Marca        | Modelo       | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
| 1                                                                     | 1    | 100,00   | Par | Bota de borracha                                                                                                                                                                                                                                                                              | Grendene     | Grendene     | R\$ 21,64           | R\$ 2.164,00     | R\$ 43,81       | R\$ 4.381,00  | R\$ 22,17  |
| 1                                                                     | 2    | 300,00   | Par | Bota em couro com elástico sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)                                                                                                                                                                                                             | vaent        | vaent        | R\$ 38,63           | R\$ 11.589,00    | R\$ 78,13       | R\$ 23.439,00 | R\$ 39,50  |
| 1                                                                     | 3    | 30,00    | Par | Botina para eletricista sem bico                                                                                                                                                                                                                                                              | valent       | valent       | R\$ 41,37           | R\$ 1.241,10     | R\$ 83,77       | R\$ 2.513,10  | R\$ 42,40  |
| 1                                                                     | 4    | 60,00    | Und | Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8                                                                                                                                                                                                                                                        | levorin      | levorin      | R\$ 11,41           | R\$ 684,60       | R\$ 23,17       | R\$ 1.390,20  | R\$ 11,76  |
| 1                                                                     | 5    | 20,00    | Und | Câmara de ar p/ pneu do jiricão                                                                                                                                                                                                                                                               | Levorin      | Levorin      | R\$ 12,61           | R\$ 252,20       | R\$ 25,53       | R\$ 510,60    | R\$ 12,92  |
| 1                                                                     | 6    | 30,00    | Par | Caneleira para cortador de grama                                                                                                                                                                                                                                                              | Tekma        | Tekma        | R\$ 18,19           | R\$ 545,70       | R\$ 36,83       | R\$ 1.104,90  | R\$ 18,64  |
| 1                                                                     | 7    | 225,00   | Und | Capa de chuva simples (material de boa qualidade)                                                                                                                                                                                                                                             | Pantaneiro   | Pantaneiro   | R\$ 12,74           | R\$ 2.866,50     | R\$ 25,80       | R\$ 5.805,00  | R\$ 13,06  |
| 1                                                                     | 8    | 21,00    | Und | Capacete aba total amarelo/branco - eletricista                                                                                                                                                                                                                                               | ultra master | ultra master | R\$ 22,98           | R\$ 482,58       | R\$ 46,52       | R\$ 976,92    | R\$ 23,54  |
| 1                                                                     | 9    | 180,00   | Und | Capacete e jugular completo – para construção civil                                                                                                                                                                                                                                           | ultra master | ultra master | R\$ 17,79           | R\$ 3.202,20     | R\$ 36,01       | R\$ 6.481,80  | R\$ 18,22  |
| 1                                                                     | 10   | 21,00    | Und | Carneira com jugular - eletricista                                                                                                                                                                                                                                                            | ultra master | ultra master | R\$ 16,55           | R\$ 347,55       | R\$ 33,50       | R\$ 703,50    | R\$ 16,95  |
| 1                                                                     | 11   | 80,00    | Und | Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 55 litros                                                                                                                                                                                       | Tramontina   | Tramontina   | R\$ 96,59           | R\$ 7.727,20     | R\$ 195,61      | R\$ 15.648,80 | R\$ 99,02  |
| 1                                                                     | 12   | 80,00    | Und | Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica                                                                                                                                                                                                                        | Tramontina   | Tramontina   | R\$ 108,13          | R\$ 8.650,40     | R\$ 218,98      | R\$ 17.518,40 | R\$ 110,85 |
| 1                                                                     | 13   | 20,00    | Und | Carro de mão, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 170 litros jiricão com 02 rodas c/ rolamento (pneu com câmara).                                                                                                                                                 | Tramontina   | Tramontina   | R\$ 295,01          | R\$ 5.900,20     | R\$ 597,33      | R\$ 11.946,60 | R\$ 302,32 |
| 1                                                                     | 14   | 20,00    | Und | Cinto de segurança com proteção lombar                                                                                                                                                                                                                                                        | Facintos     | Facintos     | R\$ 79,75           | R\$ 1.595,00     | R\$ 161,51      | R\$ 3.230,20  | R\$ 81,76  |
| 1                                                                     | 15   | 20,00    | Und | COLETE TELADO C/ REFLETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                    | Facintos     | Facintos     | R\$ 12,62           | R\$ 252,40       | R\$ 25,56       | R\$ 511,20    | R\$ 12,94  |
| 1                                                                     | 16   | 225,00   | Und | Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intempéries - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm                                                                                                                                                                   | Flastcor     | Flastcor     | R\$ 43,27           | R\$ 9.735,75     | R\$ 87,60       | R\$ 19.710,00 | R\$ 44,33  |
| 1                                                                     | 17   | 150,00   | Und | Fita zebra                                                                                                                                                                                                                                                                                    | flastcor     | flastcor     | R\$ 8,70            | R\$ 1.305,00     | R\$ 17,62       | R\$ 2.643,00  | R\$ 8,92   |
| 1                                                                     | 18   | 12,00    | Par | Luva de borracha 500 a 1000W para eletricista                                                                                                                                                                                                                                                 | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 101,37          | R\$ 1.216,44     | R\$ 205,28      | R\$ 2.463,36  | R\$ 103,91 |
| 1                                                                     | 19   | 1.500,00 | Par | Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico                                                                                                                                                                                                                                          | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 2,51            | R\$ 3.765,00     | R\$ 5,09        | R\$ 7.635,00  | R\$ 2,58   |
| 1                                                                     | 20   | 15,00    | Par | Luva para eletricista 2,5 kv                                                                                                                                                                                                                                                                  | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 109,57          | R\$ 1.643,55     | R\$ 222,70      | R\$ 3.340,50  | R\$ 113,13 |
| 1                                                                     | 21   | 500,00   | Par | Luva raspa c/ reforço cano curto                                                                                                                                                                                                                                                              | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 8,93            | R\$ 4.465,00     | R\$ 18,08       | R\$ 9.040,00  | R\$ 9,15   |
| 1                                                                     | 22   | 280,00   | Par | Luva raspa c/ reforço cano longo                                                                                                                                                                                                                                                              | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 11,75           | R\$ 3.290,00     | R\$ 23,79       | R\$ 6.661,20  | R\$ 12,04  |
| 1                                                                     | 23   | 500,00   | Par | Luvas de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante. | Poliflex     | Poliflex     | R\$ 20,93           | R\$ 10.465,00    | R\$ 42,38       | R\$ 21.190,00 | R\$ 21,45  |
| 1                                                                     | 24   | 10,00    | Und | MANGOTE RASPA FIVELA METALICE TIRAS                                                                                                                                                                                                                                                           | worker       | worker       | R\$ 12,03           | R\$ 120,30       | R\$ 24,37       | R\$ 243,70    | R\$ 12,34  |
| 1                                                                     | 25   | 2.500,00 | Und | Máscara descartáveis, filtradora comum                                                                                                                                                                                                                                                        | worker       | worker       | R\$ 2,18            | R\$ 5.450,00     | R\$ 4,41        | R\$ 11.025,00 | R\$ 2,23   |
| 1                                                                     | 26   | 40,00    | Und | Máscara p/ bater veneno azul                                                                                                                                                                                                                                                                  | worker       | worker       | R\$ 1,92            | R\$ 76,80        | R\$ 3,89        | R\$ 155,60    | R\$ 1,97   |
| 1                                                                     | 27   | 15,00    | Und | MOSQUETÃO OVAL FECH EM ROSCA                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tramontina   | Tramontina   | R\$ 14,08           | R\$ 211,20       | R\$ 28,50       | R\$ 427,50    | R\$ 14,42  |
| 1                                                                     | 28   | 75,00    | Und | ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR                                                                                                                                                                                                                                                                   | valeplasr    | valeplasr    | R\$ 4,47            | R\$ 335,25       | R\$ 9,06        | R\$ 679,50    | R\$ 4,59   |
| 1                                                                     | 29   | 279,00   | Und | ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO CINZA                                                                                                                                                                                                                                                            | valeplasr    | valeplasr    | R\$ 3,97            | R\$ 1.107,63     | R\$ 8,04        | R\$ 2.243,16  | R\$ 4,07   |
| 1                                                                     | 30   | 15,00    | Und | PERNEIRA EM RASPA                                                                                                                                                                                                                                                                             | worker       | worker       | R\$ 12,09           | R\$ 181,35       | R\$ 24,48       | R\$ 367,20    | R\$ 12,39  |
| 1                                                                     | 31   | 80,00    | Und | Pneu para carrinho de mão                                                                                                                                                                                                                                                                     | levorin      | levorin      | R\$ 20,93           | R\$ 1.674,40     | R\$ 42,37       | R\$ 3.389,60  | R\$ 21,44  |
| 1                                                                     | 32   | 20,00    | Und | Pneu para jiricão                                                                                                                                                                                                                                                                             | levorin      | levorin      | R\$ 60,97           | R\$ 1.219,40     | R\$ 123,48      | R\$ 2.469,60  | R\$ 62,51  |

| Lote |    | Item | Quant. | Un   | Descrição                                                     | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|--------|------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 1    | 33 |      | 120,00 | Und  | Protetor auricular em silicone farmacêutico                   | worker     | worker     | R\$ 1,63               | R\$ 195,60       | R\$ 3,31        | R\$ 397,20    | R\$ 1,68   |
| 1    | 34 |      | 60,00  | Und  | Protetor auricular tipo fone 13 db                            | worker     | worker     | R\$ 13,11              | R\$ 786,60       | R\$ 26,55       | R\$ 1.593,00  | R\$ 13,44  |
| 1    | 35 |      | 60,00  | Und  | protetor auricular tipo fone 19db                             | worker     | worker     | R\$ 14,51              | R\$ 870,60       | R\$ 29,37       | R\$ 1.762,20  | R\$ 14,86  |
| 1    | 36 |      | 120,00 | Und  | Protetor facial p/ corte de grama - viseira                   | worker     | worker     | R\$ 23,00              | R\$ 2.760,00     | R\$ 46,56       | R\$ 5.587,20  | R\$ 23,56  |
| 1    | 37 |      | 50,00  | Und  | Rastelo com cabo para grama                                   | Tramontina | Tramontina | R\$ 15,89              | R\$ 794,50       | R\$ 32,17       | R\$ 1.608,50  | R\$ 16,28  |
| 1    | 38 |      | 200,00 | Und  | vassourão gary nylon c/cabo 40cm vm                           | Tramontina | Tramontina | R\$ 22,15              | R\$ 4.430,00     | R\$ 44,90       | R\$ 8.980,00  | R\$ 22,75  |
| 10   | 1  |      | 50,00  | Tubo | Adesivo araldite 16 g                                         | tek bond   | tek bond   | R\$ 9,80               | R\$ 490,00       | R\$ 18,44       | R\$ 922,00    | R\$ 8,64   |
| 10   | 2  |      | 60,00  | Lata | Adesivo cascola 195 gr                                        | cascorex   | cascorex   | R\$ 8,99               | R\$ 539,40       | R\$ 16,92       | R\$ 1.015,20  | R\$ 7,93   |
| 10   | 3  |      | 150,00 | Tubo | Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.                      | tek bond   | tek bond   | R\$ 5,52               | R\$ 828,00       | R\$ 10,38       | R\$ 1.557,00  | R\$ 4,86   |
| 10   | 4  |      | 60,00  | Tubo | Adesivo super bonder 3 gr.                                    | loctite    | loctite    | R\$ 3,23               | R\$ 193,80       | R\$ 6,07        | R\$ 364,20    | R\$ 2,84   |
| 10   | 5  |      | 300,00 | Und  | Adesivo tipo cascorez com bico aplicador 500 gr.              | cascorex   | cascorex   | R\$ 9,93               | R\$ 2.979,00     | R\$ 18,68       | R\$ 5.604,00  | R\$ 8,75   |
| 10   | 6  |      | 60,00  | Und  | Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas                          | loctite    | loctite    | R\$ 4,28               | R\$ 256,80       | R\$ 8,05        | R\$ 483,00    | R\$ 3,77   |
| 10   | 7  |      | 60,00  | Und  | Anel de vedação p/bacia sanitário                             | tek bond   | tek bond   | R\$ 5,85               | R\$ 351,00       | R\$ 11,01       | R\$ 660,60    | R\$ 5,16   |
| 10   | 8  |      | 70,00  | Und  | Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada                | deca       | deca       | R\$ 194,94             | R\$ 13.645,80    | R\$ 366,80      | R\$ 25.676,00 | R\$ 171,86 |
| 10   | 9  |      | 70,00  | Und  | Basculante para banheiro                                      | aluvial    | aluvial    | R\$ 39,48              | R\$ 2.763,60     | R\$ 74,28       | R\$ 5.199,60  | R\$ 34,80  |
| 10   | 10 |      | 40,00  | Und  | Bóia automática p/caixa d'agua                                | amalger    | amalger    | R\$ 23,91              | R\$ 956,40       | R\$ 44,99       | R\$ 1.799,60  | R\$ 21,08  |
| 10   | 11 |      | 70,00  | Und  | Bóia para caixa D'água ¾ plástica                             | tigre      | tigre      | R\$ 8,27               | R\$ 578,90       | R\$ 15,56       | R\$ 1.089,20  | R\$ 7,29   |
| 10   | 12 |      | 45,00  | Und  | Bóia para caixa D'água 1/2 plástica                           | tigre      | tigre      | R\$ 8,27               | R\$ 372,15       | R\$ 15,56       | R\$ 700,20    | R\$ 7,29   |
| 10   | 13 |      | 150,00 | Und  | Caixa de descarga PVC completa                                | tigre      | tigre      | R\$ 19,83              | R\$ 2.974,50     | R\$ 37,31       | R\$ 5.596,50  | R\$ 17,48  |
| 10   | 14 |      | 60,00  | Und  | Caixa sif. QD Br 100x100x50                                   | fortlev    | fortlev    | R\$ 7,95               | R\$ 477,00       | R\$ 14,96       | R\$ 897,60    | R\$ 7,01   |
| 10   | 15 |      | 60,00  | Und  | Caixa sif. QD Br 150x185x75                                   | fortlev    | fortlev    | R\$ 16,54              | R\$ 992,40       | R\$ 31,12       | R\$ 1.867,20  | R\$ 14,58  |
| 10   | 16 |      | 150,00 | Und  | Caixa sif. QD Br 250x172x50                                   | fortlev    | fortlev    | R\$ 17,28              | R\$ 2.592,00     | R\$ 32,52       | R\$ 4.878,00  | R\$ 15,24  |
| 10   | 17 |      | 270,00 | Und  | Cantoneira para prateleira de aço 10                          | worker     | worker     | R\$ 3,81               | R\$ 1.028,70     | R\$ 7,16        | R\$ 1.933,20  | R\$ 3,35   |
| 10   | 18 |      | 180,00 | Und  | Cantoneira para prateleira de aço 8                           | worker     | worker     | R\$ 3,18               | R\$ 572,40       | R\$ 5,98        | R\$ 1.076,40  | R\$ 2,80   |
| 10   | 19 |      | 90,00  | Und  | Carrapeta para torneira de 1/2                                | ico        | ico        | R\$ 0,90               | R\$ 81,00        | R\$ 1,69        | R\$ 152,10    | R\$ 0,79   |
| 10   | 20 |      | 90,00  | Und  | Carrapeta para torneira de 3/4                                | ico        | ico        | R\$ 0,90               | R\$ 81,00        | R\$ 1,69        | R\$ 152,10    | R\$ 0,79   |
| 10   | 21 |      | 75,00  | Und  | Chuveiro PVC com cabo                                         | astra      | astra      | R\$ 4,02               | R\$ 301,50       | R\$ 7,56        | R\$ 567,00    | R\$ 3,54   |
| 10   | 22 |      | 150,00 | Und  | Dobradiça em ferro zincado 2. 1/2 c/ parafusos de 3,2x20mm    | merkel     | merkel     | R\$ 8,28               | R\$ 1.242,00     | R\$ 15,58       | R\$ 2.337,00  | R\$ 7,30   |
| 10   | 23 |      | 150,00 | Und  | Dobradiça em ferro zincado 3 c/ parafusos de 3,2x20mm         | merkel     | merkel     | R\$ 1,41               | R\$ 211,50       | R\$ 2,65        | R\$ 397,50    | R\$ 1,24   |
| 10   | 24 |      | 300,00 | Und  | Dobradiça em ferro zincado 3. 1/2 c/ parafusos 3,8x22mm       | merkel     | merkel     | R\$ 1,88               | R\$ 564,00       | R\$ 3,53        | R\$ 1.059,00  | R\$ 1,65   |
| 10   | 25 |      | 90,00  | Und  | Dobradiça em ferro zincado 4 c/ parafusos 3,8x22mm            | merkel     | merkel     | R\$ 2,47               | R\$ 222,30       | R\$ 4,65        | R\$ 418,50    | R\$ 2,18   |
| 10   | 26 |      | 180,00 | Und  | Dobradiça galvanizada 2                                       | merkel     | merkel     | R\$ 0,80               | R\$ 144,00       | R\$ 1,51        | R\$ 271,80    | R\$ 0,71   |
| 10   | 27 |      | 45,00  | Und  | Emenda p/ mangueira preta 1/P                                 | fortlev    | fortlev    | R\$ 0,86               | R\$ 38,70        | R\$ 1,62        | R\$ 72,90     | R\$ 0,76   |
| 10   | 28 |      | 90,00  | Und  | Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2 com 40 cm | tigre      | tigre      | R\$ 3,19               | R\$ 287,10       | R\$ 6,00        | R\$ 540,00    | R\$ 2,81   |
| 10   | 29 |      | 150,00 | Und  | Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2 com 50 cm | tigre      | tigre      | R\$ 3,55               | R\$ 532,50       | R\$ 6,67        | R\$ 1.000,50  | R\$ 3,12   |
| 10   | 30 |      | 150,00 | Und  | Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2 com 60 cm | tigre      | tigre      | R\$ 3,90               | R\$ 585,00       | R\$ 7,34        | R\$ 1.101,00  | R\$ 3,44   |
| 10   | 31 |      | 45,00  | Und  | Espátula de aço cabo plástico 2 para pintura                  | atlas      | atlas      | R\$ 2,20               | R\$ 99,00        | R\$ 4,14        | R\$ 186,30    | R\$ 1,94   |
| 10   | 32 |      | 45,00  | Und  | Espátula de aço cabo plástico 3 para pintura                  | atlas      | atlas      | R\$ 2,70               | R\$ 121,50       | R\$ 5,08        | R\$ 228,60    | R\$ 2,38   |
| 10   | 33 |      | 45,00  | Und  | Espátula de aço cabo plástico 4 para pintura                  | atlas      | atlas      | R\$ 3,27               | R\$ 147,15       | R\$ 6,16        | R\$ 277,20    | R\$ 2,89   |
| 10   | 34 |      | 45,00  | Und  | Espude para bacia sanitária BORRACHA BPRETO                   | tigre      | tigre      | R\$ 3,35               | R\$ 150,75       | R\$ 6,30        | R\$ 283,50    | R\$ 2,95   |
| 10   | 35 |      | 150,00 | Und  | Fechadura colonial externa p/ porta de madeira                | alianca    | alianca    | R\$ 25,30              | R\$ 3.795,00     | R\$ 47,60       | R\$ 7.140,00  | R\$ 22,30  |
| 10   | 36 |      | 90,00  | Und  | Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio       | alianca    | alianca    | R\$ 24,45              | R\$ 2.200,50     | R\$ 46,00       | R\$ 4.140,00  | R\$ 21,55  |
| 10   | 37 |      | 150,00 | Und  | Fechadura externa para porta de madeira                       | alianca    | alianca    | R\$ 23,05              | R\$ 3.457,50     | R\$ 43,37       | R\$ 6.505,50  | R\$ 20,32  |

| Lote |    | Item | Quant. | Un  | Descrição                                        | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|--------|-----|--------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 10   | 38 |      | 60,00  | Und | Fechadura para porta de banheiro - madeira       | alianca    | alianca    | R\$ 18,47              | R\$ 1.108,20     | R\$ 34,75       | R\$ 2.085,00  | R\$ 16,28  |
| 10   | 39 |      | 15,00  | Und | Fechadura para porta de correr                   | alianca    | alianca    | R\$ 26,23              | R\$ 393,45       | R\$ 49,16       | R\$ 737,40    | R\$ 22,93  |
| 10   | 40 |      | 30,00  | Und | Fechadura tubo para porta de armário madeira     | alianca    | alianca    | R\$ 8,09               | R\$ 242,70       | R\$ 15,23       | R\$ 456,90    | R\$ 7,14   |
| 10   | 41 |      | 15,00  | Und | Fechadura tubo para porta de armário metálica    | alianca    | alianca    | R\$ 7,88               | R\$ 118,20       | R\$ 14,83       | R\$ 222,45    | R\$ 6,95   |
| 10   | 42 |      | 210,00 | Und | Ferrolho 3"                                      | alianca    | alianca    | R\$ 3,00               | R\$ 630,00       | R\$ 5,64        | R\$ 1.184,40  | R\$ 2,64   |
| 10   | 43 |      | 60,00  | Und | Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob             | fortlev    | fortlev    | R\$ 7,56               | R\$ 453,60       | R\$ 14,22       | R\$ 853,20    | R\$ 6,66   |
| 15   | 1  |      | 3,00   | Und | Serra circular 157A GKS 235 127v                 | BOSCH      | BOSCH      | R\$ 497,30             | R\$ 1.491,90     | R\$ 1.199,42    | R\$ 3.598,26  | R\$ 702,12 |
| 15   | 2  |      | 60,00  | Und | Serra com vídea 110x20x24 DT                     | WORKER     | WORKER     | R\$ 10,47              | R\$ 628,20       | R\$ 25,25       | R\$ 1.515,00  | R\$ 14,78  |
| 15   | 3  |      | 100,00 | Und | Serra com vídea 180X30X36 DT                     | WORKER     | WORKER     | R\$ 9,55               | R\$ 955,00       | R\$ 23,04       | R\$ 2.304,00  | R\$ 13,49  |
| 15   | 4  |      | 10,00  | Und | Serra tico tico p/ madeira                       | STARRET    | STARRET    | R\$ 8,26               | R\$ 82,60        | R\$ 19,92       | R\$ 199,20    | R\$ 11,66  |
| 15   | 5  |      | 15,00  | Und | Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt                   | RESINORTE  | RESINORTE  | R\$ 53,67              | R\$ 805,05       | R\$ 129,46      | R\$ 1.941,90  | R\$ 75,79  |
| 15   | 6  |      | 15,00  | Und | Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt                   | RESINORTE  | RESINORTE  | R\$ 63,68              | R\$ 955,20       | R\$ 153,59      | R\$ 2.303,85  | R\$ 89,91  |
| 15   | 7  |      | 15,00  | Und | Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt                  | RESINORTE  | RESINORTE  | R\$ 173,20             | R\$ 2.598,00     | R\$ 417,74      | R\$ 6.266,10  | R\$ 244,54 |
| 15   | 8  |      | 45,00  | Und | Torneira Herc p/ tanque 10 cm c/ bico 3/4        | HERC       | HERC       | R\$ 7,53               | R\$ 338,85       | R\$ 18,16       | R\$ 817,20    | R\$ 10,63  |
| 15   | 9  |      | 45,00  | Und | Torneira Herc p/ tanque 15 cm c/ bico 1/2        | HERC       | HERC       | R\$ 3,95               | R\$ 177,75       | R\$ 9,52        | R\$ 428,40    | R\$ 5,57   |
| 15   | 10 |      | 45,00  | Und | Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2   | HERC       | HERC       | R\$ 4,22               | R\$ 189,90       | R\$ 10,19       | R\$ 458,55    | R\$ 5,97   |
| 15   | 11 |      | 90,00  | Und | Torneira Herc. p/ cozinha c/ alavanca 18cm 3/4   | HERC       | HERC       | R\$ 3,95               | R\$ 355,50       | R\$ 9,52        | R\$ 856,80    | R\$ 5,57   |
| 15   | 12 |      | 21,00  | Und | Torneira metal para bebedouro                    | ICO        | ICO        | R\$ 570,24             | R\$ 11.975,04    | R\$ 1.375,59    | R\$ 28.887,39 | R\$ 805,35 |
| 15   | 13 |      | 45,00  | Und | Torneira PVC branca 1/2 para lavatório           | HERC       | HERC       | R\$ 2,63               | R\$ 118,35       | R\$ 6,35        | R\$ 285,75    | R\$ 3,72   |
| 15   | 14 |      | 24,00  | Und | Torneira PVC branca 1/2 para pia                 | HERC       | HERC       | R\$ 2,91               | R\$ 69,84        | R\$ 7,02        | R\$ 168,48    | R\$ 4,11   |
| 15   | 15 |      | 30,00  | Und | Torneira PVC para jardim de 1/2                  | HERC       | HERC       | R\$ 1,91               | R\$ 57,30        | R\$ 4,60        | R\$ 138,00    | R\$ 2,69   |
| 15   | 16 |      | 15,00  | Und | Válvula desc. comp. Cromada - embutir            | ICO        | ICO        | R\$ 8,37               | R\$ 125,55       | R\$ 20,20       | R\$ 303,00    | R\$ 11,83  |
| 15   | 17 |      | 60,00  | Und | Válvula em polipropileno para pia com unho nº. 1 | PLASTILIST | PLASTILIST | R\$ 7,57               | R\$ 454,20       | R\$ 18,25       | R\$ 1.095,00  | R\$ 10,68  |
| 15   | 18 |      | 45,00  | Und | Válvula em polipropileno para pia nº. 2          | PLASTILIST | PLASTILIST | R\$ 6,72               | R\$ 302,40       | R\$ 16,20       | R\$ 729,00    | R\$ 9,48   |
| 15   | 19 |      | 24,00  | Und | Válvula metálica para sucção para poço ¾"        | ICO        | ICO        | R\$ 14,05              | R\$ 337,20       | R\$ 33,88       | R\$ 813,12    | R\$ 19,83  |
| 15   | 20 |      | 45,00  | Und | Válvula para lavatório                           | HERC       | HERC       | R\$ 3,46               | R\$ 155,70       | R\$ 8,35        | R\$ 375,75    | R\$ 4,89   |
| 15   | 21 |      | 45,00  | Und | Válvula para pia de inox                         | ICO        | ICO        | R\$ 10,88              | R\$ 489,60       | R\$ 26,24       | R\$ 1.180,80  | R\$ 15,36  |
| 15   | 22 |      | 24,00  | Und | Válvula para tanque                              | PLASTILIST | PLASTILIST | R\$ 17,49              | R\$ 419,76       | R\$ 42,18       | R\$ 1.012,32  | R\$ 24,69  |
| 17   | 1  |      | 500,00 | M2  | Lajota Pi5 50x50                                 | ALMEIDA    | ALMEIDA    | R\$ 22,22              | R\$ 11.110,00    | R\$ 34,26       | R\$ 17.130,00 | R\$ 12,04  |
| 17   | 2  |      | 500,00 | M2  | Piso cerâmico PEI IV                             | ALMEIDA    | ALMEIDA    | R\$ 16,46              | R\$ 8.230,00     | R\$ 25,38       | R\$ 12.690,00 | R\$ 8,92   |
| 17   | 3  |      | 500,00 | M2  | Piso cerâmico PEI V                              | ALMEIDA    | ALMEIDA    | R\$ 24,68              | R\$ 12.340,00    | R\$ 38,06       | R\$ 19.030,00 | R\$ 13,38  |
| 17   | 4  |      | 300,00 | M2  | Piso porcelanato de primeira qualidade polido    | ALMEIDA    | ALMEIDA    | R\$ 47,40              | R\$ 14.220,00    | R\$ 73,08       | R\$ 21.924,00 | R\$ 25,68  |
| 18   | 1  |      | 500,00 | Und | Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC             | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 0,22               | R\$ 110,00       | R\$ 1,16        | R\$ 580,00    | R\$ 0,94   |
| 18   | 2  |      | 500,00 | Und | Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC             | fortlev    | fortlev    | R\$ 0,45               | R\$ 225,00       | R\$ 1,68        | R\$ 840,00    | R\$ 1,23   |
| 18   | 3  |      | 500,00 | Und | Adaptador curto soldável 32/1" PVC               | fortlive   | fortlive   | R\$ 0,46               | R\$ 230,00       | R\$ 1,85        | R\$ 925,00    | R\$ 1,39   |
| 18   | 4  |      | 500,00 | Und | Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC           | fortlive   | fortlive   | R\$ 1,02               | R\$ 510,00       | R\$ 3,83        | R\$ 1.915,00  | R\$ 2,81   |
| 18   | 5  |      | 500,00 | Und | Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC           | fortlive   | fortlive   | R\$ 1,16               | R\$ 580,00       | R\$ 4,38        | R\$ 2.190,00  | R\$ 3,22   |
| 18   | 6  |      | 500,00 | Und | Adaptador em pvc para mangueira de 1/2           | fortlive   | fortlive   | R\$ 0,29               | R\$ 145,00       | R\$ 1,31        | R\$ 655,00    | R\$ 1,02   |
| 18   | 7  |      | 500,00 | Und | Adaptador em pvc para mangueira de 3/4           | fortlive   | fortlive   | R\$ 0,29               | R\$ 145,00       | R\$ 1,51        | R\$ 755,00    | R\$ 1,22   |
| 18   | 8  |      | 500,00 | Und | Adaptador p/ cx. D'agua de 20x1/2" PVC           | fortlive   | fortlive   | R\$ 2,87               | R\$ 1.435,00     | R\$ 10,18       | R\$ 5.090,00  | R\$ 7,31   |
| 18   | 9  |      | 500,00 | Und | Adaptador p/ cx. D'agua de 25x3/4" PVC           | fortlive   | fortlive   | R\$ 3,59               | R\$ 1.795,00     | R\$ 12,73       | R\$ 6.365,00  | R\$ 9,14   |
| 18   | 10 |      | 500,00 | Und | Adaptador p/ cx. D'agua de 32x1" PVC             | fortlive   | fortlive   | R\$ 5,74               | R\$ 2.870,00     | R\$ 18,50       | R\$ 9.250,00  | R\$ 12,76  |
| 18   | 11 |      | 500,00 | Und | Adaptador p/ cx. D'agua de 40x1.1/4" PVC         | fortlive   | fortlive   | R\$ 4,88               | R\$ 2.440,00     | R\$ 17,77       | R\$ 8.885,00  | R\$ 12,89  |

| Lote |    | Item | Quant. | Un    | Descrição                                                                                | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado   | Econ. R\$  |
|------|----|------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|----------------|------------|
| 18   | 12 |      | 500,00 | Und   | Adaptador p/ cx. D'agua de 50x1. 1/2" PVC                                                | fortive    | fortive    | R\$ 7,17               | R\$ 3.585,00     | R\$ 24,35       | R\$ 12.175,00  | R\$ 17,18  |
| 18   | 13 |      | 500,00 | Und   | Adaptador p/ cx. D'agua de 60x2" PVC                                                     | fortive    | fortive    | R\$ 10,76              | R\$ 5.380,00     | R\$ 34,21       | R\$ 17.105,00  | R\$ 23,45  |
| 18   | 14 |      | 500,00 | Und   | Adesivo PVC tubo com 17 gr.                                                              | fortive    | fortive    | R\$ 0,72               | R\$ 360,00       | R\$ 2,36        | R\$ 1.180,00   | R\$ 1,64   |
| 18   | 15 |      | 500,00 | Pote  | Adesivo PVC tubo com 175gr. com pincel                                                   | fortive    | fortive    | R\$ 5,02               | R\$ 2.510,00     | R\$ 16,11       | R\$ 8.055,00   | R\$ 11,09  |
| 18   | 16 |      | 500,00 | Tube  | Adesivo PVC tubo com 75gr.                                                               | fortive    | fortive    | R\$ 1,26               | R\$ 630,00       | R\$ 5,03        | R\$ 2.515,00   | R\$ 3,77   |
| 18   | 17 |      | 500,00 | Und   | Bucha de redução rosc. ¾" x 1/2"                                                         | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 0,36               | R\$ 180,00       | R\$ 1,28        | R\$ 640,00     | R\$ 0,92   |
| 18   | 18 |      | 500,00 | Und   | Bucha de redução sold. longa 32x20mm                                                     | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 1,72               | R\$ 860,00       | R\$ 4,69        | R\$ 2.345,00   | R\$ 2,97   |
| 18   | 19 |      | 500,00 | Und   | Bucha de redução sold. longa 50x25mm                                                     | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 1,43               | R\$ 715,00       | R\$ 4,32        | R\$ 2.160,00   | R\$ 2,89   |
| 18   | 20 |      | 500,00 | Und   | Bucha de redução sold. longa 60x50mm                                                     | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 6,88               | R\$ 3.440,00     | R\$ 17,43       | R\$ 8.715,00   | R\$ 10,55  |
| 18   | 21 |      | 500,00 | Und   | Bucha de redução sold. curta 25x20mm                                                     | Fortlev    | Fortlev    | R\$ 0,11               | R\$ 55,00        | R\$ 0,90        | R\$ 450,00     | R\$ 0,79   |
| 20   | 1  |      | 200,00 | Litro | Aguaras 0,900 ml                                                                         | natrieli   | natrieli   | R\$ 8,24               | R\$ 1.648,00     | R\$ 17,95       | R\$ 3.590,00   | R\$ 9,71   |
| 20   | 2  |      | 150,00 | Galão | Aguaras galão com 5 litros                                                               | natrieli   | natrieli   | R\$ 36,21              | R\$ 5.431,50     | R\$ 83,95       | R\$ 12.592,50  | R\$ 47,74  |
| 20   | 3  |      | 200,00 | Und   | Corante liquido 50 ml cores diversas                                                     | xadrez     | xadrez     | R\$ 2,97               | R\$ 594,00       | R\$ 4,55        | R\$ 910,00     | R\$ 1,58   |
| 20   | 4  |      | 200,00 | Lata  | Corante liquido 50 ml preto                                                              | xadrez     | xadrez     | R\$ 2,97               | R\$ 594,00       | R\$ 4,55        | R\$ 910,00     | R\$ 1,58   |
| 20   | 5  |      | 200,00 | Lata  | Massa acrílica 3.600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20                                | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 36,17              | R\$ 7.234,00     | R\$ 83,40       | R\$ 16.680,00  | R\$ 47,23  |
| 20   | 6  |      | 130,00 | Lata  | Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100                            | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 32,49              | R\$ 4.223,70     | R\$ 75,28       | R\$ 9.786,40   | R\$ 42,79  |
| 20   | 7  |      | 180,00 | Lata  | Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105                                    | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 14,66              | R\$ 2.638,80     | R\$ 33,68       | R\$ 6.062,40   | R\$ 19,02  |
| 20   | 8  |      | 150,00 | Galão | massa pva 3,600                                                                          | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 9,39               | R\$ 1.408,50     | R\$ 20,71       | R\$ 3.106,50   | R\$ 11,32  |
| 20   | 9  |      | 60,00  | Lata  | neutrol 18lt e 3,6                                                                       | vedacit    | vedacit    | R\$ 166,85             | R\$ 10.011,00    | R\$ 389,70      | R\$ 23.382,00  | R\$ 222,85 |
| 20   | 10 |      | 60,00  | Galão | Vedapren parede branco 18 e 3,6                                                          | vedacit    | vedacit    | R\$ 216,68             | R\$ 13.000,80    | R\$ 447,78      | R\$ 26.866,80  | R\$ 231,10 |
| 20   | 11 |      | 60,00  | Litro | fundo preparador de paredes 18lt                                                         | futura     | futura     | R\$ 56,42              | R\$ 3.385,20     | R\$ 132,57      | R\$ 7.954,20   | R\$ 76,15  |
| 20   | 12 |      | 150,00 | Balde | Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150                            | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 47,25              | R\$ 7.087,50     | R\$ 110,44      | R\$ 16.566,00  | R\$ 63,19  |
| 20   | 13 |      | 90,00  | Galão | Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30                                | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 17,43              | R\$ 1.568,70     | R\$ 39,56       | R\$ 3.560,40   | R\$ 22,13  |
| 20   | 14 |      | 60,00  | Litro | Selador para madeira 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25                      | lustol     | lustol     | R\$ 8,11               | R\$ 486,60       | R\$ 18,70       | R\$ 1.122,00   | R\$ 10,59  |
| 20   | 15 |      | 60,00  | Galão | Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65                           | lustol     | lustol     | R\$ 16,88              | R\$ 1.012,80     | R\$ 37,30       | R\$ 2.238,00   | R\$ 20,42  |
| 20   | 16 |      | 100,00 | Gl.   | Thinner galão com 5 litros pureza mínima 99,5%                                           | natrieli   | natrieli   | R\$ 34,69              | R\$ 3.469,00     | R\$ 80,87       | R\$ 8.087,00   | R\$ 46,18  |
| 20   | 17 |      | 200,00 | Und   | Thinner 900ml                                                                            | natrieli   | natrieli   | R\$ 8,21               | R\$ 1.642,00     | R\$ 18,47       | R\$ 3.694,00   | R\$ 10,26  |
| 20   | 18 |      | 180,00 | Lata  | Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375                             | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 110,12             | R\$ 19.821,60    | R\$ 257,70      | R\$ 46.386,00  | R\$ 147,58 |
| 20   | 19 |      | 40,00  | Galão | Tinta 3,6 litros para piso                                                               | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 27,73              | R\$ 1.109,20     | R\$ 64,22       | R\$ 2.568,80   | R\$ 36,49  |
| 20   | 20 |      | 100,00 | Galão | Tinta à óleo 3,6 litros Rendimentos por demão m² 40 a 60                                 | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 39,88              | R\$ 3.988,00     | R\$ 92,91       | R\$ 9.291,00   | R\$ 53,03  |
| 20   | 21 |      | 400,00 | Balde | Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400       | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 55,28              | R\$ 22.112,00    | R\$ 129,27      | R\$ 51.708,00  | R\$ 73,99  |
| 20   | 22 |      | 50,00  | Galão | acrílica fosco 3,600                                                                     | futura     | futura     | R\$ 16,22              | R\$ 811,00       | R\$ 37,38       | R\$ 1.869,00   | R\$ 21,16  |
| 20   | 23 |      | 234,00 | Galão | Verniz marítimo galão com 3.600 ml                                                       | futura     | futura     | R\$ 49,30              | R\$ 11.536,20    | R\$ 115,16      | R\$ 26.947,44  | R\$ 65,86  |
| 20   | 24 |      | 300,00 | Lata  | Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400 | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 142,99             | R\$ 42.897,00    | R\$ 333,47      | R\$ 100.041,00 | R\$ 190,48 |
| 20   | 25 |      | 200,00 | Galão | Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)                                   | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 35,33              | R\$ 7.066,00     | R\$ 82,61       | R\$ 16.522,00  | R\$ 47,28  |
| 20   | 26 |      | 120,00 | Litro | Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75       | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 10,52              | R\$ 1.262,40     | R\$ 24,88       | R\$ 2.985,60   | R\$ 14,36  |
| 20   | 27 |      | 50,00  | Lata  | Tinta esmalte sintético 3,600 ml brilhante                                               | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 39,33              | R\$ 1.966,50     | R\$ 91,28       | R\$ 4.564,00   | R\$ 51,95  |
| 20   | 28 |      | 120,00 | Galão | Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75          | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 55,27              | R\$ 6.632,40     | R\$ 129,32      | R\$ 15.518,40  | R\$ 74,05  |
| 20   | 29 |      | 120,00 | Und   | Tinta spray                                                                              | kala       | kala       | R\$ 7,18               | R\$ 861,60       | R\$ 16,42       | R\$ 1.970,40   | R\$ 9,24   |
| 20   | 30 |      | 100,00 | Lata  | Tinta Telhas 18lts cerâmica telha                                                        | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 108,31             | R\$ 10.831,00    | R\$ 252,86      | R\$ 25.286,00  | R\$ 144,55 |
| 20   | 31 |      | 100,00 | Galão | Tinta Telhas 3,6lts cerâmica telha                                                       | Leinertex  | Leinertex  | R\$ 26,69              | R\$ 2.669,00     | R\$ 61,26       | R\$ 6.126,00   | R\$ 34,57  |
| 21   | 1  |      | 20,00  | Balde | Aditivo acelerador de pega (sika 3) com 18 litros                                        | quatizolit | quatizolit | R\$ 152,66             | R\$ 3.053,20     | R\$ 313,69      | R\$ 6.273,80   | R\$ 161,03 |
| 21   | 2  |      | 20,00  | Balde | Aditivo impermeabilizante (limpersika) balde com 18 litros                               | quatizolit | quatizolit | R\$ 51,69              | R\$ 1.033,80     | R\$ 108,85      | R\$ 2.177,00   | R\$ 57,16  |

| Lote | Item | Quant. | Un    | Descrição                                        | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. R\$  |
|------|------|--------|-------|--------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|------------|
| 21   | 3    | 250,00 | Und   | Broxa retangular grande c/ cabo                  | atlas      | atlas      | R\$ 4,36               | R\$ 1.090,00     | R\$ 10,93       | R\$ 2.732,50 | R\$ 6,57   |
| 21   | 4    | 100,00 | Und   | Estopa multiuso 400gr                            | atlas      | atlas      | R\$ 1,09               | R\$ 109,00       | R\$ 5,99        | R\$ 599,00   | R\$ 4,90   |
| 21   | 5    | 30,00  | Balde | Manta liquida (sika fill rápido) balde com 12 kg | quatizolit | quatizolit | R\$ 118,86             | R\$ 3.565,80     | R\$ 274,07      | R\$ 8.222,10 | R\$ 155,21 |
| 21   | 6    | 20,00  | Und   | Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg          | quatizolit | quatizolit | R\$ 17,88              | R\$ 357,60       | R\$ 47,71       | R\$ 954,20   | R\$ 29,83  |
| 21   | 7    | 70,00  | Galão | Neutrol galão 3,6 lts                            | vedacit    | vedacit    | R\$ 41,00              | R\$ 2.870,00     | R\$ 101,71      | R\$ 7.119,70 | R\$ 60,71  |
| 21   | 8    | 20,00  | Balde | Neutrol lata 18 lts                              | vadacit    | vadacit    | R\$ 174,47             | R\$ 3.489,40     | R\$ 400,53      | R\$ 8.010,60 | R\$ 226,06 |
| 21   | 9    | 100,00 | Und   | Pincel 2.1/2                                     | atlas      | atlas      | R\$ 3,53               | R\$ 353,00       | R\$ 10,38       | R\$ 1.038,00 | R\$ 6,85   |
| 21   | 10   | 100,00 | Und   | Pincel de 1                                      | atlas      | atlas      | R\$ 1,74               | R\$ 174,00       | R\$ 7,01        | R\$ 701,00   | R\$ 5,27   |
| 21   | 11   | 100,00 | Und   | Pincel de 1.1/2                                  | atlas      | atlas      | R\$ 1,09               | R\$ 109,00       | R\$ 6,33        | R\$ 633,00   | R\$ 5,24   |
| 21   | 12   | 90,00  | Und   | Pincel de 1/2                                    | atlas      | atlas      | R\$ 0,81               | R\$ 72,90        | R\$ 2,23        | R\$ 200,70   | R\$ 1,42   |
| 21   | 13   | 100,00 | Und   | Pincel de 2                                      | atlas      | atlas      | R\$ 1,74               | R\$ 174,00       | R\$ 5,67        | R\$ 567,00   | R\$ 3,93   |
| 21   | 14   | 100,00 | Und   | Pincel de 3                                      | atlas      | atlas      | R\$ 5,45               | R\$ 545,00       | R\$ 11,89       | R\$ 1.189,00 | R\$ 6,44   |
| 21   | 15   | 100,00 | Und   | Pincel de 3/4                                    | atlas      | atlas      | R\$ 1,09               | R\$ 109,00       | R\$ 2,86        | R\$ 286,00   | R\$ 1,77   |
| 21   | 16   | 150,00 | Und   | Pincel de 4                                      | atlas      | atlas      | R\$ 6,54               | R\$ 981,00       | R\$ 14,27       | R\$ 2.140,50 | R\$ 7,73   |
| 21   | 17   | 150,00 | Und   | Rolo de espuma 09 cm com cabo plástico           | atlas      | atlas      | R\$ 3,71               | R\$ 556,50       | R\$ 7,52        | R\$ 1.128,00 | R\$ 3,81   |
| 21   | 18   | 150,00 | Und   | Rolo de espuma 15 cm com cabo plástico           | atlas      | atlas      | R\$ 4,14               | R\$ 621,00       | R\$ 9,20        | R\$ 1.380,00 | R\$ 5,06   |
| 21   | 19   | 150,00 | Und   | Rolo de espuma 23 cm com cabo plástico           | atlas      | atlas      | R\$ 4,36               | R\$ 654,00       | R\$ 10,40       | R\$ 1.560,00 | R\$ 6,04   |
| 21   | 20   | 90,00  | Und   | Rolo de lâ de carneiro 05 cm com cabo plástico   | atlas      | atlas      | R\$ 3,49               | R\$ 314,10       | R\$ 6,81        | R\$ 612,90   | R\$ 3,32   |
| 21   | 21   | 90,00  | Und   | Rolo de lâ de carneiro 09 cm com cabo plástico   | atlas      | atlas      | R\$ 2,18               | R\$ 196,20       | R\$ 5,48        | R\$ 493,20   | R\$ 3,30   |
| 21   | 22   | 150,00 | Und   | Rolo de lâ de carneiro 23 cm com cabo plástico   | atlas      | atlas      | R\$ 14,72              | R\$ 2.208,00     | R\$ 27,10       | R\$ 4.065,00 | R\$ 12,38  |
| 21   | 23   | 150,00 | Und   | Suporte p/rolo gaiola 23cm                       | atlas      | atlas      | R\$ 5,23               | R\$ 784,50       | R\$ 13,68       | R\$ 2.052,00 | R\$ 8,45   |
| 21   | 24   | 150,00 | Und   | Suporte para tinta                               | atlas      | atlas      | R\$ 3,86               | R\$ 579,00       | R\$ 9,39        | R\$ 1.408,50 | R\$ 5,53   |
| 24   | 1    | 300,00 | Kg.   | Arame recozido nº 18                             | Gerdal     | Gerdal     | R\$ 18,13              | R\$ 5.439,00     | R\$ 22,84       | R\$ 6.852,00 | R\$ 4,71   |
| 24   | 2    | 10,00  | Und   | Arrebitadeira manual                             | Worker     | Worker     | R\$ 28,66              | R\$ 286,60       | R\$ 38,06       | R\$ 380,60   | R\$ 9,40   |
| 24   | 3    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 1                           | Worker     | Worker     | R\$ 0,29               | R\$ 87,00        | R\$ 0,36        | R\$ 108,00   | R\$ 0,07   |
| 24   | 4    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 1/2                         | Worker     | Worker     | R\$ 0,53               | R\$ 159,00       | R\$ 0,66        | R\$ 198,00   | R\$ 0,13   |
| 24   | 5    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 1/4                         | Worker     | Worker     | R\$ 0,10               | R\$ 30,00        | R\$ 0,12        | R\$ 36,00    | R\$ 0,02   |
| 24   | 6    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 3/16                        | Worker     | Worker     | R\$ 0,10               | R\$ 30,00        | R\$ 0,12        | R\$ 36,00    | R\$ 0,02   |
| 24   | 7    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 3/4                         | Worker     | Worker     | R\$ 1,50               | R\$ 450,00       | R\$ 1,90        | R\$ 570,00   | R\$ 0,40   |
| 24   | 8    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 3/8                         | Worker     | Worker     | R\$ 0,30               | R\$ 90,00        | R\$ 0,38        | R\$ 114,00   | R\$ 0,08   |
| 24   | 9    | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 5/16                        | Worker     | Worker     | R\$ 0,21               | R\$ 63,00        | R\$ 0,25        | R\$ 75,00    | R\$ 0,04   |
| 24   | 10   | 300,00 | Und   | Arruela lisa zincada 5/8                         | Worker     | Worker     | R\$ 0,64               | R\$ 192,00       | R\$ 0,81        | R\$ 243,00   | R\$ 0,17   |
| 24   | 11   | 40,00  | Und   | Barra chata 1.1/2 x 1/4 x 6 m                    | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 20,54              | R\$ 821,60       | R\$ 25,88       | R\$ 1.035,20 | R\$ 5,34   |
| 24   | 12   | 40,00  | Und   | Barra chata 1.1/2 x 3/16 x 6 m                   | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 21,40              | R\$ 856,00       | R\$ 26,97       | R\$ 1.078,80 | R\$ 5,57   |
| 24   | 13   | 40,00  | Und   | Barra chata 1/2x1/8                              | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 48,87              | R\$ 1.954,80     | R\$ 61,58       | R\$ 2.463,20 | R\$ 12,71  |
| 24   | 14   | 40,00  | Und   | Barra chata 1x1/4                                | Tramontina | Tramontina | R\$ 57,76              | R\$ 2.310,40     | R\$ 72,78       | R\$ 2.911,20 | R\$ 15,02  |
| 24   | 15   | 40,00  | Und   | Barra chata 1x1/8                                | Tramontina | Tramontina | R\$ 29,64              | R\$ 1.185,60     | R\$ 37,35       | R\$ 1.494,00 | R\$ 7,71   |
| 24   | 16   | 40,00  | Und   | Barra chata 1x3/16                               | Tramontina | Tramontina | R\$ 42,37              | R\$ 1.694,80     | R\$ 53,39       | R\$ 2.135,60 | R\$ 11,02  |
| 24   | 17   | 40,00  | Und   | Barra chata 2x1/8                                | Tramontina | Tramontina | R\$ 48,82              | R\$ 1.952,80     | R\$ 61,51       | R\$ 2.460,40 | R\$ 12,69  |
| 24   | 18   | 40,00  | Und   | Barra chata 2x3/16                               | Tramontina | Tramontina | R\$ 20,14              | R\$ 805,60       | R\$ 25,38       | R\$ 1.015,20 | R\$ 5,24   |
| 24   | 19   | 40,00  | Und   | Barra chata 3/8 x 2 x 6 m                        | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 68,47              | R\$ 2.738,80     | R\$ 86,28       | R\$ 3.451,20 | R\$ 17,81  |
| 24   | 20   | 40,00  | Und   | Barra chata 3x1/4                                | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 62,83              | R\$ 2.513,20     | R\$ 79,17       | R\$ 3.166,80 | R\$ 16,34  |
| 24   | 21   | 40,00  | Und   | Barra chata 4x1/4                                | Paraferro  | Paraferro  | R\$ 53,97              | R\$ 2.158,80     | R\$ 68,01       | R\$ 2.720,40 | R\$ 14,04  |

| Lote | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                        | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|------|------|----------|-----|------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 24   | 22   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 1/4                                             | Tramontina | Tramontina | R\$ 6,04               | R\$ 241,60       | R\$ 7,61        | R\$ 304,40   | R\$ 1,57  |
| 24   | 23   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 1/8                                             | Tramontina | Tramontina | R\$ 2,52               | R\$ 100,80       | R\$ 3,17        | R\$ 126,80   | R\$ 0,65  |
| 24   | 24   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 15/64                                           | Tramontina | Tramontina | R\$ 6,04               | R\$ 241,60       | R\$ 7,61        | R\$ 304,40   | R\$ 1,57  |
| 24   | 25   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 3/16                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 4,64               | R\$ 185,60       | R\$ 5,84        | R\$ 233,60   | R\$ 1,20  |
| 24   | 26   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 3/32                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 2,89               | R\$ 115,60       | R\$ 3,64        | R\$ 145,60   | R\$ 0,75  |
| 24   | 27   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 3/8                                             | Tramontina | Tramontina | R\$ 22,15              | R\$ 886,00       | R\$ 27,91       | R\$ 1.116,40 | R\$ 5,76  |
| 24   | 28   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 5/32                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 20,14              | R\$ 805,60       | R\$ 25,38       | R\$ 1.015,20 | R\$ 5,24  |
| 24   | 29   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 5/64                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 30,53              | R\$ 1.221,20     | R\$ 38,47       | R\$ 1.538,80 | R\$ 7,94  |
| 24   | 30   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 7/16                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 12,08              | R\$ 483,20       | R\$ 15,23       | R\$ 609,20   | R\$ 3,15  |
| 24   | 31   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 7/64                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 3,03               | R\$ 121,20       | R\$ 3,81        | R\$ 152,40   | R\$ 0,78  |
| 24   | 32   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 8 mm                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 10,88              | R\$ 435,20       | R\$ 13,70       | R\$ 548,00   | R\$ 2,82  |
| 24   | 33   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 9/16                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 12,77              | R\$ 510,80       | R\$ 16,09       | R\$ 643,60   | R\$ 3,32  |
| 24   | 34   | 40,00    | Und | Broca aço rápido 9/64                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 19,25              | R\$ 770,00       | R\$ 24,26       | R\$ 970,40   | R\$ 5,01  |
| 24   | 35   | 15,00    | Und | Broca chata para madeira 1. 1/2                                  | Tramontina | Tramontina | R\$ 11,28              | R\$ 169,20       | R\$ 14,21       | R\$ 213,15   | R\$ 2,93  |
| 24   | 36   | 15,00    | Und | Broca chata para madeira 1. 1/4                                  | Tramontina | Tramontina | R\$ 11,28              | R\$ 169,20       | R\$ 14,21       | R\$ 213,15   | R\$ 2,93  |
| 24   | 37   | 24,00    | Und | Broca chata para madeira 1/2                                     | Tramontina | Tramontina | R\$ 7,05               | R\$ 169,20       | R\$ 8,88        | R\$ 213,12   | R\$ 1,83  |
| 24   | 38   | 24,00    | Und | Broca chata para madeira 3/4                                     | Tramontina | Tramontina | R\$ 7,05               | R\$ 169,20       | R\$ 8,88        | R\$ 213,12   | R\$ 1,83  |
| 24   | 39   | 40,00    | Und | Broca p/ concreto 10mm                                           | Tramontina | Tramontina | R\$ 11,28              | R\$ 451,20       | R\$ 14,21       | R\$ 568,40   | R\$ 2,93  |
| 24   | 40   | 20,00    | Und | Broca p/ concreto 12mm                                           | Tramontina | Tramontina | R\$ 10,88              | R\$ 217,60       | R\$ 13,70       | R\$ 274,00   | R\$ 2,82  |
| 24   | 41   | 20,00    | Und | Broca p/ concreto 5mm                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 3,03               | R\$ 60,60        | R\$ 3,81        | R\$ 76,20    | R\$ 0,78  |
| 24   | 42   | 20,00    | Und | Broca p/ concreto 6mm                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 6,04               | R\$ 120,80       | R\$ 7,61        | R\$ 152,20   | R\$ 1,57  |
| 24   | 43   | 20,00    | Und | Broca p/ concreto 7mm                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 4,03               | R\$ 80,60        | R\$ 5,08        | R\$ 101,60   | R\$ 1,05  |
| 24   | 44   | 40,00    | Und | Broca p/ concreto 8mm                                            | Tramontina | Tramontina | R\$ 7,55               | R\$ 302,00       | R\$ 9,51        | R\$ 380,40   | R\$ 1,96  |
| 24   | 45   | 150,00   | Und | Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 1/4 | vonder     | vonder     | R\$ 4,83               | R\$ 724,50       | R\$ 6,09        | R\$ 913,50   | R\$ 1,26  |
| 24   | 46   | 150,00   | Und | Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/4 | vonder     | vonder     | R\$ 48,33              | R\$ 7.249,50     | R\$ 60,90       | R\$ 9.135,00 | R\$ 12,57 |
| 24   | 47   | 150,00   | Und | Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 3/8 | vonder     | vonder     | R\$ 8,06               | R\$ 1.209,00     | R\$ 10,15       | R\$ 1.522,50 | R\$ 2,09  |
| 24   | 48   | 150,00   | Und | Hastes rosqueadas de 1,00 mt. em ferro zincado, rosca grossa 5/8 | vonder     | vonder     | R\$ 20,14              | R\$ 3.021,00     | R\$ 25,38       | R\$ 3.807,00 | R\$ 5,24  |
| 24   | 49   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 1                                  | vonder     | vonder     | R\$ 2,82               | R\$ 846,00       | R\$ 3,55        | R\$ 1.065,00 | R\$ 0,73  |
| 24   | 50   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 1/2                                | vonder     | vonder     | R\$ 0,32               | R\$ 96,00        | R\$ 0,41        | R\$ 123,00   | R\$ 0,09  |
| 24   | 51   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 1/4                                | Worker     | Worker     | R\$ 0,10               | R\$ 30,00        | R\$ 0,12        | R\$ 36,00    | R\$ 0,02  |
| 24   | 52   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 3/16                               | vonder     | vonder     | R\$ 0,21               | R\$ 63,00        | R\$ 0,27        | R\$ 81,00    | R\$ 0,06  |
| 24   | 53   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 3/4                                | Worker     | Worker     | R\$ 1,82               | R\$ 546,00       | R\$ 2,28        | R\$ 684,00   | R\$ 0,46  |
| 24   | 54   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 3/8                                | vonder     | vonder     | R\$ 0,24               | R\$ 72,00        | R\$ 0,30        | R\$ 90,00    | R\$ 0,06  |
| 24   | 55   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 5/16                               | vonder     | vonder     | R\$ 0,21               | R\$ 63,00        | R\$ 0,25        | R\$ 75,00    | R\$ 0,04  |
| 24   | 56   | 300,00   | Und | Porcas sextavada rosca grossa 5/8                                | vonder     | vonder     | R\$ 0,81               | R\$ 243,00       | R\$ 1,02        | R\$ 306,00   | R\$ 0,21  |
| 24   | 57   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm                                   | vonder     | vonder     | R\$ 0,08               | R\$ 80,00        | R\$ 0,10        | R\$ 100,00   | R\$ 0,02  |
| 24   | 58   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm                                   | vonder     | vonder     | R\$ 0,21               | R\$ 210,00       | R\$ 0,25        | R\$ 250,00   | R\$ 0,04  |
| 24   | 59   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm                                   | Worker     | Worker     | R\$ 0,16               | R\$ 160,00       | R\$ 0,20        | R\$ 200,00   | R\$ 0,04  |
| 24   | 60   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm                                   | vonder     | vonder     | R\$ 0,29               | R\$ 290,00       | R\$ 0,36        | R\$ 360,00   | R\$ 0,07  |
| 24   | 61   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm                                   | vonder     | vonder     | R\$ 0,26               | R\$ 260,00       | R\$ 0,32        | R\$ 320,00   | R\$ 0,06  |
| 24   | 62   | 1.000,00 | Und | Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm                                   | vonder     | vonder     | R\$ 0,29               | R\$ 290,00       | R\$ 0,36        | R\$ 360,00   | R\$ 0,07  |
| 25   | 1    | 120,00   | Und | Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior                       | brasilit   | brasilit   | R\$ 7,80               | R\$ 936,00       | R\$ 11,17       | R\$ 1.340,40 | R\$ 3,37  |
| 25   | 2    | 120,00   | Und | Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior                       | brasilit   | brasilit   | R\$ 7,76               | R\$ 931,20       | R\$ 11,17       | R\$ 1.340,40 | R\$ 3,41  |

| Lote |    | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                                                                   | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 25   | 3  |      | 120,00   | Und | Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior                                                                  | brasilit   | brasilit   | R\$ 7,76               | R\$ 931,20       | R\$ 11,17       | R\$ 1.340,40  | R\$ 3,41   |
| 25   | 4  |      | 120,00   | Und | Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior                                                                  | brasilit   | brasilit   | R\$ 7,76               | R\$ 931,20       | R\$ 11,17       | R\$ 1.340,40  | R\$ 3,41   |
| 25   | 5  |      | 5.000,00 | Und | Telha de barro dupla capa canal em cerâmica                                                                 | barrabello | barrabello | R\$ 1,76               | R\$ 8.800,00     | R\$ 2,54        | R\$ 12.700,00 | R\$ 0,78   |
| 25   | 6  |      | 500,00   | Und | Telha de barro para capote                                                                                  | barrabello | barrabello | R\$ 3,53               | R\$ 1.765,00     | R\$ 5,08        | R\$ 2.540,00  | R\$ 1,55   |
| 25   | 7  |      | 2.000,00 | Und | Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm                                                                        | brasilit   | brasilit   | R\$ 21,62              | R\$ 43.240,00    | R\$ 31,09       | R\$ 62.180,00 | R\$ 9,47   |
| 25   | 8  |      | 350,00   | Und | Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m                                                                     | brasilit   | brasilit   | R\$ 32,68              | R\$ 11.438,00    | R\$ 47,00       | R\$ 16.450,00 | R\$ 14,32  |
| 25   | 9  |      | 180,00   | Und | Telha Transl. Incolor 2,44x0,50                                                                             | fortlev    | fortlev    | R\$ 32,93              | R\$ 5.927,40     | R\$ 47,37       | R\$ 8.526,60  | R\$ 14,44  |
| 27   | 1  |      | 200,00   | Und | Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado                                                          | worker     | worker     | R\$ 4,23               | R\$ 846,00       | R\$ 11,52       | R\$ 2.304,00  | R\$ 7,29   |
| 27   | 2  |      | 200,00   | Und | Alça pré-formada 2AWG                                                                                       | worker     | worker     | R\$ 3,34               | R\$ 668,00       | R\$ 9,10        | R\$ 1.820,00  | R\$ 5,76   |
| 27   | 3  |      | 100,00   | Und | Armação secundária 01 estribos gal. Pesada                                                                  | worker     | worker     | R\$ 5,59               | R\$ 559,00       | R\$ 15,23       | R\$ 1.523,00  | R\$ 9,64   |
| 27   | 4  |      | 100,00   | Und | Armação secundária 02 estribos gal. Pesada                                                                  | worker     | worker     | R\$ 12,52              | R\$ 1.252,00     | R\$ 34,11       | R\$ 3.411,00  | R\$ 21,59  |
| 27   | 5  |      | 200,00   | Und | Curva box para caixa padrão Equatorial Pará                                                                 | tigre      | tigre      | R\$ 4,66               | R\$ 932,00       | R\$ 12,69       | R\$ 2.538,00  | R\$ 8,03   |
| 27   | 6  |      | 300,00   | Und | Arruela p/ eletroduro 1                                                                                     | tramontina | tramontina | R\$ 0,65               | R\$ 195,00       | R\$ 1,77        | R\$ 531,00    | R\$ 1,12   |
| 27   | 7  |      | 200,00   | Und | Arruela 3/8                                                                                                 | worker     | worker     | R\$ 0,14               | R\$ 28,00        | R\$ 0,38        | R\$ 76,00     | R\$ 0,24   |
| 27   | 8  |      | 100,00   | Und | Arruela p/ eletroduto ¾"                                                                                    | tramontina | tramontina | R\$ 0,70               | R\$ 70,00        | R\$ 1,90        | R\$ 190,00    | R\$ 1,20   |
| 27   | 9  |      | 100,00   | Und | Arruela p/ eletroduto 1.1/4"                                                                                | tramontina | tramontina | R\$ 0,62               | R\$ 62,00        | R\$ 1,68        | R\$ 168,00    | R\$ 1,06   |
| 27   | 10 |      | 100,00   | Und | Arruela p/ eletroduto 1.1/2"                                                                                | tramontina | tramontina | R\$ 0,71               | R\$ 71,00        | R\$ 1,93        | R\$ 193,00    | R\$ 1,22   |
| 27   | 11 |      | 500,00   | Und | Arruela quadrada                                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 0,93               | R\$ 465,00       | R\$ 2,54        | R\$ 1.270,00  | R\$ 1,61   |
| 27   | 12 |      | 200,00   | Und | Beijamim (com nova nomenclatura da inmetro)                                                                 | tramontina | tramontina | R\$ 2,98               | R\$ 596,00       | R\$ 8,12        | R\$ 1.624,00  | R\$ 5,14   |
| 27   | 13 |      | 100,00   | Und | Bucha roscável eletroduto 1.1/2"                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 0,91               | R\$ 91,00        | R\$ 2,47        | R\$ 247,00    | R\$ 1,56   |
| 27   | 14 |      | 100,00   | Und | Bucha roscável eletroduto 1.1/4"                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 0,69               | R\$ 69,00        | R\$ 1,89        | R\$ 189,00    | R\$ 1,20   |
| 27   | 15 |      | 100,00   | Und | Bucha roscável eletroduto 3/4"                                                                              | tramontina | tramontina | R\$ 0,36               | R\$ 36,00        | R\$ 0,99        | R\$ 99,00     | R\$ 0,63   |
| 27   | 16 |      | 150,00   | Und | Cabeçote de ferro galvanizado 1"                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 5,21               | R\$ 781,50       | R\$ 14,21       | R\$ 2.131,50  | R\$ 9,00   |
| 27   | 17 |      | 150,00   | Und | Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"                                                                        | tramontina | tramontina | R\$ 6,81               | R\$ 1.021,50     | R\$ 18,56       | R\$ 2.784,00  | R\$ 11,75  |
| 27   | 18 |      | 150,00   | Und | Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"                                                                        | tramontina | tramontina | R\$ 9,31               | R\$ 1.396,50     | R\$ 25,38       | R\$ 3.807,00  | R\$ 16,07  |
| 27   | 19 |      | 150,00   | Und | Cabeçote de ferro galvanizado 3"                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 21,37              | R\$ 3.205,50     | R\$ 58,24       | R\$ 8.736,00  | R\$ 36,87  |
| 27   | 20 |      | 150,00   | Und | Cabeçote de ferro galvanizado 4"                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 29,05              | R\$ 4.357,50     | R\$ 79,17       | R\$ 11.875,50 | R\$ 50,12  |
| 27   | 21 |      | 2.000,00 | Und | Caixa de luz 4x2                                                                                            | tramontina | tramontina | R\$ 0,93               | R\$ 1.860,00     | R\$ 2,54        | R\$ 5.080,00  | R\$ 1,61   |
| 27   | 22 |      | 100,00   | Und | Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 110v                                              | tramontina | tramontina | R\$ 15,61              | R\$ 1.561,00     | R\$ 42,53       | R\$ 4.253,00  | R\$ 26,92  |
| 27   | 23 |      | 100,00   | Und | Caixa elétrica para ar condicionado/central de ar embutir 220v                                              | tramontina | tramontina | R\$ 15,61              | R\$ 1.561,00     | R\$ 42,53       | R\$ 4.253,00  | R\$ 26,92  |
| 27   | 24 |      | 100,00   | Und | Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 110v                                                      | tramontina | tramontina | R\$ 14,34              | R\$ 1.434,00     | R\$ 39,08       | R\$ 3.908,00  | R\$ 24,74  |
| 27   | 25 |      | 100,00   | Und | Caixa elétrica para ar condicionado sobrepor ext. 220v                                                      | tramontina | tramontina | R\$ 14,34              | R\$ 1.434,00     | R\$ 39,08       | R\$ 3.908,00  | R\$ 24,74  |
| 27   | 26 |      | 100,00   | Und | Caixa inspeção p/ aterramento                                                                               | TAF        | TAF        | R\$ 2,56               | R\$ 256,00       | R\$ 6,97        | R\$ 697,00    | R\$ 4,41   |
| 27   | 27 |      | 20,00    | Und | Caixa padrão polifásica completa padrão Equatorial Energia Pará                                             | equatorial | equatorial | R\$ 55,87              | R\$ 1.117,40     | R\$ 152,25      | R\$ 3.045,00  | R\$ 96,38  |
| 27   | 28 |      | 30,00    | Und | Caixa de medição e proteção polimérica polifásica                                                           | equatorial | equatorial | R\$ 50,28              | R\$ 1.508,40     | R\$ 137,03      | R\$ 4.110,90  | R\$ 86,75  |
| 27   | 29 |      | 20,00    | Und | Caixa padrão tres compartimentos - 1600x700x250mm - 300kva padrão Equatorial Energia Pará                   | equatorial | equatorial | R\$ 266,55             | R\$ 5.331,00     | R\$ 726,41      | R\$ 14.528,20 | R\$ 459,86 |
| 27   | 30 |      | 20,00    | Und | Caixa padrão tres compartimentos - 1500x700x200mm padrão Equatorial Energia Pará                            | equatorial | equatorial | R\$ 305,41             | R\$ 6.108,20     | R\$ 832,30      | R\$ 16.646,00 | R\$ 526,89 |
| 27   | 31 |      | 20,00    | Und | Caixa padrão dois compartimentos - 450x400x150mm padrão Rede Celpa                                          | equatorial | equatorial | R\$ 242,10             | R\$ 4.842,00     | R\$ 659,75      | R\$ 13.195,00 | R\$ 417,65 |
| 27   | 32 |      | 30,00    | Und | Caixa de medição e proteção polimérica polifásica                                                           | equatorial | equatorial | R\$ 50,28              | R\$ 1.508,40     | R\$ 137,03      | R\$ 4.110,90  | R\$ 86,75  |
| 27   | 33 |      | 100,00   | Und | Caixa de medição e proteção polimérica monofásica                                                           | equatorial | equatorial | R\$ 21,60              | R\$ 2.160,00     | R\$ 58,87       | R\$ 5.887,00  | R\$ 37,27  |
| 27   | 34 |      | 50,00    | Und | Caixa de medição e proteção metálica polifásica monofásica para centro de medição / Equatorial Energia Pará | equatorial | equatorial | R\$ 121,79             | R\$ 6.089,50     | R\$ 331,91      | R\$ 16.595,50 | R\$ 210,12 |
| 27   | 35 |      | 50,00    | Und | Caixa de proteção geral polimérica para centro / Equatorial Energia Pará                                    | equatorial | equatorial | R\$ 84,55              | R\$ 4.227,50     | R\$ 230,41      | R\$ 11.520,50 | R\$ 145,86 |
| 27   | 36 |      | 50,00    | Und | Caixa de proteção geral polimérica para centro / Equatorial Energia Pará                                    | equatorial | equatorial | R\$ 84,55              | R\$ 4.227,50     | R\$ 230,41      | R\$ 11.520,50 | R\$ 145,86 |

| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                                              | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|--------|-----|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 27   | 37   | 300,00 | Und | Caixa para tomada sistema X                            | equatorial | equatorial | R\$ 5,96               | R\$ 1.788,00     | R\$ 16,23       | R\$ 4.869,00  | R\$ 10,27  |
| 27   | 38   | 300,00 | Und | Canaleta 20x10mm com 02mts                             | steck      | steck      | R\$ 2,79               | R\$ 837,00       | R\$ 7,61        | R\$ 2.283,00  | R\$ 4,82   |
| 27   | 39   | 100,00 | Und | Canaleta comum perfil                                  | steck      | steck      | R\$ 2,33               | R\$ 233,00       | R\$ 6,34        | R\$ 634,00    | R\$ 4,01   |
| 27   | 40   | 100,00 | Und | Canaleta dupla face com fita sem divisória             | steck      | steck      | R\$ 2,79               | R\$ 279,00       | R\$ 7,61        | R\$ 761,00    | R\$ 4,82   |
| 27   | 41   | 100,00 | Und | Canaleta sistema X 20mm x10mm x 2100mm                 | steck      | steck      | R\$ 2,79               | R\$ 279,00       | R\$ 7,61        | R\$ 761,00    | R\$ 4,82   |
| 27   | 42   | 100,00 | Und | Canaleta sistema X 50mm x20mm x 2100mm                 | steck      | steck      | R\$ 17,69              | R\$ 1.769,00     | R\$ 48,20       | R\$ 4.820,00  | R\$ 30,51  |
| 27   | 43   | 100,00 | Und | Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts                   | steck      | steck      | R\$ 12,46              | R\$ 1.246,00     | R\$ 33,94       | R\$ 3.394,00  | R\$ 21,48  |
| 27   | 44   | 100,00 | Und | Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts                   | steck      | steck      | R\$ 8,94               | R\$ 894,00       | R\$ 24,36       | R\$ 2.436,00  | R\$ 15,42  |
| 27   | 45   | 100,00 | Und | Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts                   | steck      | steck      | R\$ 14,90              | R\$ 1.490,00     | R\$ 40,60       | R\$ 4.060,00  | R\$ 25,70  |
| 27   | 46   | 100,00 | Und | Capacitor para ventilador de teto                      | liege      | liege      | R\$ 7,08               | R\$ 708,00       | R\$ 19,29       | R\$ 1.929,00  | R\$ 12,21  |
| 27   | 47   | 100,00 | Und | Cartucho para conector cunha (vermelho)                | liege      | liege      | R\$ 4,66               | R\$ 466,00       | R\$ 12,69       | R\$ 1.269,00  | R\$ 8,03   |
| 27   | 48   | 50,00  | Und | Chave fusível distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C | liege      | liege      | R\$ 161,26             | R\$ 8.063,00     | R\$ 439,46      | R\$ 21.973,00 | R\$ 278,20 |
| 27   | 49   | 20,00  | Und | Chave Industrial de 150A                               | steck      | steck      | R\$ 161,25             | R\$ 3.225,00     | R\$ 439,50      | R\$ 8.790,00  | R\$ 278,25 |
| 27   | 50   | 15,00  | Und | Chave Industrial de 200A                               | steck      | steck      | R\$ 316,60             | R\$ 4.749,00     | R\$ 862,75      | R\$ 12.941,25 | R\$ 546,15 |
| 27   | 51   | 8,00   | Und | Chave Industrial de 300A                               | steck      | steck      | R\$ 409,70             | R\$ 3.277,60     | R\$ 1.116,50    | R\$ 8.932,00  | R\$ 706,80 |
| 27   | 52   | 200,00 | Und | Conector p/ haste de Cobre 5x8                         | steck      | steck      | R\$ 3,72               | R\$ 744,00       | R\$ 10,15       | R\$ 2.030,00  | R\$ 6,43   |
| 27   | 53   | 200,00 | Und | Conector Cunha                                         | tramontina | tramontina | R\$ 1,94               | R\$ 388,00       | R\$ 5,29        | R\$ 1.058,00  | R\$ 3,35   |
| 27   | 54   | 200,00 | Und | Conector Cunha Ramal                                   | tramontina | tramontina | R\$ 1,94               | R\$ 388,00       | R\$ 5,29        | R\$ 1.058,00  | R\$ 3,35   |
| 27   | 55   | 200,00 | Und | Conector paralelo para cabo 50mm2/haste                | tramontina | tramontina | R\$ 1,86               | R\$ 372,00       | R\$ 5,08        | R\$ 1.016,00  | R\$ 3,22   |
| 27   | 56   | 200,00 | Und | Conector para cabo 16mm2 2AWG                          | tramontina | tramontina | R\$ 1,12               | R\$ 224,00       | R\$ 3,05        | R\$ 610,00    | R\$ 1,93   |
| 27   | 57   | 200,00 | Und | Conector para cabo elétrico de 10mm                    | tramontina | tramontina | R\$ 0,93               | R\$ 186,00       | R\$ 2,54        | R\$ 508,00    | R\$ 1,61   |
| 27   | 58   | 200,00 | Und | Conector para cabo elétrico de 16mm                    | tramontina | tramontina | R\$ 0,74               | R\$ 148,00       | R\$ 2,03        | R\$ 406,00    | R\$ 1,29   |
| 27   | 59   | 200,00 | Und | Conector para cabo elétrico de 25mm                    | tramontina | tramontina | R\$ 1,41               | R\$ 282,00       | R\$ 3,85        | R\$ 770,00    | R\$ 2,44   |
| 27   | 60   | 200,00 | Und | Conector para cabo elétrico de 35mm                    | tramontina | tramontina | R\$ 1,49               | R\$ 298,00       | R\$ 4,06        | R\$ 812,00    | R\$ 2,57   |
| 27   | 61   | 200,00 | Und | Conector para cabo elétrico de 50mm                    | tramontina | tramontina | R\$ 2,33               | R\$ 466,00       | R\$ 6,34        | R\$ 1.268,00  | R\$ 4,01   |
| 27   | 62   | 200,00 | Und | Conector para cabo nú 25 aterramento                   | tramontina | tramontina | R\$ 1,47               | R\$ 294,00       | R\$ 4,01        | R\$ 802,00    | R\$ 2,54   |
| 27   | 63   | 200,00 | Und | Conector Terminal 16mm                                 | tramontina | tramontina | R\$ 2,35               | R\$ 470,00       | R\$ 6,39        | R\$ 1.278,00  | R\$ 4,04   |
| 27   | 64   | 200,00 | Und | Conector Terminal 25mm                                 | tramontina | tramontina | R\$ 2,37               | R\$ 474,00       | R\$ 6,45        | R\$ 1.290,00  | R\$ 4,08   |
| 27   | 65   | 200,00 | Und | Conector RJ 11 Fêmea                                   | tramontina | tramontina | R\$ 1,34               | R\$ 268,00       | R\$ 3,65        | R\$ 730,00    | R\$ 2,31   |
| 27   | 66   | 200,00 | Und | Conector RJ 11 Macho                                   | tramontina | tramontina | R\$ 4,91               | R\$ 982,00       | R\$ 13,38       | R\$ 2.676,00  | R\$ 8,47   |
| 27   | 67   | 200,00 | Und | Conector RJ 12 Fêmea                                   | tramontina | tramontina | R\$ 1,11               | R\$ 222,00       | R\$ 3,03        | R\$ 606,00    | R\$ 1,92   |
| 27   | 68   | 200,00 | Und | Conector RJ 12 Macho                                   | tramontina | tramontina | R\$ 0,30               | R\$ 60,00        | R\$ 0,81        | R\$ 162,00    | R\$ 0,51   |
| 27   | 69   | 200,00 | Und | Conector RJ 13 Fêmea                                   | tramontina | tramontina | R\$ 0,36               | R\$ 72,00        | R\$ 0,96        | R\$ 192,00    | R\$ 0,60   |
| 27   | 70   | 200,00 | Und | Conector RJ 13 Macho                                   | tramontina | tramontina | R\$ 2,91               | R\$ 582,00       | R\$ 7,92        | R\$ 1.584,00  | R\$ 5,01   |
| 27   | 71   | 200,00 | Und | Conector RJ 45 Fêmea                                   | tramontina | tramontina | R\$ 2,23               | R\$ 446,00       | R\$ 6,09        | R\$ 1.218,00  | R\$ 3,86   |
| 27   | 72   | 200,00 | Und | Conector RJ 45 Macho                                   | tramontina | tramontina | R\$ 1,86               | R\$ 372,00       | R\$ 5,08        | R\$ 1.016,00  | R\$ 3,22   |
| 27   | 73   | 200,00 | Und | Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo             | aço facil  | aço facil  | R\$ 8,53               | R\$ 1.706,00     | R\$ 23,24       | R\$ 4.648,00  | R\$ 14,71  |
| 27   | 74   | 200,00 | Und | Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo             | aço facil  | aço facil  | R\$ 11,39              | R\$ 2.278,00     | R\$ 31,05       | R\$ 6.210,00  | R\$ 19,66  |
| 27   | 75   | 200,00 | Und | Curva 4 90° de aço galvanizado a fogo                  | aço facil  | aço facil  | R\$ 8,27               | R\$ 1.654,00     | R\$ 22,53       | R\$ 4.506,00  | R\$ 14,26  |
| 27   | 76   | 300,00 | Und | Curva eletroduto em PVC 1 1/2 90°                      | amanco     | amanco     | R\$ 2,56               | R\$ 768,00       | R\$ 6,97        | R\$ 2.091,00  | R\$ 4,41   |
| 27   | 77   | 300,00 | Und | Curva eletroduto em PVC 1 1/4 90°                      | amanco     | amanco     | R\$ 2,33               | R\$ 699,00       | R\$ 6,34        | R\$ 1.902,00  | R\$ 4,01   |
| 27   | 78   | 300,00 | Und | Curva eletroduto em PVC 3 90°                          | amanco     | amanco     | R\$ 11,64              | R\$ 3.492,00     | R\$ 31,72       | R\$ 9.516,00  | R\$ 20,08  |
| 27   | 79   | 300,00 | Und | Curva eletroduto em PVC 3/4 90°                        | amanco     | amanco     | R\$ 0,47               | R\$ 141,00       | R\$ 1,27        | R\$ 381,00    | R\$ 0,80   |



| Lote | Item | Quant.   | Un   | Descrição                                                  | Marca       | Modelo      | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|----------|------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 27   | 80   | 80,00    | Und  | Curva eletroduto galvanizado 1 1/2 90°                     | amanco      | amanco      | R\$ 5,42               | R\$ 433,60       | R\$ 14,77       | R\$ 1.181,60  | R\$ 9,35   |
| 27   | 81   | 80,00    | Und  | Curva eletroduto galvanizado 2 1/2 90°                     | amanco      | amanco      | R\$ 24,58              | R\$ 1.966,40     | R\$ 66,99       | R\$ 5.359,20  | R\$ 42,41  |
| 27   | 82   | 80,00    | Und  | Curva eletroduto galvanizado 3 90°                         | aço facil   | aço facil   | R\$ 31,66              | R\$ 2.532,80     | R\$ 86,28       | R\$ 6.902,40  | R\$ 54,62  |
| 27   | 83   | 80,00    | Und  | Curva eletroduto galvanizado 4 90°                         | aço facil   | aço facil   | R\$ 40,96              | R\$ 3.276,80     | R\$ 111,65      | R\$ 8.932,00  | R\$ 70,69  |
| 27   | 84   | 60,00    | Und  | Eletroduto de ferro galvanizado 1.1/2"                     | aço facil   | aço facil   | R\$ 104,26             | R\$ 6.255,60     | R\$ 284,10      | R\$ 17.046,00 | R\$ 179,84 |
| 27   | 85   | 40,00    | Und  | Eletroduto de ferro galvanizado 2.1/2"                     | aço facil   | aço facil   | R\$ 254,37             | R\$ 10.174,80    | R\$ 693,25      | R\$ 27.730,00 | R\$ 438,88 |
| 27   | 86   | 100,00   | Und  | Eletroduto de ferro galvanizado 3"                         | aço facil   | aço facil   | R\$ 260,73             | R\$ 26.073,00    | R\$ 710,50      | R\$ 71.050,00 | R\$ 449,77 |
| 27   | 87   | 100,00   | Und  | Eletroduto de PVC rígido de 3 3,0                          | amanco      | amanco      | R\$ 28,89              | R\$ 2.889,00     | R\$ 78,74       | R\$ 7.874,00  | R\$ 49,85  |
| 27   | 88   | 100,00   | Und  | Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts                                 | amanco      | amanco      | R\$ 7,45               | R\$ 745,00       | R\$ 20,30       | R\$ 2.030,00  | R\$ 12,85  |
| 27   | 89   | 100,00   | Und  | Eletroduto PVC 1/2x3 mts                                   | amanco      | amanco      | R\$ 2,33               | R\$ 233,00       | R\$ 6,34        | R\$ 634,00    | R\$ 4,01   |
| 27   | 90   | 100,00   | Und  | Eletroduto PVC 3/4x3 mts                                   | amanco      | amanco      | R\$ 3,03               | R\$ 303,00       | R\$ 8,24        | R\$ 824,00    | R\$ 5,21   |
| 27   | 91   | 100,00   | Und  | Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m     | aço facil   | aço facil   | R\$ 37,25              | R\$ 3.725,00     | R\$ 101,50      | R\$ 10.150,00 | R\$ 64,25  |
| 27   | 92   | 100,00   | Und  | Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m     | aço facil   | aço facil   | R\$ 279,34             | R\$ 27.934,00    | R\$ 761,25      | R\$ 76.125,00 | R\$ 481,91 |
| 27   | 93   | 100,00   | Und  | Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m | aço facil   | aço facil   | R\$ 254,39             | R\$ 25.439,00    | R\$ 693,25      | R\$ 69.325,00 | R\$ 438,86 |
| 27   | 94   | 100,00   | Und  | Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/4"                | aço facil   | aço facil   | R\$ 93,11              | R\$ 9.311,00     | R\$ 253,75      | R\$ 25.375,00 | R\$ 160,64 |
| 28   | 1    | 100,00   | Und  | Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)  | tramontina  | tramontina  | R\$ 5,88               | R\$ 588,00       | R\$ 19,69       | R\$ 1.969,00  | R\$ 13,81  |
| 28   | 2    | 50,00    | Und  | Extensão de 20 mts                                         | megatron    | megatron    | R\$ 33,06              | R\$ 1.653,00     | R\$ 110,64      | R\$ 5.532,00  | R\$ 77,58  |
| 28   | 3    | 50,00    | Und  | Extensão de 3 entradas 10 mts                              | megatron    | megatron    | R\$ 16,68              | R\$ 834,00       | R\$ 55,83       | R\$ 2.791,50  | R\$ 39,15  |
| 28   | 4    | 50,00    | Und  | Extensão de 3 entradas 3 mts                               | megatron    | megatron    | R\$ 10,61              | R\$ 530,50       | R\$ 35,53       | R\$ 1.776,50  | R\$ 24,92  |
| 28   | 5    | 50,00    | Und  | Extensão de 3 entradas 5 mts                               | megatron    | megatron    | R\$ 7,58               | R\$ 379,00       | R\$ 25,38       | R\$ 1.269,00  | R\$ 17,80  |
| 28   | 6    | 50,00    | Und  | Extensão de 30 mts                                         | megatron    | megatron    | R\$ 36,38              | R\$ 1.819,00     | R\$ 121,75      | R\$ 6.087,50  | R\$ 85,37  |
| 28   | 7    | 50,00    | Und  | Extensão de 50 mts                                         | megatron    | megatron    | R\$ 75,21              | R\$ 3.760,50     | R\$ 251,72      | R\$ 12.586,00 | R\$ 176,51 |
| 28   | 8    | 50,00    | Und  | Extensão para FAX com RJ11                                 | megatron    | megatron    | R\$ 6,03               | R\$ 301,50       | R\$ 20,19       | R\$ 1.009,50  | R\$ 14,16  |
| 28   | 9    | 50,00    | Und  | Filtro de linha de 3mts                                    | megatron    | megatron    | R\$ 12,10              | R\$ 605,00       | R\$ 40,50       | R\$ 2.025,00  | R\$ 28,40  |
| 28   | 10   | 50,00    | Und  | Filtro de linha de 5mts                                    | megatron    | megatron    | R\$ 12,23              | R\$ 611,50       | R\$ 40,92       | R\$ 2.046,00  | R\$ 28,69  |
| 28   | 11   | 50,00    | Und  | Filtro de linha p/ telefone 2 saídas (adsl/telefone)       | megatron    | megatron    | R\$ 9,10               | R\$ 455,00       | R\$ 30,45       | R\$ 1.522,50  | R\$ 21,35  |
| 28   | 12   | 1.000,00 | Rolo | Fita isolante 20 mts                                       | megatron    | megatron    | R\$ 2,27               | R\$ 2.270,00     | R\$ 7,61        | R\$ 7.610,00  | R\$ 5,34   |
| 28   | 13   | 1.000,00 | Rolo | Fita isolante de alta tensão 10 mts.                       | megatron    | megatron    | R\$ 1,52               | R\$ 1.520,00     | R\$ 5,08        | R\$ 5.080,00  | R\$ 3,56   |
| 28   | 14   | 1.000,00 | Mts  | Fita metálica                                              | supplypack  | supplypack  | R\$ 4,85               | R\$ 4.850,00     | R\$ 16,24       | R\$ 16.240,00 | R\$ 11,39  |
| 28   | 15   | 100,00   | Und  | Fusível de 60A                                             | indel bauru | indel bauru | R\$ 10,61              | R\$ 1.061,00     | R\$ 35,53       | R\$ 3.553,00  | R\$ 24,92  |
| 28   | 16   | 100,00   | Und  | Gancho olhal                                               | tramontina  | tramontina  | R\$ 0,45               | R\$ 45,00        | R\$ 1,52        | R\$ 152,00    | R\$ 1,07   |
| 28   | 17   | 100,00   | Und  | Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico          | isoeletric  | isoeletric  | R\$ 18,22              | R\$ 1.822,00     | R\$ 60,90       | R\$ 6.090,00  | R\$ 42,68  |
| 28   | 18   | 100,00   | Und  | Isolador pilar para rede 34,5kv                            | isoeletric  | isoeletric  | R\$ 73,16              | R\$ 7.316,00     | R\$ 243,60      | R\$ 24.360,00 | R\$ 170,44 |
| 28   | 19   | 50,00    | Und  | Laço pré-formado de topo                                   | isoeletric  | isoeletric  | R\$ 4,55               | R\$ 227,50       | R\$ 15,23       | R\$ 761,50    | R\$ 10,68  |
| 28   | 20   | 50,00    | Und  | Laço pré-formado simples lateral                           | isoeletric  | isoeletric  | R\$ 6,06               | R\$ 303,00       | R\$ 20,30       | R\$ 1.015,00  | R\$ 14,24  |
| 28   | 21   | 200,00   | Und  | Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo                  | tramontina  | tramontina  | R\$ 3,48               | R\$ 696,00       | R\$ 11,69       | R\$ 2.338,00  | R\$ 8,21   |
| 28   | 22   | 200,00   | Und  | Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo                      | tramontina  | tramontina  | R\$ 17,09              | R\$ 3.418,00     | R\$ 57,17       | R\$ 11.434,00 | R\$ 40,08  |
| 28   | 23   | 200,00   | Und  | Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo                      | tramontina  | tramontina  | R\$ 28,18              | R\$ 5.636,00     | R\$ 94,29       | R\$ 18.858,00 | R\$ 66,11  |
| 28   | 24   | 300,00   | Und  | Luva eletroduto 1 em pvc                                   | fortlev     | fortlev     | R\$ 0,40               | R\$ 120,00       | R\$ 1,37        | R\$ 411,00    | R\$ 0,97   |
| 28   | 25   | 300,00   | Und  | Luva eletroduto 2 em pvc                                   | fortlev     | fortlev     | R\$ 1,24               | R\$ 372,00       | R\$ 4,14        | R\$ 1.242,00  | R\$ 2,90   |
| 28   | 26   | 300,00   | Und  | Luva eletroduto 3 em pvc                                   | fortlev     | fortlev     | R\$ 4,09               | R\$ 1.227,00     | R\$ 13,70       | R\$ 4.110,00  | R\$ 9,61   |
| 28   | 27   | 200,00   | Und  | Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2 90°               | tramontina  | tramontina  | R\$ 2,18               | R\$ 436,00       | R\$ 7,31        | R\$ 1.462,00  | R\$ 5,13   |
| 28   | 28   | 200,00   | Und  | Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2 90°               | tramontina  | tramontina  | R\$ 8,04               | R\$ 1.608,00     | R\$ 26,90       | R\$ 5.380,00  | R\$ 18,86  |

| Lote |    | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                    | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|----------|-----|----------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 28   | 29 |      | 200,00   | Und | Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3 90º     | tramontina | tramontina | R\$ 8,63               | R\$ 1.726,00     | R\$ 28,89       | R\$ 5.778,00  | R\$ 20,26  |
| 28   | 30 |      | 200,00   | Und | Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4 90º     | tramontina | tramontina | R\$ 13,69              | R\$ 2.738,00     | R\$ 45,84       | R\$ 9.168,00  | R\$ 32,15  |
| 28   | 31 |      | 3.000,00 | Und | Luva roscável p/ eletroduto PVC ¾"           | fortlev    | fortlev    | R\$ 0,45               | R\$ 1.350,00     | R\$ 1,52        | R\$ 4.560,00  | R\$ 1,07   |
| 28   | 32 |      | 3.000,00 | Und | Luva roscável p/ eletroduto PVC 1.1/2"       | fortlev    | fortlev    | R\$ 1,36               | R\$ 4.080,00     | R\$ 4,57        | R\$ 13.710,00 | R\$ 3,21   |
| 28   | 33 |      | 3.000,00 | Und | Luva roscável p/ eletroduto PVC 1/2          | fortlev    | fortlev    | R\$ 0,38               | R\$ 1.140,00     | R\$ 1,27        | R\$ 3.810,00  | R\$ 0,89   |
| 28   | 34 |      | 200,00   | Und | Luva roscável p/ eletroduto METAL 2          | tramontina | tramontina | R\$ 8,04               | R\$ 1.608,00     | R\$ 26,90       | R\$ 5.380,00  | R\$ 18,86  |
| 28   | 35 |      | 200,00   | Und | Luva roscável p/ eletroduto METAL 3          | tramontina | tramontina | R\$ 8,63               | R\$ 1.726,00     | R\$ 28,89       | R\$ 5.778,00  | R\$ 20,26  |
| 28   | 36 |      | 70,00    | Und | Manilha - sapatilha                          | romagnole  | romagnole  | R\$ 4,82               | R\$ 337,40       | R\$ 16,14       | R\$ 1.129,80  | R\$ 11,32  |
| 28   | 37 |      | 70,00    | Und | Olhal parafuso                               | worker     | worker     | R\$ 3,47               | R\$ 242,90       | R\$ 11,57       | R\$ 809,90    | R\$ 8,10   |
| 28   | 38 |      | 100,00   | Und | Pára raios de baixa tensão PRBT              | startec    | startec    | R\$ 27,60              | R\$ 2.760,00     | R\$ 92,35       | R\$ 9.235,00  | R\$ 64,75  |
| 28   | 39 |      | 200,00   | Und | Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado   | starec     | starec     | R\$ 107,67             | R\$ 21.534,00    | R\$ 360,33      | R\$ 72.066,00 | R\$ 252,66 |
| 28   | 40 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 04                     | worker     | worker     | R\$ 0,08               | R\$ 80,00        | R\$ 0,26        | R\$ 260,00    | R\$ 0,18   |
| 28   | 41 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 06                     | worker     | worker     | R\$ 0,06               | R\$ 60,00        | R\$ 0,20        | R\$ 200,00    | R\$ 0,14   |
| 28   | 42 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 07                     | worker     | worker     | R\$ 0,08               | R\$ 80,00        | R\$ 0,25        | R\$ 250,00    | R\$ 0,17   |
| 28   | 43 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 08                     | worker     | worker     | R\$ 0,12               | R\$ 120,00       | R\$ 0,41        | R\$ 410,00    | R\$ 0,29   |
| 28   | 44 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 10                     | worker     | worker     | R\$ 0,15               | R\$ 150,00       | R\$ 0,50        | R\$ 500,00    | R\$ 0,35   |
| 28   | 45 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso com bucha Nº 20                     | worker     | worker     | R\$ 1,82               | R\$ 1.820,00     | R\$ 6,09        | R\$ 6.090,00  | R\$ 4,27   |
| 28   | 46 |      | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça abaulada 45mm             | worker     | worker     | R\$ 1,36               | R\$ 1.360,00     | R\$ 4,57        | R\$ 4.570,00  | R\$ 3,21   |
| 28   | 47 |      | 70,00    | Und | Pino auto travante 140mm para isolador pilar | worker     | worker     | R\$ 11,21              | R\$ 784,70       | R\$ 37,51       | R\$ 2.625,70  | R\$ 26,30  |
| 28   | 48 |      | 300,00   | Und | Presilia para fita metálica                  | tramontina | tramontina | R\$ 0,21               | R\$ 63,00        | R\$ 0,70        | R\$ 210,00    | R\$ 0,49   |
| 28   | 49 |      | 50,00    | Und | Protetor, isolante para bucha                | tramontina | tramontina | R\$ 0,09               | R\$ 4,50         | R\$ 0,30        | R\$ 15,00     | R\$ 0,21   |
| 28   | 50 |      | 300,00   | Und | Terminal conectar no disjuntor 185           | Steck      | Steck      | R\$ 4,21               | R\$ 1.263,00     | R\$ 14,09       | R\$ 4.227,00  | R\$ 9,88   |
| 28   | 51 |      | 300,00   | Und | Terminal conectar no disjuntor 50            | Steck      | Steck      | R\$ 1,43               | R\$ 429,00       | R\$ 4,77        | R\$ 1.431,00  | R\$ 3,34   |
| 28   | 52 |      | 300,00   | Und | Terminal conectar no disjuntor 95            | Steck      | Steck      | R\$ 2,91               | R\$ 873,00       | R\$ 9,73        | R\$ 2.919,00  | R\$ 6,82   |
| 28   | 53 |      | 300,00   | Und | Terminal para cabo 150mm²                    | Steck      | Steck      | R\$ 6,34               | R\$ 1.902,00     | R\$ 21,21       | R\$ 6.363,00  | R\$ 14,87  |
| 28   | 54 |      | 300,00   | Und | Terminal para cabo 16mm2                     | Steck      | Steck      | R\$ 4,93               | R\$ 1.479,00     | R\$ 16,49       | R\$ 4.947,00  | R\$ 11,56  |
| 28   | 55 |      | 300,00   | Und | Terminal para cabo 35mm2                     | Steck      | Steck      | R\$ 6,63               | R\$ 1.989,00     | R\$ 22,20       | R\$ 6.660,00  | R\$ 15,57  |
| 28   | 56 |      | 200,00   | Und | Terminal para cabo 70mm2                     | Steck      | Steck      | R\$ 24,64              | R\$ 4.928,00     | R\$ 82,47       | R\$ 16.494,00 | R\$ 57,83  |
| 28   | 57 |      | 200,00   | Und | Terminal para cabo 95mm2                     | Steck      | Steck      | R\$ 31,84              | R\$ 6.368,00     | R\$ 106,58      | R\$ 21.316,00 | R\$ 74,74  |
| 28   | 58 |      | 200,00   | Und | Terminal pré-isolado tipo ilhós              | Steck      | Steck      | R\$ 0,15               | R\$ 30,00        | R\$ 0,51        | R\$ 102,00    | R\$ 0,36   |
| 28   | 59 |      | 200,00   | Mts | Tubo corrugado ½" (conduite)                 | Steck      | Steck      | R\$ 0,38               | R\$ 76,00        | R\$ 1,27        | R\$ 254,00    | R\$ 0,89   |
| 28   | 60 |      | 200,00   | Mts | Tubo corrugado ¾" (Conduite)                 | Steck      | Steck      | R\$ 0,76               | R\$ 152,00       | R\$ 2,54        | R\$ 508,00    | R\$ 1,78   |
| 28   | 61 |      | 200,00   | Mts | Tubo corrugado 1" (Conduite)                 | Steck      | Steck      | R\$ 0,91               | R\$ 182,00       | R\$ 3,05        | R\$ 610,00    | R\$ 2,14   |
| 29   | 1  |      | 500,00   | Und | Disjuntor Bifásico 10 A                      | Steck      | Steck      | R\$ 18,45              | R\$ 9.225,00     | R\$ 38,06       | R\$ 19.030,00 | R\$ 19,61  |
| 29   | 2  |      | 1.000,00 | Und | Disjuntor Bifásico 20 A                      | Steck      | Steck      | R\$ 18,45              | R\$ 18.450,00    | R\$ 38,06       | R\$ 38.060,00 | R\$ 19,61  |
| 29   | 3  |      | 1.000,00 | Und | Disjuntor Bifásico 63A                       | Steck      | Steck      | R\$ 19,68              | R\$ 19.680,00    | R\$ 40,60       | R\$ 40.600,00 | R\$ 20,92  |
| 29   | 4  |      | 500,00   | Und | Disjuntor bipolar 100A                       | Steck      | Steck      | R\$ 67,66              | R\$ 33.830,00    | R\$ 139,56      | R\$ 69.780,00 | R\$ 71,90  |
| 29   | 5  |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 15A                        | Steck      | Steck      | R\$ 19,68              | R\$ 29.520,00    | R\$ 40,60       | R\$ 60.900,00 | R\$ 20,92  |
| 29   | 6  |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 20A                        | Steck      | Steck      | R\$ 18,45              | R\$ 27.675,00    | R\$ 38,06       | R\$ 57.090,00 | R\$ 19,61  |
| 29   | 7  |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 25A                        | Steck      | Steck      | R\$ 18,45              | R\$ 27.675,00    | R\$ 38,06       | R\$ 57.090,00 | R\$ 19,61  |
| 29   | 8  |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 32A                        | Steck      | Steck      | R\$ 19,68              | R\$ 29.520,00    | R\$ 40,60       | R\$ 60.900,00 | R\$ 20,92  |
| 29   | 9  |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 40 A                       | Steck      | Steck      | R\$ 19,68              | R\$ 29.520,00    | R\$ 40,60       | R\$ 60.900,00 | R\$ 20,92  |
| 29   | 10 |      | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 50A                        | Steck      | Steck      | R\$ 18,45              | R\$ 27.675,00    | R\$ 38,06       | R\$ 57.090,00 | R\$ 19,61  |

| Lote | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                   | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado   | Econ. R\$    |
|------|------|----------|-----|-------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 29   | 11   | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 70 A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 24,60              | R\$ 36.900,00    | R\$ 50,75       | R\$ 76.125,00  | R\$ 26,15    |
| 29   | 12   | 1.500,00 | Und | Disjuntor bipolar 80 A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 61,51              | R\$ 92.265,00    | R\$ 126,88      | R\$ 190.320,00 | R\$ 65,37    |
| 29   | 13   | 10,00    | Und | Disjuntor trifásico industrial 200A                         | Steck    | Steck    | R\$ 536,83             | R\$ 5.368,30     | R\$ 1.098,23    | R\$ 10.982,30  | R\$ 561,40   |
| 29   | 14   | 1.000,00 | Und | Disjuntor trifásico 100A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 95,96              | R\$ 95.960,00    | R\$ 197,93      | R\$ 197.930,00 | R\$ 101,97   |
| 29   | 15   | 400,00   | Und | Disjuntor trifásico 125A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 155,00             | R\$ 62.000,00    | R\$ 319,73      | R\$ 127.892,00 | R\$ 164,73   |
| 29   | 16   | 300,00   | Und | Disjuntor trifásico 150A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 428,11             | R\$ 128.433,00   | R\$ 883,05      | R\$ 264.915,00 | R\$ 454,94   |
| 29   | 17   | 200,00   | Und | Disjuntor trifásico 200A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 360,99             | R\$ 72.198,00    | R\$ 744,60      | R\$ 148.920,00 | R\$ 383,61   |
| 29   | 18   | 1.000,00 | Und | Disjuntor trifásico 20A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 22,14              | R\$ 22.140,00    | R\$ 45,68       | R\$ 45.680,00  | R\$ 23,54    |
| 29   | 19   | 500,00   | Und | Disjuntor trifásico 25A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 28,29              | R\$ 14.145,00    | R\$ 58,36       | R\$ 29.180,00  | R\$ 30,07    |
| 29   | 20   | 10,00    | Und | Disjuntor trifásico 300A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 541,29             | R\$ 5.412,90     | R\$ 1.116,50    | R\$ 11.165,00  | R\$ 575,21   |
| 29   | 21   | 400,00   | Und | Disjuntor trifásico 30A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 28,15              | R\$ 11.260,00    | R\$ 58,06       | R\$ 23.224,00  | R\$ 29,91    |
| 29   | 22   | 400,00   | Und | Disjuntor trifásico 35A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 36,71              | R\$ 14.684,00    | R\$ 75,73       | R\$ 30.292,00  | R\$ 39,02    |
| 29   | 23   | 10,00    | Und | Disjuntor trifásico 400A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 447,96             | R\$ 4.479,60     | R\$ 924,00      | R\$ 9.240,00   | R\$ 476,04   |
| 29   | 24   | 1.000,00 | Und | Disjuntor trifásico 40A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 28,15              | R\$ 28.150,00    | R\$ 58,06       | R\$ 58.060,00  | R\$ 29,91    |
| 29   | 25   | 500,00   | Und | Disjuntor trifásico 50A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 24,60              | R\$ 12.300,00    | R\$ 50,75       | R\$ 25.375,00  | R\$ 26,15    |
| 29   | 26   | 10,00    | Und | Disjuntor trifásico 600A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 959,55             | R\$ 9.595,50     | R\$ 1.979,24    | R\$ 19.792,40  | R\$ 1.019,69 |
| 29   | 27   | 500,00   | Und | Disjuntor trifásico 63 A                                    | Steck    | Steck    | R\$ 28,34              | R\$ 14.170,00    | R\$ 58,46       | R\$ 29.230,00  | R\$ 30,12    |
| 29   | 28   | 300,00   | Und | Disjuntor trifásico industrial 125A                         | Steck    | Steck    | R\$ 155,00             | R\$ 46.500,00    | R\$ 319,73      | R\$ 95.919,00  | R\$ 164,73   |
| 29   | 29   | 200,00   | Und | Disjuntor trifásico industrial 150A                         | Steck    | Steck    | R\$ 36,91              | R\$ 7.382,00     | R\$ 76,13       | R\$ 15.226,00  | R\$ 39,22    |
| 29   | 30   | 10,00    | Und | Disjuntor trifásico industrial 600A                         | Steck    | Steck    | R\$ 960,04             | R\$ 9.600,40     | R\$ 1.979,24    | R\$ 19.792,40  | R\$ 1.019,20 |
| 29   | 31   | 300,00   | Und | Disjuntor trifásico 70A                                     | Steck    | Steck    | R\$ 36,91              | R\$ 11.073,00    | R\$ 76,13       | R\$ 22.839,00  | R\$ 39,22    |
| 29   | 32   | 40,00    | Und | Disjuntor trifásico industrial 400A                         | Steck    | Steck    | R\$ 447,96             | R\$ 17.918,40    | R\$ 924,00      | R\$ 36.960,00  | R\$ 476,04   |
| 29   | 33   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 10A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 4,92               | R\$ 2.214,00     | R\$ 10,15       | R\$ 4.567,50   | R\$ 5,23     |
| 29   | 34   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 15A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 4,92               | R\$ 2.214,00     | R\$ 10,15       | R\$ 4.567,50   | R\$ 5,23     |
| 29   | 35   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 20A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 4,92               | R\$ 2.214,00     | R\$ 10,15       | R\$ 4.567,50   | R\$ 5,23     |
| 29   | 36   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 25A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 4,92               | R\$ 2.214,00     | R\$ 10,15       | R\$ 4.567,50   | R\$ 5,23     |
| 29   | 37   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 30A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 4,92               | R\$ 2.214,00     | R\$ 10,15       | R\$ 4.567,50   | R\$ 5,23     |
| 29   | 38   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 35A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 36,71              | R\$ 16.519,50    | R\$ 75,73       | R\$ 34.078,50  | R\$ 39,02    |
| 29   | 39   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 40A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 6,15               | R\$ 2.767,50     | R\$ 12,69       | R\$ 5.710,50   | R\$ 6,54     |
| 29   | 40   | 450,00   | Und | Disjuntor unipolar 50A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 5,06               | R\$ 2.277,00     | R\$ 10,43       | R\$ 4.693,50   | R\$ 5,37     |
| 29   | 41   | 451,00   | Und | Disjuntor unipolar 63A                                      | Steck    | Steck    | R\$ 5,90               | R\$ 2.660,90     | R\$ 12,18       | R\$ 5.493,18   | R\$ 6,28     |
| 30   | 1    | 150,00   | Mts | Cabo PP 3x4,00 mm                                           | Sil      | Sil      | R\$ 6,68               | R\$ 1.002,00     | R\$ 17,26       | R\$ 2.589,00   | R\$ 10,58    |
| 30   | 2    | 150,00   | Mts | Cabo PP 4x2,50 mm                                           | Sil      | Sil      | R\$ 5,41               | R\$ 811,50       | R\$ 13,96       | R\$ 2.094,00   | R\$ 8,55     |
| 30   | 3    | 150,00   | Mts | Cabo PP 2x2,50 mm                                           | Megatron | Megatron | R\$ 6,63               | R\$ 994,50       | R\$ 17,12       | R\$ 2.568,00   | R\$ 10,49    |
| 30   | 4    | 150,00   | Mts | Cabo PP 3x2,50 mm                                           | Megatron | Megatron | R\$ 4,91               | R\$ 736,50       | R\$ 12,69       | R\$ 1.903,50   | R\$ 7,78     |
| 30   | 5    | 150,00   | Mts | Cabo PP 2x4,00 mm                                           | Megatron | Megatron | R\$ 4,72               | R\$ 708,00       | R\$ 12,18       | R\$ 1.827,00   | R\$ 7,46     |
| 30   | 6    | 150,00   | Mts | Cabo PP 4x4,00 mm                                           | Megatron | Megatron | R\$ 7,08               | R\$ 1.062,00     | R\$ 18,27       | R\$ 2.740,50   | R\$ 11,19    |
| 30   | 7    | 150,00   | Mts | Cabo PP 6mm² - 3x6                                          | Megatron | Megatron | R\$ 11,57              | R\$ 1.735,50     | R\$ 29,87       | R\$ 4.480,50   | R\$ 18,30    |
| 30   | 8    | 150,00   | Mts | Cabo PP 6mm² - 4x5                                          | Megatron | Megatron | R\$ 14,44              | R\$ 2.166,00     | R\$ 37,27       | R\$ 5.590,50   | R\$ 22,83    |
| 30   | 9    | 150,00   | Mts | Cabo PP 10mm² - 4x10                                        | Megatron | Megatron | R\$ 17,53              | R\$ 2.629,50     | R\$ 45,26       | R\$ 6.789,00   | R\$ 27,73    |
| 30   | 10   | 1.200,00 | Mts | Cabo 10mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)        | Sil      | Sil      | R\$ 3,93               | R\$ 4.716,00     | R\$ 10,15       | R\$ 12.180,00  | R\$ 6,22     |
| 30   | 11   | 200,00   | Mts | Cabo 150mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)       | Sil      | Sil      | R\$ 45,21              | R\$ 9.042,00     | R\$ 116,73      | R\$ 23.346,00  | R\$ 71,52    |
| 30   | 12   | 150,00   | Mts | Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza - taqueamento | Sil      | Sil      | R\$ 3,93               | R\$ 589,50       | R\$ 10,15       | R\$ 1.522,50   | R\$ 6,22     |

| Lote |    | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                             | Marca     | Modelo    | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|----------|-----|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 30   | 13 |      | 200,00   | Mts | Cabo 185mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A) | Megatron  | Megatron  | R\$ 72,58              | R\$ 14.516,00    | R\$ 187,41      | R\$ 37.482,00 | R\$ 114,83 |
| 30   | 14 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo 2,5mm2, isolamento para 750 v, 70C (A)           | Megatron  | Megatron  | R\$ 1,08               | R\$ 1.080,00     | R\$ 2,79        | R\$ 2.790,00  | R\$ 1,71   |
| 30   | 15 |      | 600,00   | Mts | Cabo 25mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)  | Megatron  | Megatron  | R\$ 11,54              | R\$ 6.924,00     | R\$ 29,81       | R\$ 17.886,00 | R\$ 18,27  |
| 30   | 16 |      | 300,00   | Mts | Cabo 2AWG/CA COM ALMA                                 | Megatron  | Megatron  | R\$ 14,11              | R\$ 4.233,00     | R\$ 36,44       | R\$ 10.932,00 | R\$ 22,33  |
| 30   | 17 |      | 300,00   | Mts | Cabo 35mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)  | Megatron  | Megatron  | R\$ 9,04               | R\$ 2.712,00     | R\$ 23,35       | R\$ 7.005,00  | R\$ 14,31  |
| 30   | 18 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo 4mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)   | Megatron  | Megatron  | R\$ 1,57               | R\$ 1.570,00     | R\$ 4,06        | R\$ 4.060,00  | R\$ 2,49   |
| 30   | 19 |      | 300,00   | Mts | Cabo 50mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)  | Corfio    | Corfio    | R\$ 13,99              | R\$ 4.197,00     | R\$ 36,13       | R\$ 10.839,00 | R\$ 22,14  |
| 30   | 20 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo 6mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)   | Corfio    | Corfio    | R\$ 2,41               | R\$ 2.410,00     | R\$ 6,21        | R\$ 6.210,00  | R\$ 3,80   |
| 30   | 21 |      | 300,00   | Mts | Cabo 70mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)  | Corfio    | Corfio    | R\$ 31,94              | R\$ 9.582,00     | R\$ 82,47       | R\$ 24.741,00 | R\$ 50,53  |
| 30   | 22 |      | 300,00   | Mts | Cabo 95mm2, isolamento para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)  | Corfio    | Corfio    | R\$ 57,35              | R\$ 17.205,00    | R\$ 148,09      | R\$ 44.427,00 | R\$ 90,74  |
| 30   | 23 |      | 300,00   | Und | Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m                        | Corfio    | Corfio    | R\$ 0,59               | R\$ 177,00       | R\$ 1,51        | R\$ 453,00    | R\$ 0,92   |
| 30   | 24 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 1,5 mm                             | Corfio    | Corfio    | R\$ 0,66               | R\$ 660,00       | R\$ 1,70        | R\$ 1.700,00  | R\$ 1,04   |
| 30   | 25 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 10 mm                              | Megatron  | Megatron  | R\$ 3,93               | R\$ 3.930,00     | R\$ 10,15       | R\$ 10.150,00 | R\$ 6,22   |
| 30   | 26 |      | 600,00   | Mts | Cabo de cobre 750v 16 mm                              | Megatron  | Megatron  | R\$ 6,39               | R\$ 3.834,00     | R\$ 16,49       | R\$ 9.894,00  | R\$ 10,10  |
| 30   | 27 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 2,5 mm                             | Megatron  | Megatron  | R\$ 1,03               | R\$ 1.030,00     | R\$ 2,66        | R\$ 2.660,00  | R\$ 1,63   |
| 30   | 28 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 25 mm                              | Megatron  | Megatron  | R\$ 11,54              | R\$ 11.540,00    | R\$ 29,81       | R\$ 29.810,00 | R\$ 18,27  |
| 30   | 29 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 35 mm                              | Megatron  | Megatron  | R\$ 8,60               | R\$ 8.600,00     | R\$ 22,20       | R\$ 22.200,00 | R\$ 13,60  |
| 30   | 30 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 4 mm                               | Megatron  | Megatron  | R\$ 1,57               | R\$ 1.570,00     | R\$ 4,06        | R\$ 4.060,00  | R\$ 2,49   |
| 30   | 31 |      | 500,00   | Mts | Cabo de cobre 750v 50 mm                              | Megatron  | Megatron  | R\$ 13,99              | R\$ 6.995,00     | R\$ 36,13       | R\$ 18.065,00 | R\$ 22,14  |
| 30   | 32 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo de cobre 750v 6 mm                               | Corfio    | Corfio    | R\$ 2,41               | R\$ 2.410,00     | R\$ 6,21        | R\$ 6.210,00  | R\$ 3,80   |
| 30   | 33 |      | 300,00   | Mts | Cabo de cobre isolamento XLPE, 1 KV, 95MM2            | Corfio    | Corfio    | R\$ 45,21              | R\$ 13.563,00    | R\$ 116,73      | R\$ 35.019,00 | R\$ 71,52  |
| 30   | 34 |      | 300,00   | Mts | Cabo de cobre NÚ 25mm2                                | Sil       | Sil       | R\$ 9,16               | R\$ 2.748,00     | R\$ 23,65       | R\$ 7.095,00  | R\$ 14,49  |
| 30   | 35 |      | 300,00   | Mts | Cabo de cobre NÚ 50mm2                                | Sil       | Sil       | R\$ 14,11              | R\$ 4.233,00     | R\$ 36,44       | R\$ 10.932,00 | R\$ 22,33  |
| 30   | 36 |      | 600,00   | Mts | Cabo Nú de 6.0mm                                      | Sil       | Sil       | R\$ 3,21               | R\$ 1.926,00     | R\$ 8,27        | R\$ 4.962,00  | R\$ 5,06   |
| 30   | 37 |      | 800,00   | Mts | Cabo duplex em aluminio 10 mm                         | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 1,40               | R\$ 1.120,00     | R\$ 3,61        | R\$ 2.888,00  | R\$ 2,21   |
| 30   | 38 |      | 800,00   | Mts | Cabo duplex em aluminio 16 mm                         | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 2,07               | R\$ 1.656,00     | R\$ 5,33        | R\$ 4.264,00  | R\$ 3,26   |
| 30   | 39 |      | 500,00   | Mts | Cabo flexível 750 v 16 mm 2x1,5                       | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 2,95               | R\$ 1.475,00     | R\$ 7,61        | R\$ 3.805,00  | R\$ 4,66   |
| 30   | 40 |      | 800,00   | Mts | Cabo flexível 750v 1,5 mm 2x 2,0                      | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 1,18               | R\$ 944,00       | R\$ 3,05        | R\$ 2.440,00  | R\$ 1,87   |
| 30   | 41 |      | 800,00   | Mts | Cabo flexível 750v 10,00 mm 2x 2,5                    | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 3,14               | R\$ 2.512,00     | R\$ 8,11        | R\$ 6.488,00  | R\$ 4,97   |
| 30   | 42 |      | 800,00   | Mts | Cabo multi vias 20                                    | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 25,47              | R\$ 20.376,00    | R\$ 65,77       | R\$ 52.616,00 | R\$ 40,30  |
| 30   | 43 |      | 800,00   | Mts | Cabo multiplexado 10mm                                | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 1,00               | R\$ 800,00       | R\$ 2,60        | R\$ 2.080,00  | R\$ 1,60   |
| 30   | 44 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo multiplexado 16mm                                | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 2,07               | R\$ 2.070,00     | R\$ 5,33        | R\$ 5.330,00  | R\$ 3,26   |
| 30   | 45 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo multiplexado 25mm                                | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 6,14               | R\$ 6.140,00     | R\$ 15,87       | R\$ 15.870,00 | R\$ 9,73   |
| 30   | 46 |      | 1.000,00 | Mts | Cabo multiplexado 50mm                                | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 3,14               | R\$ 3.140,00     | R\$ 8,10        | R\$ 8.100,00  | R\$ 4,96   |
| 30   | 47 |      | 300,00   | Mts | Cabo multiplexado quadriplex 120mm                    | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 12,58              | R\$ 3.774,00     | R\$ 32,48       | R\$ 9.744,00  | R\$ 19,90  |
| 30   | 48 |      | 300,00   | Mts | Cabo multiplexado quadriplex 35mm                     | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 26,73              | R\$ 8.019,00     | R\$ 69,02       | R\$ 20.706,00 | R\$ 42,29  |
| 30   | 49 |      | 300,00   | Mts | Cabo multiplexado quadriplex70mm                      | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 23,12              | R\$ 6.936,00     | R\$ 59,70       | R\$ 17.910,00 | R\$ 36,58  |
| 30   | 50 |      | 800,00   | Mts | Cabo Quadriplex 16m                                   | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 3,54               | R\$ 2.832,00     | R\$ 9,14        | R\$ 7.312,00  | R\$ 5,60   |
| 30   | 51 |      | 800,00   | Mts | Cabo Quadriplex 25m                                   | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 6,15               | R\$ 4.920,00     | R\$ 15,87       | R\$ 12.696,00 | R\$ 9,72   |
| 30   | 52 |      | 800,00   | Mts | Cabo Quadriplex 35mm²                                 | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 26,73              | R\$ 21.384,00    | R\$ 69,02       | R\$ 55.216,00 | R\$ 42,29  |
| 30   | 53 |      | 800,00   | Mts | Cabo tríplex em alumínio 16mm                         | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 3,25               | R\$ 2.600,00     | R\$ 8,37        | R\$ 6.696,00  | R\$ 5,12   |
| 30   | 54 |      | 800,00   | Mts | Cabo tríplex em alumínio 25 mm                        | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 3,54               | R\$ 2.832,00     | R\$ 9,14        | R\$ 7.312,00  | R\$ 5,60   |
| 30   | 55 |      | 800,00   | Mts | Cabo tríplex em alumínio 35 mm                        | Cooperfio | Cooperfio | R\$ 6,29               | R\$ 5.032,00     | R\$ 16,24       | R\$ 12.992,00 | R\$ 9,95   |

| Lote |    | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                          | Marca      | Modelo     | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|----|------|----------|-----|----------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 31   | 1  |      | 20,00    | Pç  | Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts                | Megatron   | Megatron   | R\$ 58,36              | R\$ 1.167,20     | R\$ 203,20      | R\$ 4.064,00  | R\$ 144,84 |
| 31   | 2  |      | 20,00    | Pç  | Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts               | Megatron   | Megatron   | R\$ 55,94              | R\$ 1.118,80     | R\$ 206,53      | R\$ 4.130,60  | R\$ 150,59 |
| 31   | 3  |      | 1.000,00 | Mts | Fio trançado 300v 1,50 mm                          | Megatron   | Megatron   | R\$ 1,32               | R\$ 1.320,00     | R\$ 4,55        | R\$ 4.550,00  | R\$ 3,23   |
| 31   | 4  |      | 1.000,00 | Mts | Fio trançado 300v 2,50 mm                          | Megatron   | Megatron   | R\$ 2,14               | R\$ 2.140,00     | R\$ 6,64        | R\$ 6.640,00  | R\$ 4,50   |
| 31   | 5  |      | 1.000,00 | Mts | Fio trançado 300v 4,00 mm                          | Megatron   | Megatron   | R\$ 2,43               | R\$ 2.430,00     | R\$ 8,68        | R\$ 8.680,00  | R\$ 6,25   |
| 31   | 6  |      | 200,00   | Und | Adaptador bipolar/tripolar universal preto         | Tramontina | Tramontina | R\$ 2,35               | R\$ 470,00       | R\$ 7,51        | R\$ 1.502,00  | R\$ 5,16   |
| 31   | 7  |      | 200,00   | Und | Adaptador tomada universal de 2 pinos com 3 saídas | worker     | worker     | R\$ 2,35               | R\$ 470,00       | R\$ 8,28        | R\$ 1.656,00  | R\$ 5,93   |
| 31   | 8  |      | 3.000,00 | Pct | Grampo fixa fio miguêlão                           | Ribeiro    | Ribeiro    | R\$ 0,92               | R\$ 2.760,00     | R\$ 3,51        | R\$ 10.530,00 | R\$ 2,59   |
| 31   | 9  |      | 200,00   | Und | Haste de aterramento cobreada 2,40 mts             | worker     | worker     | R\$ 11,77              | R\$ 2.354,00     | R\$ 36,00       | R\$ 7.200,00  | R\$ 24,23  |
| 31   | 10 |      | 500,00   | Und | Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir               | Tramontina | Tramontina | R\$ 5,02               | R\$ 2.510,00     | R\$ 15,84       | R\$ 7.920,00  | R\$ 10,82  |
| 31   | 11 |      | 500,00   | Und | Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil               | Fame       | Fame       | R\$ 4,68               | R\$ 2.340,00     | R\$ 14,19       | R\$ 7.095,00  | R\$ 9,51   |
| 31   | 12 |      | 500,00   | Und | Interruptor embutir 1 tecla                        | Fame       | Fame       | R\$ 2,15               | R\$ 1.075,00     | R\$ 8,40        | R\$ 4.200,00  | R\$ 6,25   |
| 31   | 13 |      | 500,00   | Und | Interruptor embutir 1 tecla sistema X              | Fame       | Fame       | R\$ 6,45               | R\$ 3.225,00     | R\$ 19,02       | R\$ 9.510,00  | R\$ 12,57  |
| 31   | 14 |      | 100,00   | Und | Interruptor embutir 2 tecla                        | Fame       | Fame       | R\$ 6,45               | R\$ 645,00       | R\$ 19,02       | R\$ 1.902,00  | R\$ 12,57  |
| 31   | 15 |      | 500,00   | Und | Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada             | Fame       | Fame       | R\$ 7,36               | R\$ 3.680,00     | R\$ 21,55       | R\$ 10.775,00 | R\$ 14,19  |
| 31   | 16 |      | 500,00   | Und | Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil             | Fame       | Fame       | R\$ 5,89               | R\$ 2.945,00     | R\$ 17,67       | R\$ 8.835,00  | R\$ 11,78  |
| 31   | 17 |      | 500,00   | Und | Interruptor embutir 3 tecla                        | Tramontina | Tramontina | R\$ 6,77               | R\$ 3.385,00     | R\$ 21,83       | R\$ 10.915,00 | R\$ 15,06  |
| 31   | 18 |      | 500,00   | Und | Interruptor 3 tecla c/ caixa p/ perfil             | Fame       | Fame       | R\$ 10,30              | R\$ 5.150,00     | R\$ 29,32       | R\$ 14.660,00 | R\$ 19,02  |
| 31   | 19 |      | 500,00   | Und | Interruptor externo p/ madeira                     | Fame       | Fame       | R\$ 2,06               | R\$ 1.030,00     | R\$ 6,80        | R\$ 3.400,00  | R\$ 4,74   |
| 31   | 20 |      | 500,00   | Und | Interruptor de iluminação + tomada 2P+tomada 20A   | Fame       | Fame       | R\$ 5,89               | R\$ 2.945,00     | R\$ 18,47       | R\$ 9.235,00  | R\$ 12,58  |
| 31   | 21 |      | 500,00   | Und | Isolador roldana porcelana 72x72                   | liege      | liege      | R\$ 3,68               | R\$ 1.840,00     | R\$ 12,63       | R\$ 6.315,00  | R\$ 8,95   |
| 32   | 1  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 7w bivolti 127/220v                    | Kian       | Kian       | R\$ 2,09               | R\$ 418,00       | R\$ 8,84        | R\$ 1.768,00  | R\$ 6,75   |
| 32   | 2  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 9w bivolti 127/220v                    | Kian       | Kian       | R\$ 2,63               | R\$ 526,00       | R\$ 10,73       | R\$ 2.146,00  | R\$ 8,10   |
| 32   | 3  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 12w bivolti 127/220v                   | Kian       | Kian       | R\$ 3,28               | R\$ 656,00       | R\$ 13,09       | R\$ 2.618,00  | R\$ 9,81   |
| 32   | 4  |      | 200,00   | Und | Lâmpada fled 15w bivolti 127/220v                  | Kian       | Kian       | R\$ 5,22               | R\$ 1.044,00     | R\$ 19,80       | R\$ 3.960,00  | R\$ 14,58  |
| 32   | 5  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 20w bivolti 127/220v                   | Kian       | Kian       | R\$ 8,16               | R\$ 1.632,00     | R\$ 30,74       | R\$ 6.148,00  | R\$ 22,58  |
| 32   | 6  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 30w bivolti 127/220v                   | blumenal   | blumenal   | R\$ 13,05              | R\$ 2.610,00     | R\$ 46,80       | R\$ 9.360,00  | R\$ 33,75  |
| 32   | 7  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 50w bivolti 127/220v                   | blumenal   | blumenal   | R\$ 22,85              | R\$ 4.570,00     | R\$ 75,19       | R\$ 15.038,00 | R\$ 52,34  |
| 32   | 8  |      | 200,00   | Und | Lâmpada led 65w bivolti 127/220v                   | blumenal   | blumenal   | R\$ 43,08              | R\$ 8.616,00     | R\$ 131,62      | R\$ 26.324,00 | R\$ 88,54  |
| 32   | 9  |      | 200,00   | Und | Lâmpada incandescente de 100w x 127v               | Taschibra  | Taschibra  | R\$ 1,56               | R\$ 312,00       | R\$ 10,56       | R\$ 2.112,00  | R\$ 9,00   |
| 32   | 10 |      | 200,00   | Und | Lâmpada incandescente de 150w x 127 v              | Taschibra  | Taschibra  | R\$ 4,93               | R\$ 986,00       | R\$ 20,99       | R\$ 4.198,00  | R\$ 16,06  |
| 32   | 11 |      | 200,00   | Und | Lâmpada incandescente de 60w x 127v                | Taschibra  | Taschibra  | R\$ 1,63               | R\$ 326,00       | R\$ 9,03        | R\$ 1.806,00  | R\$ 7,40   |
| 32   | 12 |      | 200,00   | Und | Lâmpada tubular fluorescente 20w                   | Kian       | Kian       | R\$ 7,51               | R\$ 1.502,00     | R\$ 27,29       | R\$ 5.458,00  | R\$ 19,78  |
| 32   | 13 |      | 200,00   | Und | Lâmpada tubular fluorescente 40w                   | Kian       | Kian       | R\$ 30,94              | R\$ 6.188,00     | R\$ 91,49       | R\$ 18.298,00 | R\$ 60,55  |
| 32   | 14 |      | 200,00   | Und | Luminária de Emergência                            | liege      | liege      | R\$ 9,79               | R\$ 1.958,00     | R\$ 32,97       | R\$ 6.594,00  | R\$ 23,18  |
| 32   | 15 |      | 200,00   | Und | Luminária fluorescente tubular 1x20 completa       | kian       | kian       | R\$ 37,86              | R\$ 7.572,00     | R\$ 107,08      | R\$ 21.416,00 | R\$ 69,22  |
| 32   | 16 |      | 200,00   | Und | Luminária fluorescente tubular 1x40 completa       | kian       | kian       | R\$ 39,16              | R\$ 7.832,00     | R\$ 121,47      | R\$ 24.294,00 | R\$ 82,31  |
| 32   | 17 |      | 200,00   | Und | Luminária fluorescente tubular 2x20 completa       | kian       | kian       | R\$ 43,08              | R\$ 8.616,00     | R\$ 127,95      | R\$ 25.590,00 | R\$ 84,87  |
| 32   | 18 |      | 200,00   | Und | Luminária fluorescente tubular 2x40 completa       | kian       | kian       | R\$ 45,69              | R\$ 9.138,00     | R\$ 139,18      | R\$ 27.836,00 | R\$ 93,49  |
| 32   | 19 |      | 200,00   | Und | Luminária fluorescente tubular 4x40 completa       | kian       | kian       | R\$ 57,49              | R\$ 11.498,00    | R\$ 173,00      | R\$ 34.600,00 | R\$ 115,51 |
| 33   | 1  |      | 500,00   | Und | Pino adaptador 2p+1 (ABNT)                         | fame       | fame       | R\$ 5,60               | R\$ 2.800,00     | R\$ 11,42       | R\$ 5.710,00  | R\$ 5,82   |
| 33   | 2  |      | 500,00   | Und | Pino adaptador chato de 3polos                     | fame       | fame       | R\$ 5,83               | R\$ 2.915,00     | R\$ 10,43       | R\$ 5.215,00  | R\$ 4,60   |
| 33   | 3  |      | 500,00   | Und | Pino adaptador p/ telef.                           | tramontina | tramontina | R\$ 4,62               | R\$ 2.310,00     | R\$ 9,33        | R\$ 4.665,00  | R\$ 4,71   |

| Lote | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                      | Marca              | Modelo             | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 33   | 4    | 500,00   | Und | Pino elétrico (macho) para tomada 20A x 250V                   | tramontina         | tramontina         | R\$ 3,73               | R\$ 1.865,00     | R\$ 7,48        | R\$ 3.740,00  | R\$ 3,75   |
| 33   | 5    | 500,00   | Und | Pino elétrico p/tomada 10A 250W                                | tramontina         | tramontina         | R\$ 2,80               | R\$ 1.400,00     | R\$ 6,32        | R\$ 3.160,00  | R\$ 3,52   |
| 33   | 6    | 500,00   | Und | Placa 4x2                                                      | tigre              | tigre              | R\$ 1,17               | R\$ 585,00       | R\$ 3,46        | R\$ 1.730,00  | R\$ 2,29   |
| 33   | 7    | 500,00   | Und | Placa 4X4                                                      | tigre              | tigre              | R\$ 1,17               | R\$ 585,00       | R\$ 4,66        | R\$ 2.330,00  | R\$ 3,49   |
| 33   | 8    | 500,00   | Und | Plug 2p 180º macho                                             | tramontina         | tramontina         | R\$ 1,52               | R\$ 760,00       | R\$ 4,30        | R\$ 2.150,00  | R\$ 2,78   |
| 33   | 9    | 500,00   | Und | Plug 2p 90º macho                                              | fame               | fame               | R\$ 1,87               | R\$ 935,00       | R\$ 4,81        | R\$ 2.405,00  | R\$ 2,94   |
| 33   | 10   | 500,00   | Und | Plug benjamin (TE)                                             | tramontina         | tramontina         | R\$ 2,92               | R\$ 1.460,00     | R\$ 6,60        | R\$ 3.300,00  | R\$ 3,68   |
| 33   | 11   | 500,00   | Und | Plug benjamin 3pinhos (TE)                                     | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 2.330,00     | R\$ 9,15        | R\$ 4.575,00  | R\$ 4,49   |
| 33   | 12   | 500,00   | Und | Plug bipolar 2p 10A                                            | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 2.330,00     | R\$ 9,07        | R\$ 4.535,00  | R\$ 4,41   |
| 33   | 13   | 500,00   | Und | Plug de rede                                                   | tramontina         | tramontina         | R\$ 3,49               | R\$ 1.745,00     | R\$ 8,33        | R\$ 4.165,00  | R\$ 4,84   |
| 33   | 14   | 500,00   | Und | Plug fêmea 20A                                                 | tramontina         | tramontina         | R\$ 3,50               | R\$ 1.750,00     | R\$ 7,48        | R\$ 3.740,00  | R\$ 3,98   |
| 33   | 15   | 500,00   | Und | Plug fêmea bipolar/tripolar 20A                                | tramontina         | tramontina         | R\$ 9,33               | R\$ 4.665,00     | R\$ 17,03       | R\$ 8.515,00  | R\$ 7,70   |
| 33   | 16   | 500,00   | Und | Plug prensa bipolar simples 20A                                | tramontina         | tramontina         | R\$ 3,73               | R\$ 1.865,00     | R\$ 9,41        | R\$ 4.705,00  | R\$ 5,68   |
| 33   | 17   | 500,00   | Und | Plug prensa cabo gigante 20A                                   | tramontina         | tramontina         | R\$ 16,74              | R\$ 8.370,00     | R\$ 27,06       | R\$ 13.530,00 | R\$ 10,32  |
| 33   | 18   | 100,00   | Und | Quadro de comando 400x300x200                                  | steck              | steck              | R\$ 117,52             | R\$ 11.752,00    | R\$ 204,77      | R\$ 20.477,00 | R\$ 87,25  |
| 33   | 19   | 100,00   | Und | Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha | steck              | steck              | R\$ 39,61              | R\$ 3.961,00     | R\$ 77,13       | R\$ 7.713,00  | R\$ 37,52  |
| 33   | 20   | 200,00   | Und | Reator eletrônico 1x20w                                        | kf                 | kf                 | R\$ 8,16               | R\$ 1.632,00     | R\$ 16,14       | R\$ 3.228,00  | R\$ 7,98   |
| 33   | 21   | 200,00   | Und | Reator eletrônico 1x40w                                        | kf                 | kf                 | R\$ 9,28               | R\$ 1.856,00     | R\$ 18,22       | R\$ 3.644,00  | R\$ 8,94   |
| 33   | 22   | 200,00   | Und | Reator eletrônico 2x20w                                        | kf                 | kf                 | R\$ 31,04              | R\$ 6.208,00     | R\$ 50,89       | R\$ 10.178,00 | R\$ 19,85  |
| 33   | 23   | 150,00   | Und | Reator eletrônico 2x40w                                        | kf                 | kf                 | R\$ 37,31              | R\$ 5.596,50     | R\$ 61,78       | R\$ 9.267,00  | R\$ 24,47  |
| 33   | 24   | 1.000,00 | Und | Roldana plástica 24x24 c/ prego                                | Reul<br>iluminacao | Reul<br>iluminacao | R\$ 0,19               | R\$ 190,00       | R\$ 0,57        | R\$ 570,00    | R\$ 0,38   |
| 33   | 25   | 500,00   | Und | Roldana Plástica 36x36 c/ prego                                | Reul<br>iluminacao | Reul<br>iluminacao | R\$ 0,47               | R\$ 235,00       | R\$ 1,04        | R\$ 520,00    | R\$ 0,57   |
| 33   | 26   | 50,00    | Und | Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v                        | Telbras            | Telbras            | R\$ 162,76             | R\$ 8.138,00     | R\$ 279,32      | R\$ 13.966,00 | R\$ 116,56 |
| 33   | 27   | 1.000,00 | Und | Soquete c/ rabicho                                             | tramontina         | tramontina         | R\$ 2,33               | R\$ 2.330,00     | R\$ 4,72        | R\$ 4.720,00  | R\$ 2,39   |
| 33   | 28   | 600,00   | Und | Soquete de pressão para calha                                  | durim              | durim              | R\$ 25,18              | R\$ 15.108,00    | R\$ 37,91       | R\$ 22.746,00 | R\$ 12,73  |
| 33   | 29   | 800,00   | Und | Soquete de pressão PVC para lambada fluorescente               | taschibra          | taschibra          | R\$ 7,00               | R\$ 5.600,00     | R\$ 12,53       | R\$ 10.024,00 | R\$ 5,53   |
| 33   | 30   | 1.000,00 | Und | Soquete sem rabicho com bocal de louça plafon                  | taschibra          | taschibra          | R\$ 2,68               | R\$ 2.680,00     | R\$ 5,62        | R\$ 5.620,00  | R\$ 2,94   |
| 33   | 31   | 1.000,00 | Und | Soquete em plástico - PLAFON                                   | taschibra          | taschibra          | R\$ 2,68               | R\$ 2.680,00     | R\$ 6,52        | R\$ 6.520,00  | R\$ 3,84   |
| 33   | 32   | 1.000,00 | Und | Tomada dupla de 20A de embutir                                 | fame               | fame               | R\$ 8,86               | R\$ 8.860,00     | R\$ 18,24       | R\$ 18.240,00 | R\$ 9,38   |
| 33   | 33   | 1.000,00 | Und | Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema X                     | fame               | fame               | R\$ 7,92               | R\$ 7.920,00     | R\$ 15,53       | R\$ 15.530,00 | R\$ 7,61   |
| 33   | 34   | 1.000,00 | Und | Tomada elétrica 2p c/ caixa sistema X                          | fame               | fame               | R\$ 6,53               | R\$ 6.530,00     | R\$ 13,11       | R\$ 13.110,00 | R\$ 6,58   |
| 33   | 35   | 1.000,00 | Und | Tomada elétrica 2p com caixinha sistema X                      | fame               | fame               | R\$ 6,53               | R\$ 6.530,00     | R\$ 13,11       | R\$ 13.110,00 | R\$ 6,58   |
| 33   | 36   | 1.000,00 | Und | Tomada elétrica simples de embutir com espelho                 | fame               | fame               | R\$ 5,25               | R\$ 5.250,00     | R\$ 11,21       | R\$ 11.210,00 | R\$ 5,96   |
| 33   | 37   | 1.000,00 | Und | Tomada elétrica simples para madeira                           | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 4.660,00     | R\$ 8,87        | R\$ 8.870,00  | R\$ 4,21   |
| 33   | 38   | 1.000,00 | Und | Tomada de iluminação dupla 2P T 10A                            | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 4.660,00     | R\$ 11,50       | R\$ 11.500,00 | R\$ 6,84   |
| 33   | 39   | 1.000,00 | Und | Tomada de iluminação dupla 2P T 10A sobrepor                   | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 4.660,00     | R\$ 11,73       | R\$ 11.730,00 | R\$ 7,07   |
| 33   | 40   | 1.000,00 | Und | Tomada fêmea para ar condicionado de embutir                   | tramontina         | tramontina         | R\$ 4,66               | R\$ 4.660,00     | R\$ 12,37       | R\$ 12.370,00 | R\$ 7,71   |
| 33   | 41   | 1.000,00 | Und | Tomada sistema X com RJ45                                      | tramontina         | tramontina         | R\$ 30,70              | R\$ 30.700,00    | R\$ 52,74       | R\$ 52.740,00 | R\$ 22,04  |
| 33   | 42   | 1.000,00 | Und | Tomada tripolar c/ placa                                       | tramontina         | tramontina         | R\$ 12,36              | R\$ 12.360,00    | R\$ 22,93       | R\$ 22.930,00 | R\$ 10,57  |
| 33   | 43   | 500,00   | Und | Tomada tripolar c/ placa p/Ar condicionado                     | tramontina         | tramontina         | R\$ 12,36              | R\$ 6.180,00     | R\$ 27,10       | R\$ 13.550,00 | R\$ 14,74  |
| 33   | 44   | 100,00   | Und | Lâmpada metálica 1000w                                         | ourolux            | ourolux            | R\$ 62,03              | R\$ 6.203,00     | R\$ 143,00      | R\$ 14.300,00 | R\$ 80,97  |
| 33   | 45   | 80,00    | Und | Lâmpada metálica 2000w                                         | avante             | avante             | R\$ 139,94             | R\$ 11.195,20    | R\$ 302,77      | R\$ 24.221,60 | R\$ 162,83 |
| 33   | 46   | 200,00   | Und | Lâmpada metálica 250w                                          | avante             | avante             | R\$ 29,15              | R\$ 5.830,00     | R\$ 57,92       | R\$ 11.584,00 | R\$ 28,77  |

| Lote | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                         | Marca       | Modelo      | Unitário   | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|----------|-----|---------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
|      |      |          |     |                                                   |             |             | Adjudicado |                  |                 |               |            |
| 33   | 47   | 200,00   | Und | Lâmpada metálica 400w                             | avante      | avante      | R\$ 19,24  | R\$ 3.848,00     | R\$ 51,55       | R\$ 10.310,00 | R\$ 32,31  |
| 33   | 48   | 200,00   | Und | Lâmpada mista 250w - bocal E-27                   | avante      | avante      | R\$ 30,31  | R\$ 6.062,00     | R\$ 60,65       | R\$ 12.130,00 | R\$ 30,34  |
| 33   | 49   | 200,00   | Und | Lâmpada mista 250w - bocal E-40                   | avante      | avante      | R\$ 13,99  | R\$ 2.798,00     | R\$ 33,60       | R\$ 6.720,00  | R\$ 19,61  |
| 33   | 50   | 200,00   | Und | Lâmpada vapor de sódio tubolar 400 w              | avante      | avante      | R\$ 46,64  | R\$ 9.328,00     | R\$ 84,97       | R\$ 16.994,00 | R\$ 38,33  |
| 33   | 51   | 500,00   | Und | Lâmpadas vapor de sódio 100w                      | avante      | avante      | R\$ 13,99  | R\$ 6.995,00     | R\$ 33,63       | R\$ 16.815,00 | R\$ 19,64  |
| 33   | 52   | 300,00   | Und | Lâmpadas vapor de sódio 150w                      | avante      | avante      | R\$ 27,99  | R\$ 8.397,00     | R\$ 58,57       | R\$ 17.571,00 | R\$ 30,58  |
| 33   | 53   | 150,00   | Und | Lâmpadas vapor de sódio 250w                      | avante      | avante      | R\$ 36,39  | R\$ 5.458,50     | R\$ 74,74       | R\$ 11.211,00 | R\$ 38,35  |
| 33   | 54   | 200,00   | Und | Lâmpadas vapor de sódio 70w                       | empalux     | empalux     | R\$ 26,07  | R\$ 5.214,00     | R\$ 45,82       | R\$ 9.164,00  | R\$ 19,75  |
| 33   | 55   | 100,00   | Und | Lâmpadas vapor de sódio tubolar 400w              | empalux     | empalux     | R\$ 37,87  | R\$ 3.787,00     | R\$ 70,28       | R\$ 7.028,00  | R\$ 32,41  |
| 33   | 56   | 200,00   | Und | Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w     | empalux     | empalux     | R\$ 69,95  | R\$ 13.990,00    | R\$ 133,20      | R\$ 26.640,00 | R\$ 63,25  |
| 33   | 57   | 200,00   | Und | Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w     | empalux     | empalux     | R\$ 69,95  | R\$ 13.990,00    | R\$ 126,83      | R\$ 25.366,00 | R\$ 56,88  |
| 33   | 58   | 100,00   | Und | Reator p/ lâmpada metálica 1000w                  | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 275,13 | R\$ 27.513,00    | R\$ 472,53      | R\$ 47.253,00 | R\$ 197,40 |
| 33   | 59   | 80,00    | Und | Reator p/ lâmpada metálica 2000w                  | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 279,81 | R\$ 22.384,80    | R\$ 505,63      | R\$ 40.450,40 | R\$ 225,82 |
| 33   | 60   | 200,00   | Und | Reator p/ lâmpada metálica 400w                   | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 69,95  | R\$ 13.990,00    | R\$ 133,47      | R\$ 26.694,00 | R\$ 63,52  |
| 33   | 61   | 200,00   | Und | Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w            | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 28,63  | R\$ 5.726,00     | R\$ 66,64       | R\$ 13.328,00 | R\$ 38,01  |
| 33   | 62   | 200,00   | Und | Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w            | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 36,28  | R\$ 7.256,00     | R\$ 92,10       | R\$ 18.420,00 | R\$ 55,82  |
| 33   | 63   | 200,00   | Und | Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w            | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 55,96  | R\$ 11.192,00    | R\$ 135,95      | R\$ 27.190,00 | R\$ 79,99  |
| 33   | 64   | 200,00   | Und | Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w             | Fio lux     | Fio lux     | R\$ 27,67  | R\$ 5.534,00     | R\$ 60,11       | R\$ 12.022,00 | R\$ 32,44  |
| 33   | 65   | 100,00   | Und | Conector derivação para linha viva AWG a 250 MCM  | intelli     | intelli     | R\$ 0,23   | R\$ 23,00        | R\$ 9,30        | R\$ 930,00    | R\$ 9,07   |
| 33   | 66   | 100,00   | Und | Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM  | intelli     | intelli     | R\$ 0,23   | R\$ 23,00        | R\$ 9,97        | R\$ 997,00    | R\$ 9,74   |
| 33   | 67   | 500,00   | Und | Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande    | intelli     | intelli     | R\$ 6,48   | R\$ 3.240,00     | R\$ 17,52       | R\$ 8.760,00  | R\$ 11,04  |
| 33   | 68   | 500,00   | Und | Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio     | intelli     | intelli     | R\$ 4,66   | R\$ 2.330,00     | R\$ 12,85       | R\$ 6.425,00  | R\$ 8,19   |
| 33   | 69   | 500,00   | Und | Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno   | intelli     | intelli     | R\$ 3,96   | R\$ 1.980,00     | R\$ 10,37       | R\$ 5.185,00  | R\$ 6,41   |
| 33   | 70   | 500,00   | Und | Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande  | intelli     | intelli     | R\$ 9,33   | R\$ 4.665,00     | R\$ 21,50       | R\$ 10.750,00 | R\$ 12,17  |
| 33   | 71   | 500,00   | Und | Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio   | intelli     | intelli     | R\$ 5,60   | R\$ 2.800,00     | R\$ 14,75       | R\$ 7.375,00  | R\$ 9,15   |
| 33   | 72   | 500,00   | Und | Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno | intelli     | intelli     | R\$ 5,60   | R\$ 2.800,00     | R\$ 14,09       | R\$ 7.045,00  | R\$ 8,49   |
| 33   | 73   | 500,00   | Und | Conector perfurante grande duplo                  | intelli     | intelli     | R\$ 30,63  | R\$ 15.315,00    | R\$ 54,35       | R\$ 27.175,00 | R\$ 23,72  |
| 33   | 74   | 1.000,00 | Und | Parafuso 12x9 mm galvanizado                      | ciser       | ciser       | R\$ 1,07   | R\$ 1.070,00     | R\$ 3,99        | R\$ 3.990,00  | R\$ 2,92   |
| 33   | 75   | 1.000,00 | Und | Parafuso 16x200 galvanizado                       | ciser       | ciser       | R\$ 2,66   | R\$ 2.660,00     | R\$ 6,09        | R\$ 6.090,00  | R\$ 3,43   |
| 33   | 76   | 1.000,00 | Und | Parafuso 16x250 galvanizado                       | ciser       | ciser       | R\$ 2,80   | R\$ 2.800,00     | R\$ 6,46        | R\$ 6.460,00  | R\$ 3,66   |
| 33   | 77   | 1.000,00 | Und | Parafuso 16x300 galvanizado                       | ciser       | ciser       | R\$ 3,36   | R\$ 3.360,00     | R\$ 6,84        | R\$ 6.840,00  | R\$ 3,48   |
| 33   | 78   | 1.000,00 | Und | Parafuso 16x350 galvanizado                       | ciser       | ciser       | R\$ 3,96   | R\$ 3.960,00     | R\$ 7,82        | R\$ 7.820,00  | R\$ 3,86   |
| 33   | 79   | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm galvanizado | nac         | nac         | R\$ 0,63   | R\$ 630,00       | R\$ 2,18        | R\$ 2.180,00  | R\$ 1,55   |
| 33   | 80   | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm galvanizado | nac         | nac         | R\$ 0,87   | R\$ 870,00       | R\$ 2,68        | R\$ 2.680,00  | R\$ 1,81   |
| 33   | 81   | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm galvanizado | nac         | nac         | R\$ 1,05   | R\$ 1.050,00     | R\$ 3,15        | R\$ 3.150,00  | R\$ 2,10   |
| 33   | 82   | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça quadrada de 350mm galvanizado  | nac         | nac         | R\$ 1,63   | R\$ 1.630,00     | R\$ 5,17        | R\$ 5.170,00  | R\$ 3,54   |
| 33   | 83   | 1.000,00 | Und | Parafuso de cabeça quadrada de 450mm galvanizado  | nac         | nac         | R\$ 1,87   | R\$ 1.870,00     | R\$ 5,67        | R\$ 5.670,00  | R\$ 3,80   |
| 33   | 84   | 1.000,00 | Und | Parafuso de rosca dupla 20mm galvanizado          | milano      | milano      | R\$ 6,88   | R\$ 6.880,00     | R\$ 10,71       | R\$ 10.710,00 | R\$ 3,83   |
| 33   | 85   | 1.000,00 | Und | Parafuso de rosca dupla de 200 mm galvanizado     | milano      | milano      | R\$ 8,53   | R\$ 8.530,00     | R\$ 17,47       | R\$ 17.470,00 | R\$ 8,94   |
| 33   | 86   | 1.000,00 | Und | Parafuso de rosca dupla de 400mm galvanizado      | milano      | milano      | R\$ 10,03  | R\$ 10.030,00    | R\$ 20,85       | R\$ 20.850,00 | R\$ 10,82  |
| 33   | 87   | 1.000,00 | Und | Parafuso pequeno para soquete galvanizado         | milano      | milano      | R\$ 7,35   | R\$ 7.350,00     | R\$ 10,99       | R\$ 10.990,00 | R\$ 3,64   |
| 33   | 88   | 200,00   | Und | Elo fusível 2H                                    | Indel bauru | Indel bauru | R\$ 3,50   | R\$ 700,00       | R\$ 7,14        | R\$ 1.428,00  | R\$ 3,64   |
| 33   | 89   | 200,00   | Und | Elo fusível 3H                                    | Indel bauru | Indel bauru | R\$ 3,50   | R\$ 700,00       | R\$ 6,84        | R\$ 1.368,00  | R\$ 3,34   |

| Lote |    | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Marca         | Modelo        | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado   | Econ. R\$  |
|------|----|------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|-----------------|----------------|------------|
| 33   | 90 |      | 200,00   | Und | Elo fusível 5H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indel bauru   | Indel bauru   | R\$ 3,50               | R\$ 700,00       | R\$ 7,44        | R\$ 1.488,00   | R\$ 3,94   |
| 33   | 91 |      | 200,00   | Und | Elo fusível 6K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indel bauru   | Indel bauru   | R\$ 3,49               | R\$ 698,00       | R\$ 7,33        | R\$ 1.466,00   | R\$ 3,84   |
| 33   | 92 |      | 100,00   | Und | Elo fusível 8K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indel bauru   | Indel bauru   | R\$ 4,66               | R\$ 466,00       | R\$ 9,47        | R\$ 947,00     | R\$ 4,81   |
| 33   | 93 |      | 100,00   | Und | Elo fusível 25K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Indel bauru   | Indel bauru   | R\$ 4,67               | R\$ 467,00       | R\$ 11,81       | R\$ 1.181,00   | R\$ 7,14   |
| 33   | 94 |      | 1.000,00 | Und | Base p/ relé (ilumatic ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | exatron       | exatron       | R\$ 11,66              | R\$ 11.660,00    | R\$ 31,47       | R\$ 31.470,00  | R\$ 19,81  |
| 33   | 95 |      | 1.000,00 | Und | Bocal de louça E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | foxlux        | foxlux        | R\$ 1,46               | R\$ 1.460,00     | R\$ 4,06        | R\$ 4.060,00   | R\$ 2,60   |
| 33   | 96 |      | 1.000,00 | Und | Bocal de louça E40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | foxlux        | foxlux        | R\$ 4,61               | R\$ 4.610,00     | R\$ 8,32        | R\$ 8.320,00   | R\$ 3,71   |
| 33   | 97 |      | 800,00   | Und | Braço ornamental de ferro 3 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gravia        | Gravia        | R\$ 103,07             | R\$ 82.456,00    | R\$ 230,25      | R\$ 184.200,00 | R\$ 127,18 |
| 33   | 98 |      | 2.500,00 | Und | Braço simples com luminária aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gravia        | Gravia        | R\$ 13,99              | R\$ 34.975,00    | R\$ 36,93       | R\$ 92.325,00  | R\$ 22,94  |
| 33   | 99 |      | 800,00   | Und | Luminária Pública LED 100W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: 120º a 140° Proteção: IP66, IP67 e IP68 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura trostática a pó                                                     | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 104,93             | R\$ 83.944,00    | R\$ 226,38      | R\$ 181.104,00 | R\$ 121,45 |
| 34   | 1  |      | 800,00   | Und | Luminária fechada para iluminação pública: - Refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado; - Difusor em policarbonato transparente, resistente a choques e estabilizado contra radiação UV; - Braço com o mínimo de 26,00mm diâmetro externo; - Porta Lâmpada em porcelana c/ contatos em bronze fosforoso, rosca E-40 | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 129,57             | R\$ 103.656,00   | R\$ 199,96      | R\$ 159.968,00 | R\$ 70,39  |
| 34   | 2  |      | 500,00   | Und | Luminária Pública LED 150W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: mínimo de 120º Proteção: mínimo de IP66 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó                                                  | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 224,87             | R\$ 112.435,00   | R\$ 347,02      | R\$ 173.510,00 | R\$ 122,15 |
| 34   | 3  |      | 200,00   | Und | Luminária Pública LED 200W Certificação: CE Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: mínimo de11.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: mínimo de 120º Proteção: mínimo de IP66 (proteção contra chuva e poeira) Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó                                                  | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 368,51             | R\$ 73.702,00    | R\$ 568,69      | R\$ 113.738,00 | R\$ 200,18 |
| 34   | 4  |      | 50,00    | Und | Refletor LEDPotência: 200w Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: acima de 18.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: acima de 120º                                                                                                                                                                                                | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 280,07             | R\$ 14.003,50    | R\$ 432,20      | R\$ 21.610,00  | R\$ 152,13 |
| 34   | 5  |      | 50,00    | Und | Refletor LEDPotência: 300w Voltagem: AC 85-265V (bi-volt). Fluxo Luminoso: acima de 18.000 Lúmens Ângulo do feixe de luz: acima de 120º                                                                                                                                                                                                | Bill Eletrica | Bill Eletrica | R\$ 513,54             | R\$ 25.677,00    | R\$ 792,50      | R\$ 39.625,00  | R\$ 278,96 |
| 34   | 6  |      | 200,00   | Und | Projeto para lâmpada metálica de 400w                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | avant         | avant         | R\$ 237,47             | R\$ 47.494,00    | R\$ 366,46      | R\$ 73.292,00  | R\$ 128,99 |
| 34   | 7  |      | 200,00   | Und | Refletor de LED par 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | avant         | avant         | R\$ 590,94             | R\$ 118.188,00   | R\$ 911,95      | R\$ 182.390,00 | R\$ 321,01 |
| 34   | 8  |      | 300,00   | Und | Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65                                                                                                                                                                                                                                             | taschibra     | taschibra     | R\$ 237,99             | R\$ 71.397,00    | R\$ 367,27      | R\$ 110.181,00 | R\$ 129,28 |
| 34   | 9  |      | 500,00   | Und | Refletor de LED Potência 30W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                           | kian          | kian          | R\$ 43,93              | R\$ 21.965,00    | R\$ 67,79       | R\$ 33.895,00  | R\$ 23,86  |
| 34   | 10 |      | 500,00   | Und | Refletor de LED Potência 50W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                           | kian          | kian          | R\$ 58,61              | R\$ 29.305,00    | R\$ 90,44       | R\$ 45.220,00  | R\$ 31,83  |
| 34   | 11 |      | 500,00   | Und | Refletor de LED Potência 70W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                           | kian          | kian          | R\$ 92,94              | R\$ 46.470,00    | R\$ 143,43      | R\$ 71.715,00  | R\$ 50,49  |
| 34   | 12 |      | 600,00   | Und | Refletor de LED Potência 100W Bivolt - tonalidade 6500k IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                          | kian          | kian          | R\$ 117,85             | R\$ 70.710,00    | R\$ 181,87      | R\$ 109.122,00 | R\$ 64,02  |
| 34   | 13 |      | 100,00   | Und | Refletores Elypzoidal (direcional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lumix         | lumix         | R\$ 78,68              | R\$ 7.868,00     | R\$ 121,42      | R\$ 12.142,00  | R\$ 42,74  |
| 34   | 14 |      | 1.000,00 | Und | Relé NA 220v (tecnowat ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tecsystem     | tecsystem     | R\$ 30,40              | R\$ 30.400,00    | R\$ 46,92       | R\$ 46.920,00  | R\$ 16,52  |
| 34   | 15 |      | 1.000,00 | Und | Relé NF 220v (tecnowat ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tecsystem     | tecsystem     | R\$ 31,29              | R\$ 31.290,00    | R\$ 48,29       | R\$ 48.290,00  | R\$ 17,00  |
| 34   | 16 |      | 100,00   | Und | Cruzeta de concreto tipo L 1.700mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | energisa      | energisa      | R\$ 64,82              | R\$ 6.482,00     | R\$ 100,03      | R\$ 10.003,00  | R\$ 35,21  |
| 34   | 17 |      | 10,00    | Und | Poste de concreto DT 11/600                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | romagnole     | romagnole     | R\$ 77,97              | R\$ 779,70       | R\$ 120,32      | R\$ 1.203,20   | R\$ 42,35  |
| 34   | 18 |      | 10,00    | Und | Poste de concreto DT 11/300                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | romagnole     | romagnole     | R\$ 1.024,25           | R\$ 10.242,50    | R\$ 1.580,63    | R\$ 15.806,30  | R\$ 556,38 |
| 34   | 19 |      | 10,00    | Und | Poste de concreto DT 10/300                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | romagnole     | romagnole     | R\$ 892,60             | R\$ 8.926,00     | R\$ 1.377,47    | R\$ 13.774,70  | R\$ 484,87 |
| 34   | 20 |      | 10,00    | Und | Poste de concreto DT 9/300                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | romagnole     | romagnole     | R\$ 978,48             | R\$ 9.784,80     | R\$ 1.510,00    | R\$ 15.100,00  | R\$ 531,52 |
| 34   | 21 |      | 10,00    | Und | Poste de concreto DT 9/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | romagnole     | romagnole     | R\$ 626,80             | R\$ 6.268,00     | R\$ 967,28      | R\$ 9.672,80   | R\$ 340,48 |
| 34   | 22 |      | 10,00    | Und | Cruzeta de concreto tipo T 1.900mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | energisa      | energisa      | R\$ 327,63             | R\$ 3.276,30     | R\$ 505,60      | R\$ 5.056,00   | R\$ 177,97 |
| 34   | 23 |      | 10,00    | Und | Poste de ferro 9m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | santa clara   | santa clara   | R\$ 1.290,22           | R\$ 12.902,20    | R\$ 1.998,87    | R\$ 19.988,70  | R\$ 708,65 |
| 34   | 24 |      | 10,00    | Und | Poste de ferro 6m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | santa clara   | santa clara   | R\$ 381,41             | R\$ 3.814,10     | R\$ 588,60      | R\$ 5.886,00   | R\$ 207,19 |
| 34   | 25 |      | 10,00    | Und | Poste de ferro 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | santa clara   | santa clara   | R\$ 326,72             | R\$ 3.267,20     | R\$ 504,20      | R\$ 5.042,00   | R\$ 177,48 |
| 34   | 26 |      | 10,00    | Und | Poste de ferro 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | santa clara   | santa clara   | R\$ 257,03             | R\$ 2.570,30     | R\$ 396,65      | R\$ 3.966,50   | R\$ 139,62 |
| 34   | 27 |      | 10,00    | Und | Poste de ferro 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | santa clara   | santa clara   | R\$ 188,62             | R\$ 1.886,20     | R\$ 291,08      | R\$ 2.910,80   | R\$ 102,46 |
| 34   | 28 |      | 30,00    | Und | Luminária decoratica 1 globos                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | blumenal      | blumenal      | R\$ 109,38             | R\$ 3.281,40     | R\$ 168,80      | R\$ 5.064,00   | R\$ 59,42  |



| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                                                                         | Marca    | Modelo   | Unitário Adjudicado                   | Total Adjudicado | Unitário Orçado                   | Total Orçado  | Econ. R\$     |
|------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| 34   | 29   | 30,00  | Und | Luminária decoratica 2 globos                                                     | blumenal | blumenal | R\$ 207,62                            | R\$ 6.228,60     | R\$ 320,40                        | R\$ 9.612,00  | R\$ 112,78    |
| 34   | 30   | 20,00  | Und | Postes em P.R.F.V. inteiro, padrão duplo T ou Circular, 9,0 metros a 12,0 metros. | blumenal | blumenal | R\$ 786,51                            | R\$ 15.730,20    | R\$ 1.213,75                      | R\$ 24.275,00 | R\$ 427,24    |
| 35   | 1    | 2,00   | Und | Transformador Trifásico 150KvA - 34,5kV - 220/127 V                               | trael    | trael    | R\$ 18.174,21                         | R\$ 36.348,42    | R\$ 29.232,00                     | R\$ 58.464,00 | R\$ 11.057,79 |
| 35   | 2    | 3,00   | Und | Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V                             | trael    | trael    | R\$ 13.913,87                         | R\$ 41.741,61    | R\$ 22.380,75                     | R\$ 67.142,25 | R\$ 8.466,88  |
| 35   | 3    | 3,00   | Und | Transformador Trifásico 75KvA - 34,5kV - 220/127 V                                | trael    | trael    | R\$ 11.263,61                         | R\$ 33.790,83    | R\$ 18.117,75                     | R\$ 54.353,25 | R\$ 6.854,14  |
| 35   | 4    | 3,00   | Und | Transformador Trifásico 45KvA - 34,5kV - 220/127 V                                | trael    | trael    | R\$ 8.537,62                          | R\$ 25.612,86    | R\$ 13.732,95                     | R\$ 41.198,85 | R\$ 5.195,33  |
| 35   | 5    | 3,00   | Und | Transformador Trifásico 25KvA - 34,5kV - 220/127 V                                | trael    | trael    | R\$ 4.921,21                          | R\$ 14.763,63    | R\$ 7.917,00                      | R\$ 23.751,00 | R\$ 2.995,79  |
| 35   | 6    | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 15kVA - 34,5kV - 220/127 V                               | trael    | trael    | R\$ 3.596,78                          | R\$ 10.790,34    | R\$ 5.785,50                      | R\$ 17.356,50 | R\$ 2.188,72  |
| 35   | 7    | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 10kVA - 34,5kV - 220/127 V e 127V                        | trael    | trael    | R\$ 2.934,22                          | R\$ 8.802,66     | R\$ 4.719,75                      | R\$ 14.159,25 | R\$ 1.785,53  |
| 35   | 8    | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 5kVA - 34,5kV - 220/127 V                                | trael    | trael    | R\$ 2.650,30                          | R\$ 7.950,90     | R\$ 4.263,00                      | R\$ 12.789,00 | R\$ 1.612,70  |
| 35   | 9    | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 37,5kVA - 34,5kV - 127 V                                 | trael    | trael    | R\$ 6.152,39                          | R\$ 18.457,17    | R\$ 9.896,25                      | R\$ 29.688,75 | R\$ 3.743,86  |
| 35   | 10   | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 127 V                                   | trael    | trael    | R\$ 4.827,26                          | R\$ 14.481,78    | R\$ 7.764,75                      | R\$ 23.294,25 | R\$ 2.937,49  |
| 35   | 11   | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 15kVA - 34,5kV - 127 V                                   | trael    | trael    | R\$ 3.596,78                          | R\$ 10.790,34    | R\$ 5.785,50                      | R\$ 17.356,50 | R\$ 2.188,72  |
| 35   | 12   | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 10kVA - 34,5kV - 127 V                                   | trael    | trael    | R\$ 2.839,56                          | R\$ 8.518,68     | R\$ 4.567,50                      | R\$ 13.702,50 | R\$ 1.727,94  |
| 35   | 13   | 3,00   | Und | Transformador Monofásico 5kVA - 34,5kV - 127 V                                    | trael    | trael    | R\$ 2.650,26                          | R\$ 7.950,78     | R\$ 4.263,00                      | R\$ 12.789,00 | R\$ 1.612,74  |
|      |      |        |     |                                                                                   |          |          | Subtotal Adjudicado: R\$ 4.175.082,89 |                  | Subtotal Orçado: R\$ 8.582.618,77 | 51,35%        | 4.407.535,88  |

| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                                                          | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. R\$  |
|------|------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|------------|
| 3    | 12   | 150,00 | Und | Disco para serra mármore diamantado para granito.                  | WORKER   | WORKER   | R\$ 5,75               | R\$ 862,50       | R\$ 15,45       | R\$ 2.317,50 | R\$ 9,70   |
| 3    | 13   | 200,00 | Und | Disco para serra mármore para madeira.                             | WORKER   | WORKER   | R\$ 5,70               | R\$ 1.140,00     | R\$ 15,45       | R\$ 3.090,00 | R\$ 9,75   |
| 3    | 14   | 40,00  | Und | Draga com cabo médio                                               | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 32,57              | R\$ 1.302,80     | R\$ 87,58       | R\$ 3.503,20 | R\$ 55,01  |
| 3    | 15   | 30,00  | Und | Draga com cabo peq.                                                | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 22,38              | R\$ 671,40       | R\$ 60,18       | R\$ 1.805,40 | R\$ 37,80  |
| 3    | 16   | 50,00  | Und | Enxada 2.0 com cabo                                                | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 17,75              | R\$ 887,50       | R\$ 47,74       | R\$ 2.387,00 | R\$ 29,99  |
| 3    | 17   | 80,00  | Und | Enxada larga com cabo                                              | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 23,79              | R\$ 1.903,20     | R\$ 63,99       | R\$ 5.119,20 | R\$ 40,20  |
| 3    | 18   | 80,00  | Und | Enxada média com cabo                                              | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 19,90              | R\$ 1.592,00     | R\$ 53,52       | R\$ 4.281,60 | R\$ 33,62  |
| 3    | 19   | 20,00  | Und | Enxada pequena com cabo                                            | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 16,26              | R\$ 325,20       | R\$ 43,72       | R\$ 874,40   | R\$ 27,46  |
| 3    | 20   | 50,00  | Und | Enxadão 2,5 c/ cabo                                                | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 23,74              | R\$ 1.187,00     | R\$ 63,99       | R\$ 3.199,50 | R\$ 40,25  |
| 3    | 21   | 50,00  | Und | Enxadão largo com cabo de madeira                                  | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 23,78              | R\$ 1.189,00     | R\$ 63,95       | R\$ 3.197,50 | R\$ 40,17  |
| 3    | 22   | 30,00  | Und | Escova de aço com cabo                                             | MAX      | MAX      | R\$ 2,90               | R\$ 87,00        | R\$ 7,80        | R\$ 234,00   | R\$ 4,90   |
| 3    | 23   | 30,00  | Und | Facão 128 (terçado)                                                | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 18,02              | R\$ 540,60       | R\$ 48,47       | R\$ 1.454,10 | R\$ 30,45  |
| 3    | 24   | 40,00  | Und | Facão 16"                                                          | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 12,36              | R\$ 494,40       | R\$ 33,23       | R\$ 1.329,20 | R\$ 20,87  |
| 3    | 25   | 30,00  | Und | Facão para poda                                                    | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 30,02              | R\$ 900,60       | R\$ 80,73       | R\$ 2.421,90 | R\$ 50,71  |
| 3    | 26   | 10,00  | Und | Marreta 1 Kg com cabo de madeira                                   | PARABONI | PARABONI | R\$ 16,63              | R\$ 166,30       | R\$ 44,70       | R\$ 447,00   | R\$ 28,07  |
| 3    | 27   | 10,00  | Und | Marreta c/ cabo 10 kg                                              | PARABONI | PARABONI | R\$ 59,57              | R\$ 595,70       | R\$ 160,21      | R\$ 1.602,10 | R\$ 100,64 |
| 3    | 28   | 10,00  | Und | Marreta c/ cabo 3 kg                                               | PARABONI | PARABONI | R\$ 40,90              | R\$ 409,00       | R\$ 109,96      | R\$ 1.099,60 | R\$ 69,06  |
| 3    | 29   | 10,00  | Und | Marreta s/ cabo 5 kg                                               | PARABONI | PARABONI | R\$ 55,33              | R\$ 553,30       | R\$ 148,82      | R\$ 1.488,20 | R\$ 93,49  |
| 3    | 30   | 20,00  | Und | Martelo 25mm                                                       | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 12,88              | R\$ 257,60       | R\$ 34,62       | R\$ 692,40   | R\$ 21,74  |
| 3    | 31   | 20,00  | Und | Martelo 27mm                                                       | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 13,88              | R\$ 277,60       | R\$ 37,31       | R\$ 746,20   | R\$ 23,43  |
| 3    | 32   | 20,00  | Und | Martelo 29 mm                                                      | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 16,14              | R\$ 322,80       | R\$ 43,38       | R\$ 867,60   | R\$ 27,24  |
| 3    | 33   | 40,00  | Und | Pá de bico com cabo estreita                                       | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 18,78              | R\$ 751,20       | R\$ 50,52       | R\$ 2.020,80 | R\$ 31,74  |
| 3    | 34   | 40,00  | Und | Pá de bico com cabo larga                                          | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 22,63              | R\$ 905,20       | R\$ 60,85       | R\$ 2.434,00 | R\$ 38,22  |
| 3    | 35   | 100,00 | Und | Trena em aço 5 mts                                                 | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 6,82               | R\$ 682,00       | R\$ 18,32       | R\$ 1.832,00 | R\$ 11,50  |
| 3    | 36   | 30,00  | Und | Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.  | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 13,39              | R\$ 401,70       | R\$ 36,00       | R\$ 1.080,00 | R\$ 22,61  |
| 3    | 37   | 15,00  | Und | Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts. | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 65,58              | R\$ 983,70       | R\$ 169,36      | R\$ 2.540,40 | R\$ 103,78 |
| 3    | 38   | 10,00  | Und | Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.  | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 19,63              | R\$ 196,30       | R\$ 52,80       | R\$ 528,00   | R\$ 33,17  |
| 3    | 39   | 10,00  | Und | Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.  | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 23,20              | R\$ 232,00       | R\$ 62,38       | R\$ 623,80   | R\$ 39,18  |
| 3    | 40   | 10,00  | Und | Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.  | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 32,90              | R\$ 329,00       | R\$ 88,47       | R\$ 884,70   | R\$ 55,57  |
| 3    | 41   | 10,00  | Und | Trena prof. master 3 mts                                           | LUFKIN   | LUFKIN   | R\$ 4,74               | R\$ 47,40        | R\$ 12,73       | R\$ 127,30   | R\$ 7,99   |
| 5    | 1    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts                          | IMPE     | IMPE     | R\$ 127,49             | R\$ 1.019,92     | R\$ 294,58      | R\$ 2.356,64 | R\$ 167,09 |
| 5    | 2    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 05 degraus                                   | IMPE     | IMPE     | R\$ 81,06              | R\$ 648,48       | R\$ 187,30      | R\$ 1.498,40 | R\$ 106,24 |
| 5    | 3    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 06 degraus                                   | IMPE     | IMPE     | R\$ 92,32              | R\$ 738,56       | R\$ 213,32      | R\$ 1.706,56 | R\$ 121,00 |
| 5    | 4    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 07 degraus                                   | IMPE     | IMPE     | R\$ 104,90             | R\$ 839,20       | R\$ 242,38      | R\$ 1.939,04 | R\$ 137,48 |
| 5    | 5    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 08 degraus                                   | IMPE     | IMPE     | R\$ 95,52              | R\$ 764,16       | R\$ 220,70      | R\$ 1.765,60 | R\$ 125,18 |
| 5    | 6    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 10 degraus                                   | IMPE     | IMPE     | R\$ 204,58             | R\$ 1.636,64     | R\$ 472,68      | R\$ 3.781,44 | R\$ 268,10 |
| 5    | 7    | 8,00   | Und | Escada em alumínio de 12 degraus suprema botafogo                  | IMPE     | IMPE     | R\$ 201,11             | R\$ 1.608,88     | R\$ 464,68      | R\$ 3.717,44 | R\$ 263,57 |
| 5    | 8    | 8,00   | Und | Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts                            | IMPE     | IMPE     | R\$ 255,52             | R\$ 2.044,16     | R\$ 590,44      | R\$ 4.723,52 | R\$ 334,92 |
| 6    | 1    | 30,00  | Und | Nível Alumínio 35Cm                                                | KALA     | KALA     | R\$ 15,70              | R\$ 471,00       | R\$ 36,75       | R\$ 1.102,50 | R\$ 21,05  |
| 6    | 2    | 30,00  | Und | Peneira redonda p/ areia Aro-55 Plástico Worker                    | VONDER   | VONDER   | R\$ 9,20               | R\$ 276,00       | R\$ 21,53       | R\$ 645,90   | R\$ 12,33  |
| 6    | 3    | 30,00  | Und | Peneira tamanho média - fina                                       | VONDER   | VONDER   | R\$ 9,04               | R\$ 271,20       | R\$ 21,17       | R\$ 635,10   | R\$ 12,13  |
| 6    | 4    | 40,00  | Und | Picareta com cabo                                                  | RAMADA   | RAMADA   | R\$ 32,35              | R\$ 1.294,00     | R\$ 75,73       | R\$ 3.029,20 | R\$ 43,38  |
| 6    | 5    | 15,00  | Und | Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm                                   | THOMPSOM | THOMPSOM | R\$ 13,75              | R\$ 206,25       | R\$ 32,18       | R\$ 482,70   | R\$ 18,43  |

| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                                                     | Marca         | Modelo        | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$    |
|------|------|--------|-----|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 6    | 6    | 15,00  | Und | Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm                                | THOMPSOM      | THOMPSOM      | R\$ 10,44              | R\$ 156,60       | R\$ 24,43       | R\$ 366,45    | R\$ 13,99    |
| 6    | 7    | 15,00  | Und | Ponteiro São Romão Aço 3/4x10                                 | THOMPSOM      | THOMPSOM      | R\$ 9,32               | R\$ 139,80       | R\$ 21,81       | R\$ 327,15    | R\$ 12,49    |
| 6    | 8    | 15,00  | Und | Ponteiro São Romão Aço 3/4x12                                 | THOMPSOM      | THOMPSOM      | R\$ 10,05              | R\$ 150,75       | R\$ 23,52       | R\$ 352,80    | R\$ 13,47    |
| 6    | 9    | 15,00  | Und | Porta copo descartável para água                              | PLASUTIL      | PLASUTIL      | R\$ 26,80              | R\$ 402,00       | R\$ 62,85       | R\$ 942,75    | R\$ 36,05    |
| 6    | 10   | 15,00  | Und | Porta copo descartável para café                              | PLASUTIL      | PLASUTIL      | R\$ 22,24              | R\$ 333,60       | R\$ 52,07       | R\$ 781,05    | R\$ 29,83    |
| 6    | 11   | 15,00  | Und | Prumo paraboni metal nº 3                                     | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 20,92              | R\$ 313,80       | R\$ 48,98       | R\$ 734,70    | R\$ 28,06    |
| 6    | 12   | 10,00  | Und | Pulverizador manual de 20 lts                                 | WORKER        | WORKER        | R\$ 160,67             | R\$ 1.606,70     | R\$ 375,91      | R\$ 3.759,10  | R\$ 215,24   |
| 6    | 13   | 15,00  | Und | Regador PVC 5lts                                              | WORKER        | WORKER        | R\$ 10,56              | R\$ 158,40       | R\$ 24,71       | R\$ 370,65    | R\$ 14,15    |
| 6    | 14   | 15,00  | Und | Régua alumínio pesada c/2,5mts                                | KALA          | KALA          | R\$ 12,98              | R\$ 194,70       | R\$ 30,39       | R\$ 455,85    | R\$ 17,41    |
| 6    | 15   | 15,00  | Und | Régua alumínio pesada c/2mts                                  | KALA          | KALA          | R\$ 15,08              | R\$ 226,20       | R\$ 35,29       | R\$ 529,35    | R\$ 20,21    |
| 7    | 1    | 250,00 | Und | lamina serra aço rápido                                       | DIAMANTE AZUL | DIAMANTE AZUL | R\$ 6,13               | R\$ 1.532,50     | R\$ 11,35       | R\$ 2.837,50  | R\$ 5,22     |
| 7    | 2    | 50,00  | Und | Serra Videa Mad. 4 3/8x24D azul                               | SKIL          | SKIL          | R\$ 8,31               | R\$ 415,50       | R\$ 15,40       | R\$ 770,00    | R\$ 7,09     |
| 7    | 3    | 5,00   | Und | Serrote para poda 12,5 polegadas                              | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 25,91              | R\$ 129,55       | R\$ 48,00       | R\$ 240,00    | R\$ 22,09    |
| 7    | 4    | 5,00   | Und | Serrote para poda 13 polegadas                                | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 40,76              | R\$ 203,80       | R\$ 75,78       | R\$ 378,90    | R\$ 35,02    |
| 7    | 5    | 20,00  | Und | Serrote simples 22                                            | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 23,22              | R\$ 464,40       | R\$ 43,03       | R\$ 860,60    | R\$ 19,81    |
| 7    | 6    | 15,00  | Und | Serrote tipo rolator 22                                       | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 17,49              | R\$ 262,35       | R\$ 32,40       | R\$ 486,00    | R\$ 14,91    |
| 7    | 7    | 30,00  | Und | Talhadeira chata 10"                                          | RAMADA        | RAMADA        | R\$ 16,43              | R\$ 492,90       | R\$ 30,45       | R\$ 913,50    | R\$ 14,02    |
| 12   | 1    | 80,00  | Und | Compensado 10mm x 2,20 x 1,60                                 | PINOS         | PINOS         | R\$ 75,83              | R\$ 6.066,40     | R\$ 124,34      | R\$ 9.947,20  | R\$ 48,51    |
| 12   | 2    | 80,00  | Und | Compensado 15mm x 2,20 x 1,60                                 | PINOS         | PINOS         | R\$ 97,50              | R\$ 7.800,00     | R\$ 159,86      | R\$ 12.788,80 | R\$ 62,36    |
| 12   | 3    | 80,00  | Und | Compensado 20mm x 2,20 x 1,60                                 | PINOS         | PINOS         | R\$ 157,91             | R\$ 12.632,80    | R\$ 258,83      | R\$ 20.706,40 | R\$ 100,92   |
| 12   | 4    | 80,00  | Und | Compensado 4,00mm x 2,20 x 1,60                               | PINOS         | PINOS         | R\$ 41,78              | R\$ 3.342,40     | R\$ 68,51       | R\$ 5.480,80  | R\$ 26,73    |
| 12   | 5    | 80,00  | Und | Compensado 6,00mm x 2,20 x 1,60                               | PINOS         | PINOS         | R\$ 54,17              | R\$ 4.333,60     | R\$ 88,81       | R\$ 7.104,80  | R\$ 34,64    |
| 12   | 6    | 80,00  | Und | Madeirite 10mm x 2,20 x 1,10                                  | PINOS         | PINOS         | R\$ 34,05              | R\$ 2.724,00     | R\$ 55,83       | R\$ 4.466,40  | R\$ 21,78    |
| 12   | 7    | 80,00  | Und | Madeirite 15mm x 2,20 x 1,10                                  | PINOS         | PINOS         | R\$ 117,00             | R\$ 9.360,00     | R\$ 191,84      | R\$ 15.347,20 | R\$ 74,84    |
| 12   | 8    | 80,00  | Und | Madeirite 6,00mm x 2,20 x 1,10                                | PINOS         | PINOS         | R\$ 44,26              | R\$ 3.540,80     | R\$ 72,57       | R\$ 5.805,60  | R\$ 28,31    |
| 13   | 1    | 30,00  | Und | Arco de serra manual de aço rápido 24 dentes bimetal ls 240   | tramontina    | tramontina    | R\$ 17,09              | R\$ 512,70       | R\$ 29,81       | R\$ 894,30    | R\$ 12,72    |
| 13   | 2    | 7,00   | Und | Caixa d'água de Plástico c/ tampa 5.000 litros                | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 2.120,07           | R\$ 14.840,49    | R\$ 3.701,30    | R\$ 25.909,10 | R\$ 1.581,23 |
| 13   | 3    | 6,00   | Und | Caixa d'agua de fibra c/ tampa 10.000 litros                  | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 3.476,55           | R\$ 20.859,30    | R\$ 6.059,64    | R\$ 36.357,84 | R\$ 2.583,09 |
| 13   | 4    | 8,00   | Und | Caixa d'agua de polietileno Plástico c/ tampa 2.000 litros    | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 766,44             | R\$ 6.131,52     | R\$ 1.336,65    | R\$ 10.693,20 | R\$ 570,21   |
| 13   | 5    | 10,00  | Und | Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros             | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 1.211,16           | R\$ 12.111,60    | R\$ 2.112,25    | R\$ 21.122,50 | R\$ 901,09   |
| 13   | 6    | 10,00  | Und | Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros               | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 164,65             | R\$ 1.646,50     | R\$ 287,15      | R\$ 2.871,50  | R\$ 122,50   |
| 13   | 7    | 12,00  | Und | Caixa d'agua em polietileno Plástico c/ tampa 1.000 litros    | FORTLEV       | FORTLEV       | R\$ 243,22             | R\$ 2.918,64     | R\$ 424,17      | R\$ 5.090,04  | R\$ 180,95   |
| 13   | 8    | 20,00  | Und | Janela de alumínio com vidro 1x1,50mts                        | CLM           | CLM           | R\$ 176,66             | R\$ 3.533,20     | R\$ 308,09      | R\$ 6.161,80  | R\$ 131,43   |
| 13   | 9    | 90,00  | Und | Lixa d'agua (80, 100, 120, 220, 320, 400)                     | WORKER        | WORKER        | R\$ 1,10               | R\$ 99,00        | R\$ 1,91        | R\$ 171,90    | R\$ 0,81     |
| 13   | 10   | 150,00 | Mts | Lixa em rolo nº. 36 por 12 cm largura                         | WORKER        | WORKER        | R\$ 6,24               | R\$ 936,00       | R\$ 10,88       | R\$ 1.632,00  | R\$ 4,64     |
| 13   | 11   | 150,00 | Und | Lixa ferro (36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 320) | WORKER        | WORKER        | R\$ 1,31               | R\$ 196,50       | R\$ 2,29        | R\$ 343,50    | R\$ 0,98     |
| 13   | 12   | 300,00 | Und | Lixa massa/madeira (60, 80, 100, 120, 150)                    | WORKER        | WORKER        | R\$ 0,55               | R\$ 165,00       | R\$ 0,94        | R\$ 282,00    | R\$ 0,39     |
| 13   | 13   | 60,00  | Und | Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso               | ASTRA         | ASTRA         | R\$ 45,91              | R\$ 2.754,60     | R\$ 80,07       | R\$ 4.804,20  | R\$ 34,16    |
| 13   | 14   | 60,00  | Und | Óleo lubrificante antiferrugem 300ml                          | VONDER        | VONDER        | R\$ 3,98               | R\$ 238,80       | R\$ 6,94        | R\$ 416,40    | R\$ 2,96     |
| 13   | 15   | 60,00  | Und | Papeleira de louça embutir                                    | LOGASA        | LOGASA        | R\$ 17,18              | R\$ 1.030,80     | R\$ 29,96       | R\$ 1.797,60  | R\$ 12,78    |
| 13   | 16   | 36,00  | Und | Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt                            | FIBRAÇO       | FIBRAÇO       | R\$ 73,57              | R\$ 2.648,52     | R\$ 128,31      | R\$ 4.619,16  | R\$ 54,74    |
| 13   | 17   | 15,00  | Und | Pia de inox 1,20x52 mt                                        | GHELL PLUS    | GHELL PLUS    | R\$ 133,19             | R\$ 1.997,85     | R\$ 232,28      | R\$ 3.484,20  | R\$ 99,09    |
| 13   | 18   | 15,00  | Und | Pia de inox 2,00x55 mt                                        | GHELL PLUS    | GHELL PLUS    | R\$ 266,99             | R\$ 4.004,85     | R\$ 465,63      | R\$ 6.984,45  | R\$ 198,64   |

| Lote | Item | Quant. | Un    | Descrição                                                                                                   | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 13   | 19   | 30,00  | Und   | Pia p/ banheiro completa                                                                                    | LOGASA   | LOGASA   | R\$ 109,05             | R\$ 3.271,50     | R\$ 190,18      | R\$ 5.705,40  | R\$ 81,13  |
| 13   | 20   | 9,00   | Und   | Pistola p/ compressor                                                                                       | LASTAE   | LASTAE   | R\$ 53,99              | R\$ 485,91       | R\$ 94,15       | R\$ 847,35    | R\$ 40,16  |
| 13   | 21   | 45,00  | Und   | Porta toalha de louça                                                                                       | ASTRA    | ASTRA    | R\$ 19,74              | R\$ 888,30       | R\$ 34,43       | R\$ 1.549,35  | R\$ 14,69  |
| 13   | 22   | 75,00  | Und   | Porta toalha externo                                                                                        | ASTRA    | ASTRA    | R\$ 15,08              | R\$ 1.131,00     | R\$ 26,31       | R\$ 1.973,25  | R\$ 11,23  |
| 13   | 23   | 75,00  | Und   | Ralo para banheiro                                                                                          | ASTRA    | ASTRA    | R\$ 5,19               | R\$ 389,25       | R\$ 9,05        | R\$ 678,75    | R\$ 3,86   |
| 13   | 24   | 9,00   | Und   | Rolo antigota S/C 321 10 23 cm                                                                              | COMPEL   | COMPEL   | R\$ 6,18               | R\$ 55,62        | R\$ 10,77       | R\$ 96,93     | R\$ 4,59   |
| 13   | 25   | 5,00   | Und   | Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para Caixa de 1000 litros. | FORTLEV  | FORTLEV  | R\$ 142,35             | R\$ 711,75       | R\$ 248,26      | R\$ 1.241,30  | R\$ 105,91 |
| 13   | 26   | 5,00   | Und   | Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para Caixa de 2000 litros. | FORTLEV  | FORTLEV  | R\$ 167,27             | R\$ 836,35       | R\$ 291,72      | R\$ 1.458,60  | R\$ 124,45 |
| 13   | 27   | 5,00   | Und   | Tampa de Caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para Caixa de 5000 litros. | FORTLEV  | FORTLEV  | R\$ 988,54             | R\$ 4.942,70     | R\$ 1.724,00    | R\$ 8.620,00  | R\$ 735,46 |
| 13   | 28   | 5,00   | Und   | Tampa de Caixa d'água de polietileno para Caixa de 10.000 litros.                                           | FORTLEV  | FORTLEV  | R\$ 1.072,35           | R\$ 5.361,75     | R\$ 1.870,16    | R\$ 9.350,80  | R\$ 797,81 |
| 14   | 1    | 40,00  | Und   | Porta lisa de compensado de 0,60x2,10 mts                                                                   | CLM      | CLM      | R\$ 102,47             | R\$ 4.098,80     | R\$ 198,63      | R\$ 7.945,20  | R\$ 96,16  |
| 14   | 2    | 40,00  | Und   | Porta lisa de compensado de 0,70x2,10 mts                                                                   | CLM      | CLM      | R\$ 102,47             | R\$ 4.098,80     | R\$ 198,63      | R\$ 7.945,20  | R\$ 96,16  |
| 14   | 3    | 50,00  | Und   | Porta lisa de compensado de 0,80x2,10 mts                                                                   | CLM      | CLM      | R\$ 103,49             | R\$ 5.174,50     | R\$ 200,60      | R\$ 10.030,00 | R\$ 97,11  |
| 14   | 4    | 50,00  | Und   | Porta lisa de compensado de 0,90x2,10 mts                                                                   | CLM      | CLM      | R\$ 121,65             | R\$ 6.082,50     | R\$ 235,80      | R\$ 11.790,00 | R\$ 114,15 |
| 14   | 5    | 45,00  | Und   | Registro de esfera de 110mm PVC                                                                             | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 393,18             | R\$ 17.693,10    | R\$ 762,00      | R\$ 34.290,00 | R\$ 368,82 |
| 14   | 6    | 10,00  | Und   | Registro de esfera de 110mm PVC                                                                             | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 372,68             | R\$ 3.726,80     | R\$ 722,40      | R\$ 7.224,00  | R\$ 349,72 |
| 14   | 7    | 150,00 | Und   | Registro de esfera de 20mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 3,99               | R\$ 598,50       | R\$ 7,74        | R\$ 1.161,00  | R\$ 3,75   |
| 14   | 8    | 270,00 | Und   | Registro de esfera de 25mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 5,95               | R\$ 1.606,50     | R\$ 11,54       | R\$ 3.115,80  | R\$ 5,59   |
| 14   | 9    | 120,00 | Und   | Registro de esfera de 32mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 9,92               | R\$ 1.190,40     | R\$ 19,23       | R\$ 2.307,60  | R\$ 9,31   |
| 14   | 10   | 150,00 | Und   | Registro de esfera de 40mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 11,98              | R\$ 1.797,00     | R\$ 23,22       | R\$ 3.483,00  | R\$ 11,24  |
| 14   | 11   | 120,00 | Und   | Registro de esfera de 50mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 14,04              | R\$ 1.684,80     | R\$ 27,21       | R\$ 3.265,20  | R\$ 13,17  |
| 14   | 12   | 100,00 | Und   | Registro de esfera de 60mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 35,12              | R\$ 3.512,00     | R\$ 68,08       | R\$ 6.808,00  | R\$ 32,96  |
| 14   | 13   | 45,00  | Und   | Registro de esfera de 75mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 93,18              | R\$ 4.193,10     | R\$ 180,61      | R\$ 8.127,45  | R\$ 87,43  |
| 14   | 14   | 21,00  | Und   | Registro de esfera de 85mm PVC                                                                              | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 147,55             | R\$ 3.098,55     | R\$ 286,00      | R\$ 6.006,00  | R\$ 138,45 |
| 14   | 15   | 30,00  | Und   | Registro de passagem 1 de pvc                                                                               | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 16,47              | R\$ 494,10       | R\$ 31,93       | R\$ 957,90    | R\$ 15,46  |
| 14   | 16   | 30,00  | Und   | Registro de passagem 1 de pvc                                                                               | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 16,47              | R\$ 494,10       | R\$ 31,93       | R\$ 957,90    | R\$ 15,46  |
| 14   | 17   | 15,00  | Und   | Registro de passagem 1.1/2 de pvc                                                                           | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 21,69              | R\$ 325,35       | R\$ 42,05       | R\$ 630,75    | R\$ 20,36  |
| 14   | 18   | 15,00  | Und   | Registro de passagem 1.1/4 de pvc                                                                           | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 30,06              | R\$ 450,90       | R\$ 58,27       | R\$ 874,05    | R\$ 28,21  |
| 14   | 19   | 30,00  | Und   | Registro de passagem 1/2 de pvc                                                                             | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 32,66              | R\$ 979,80       | R\$ 63,30       | R\$ 1.899,00  | R\$ 30,64  |
| 14   | 20   | 30,00  | Und   | Registro de passagem 3/4 de pvc                                                                             | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 14,59              | R\$ 437,70       | R\$ 28,28       | R\$ 848,40    | R\$ 13,69  |
| 14   | 21   | 90,00  | Und   | Registro de pressão inox c/ canopla C50 ½"                                                                  | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 35,27              | R\$ 3.174,30     | R\$ 68,36       | R\$ 6.152,40  | R\$ 33,09  |
| 14   | 22   | 100,00 | Und   | Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"                                                                | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 39,96              | R\$ 3.996,00     | R\$ 77,45       | R\$ 7.745,00  | R\$ 37,49  |
| 14   | 23   | 30,00  | Und   | Registro em metal de passagem 3"                                                                            | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 142,90             | R\$ 4.287,00     | R\$ 277,00      | R\$ 8.310,00  | R\$ 134,10 |
| 14   | 24   | 90,00  | Und   | Reparo universal para torneira/registro                                                                     | PLASBOHN | PLASBOHN | R\$ 26,56              | R\$ 2.390,40     | R\$ 51,49       | R\$ 4.634,10  | R\$ 24,93  |
| 22   | 1    | 45,00  | Galão | Sika topo nº. 1, 3,600 litros                                                                               | SIKA     | SIKA     | R\$ 24,48              | R\$ 1.101,60     | R\$ 31,67       | R\$ 1.425,15  | R\$ 7,19   |
| 22   | 2    | 45,00  | Galão | Sika topo nº. 2, 3,600 litros                                                                               | SIKA     | SIKA     | R\$ 96,58              | R\$ 4.346,10     | R\$ 125,17      | R\$ 5.632,65  | R\$ 28,59  |
| 22   | 3    | 45,00  | Balde | Vedacit 18 lt.                                                                                              | VEDACIT  | VEDACIT  | R\$ 123,00             | R\$ 5.535,00     | R\$ 156,63      | R\$ 7.048,35  | R\$ 33,63  |
| 22   | 4    | 45,00  | Galão | Vedacit 3,6 lt                                                                                              | VEDACIT  | VEDACIT  | R\$ 40,35              | R\$ 1.815,75     | R\$ 52,23       | R\$ 2.350,35  | R\$ 11,88  |
| 22   | 5    | 54,00  | Balde | Vedalit 18 lt                                                                                               | VEDALIT  | VEDALIT  | R\$ 164,45             | R\$ 8.880,30     | R\$ 210,56      | R\$ 11.370,24 | R\$ 46,11  |
| 22   | 6    | 90,00  | Galão | Vedalit 3,6 lt                                                                                              | VEDALIT  | VEDALIT  | R\$ 39,65              | R\$ 3.568,50     | R\$ 51,63       | R\$ 4.646,70  | R\$ 11,98  |
| 22   | 7    | 105,00 | Litro | Vedalit de 1.000 ml c/ dosador                                                                              | VEDALIT  | VEDALIT  | R\$ 17,04              | R\$ 1.789,20     | R\$ 22,08       | R\$ 2.318,40  | R\$ 5,04   |
| 22   | 8    | 45,00  | Und   | Vedapren fast Otto 5kg                                                                                      | VEDALIT  | VEDALIT  | R\$ 79,19              | R\$ 3.563,55     | R\$ 102,63      | R\$ 4.618,35  | R\$ 23,44  |
| 23   | 1    | 100,00 | Mt    | Coluna 3/8"                                                                                                 | COLUNA   | COLUNA   | R\$ 71,05              | R\$ 7.105,00     | R\$ 126,88      | R\$ 12.688,00 | R\$ 55,83  |

| Lote | Item | Quant. | Un   | Descrição                                      | Marca    | Modelo   | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|--------|------|------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 23   | 2    | 100,00 | Mt   | Coluna 5/16"                                   | COLUMA   | COLUMA   | R\$ 99,47              | R\$ 9.947,00     | R\$ 177,63      | R\$ 17.763,00 | R\$ 78,16  |
| 23   | 3    | 30,00  | Und  | Ferro U 35x40 3mx6m                            | METALON  | METALON  | R\$ 106,29             | R\$ 3.188,70     | R\$ 189,81      | R\$ 5.694,30  | R\$ 83,52  |
| 23   | 4    | 30,00  | Und  | Ferro quadrado 5/8                             | FERRAX   | FERRAX   | R\$ 26,72              | R\$ 801,60       | R\$ 47,71       | R\$ 1.431,30  | R\$ 20,99  |
| 23   | 5    | 30,00  | Und  | Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)                     | FERRAX   | FERRAX   | R\$ 9,95               | R\$ 298,50       | R\$ 17,76       | R\$ 532,80    | R\$ 7,81   |
| 23   | 6    | 20,00  | Mt   | Fita de porta de aço de enrolar                | FITA     | FITA     | R\$ 138,69             | R\$ 2.773,80     | R\$ 247,66      | R\$ 4.953,20  | R\$ 108,97 |
| 23   | 7    | 100,00 | Und  | Graxeira 1/2 preta                             | GRAXEIRA | GRAXEIRA | R\$ 3,98               | R\$ 398,00       | R\$ 7,11        | R\$ 711,00    | R\$ 3,13   |
| 23   | 8    | 5,00   | Peça | Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10              | METALON  | METALON  | R\$ 775,22             | R\$ 3.876,10     | R\$ 1.375,33    | R\$ 6.876,65  | R\$ 600,11 |
| 23   | 9    | 10,00  | Peça | Malha Q 92 2,45 x 6,00 mt 4.2 15x15            | METALON  | METALON  | R\$ 234,48             | R\$ 2.344,80     | R\$ 418,72      | R\$ 4.187,20  | R\$ 184,24 |
| 23   | 10   | 10,00  | Peça | Metalon 15x15 preto # 20 (2.0 kg)              | METALON  | METALON  | R\$ 190,42             | R\$ 1.904,20     | R\$ 340,03      | R\$ 3.400,30  | R\$ 149,61 |
| 23   | 11   | 20,00  | Peça | Metalon 20x20 preto # 20 (3.30 kg)             | METALON  | METALON  | R\$ 13,64              | R\$ 272,80       | R\$ 24,36       | R\$ 487,20    | R\$ 10,72  |
| 23   | 12   | 50,00  | Peça | Metalon 20x30 preto # 20 (3.5 kg)              | METALON  | METALON  | R\$ 204,06             | R\$ 10.203,00    | R\$ 364,39      | R\$ 18.219,50 | R\$ 160,33 |
| 23   | 13   | 100,00 | Peça | Metalon 30x40 preto # 20 (6.0 kg)              | METALON  | METALON  | R\$ 255,78             | R\$ 25.578,00    | R\$ 456,75      | R\$ 45.675,00 | R\$ 200,97 |
| 23   | 14   | 30,00  | Peça | Metalon 50x30 - 14 preto (15 kg)               | METALON  | METALON  | R\$ 323,99             | R\$ 9.719,70     | R\$ 578,55      | R\$ 17.356,50 | R\$ 254,56 |
| 23   | 15   | 30,00  | Und  | Metalon 80x40 x 6m #18                         | METALON  | METALON  | R\$ 391,06             | R\$ 11.731,80    | R\$ 698,32      | R\$ 20.949,60 | R\$ 307,26 |
| 23   | 16   | 30,00  | Und  | Metalon galvanizado 20x30x6m #20               | METALON  | METALON  | R\$ 130,13             | R\$ 3.903,90     | R\$ 232,38      | R\$ 6.971,40  | R\$ 102,25 |
| 23   | 17   | 30,00  | Und  | Metalon Preto 50x30x6m #20                     | METALON  | METALON  | R\$ 34,10              | R\$ 1.023,00     | R\$ 60,90       | R\$ 1.827,00  | R\$ 26,80  |
| 23   | 18   | 20,00  | Peça | PERFIL "U" 100 x 40 x 1/8"                     | HUNION   | HUNION   | R\$ 62,18              | R\$ 1.243,60     | R\$ 111,03      | R\$ 2.220,60  | R\$ 48,85  |
| 23   | 19   | 50,00  | Peça | Perfil "U" enrijecido 100x40x17mm # 14 (20 kg) | HUNION   | HUNION   | R\$ 68,21              | R\$ 3.410,50     | R\$ 121,80      | R\$ 6.090,00  | R\$ 53,59  |
| 23   | 20   | 40,00  | Und  | Roldana com rolamento 3 1 rolamento            | ROLDANA  | ROLDANA  | R\$ 14,55              | R\$ 582,00       | R\$ 25,98       | R\$ 1.039,20  | R\$ 11,43  |
| 23   | 21   | 40,00  | Und  | Roldana com rolamento 4 1 rolamento            | ROLDANA  | ROLDANA  | R\$ 21,94              | R\$ 877,60       | R\$ 39,18       | R\$ 1.567,20  | R\$ 17,24  |
| 23   | 22   | 30,00  | Peça | Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)              | MORADA   | MORADA   | R\$ 27,00              | R\$ 810,00       | R\$ 48,21       | R\$ 1.446,30  | R\$ 21,21  |
| 23   | 23   | 100,00 | M2   | Tela alambrado malha 5 fio 12                  | MORADA   | MORADA   | R\$ 274,63             | R\$ 27.463,00    | R\$ 490,41      | R\$ 49.041,00 | R\$ 215,78 |
| 23   | 24   | 15,00  | Rolo | Tela MF 113 (rolo com 120 metros)              | MORADA   | MORADA   | R\$ 389,84             | R\$ 5.847,60     | R\$ 696,14      | R\$ 10.442,10 | R\$ 306,30 |
| 23   | 25   | 100,00 | Mt   | Treliça                                        | TRELIX   | TRELIX   | R\$ 32,40              | R\$ 3.240,00     | R\$ 57,86       | R\$ 5.786,00  | R\$ 25,46  |
| 23   | 26   | 70,00  | Und  | Tubo de ferro 1.1/2 – na chapa 14 preto        | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 74,20              | R\$ 5.194,00     | R\$ 132,50      | R\$ 9.275,00  | R\$ 58,30  |
| 23   | 27   | 70,00  | Und  | Tubo de ferro 1.1/4 - na chapa 14 preto        | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 74,20              | R\$ 5.194,00     | R\$ 132,50      | R\$ 9.275,00  | R\$ 58,30  |
| 23   | 28   | 70,00  | Und  | Tubo de ferro 1" - preto #14                   | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 56,84              | R\$ 3.978,80     | R\$ 101,50      | R\$ 7.105,00  | R\$ 44,66  |
| 23   | 29   | 50,00  | Und  | Tubo de ferro 2" – na chapa 14 preto           | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 71,56              | R\$ 3.578,00     | R\$ 127,79      | R\$ 6.389,50  | R\$ 56,23  |
| 23   | 30   | 50,00  | Und  | Tubo de ferro 3" – na chapa 14 preto           | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 229,63             | R\$ 11.481,50    | R\$ 410,06      | R\$ 20.503,00 | R\$ 180,43 |
| 23   | 31   | 20,00  | Und  | Tubo Galvanizado 2.1/2 - 14 (19 kg)            | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 82,39              | R\$ 1.647,80     | R\$ 147,12      | R\$ 2.942,40  | R\$ 64,73  |
| 23   | 32   | 50,00  | Vara | Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4                  | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 93,22              | R\$ 4.661,00     | R\$ 166,46      | R\$ 8.323,00  | R\$ 73,24  |
| 23   | 33   | 80,00  | Vara | Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8                 | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 104,59             | R\$ 8.367,20     | R\$ 186,76      | R\$ 14.940,80 | R\$ 82,17  |
| 23   | 34   | 100,00 | Vara | Vergalhão CA-50 1/2 - 12.5 mm                  | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 93,22              | R\$ 9.322,00     | R\$ 166,46      | R\$ 16.646,00 | R\$ 73,24  |
| 23   | 35   | 300,00 | Vara | Vergalhão CA-50 1/4 -6.3 mm                    | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 24,78              | R\$ 7.434,00     | R\$ 44,25       | R\$ 13.275,00 | R\$ 19,47  |
| 23   | 36   | 300,00 | Vara | Vergalhão CA-50 3/8 - 10.00 mm                 | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 71,05              | R\$ 21.315,00    | R\$ 126,88      | R\$ 38.064,00 | R\$ 55,83  |
| 23   | 37   | 300,00 | Vara | Vergalhão CA-50 5/16 - 8.00 mm                 | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 39,79              | R\$ 11.937,00    | R\$ 71,05       | R\$ 21.315,00 | R\$ 31,26  |
| 23   | 38   | 300,00 | Vara | Vergalhão CA-60 4.2 mm                         | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 12,79              | R\$ 3.837,00     | R\$ 22,84       | R\$ 6.852,00  | R\$ 10,05  |
| 23   | 39   | 450,00 | Vara | Vergalhão CA-60 5.00 mm                        | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 18,19              | R\$ 8.185,50     | R\$ 32,48       | R\$ 14.616,00 | R\$ 14,29  |
| 23   | 40   | 120,00 | Vara | Vergalhão liso 1 vara                          | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 161,14             | R\$ 19.336,80    | R\$ 287,75      | R\$ 34.530,00 | R\$ 126,61 |
| 23   | 41   | 150,00 | Vara | Vergalhão liso 1/2" vara                       | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 93,22              | R\$ 13.983,00    | R\$ 166,46      | R\$ 24.969,00 | R\$ 73,24  |
| 23   | 42   | 90,00  | Vara | Vergalhão liso 3/4 vara                        | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 113,68             | R\$ 10.231,20    | R\$ 203,00      | R\$ 18.270,00 | R\$ 89,32  |
| 23   | 43   | 300,00 | Vara | Vergalhão liso 3/8" vara                       | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 71,05              | R\$ 21.315,00    | R\$ 126,88      | R\$ 38.064,00 | R\$ 55,83  |
| 23   | 44   | 300,00 | Vara | Vergalhão liso 5/16" vara                      | GALVANEX | GALVANEX | R\$ 18,19              | R\$ 5.457,00     | R\$ 32,48       | R\$ 9.744,00  | R\$ 14,29  |

| Lote | Item | Quant.   | Un   | Descrição          | Marca  | Modelo | Unitário<br>Adjudicado                    | Total Adjudicado | Unitário Orçado                         | Total Orçado   | Econ. R\$  |
|------|------|----------|------|--------------------|--------|--------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------|------------|
| 26   | 1    | 2.500,00 | Saco | Cimento saco 50 kg | NASSAU | NASSAU | R\$ 45,00                                 | R\$ 112.500,00   | R\$ 52,50                               | R\$ 131.250,00 | R\$ 7,50   |
|      |      |          |      |                    |        |        | Subtotal<br>Adjudicado:<br>R\$ 736.882,00 |                  | Subtotal<br>Orçado: R\$<br>1.280.278,00 | 42,44%         | 543.396,00 |

| Fornecedor : ILUMINAR DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 39.538.026/0001-23 |      |        |     |                                                     |        |        |                                   |                  |                                |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|-----------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| Lote                                                                                   | Item | Quant. | Un  | Descrição                                           | Marca  | Modelo | Unitário Adjudicado               | Total Adjudicado | Unitário Orçado                | Total Orçado | Econ. R\$  |
| 4                                                                                      | 1    | 1,00   | Und | Furadeira de Bancada 1/2 cv monofásica 16polegadas. | Bosch  | Bosch  | R\$ 402,89                        | R\$ 402,89       | R\$ 1.218,96                   | R\$ 1.218,96 | R\$ 816,07 |
| 4                                                                                      | 2    | 10,00  | Und | Furadeira de impacto GSB20-2RE, 110v                | Bosch  | Bosch  | R\$ 191,07                        | R\$ 1.910,70     | R\$ 578,12                     | R\$ 5.781,20 | R\$ 387,05 |
| 4                                                                                      | 3    | 10,00  | Und | Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta                    | Bosch  | Bosch  | R\$ 152,21                        | R\$ 1.522,10     | R\$ 460,53                     | R\$ 4.605,30 | R\$ 308,32 |
| 4                                                                                      | 4    | 8,00   | Und | Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta                    | Bosch  | Bosch  | R\$ 191,27                        | R\$ 1.530,16     | R\$ 578,73                     | R\$ 4.629,84 | R\$ 387,46 |
| 4                                                                                      | 5    | 150,00 | Und | Linha p/pedreiro 100mts                             | Vonder | Vonder | R\$ 5,45                          | R\$ 817,50       | R\$ 16,48                      | R\$ 2.472,00 | R\$ 11,03  |
| 4                                                                                      | 6    | 5,00   | Und | Martetele Perf. GBH 2-26 DRE 127V                   | Bosch  | Bosch  | R\$ 340,87                        | R\$ 1.704,35     | R\$ 1.031,37                   | R\$ 5.156,85 | R\$ 690,50 |
| 4                                                                                      | 7    | 10,00  | Und | Serra mármore 1.500w 12,200rpm                      | Bosch  | Bosch  | R\$ 190,23                        | R\$ 1.902,30     | R\$ 575,58                     | R\$ 5.755,80 | R\$ 385,35 |
|                                                                                        |      |        |     |                                                     |        |        | Subtotal Adjudicado: R\$ 9.790,00 |                  | Subtotal Orçado: R\$ 29.619,95 | 66,95%       | 19.829,95  |

| Fornecedor : J C BRANDAO DOS SANTOS EIRELI - 15.510.314/0001-01 |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |                        |                  |                 |               |            |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| Lote                                                            | Item | Quant.   | Un  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Marca       | Modelo      | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
| 8                                                               | 1    | 50,00    | Und | Cadeado 20mm                                                                                                                                                                                                                                | PADO        | PADO        | R\$ 6,91               | R\$ 345,50       | R\$ 16,46       | R\$ 823,00    | R\$ 9,55   |
| 8                                                               | 2    | 50,00    | Und | Cadeado 25 mm                                                                                                                                                                                                                               | PADO        | PADO        | R\$ 8,14               | R\$ 407,00       | R\$ 19,16       | R\$ 958,00    | R\$ 11,02  |
| 8                                                               | 3    | 50,00    | Und | Cadeado 30mm                                                                                                                                                                                                                                | PADO        | PADO        | R\$ 9,28               | R\$ 464,00       | R\$ 21,85       | R\$ 1.092,50  | R\$ 12,57  |
| 8                                                               | 4    | 50,00    | Und | Cadeado 35 mm                                                                                                                                                                                                                               | PADO        | PADO        | R\$ 10,43              | R\$ 521,50       | R\$ 24,55       | R\$ 1.227,50  | R\$ 14,12  |
| 8                                                               | 5    | 50,00    | Und | Cadeado 40 mm                                                                                                                                                                                                                               | PADO        | PADO        | R\$ 12,99              | R\$ 649,50       | R\$ 30,59       | R\$ 1.529,50  | R\$ 17,60  |
| 8                                                               | 6    | 50,00    | Und | Cadeado 50mm                                                                                                                                                                                                                                | PADO        | PADO        | R\$ 18,21              | R\$ 910,50       | R\$ 43,09       | R\$ 2.154,50  | R\$ 24,88  |
| 8                                                               | 7    | 50,00    | Und | Cadeado 60mm                                                                                                                                                                                                                                | PADO        | PADO        | R\$ 27,70              | R\$ 1.385,00     | R\$ 65,24       | R\$ 3.262,00  | R\$ 37,54  |
| 8                                                               | 8    | 50,00    | Und | Cadeado 70mm                                                                                                                                                                                                                                | PADO        | PADO        | R\$ 42,83              | R\$ 2.141,50     | R\$ 100,85      | R\$ 5.042,50  | R\$ 58,02  |
| 8                                                               | 9    | 500,00   | Und | Corda 1/2                                                                                                                                                                                                                                   | Vonder      | Vonder      | R\$ 34,77              | R\$ 17.385,00    | R\$ 81,87       | R\$ 40.935,00 | R\$ 47,10  |
| 8                                                               | 10   | 400,00   | Mt  | Corda para poda (sarapilha)                                                                                                                                                                                                                 | Vonder      | Vonder      | R\$ 36,23              | R\$ 14.492,00    | R\$ 85,32       | R\$ 34.128,00 | R\$ 49,09  |
| 8                                                               | 11   | 1.000,00 | Mt  | Corda trançada 10 mm (tipo seda)                                                                                                                                                                                                            | Vonder      | Vonder      | R\$ 0,90               | R\$ 900,00       | R\$ 2,12        | R\$ 2.120,00  | R\$ 1,22   |
| 8                                                               | 12   | 120,00   | Kg  | Corrente galvanizada 5,00mm                                                                                                                                                                                                                 | São Raphael | São Raphael | R\$ 15,10              | R\$ 1.812,00     | R\$ 35,55       | R\$ 4.266,00  | R\$ 20,45  |
| 8                                                               | 13   | 100,00   | Mt  | CORRENTE SOLDADA ELO CURTO 6.0 ZINCADA                                                                                                                                                                                                      | São Raphael | São Raphael | R\$ 12,82              | R\$ 1.282,00     | R\$ 30,18       | R\$ 3.018,00  | R\$ 17,36  |
| 8                                                               | 14   | 20,00    | Und | Lona azul 5x4                                                                                                                                                                                                                               | Vonder      | Vonder      | R\$ 57,63              | R\$ 1.152,60     | R\$ 135,71      | R\$ 2.714,20  | R\$ 78,08  |
| 8                                                               | 15   | 20,00    | Und | Lona azul 7x6                                                                                                                                                                                                                               | Vonder      | Vonder      | R\$ 248,48             | R\$ 4.969,60     | R\$ 579,36      | R\$ 11.587,20 | R\$ 330,88 |
| 8                                                               | 16   | 60,00    | Und | Lona carreteira em fibra 3x4                                                                                                                                                                                                                | Vonder      | Vonder      | R\$ 142,19             | R\$ 8.531,40     | R\$ 334,81      | R\$ 20.088,60 | R\$ 192,62 |
| 8                                                               | 17   | 15,00    | Und | Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas                                                                                                                               | Vonder      | Vonder      | R\$ 67,91              | R\$ 1.018,65     | R\$ 159,92      | R\$ 2.398,80  | R\$ 92,01  |
| 8                                                               | 18   | 18,00    | Und | Lona em polietileno 8x10                                                                                                                                                                                                                    | Vonder      | Vonder      | R\$ 131,32             | R\$ 2.363,76     | R\$ 309,23      | R\$ 5.566,14  | R\$ 177,91 |
| 8                                                               | 19   | 15,00    | Mt  | Lona Leve 5x3 laranja locomotiva                                                                                                                                                                                                            | Vonder      | Vonder      | R\$ 42,64              | R\$ 639,60       | R\$ 100,41      | R\$ 1.506,15  | R\$ 57,77  |
| 8                                                               | 20   | 15,00    | Mt  | Lona Leve encerado 6x4 locomotiva VD                                                                                                                                                                                                        | Vonder      | Vonder      | R\$ 245,24             | R\$ 3.678,60     | R\$ 575,83      | R\$ 8.637,45  | R\$ 330,59 |
| 8                                                               | 21   | 150,00   | Mt  | Lona preta 4x100 mts de largura                                                                                                                                                                                                             | Vonder      | Vonder      | R\$ 0,79               | R\$ 118,50       | R\$ 1,85        | R\$ 277,50    | R\$ 1,06   |
| 8                                                               | 22   | 150,00   | Mt  | Lona preta 6x100 mts de largura                                                                                                                                                                                                             | Vonder      | Vonder      | R\$ 0,69               | R\$ 103,50       | R\$ 1,63        | R\$ 244,50    | R\$ 0,94   |
| 8                                                               | 23   | 150,00   | Mt  | Lona preta 8x100 mts de largura                                                                                                                                                                                                             | Vonder      | Vonder      | R\$ 0,66               | R\$ 99,00        | R\$ 1,55        | R\$ 232,50    | R\$ 0,89   |
| 8                                                               | 24   | 240,00   | Mt  | Mangueira cristal de ¾" x 2,00mm                                                                                                                                                                                                            | Vonder      | Vonder      | R\$ 2,89               | R\$ 693,60       | R\$ 6,81        | R\$ 1.634,40  | R\$ 3,92   |
| 8                                                               | 25   | 40,00    | Und | Mangueira para higienização de ambientes mangueira para jardim com engate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros | Vonder      | Vonder      | R\$ 11,19              | R\$ 447,60       | R\$ 26,35       | R\$ 1.054,00  | R\$ 15,16  |
|                                                                 |      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |                        |                  |                 |               |            |



| Lote | Item | Quant. | Un   | Descrição                              | Marca     | Modelo    | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$ |
|------|------|--------|------|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|
| 16   | 1    | 300,00 | Pct. | Argamassa impermeável pct. com 20 kg   | WEBER     | WEBER     | R\$ 20,83              | R\$ 6.249,00     | R\$ 36,39       | R\$ 10.917,00 | R\$ 15,56 |
| 16   | 2    | 120,00 | Pct. | Argamassa pct. com 05 kg               | VOTAMASSA | VOTAMASSA | R\$ 7,03               | R\$ 843,60       | R\$ 11,75       | R\$ 1.410,00  | R\$ 4,72  |
| 16   | 3    | 120,00 | Pct. | Argamassa pios/piso 20kg               | VOTAMASSA | VOTAMASSA | R\$ 28,33              | R\$ 3.399,60     | R\$ 51,53       | R\$ 6.183,60  | R\$ 23,20 |
| 16   | 4    | 225,00 | Pct. | Argamassa porcelanato 20lg             | VOTAMASSA | VOTAMASSA | R\$ 35,74              | R\$ 8.041,50     | R\$ 49,18       | R\$ 11.065,50 | R\$ 13,44 |
| 16   | 5    | 900,00 | Kg   | Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg | ACRÍLICO  | ACRÍLICO  | R\$ 4,36               | R\$ 3.924,00     | R\$ 7,37        | R\$ 6.633,00  | R\$ 3,01  |
| 16   | 6    | 900,00 | Kg   | Rejunte para porcelanato pct. c/1kg    | ACRÍLICO  | ACRÍLICO  | R\$ 7,51               | R\$ 6.759,00     | R\$ 13,11       | R\$ 11.799,00 | R\$ 5,60  |
| 19   | 1    | 70,00  | Und  | Cap esg. 100mm                         | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 4,01               | R\$ 280,70       | R\$ 8,35        | R\$ 584,50    | R\$ 4,34  |
| 19   | 2    | 70,00  | Und  | Cap esg. 150mm                         | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 6,86               | R\$ 480,20       | R\$ 28,53       | R\$ 1.997,10  | R\$ 21,67 |
| 19   | 3    | 70,00  | Und  | Cap esg. 40mm                          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,53               | R\$ 37,10        | R\$ 2,22        | R\$ 155,40    | R\$ 1,69  |
| 19   | 4    | 70,00  | Und  | Cap esg. 50mm                          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,74               | R\$ 51,80        | R\$ 3,09        | R\$ 216,30    | R\$ 2,35  |
| 19   | 5    | 70,00  | Und  | Cap esg. 75mm                          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,76               | R\$ 123,20       | R\$ 7,31        | R\$ 511,70    | R\$ 5,55  |
| 19   | 6    | 70,00  | Und  | Cap soldável de 110mm                  | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 9,95               | R\$ 696,50       | R\$ 41,36       | R\$ 2.895,20  | R\$ 31,41 |
| 19   | 7    | 70,00  | Und  | Cap soldável de 20mm                   | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,22               | R\$ 15,40        | R\$ 0,91        | R\$ 63,70     | R\$ 0,69  |
| 19   | 8    | 70,00  | Und  | Cap soldável de 25mm                   | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,30               | R\$ 21,00        | R\$ 1,25        | R\$ 87,50     | R\$ 0,95  |
| 19   | 9    | 70,00  | Und  | Cap soldável de 32mm                   | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,57               | R\$ 39,90        | R\$ 2,36        | R\$ 165,20    | R\$ 1,79  |
| 19   | 10   | 70,00  | Und  | Curva 90° soldável de 32mm             | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,37               | R\$ 95,90        | R\$ 5,69        | R\$ 398,30    | R\$ 4,32  |
| 19   | 11   | 70,00  | Und  | Curva 90° soldável de 40mm             | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,88               | R\$ 61,60        | R\$ 3,64        | R\$ 254,80    | R\$ 2,76  |
| 19   | 12   | 70,00  | Und  | Curva 90° soldável de 50mm             | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 3,84               | R\$ 268,80       | R\$ 15,94       | R\$ 1.115,80  | R\$ 12,10 |
| 19   | 13   | 70,00  | Und  | Curva 90° soldável de 60mm             | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 6,19               | R\$ 433,30       | R\$ 25,73       | R\$ 1.801,10  | R\$ 19,54 |
| 19   | 14   | 70,00  | Und  | Curva 90° soldável de 75mm             | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 14,39              | R\$ 1.007,30     | R\$ 59,91       | R\$ 4.193,70  | R\$ 45,52 |
| 19   | 15   | 70,00  | Und  | Curva em pvc 3/4 90° com rosca         | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,53               | R\$ 107,10       | R\$ 6,34        | R\$ 443,80    | R\$ 4,81  |
| 19   | 16   | 70,00  | Rolo | Fita vedarosca 18x25mts                | 3M        | 3M        | R\$ 0,77               | R\$ 53,90        | R\$ 3,20        | R\$ 224,00    | R\$ 2,43  |
| 19   | 17   | 70,00  | Rolo | Fita vedarosca 18x50mts                | 3M        | 3M        | R\$ 1,86               | R\$ 130,20       | R\$ 6,50        | R\$ 455,00    | R\$ 4,64  |
| 19   | 18   | 70,00  | Und  | Joelho 45° 25mm                        | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,53               | R\$ 37,10        | R\$ 2,22        | R\$ 155,40    | R\$ 1,69  |
| 19   | 19   | 70,00  | Und  | Joelho 45° 32mm                        | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,29               | R\$ 90,30        | R\$ 5,38        | R\$ 376,60    | R\$ 4,09  |
| 19   | 20   | 70,00  | Und  | Joelho 45° 40mm esgoto                 | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,63               | R\$ 44,10        | R\$ 3,46        | R\$ 242,20    | R\$ 2,83  |
| 19   | 21   | 70,00  | Und  | Joelho 45° 50mm esgoto                 | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,96               | R\$ 67,20        | R\$ 4,00        | R\$ 280,00    | R\$ 3,04  |
| 19   | 22   | 70,00  | Und  | Joelho 90° 100 mm esgoto               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,60               | R\$ 112,00       | R\$ 6,66        | R\$ 466,20    | R\$ 5,06  |
| 19   | 23   | 70,00  | Und  | Joelho 90° 150mm esgoto                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 14,13              | R\$ 989,10       | R\$ 58,83       | R\$ 4.118,10  | R\$ 44,70 |
| 19   | 24   | 70,00  | Und  | Joelho 90° 200mm esgoto                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 20,46              | R\$ 1.432,20     | R\$ 85,18       | R\$ 5.962,60  | R\$ 64,72 |
| 19   | 25   | 70,00  | Und  | Joelho 90° 40 mm esgoto                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,51               | R\$ 35,70        | R\$ 2,10        | R\$ 147,00    | R\$ 1,59  |
| 19   | 26   | 70,00  | Und  | Joelho 90° 50mm esgoto                 | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,82               | R\$ 57,40        | R\$ 3,40        | R\$ 238,00    | R\$ 2,58  |
| 19   | 27   | 70,00  | Und  | Joelho 90° para mangueira duplo 1/2    | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,30               | R\$ 21,00        | R\$ 1,25        | R\$ 87,50     | R\$ 0,95  |
| 19   | 28   | 70,00  | Und  | Joelho 90° para mangueira duplo 3/4    | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,46               | R\$ 32,20        | R\$ 1,92        | R\$ 134,40    | R\$ 1,46  |
| 19   | 29   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 20mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,28               | R\$ 19,60        | R\$ 1,18        | R\$ 82,60     | R\$ 0,90  |
| 19   | 30   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 25mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,33               | R\$ 23,10        | R\$ 1,38        | R\$ 96,60     | R\$ 1,05  |
| 19   | 31   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 32mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,01               | R\$ 70,70        | R\$ 2,94        | R\$ 205,80    | R\$ 1,93  |
| 19   | 32   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 40mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,37               | R\$ 95,90        | R\$ 5,69        | R\$ 398,30    | R\$ 4,32  |
| 19   | 33   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 50mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,53               | R\$ 107,10       | R\$ 6,35        | R\$ 444,50    | R\$ 4,82  |
| 19   | 34   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 60mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 5,66               | R\$ 396,20       | R\$ 23,51       | R\$ 1.645,70  | R\$ 17,85 |
| 19   | 35   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável 85mm               | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 30,12              | R\$ 2.108,40     | R\$ 125,54      | R\$ 8.787,80  | R\$ 95,42 |
| 19   | 36   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável de redução 25x20   | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,66               | R\$ 46,20        | R\$ 2,73        | R\$ 191,10    | R\$ 2,07  |
| 19   | 37   | 70,00  | Und  | Joelho 90° soldável de redução 32x25   | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,53               | R\$ 107,10       | R\$ 6,37        | R\$ 445,90    | R\$ 4,84  |



| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                          | Marca | Modelo | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|------|------|--------|-----|------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 19   | 38   | 70,00  | Und | Joelho de 20x1/2                   | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,53               | R\$ 37,10        | R\$ 2,19        | R\$ 153,30   | R\$ 1,66  |
| 19   | 39   | 70,00  | Und | Joelho de 25x1/2"                  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,95               | R\$ 66,50        | R\$ 3,95        | R\$ 276,50   | R\$ 3,00  |
| 19   | 40   | 70,00  | Und | Joelho de 25x3/4"                  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,65               | R\$ 45,50        | R\$ 2,70        | R\$ 189,00   | R\$ 2,05  |
| 19   | 41   | 70,00  | Und | Joelho de latão azul 25x1/2"       | TIGRE | TIGRE  | R\$ 1,41               | R\$ 98,70        | R\$ 5,86        | R\$ 410,20   | R\$ 4,45  |
| 19   | 42   | 70,00  | Und | Joelho pvc rosca 1 90º             | TIGRE | TIGRE  | R\$ 1,75               | R\$ 122,50       | R\$ 7,28        | R\$ 509,60   | R\$ 5,53  |
| 19   | 43   | 70,00  | Und | Joelho pvc rosca 1.1/2 90º         | TIGRE | TIGRE  | R\$ 2,14               | R\$ 149,80       | R\$ 8,89        | R\$ 622,30   | R\$ 6,75  |
| 19   | 44   | 70,00  | Und | Joelho pvc rosca 1.1/4 90º         | TIGRE | TIGRE  | R\$ 2,36               | R\$ 165,20       | R\$ 9,80        | R\$ 686,00   | R\$ 7,44  |
| 19   | 45   | 70,00  | Und | Joelho pvc rosca 1/2 90º           | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,85               | R\$ 59,50        | R\$ 3,54        | R\$ 247,80   | R\$ 2,69  |
| 19   | 46   | 70,00  | Und | Joelho pvc rosca 3/4 90º           | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,97               | R\$ 67,90        | R\$ 4,04        | R\$ 282,80   | R\$ 3,07  |
| 19   | 47   | 70,00  | Und | Luva de 20x1/2"                    | KRONA | KRONA  | R\$ 0,45               | R\$ 31,50        | R\$ 1,89        | R\$ 132,30   | R\$ 1,44  |
| 19   | 48   | 70,00  | Und | Luva de 25x1/2"                    | KRONA | KRONA  | R\$ 0,45               | R\$ 31,50        | R\$ 1,85        | R\$ 129,50   | R\$ 1,40  |
| 19   | 49   | 70,00  | Und | Luva de 25x3/4"                    | KRONA | KRONA  | R\$ 0,73               | R\$ 51,10        | R\$ 3,03        | R\$ 212,10   | R\$ 2,30  |
| 19   | 50   | 70,00  | Und | Luva de 32x1"                      | KRONA | KRONA  | R\$ 1,41               | R\$ 98,70        | R\$ 5,86        | R\$ 410,20   | R\$ 4,45  |
| 19   | 51   | 70,00  | Und | Luva de 40x1.1/4"                  | KRONA | KRONA  | R\$ 2,77               | R\$ 193,90       | R\$ 11,51       | R\$ 805,70   | R\$ 8,74  |
| 19   | 52   | 70,00  | Und | Luva de 50x1.1/2"                  | KRONA | KRONA  | R\$ 2,79               | R\$ 195,30       | R\$ 11,58       | R\$ 810,60   | R\$ 8,79  |
| 19   | 53   | 70,00  | Und | Luva de PVC 100 mm - Esgoto        | KRONA | KRONA  | R\$ 1,29               | R\$ 90,30        | R\$ 5,37        | R\$ 375,90   | R\$ 4,08  |
| 19   | 54   | 70,00  | Und | Luva de PVC 40 mm - Esgoto         | KRONA | KRONA  | R\$ 0,60               | R\$ 42,00        | R\$ 2,48        | R\$ 173,60   | R\$ 1,88  |
| 19   | 55   | 70,00  | Und | Luva de PVC 50 mm - Esgoto         | KRONA | KRONA  | R\$ 0,91               | R\$ 63,70        | R\$ 3,80        | R\$ 266,00   | R\$ 2,89  |
| 19   | 56   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 1     | KRONA | KRONA  | R\$ 0,45               | R\$ 31,50        | R\$ 1,88        | R\$ 131,60   | R\$ 1,43  |
| 19   | 57   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 1.1/2 | KRONA | KRONA  | R\$ 0,96               | R\$ 67,20        | R\$ 4,01        | R\$ 280,70   | R\$ 3,05  |
| 19   | 58   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 1.1/4 | KRONA | KRONA  | R\$ 1,01               | R\$ 70,70        | R\$ 2,97        | R\$ 207,90   | R\$ 1,96  |
| 19   | 59   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 1/2   | KRONA | KRONA  | R\$ 0,59               | R\$ 41,30        | R\$ 2,45        | R\$ 171,50   | R\$ 1,86  |
| 19   | 60   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 2     | KRONA | KRONA  | R\$ 0,85               | R\$ 59,50        | R\$ 3,53        | R\$ 247,10   | R\$ 2,68  |
| 19   | 61   | 70,00  | Und | Luva de rosca em pvc simples 3/4   | KRONA | KRONA  | R\$ 0,66               | R\$ 46,20        | R\$ 2,75        | R\$ 192,50   | R\$ 2,09  |
| 19   | 62   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 1       | KRONA | KRONA  | R\$ 3,56               | R\$ 249,20       | R\$ 14,78       | R\$ 1.034,60 | R\$ 11,22 |
| 19   | 63   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 1.1/2   | KRONA | KRONA  | R\$ 5,83               | R\$ 408,10       | R\$ 24,23       | R\$ 1.696,10 | R\$ 18,40 |
| 19   | 64   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 1.1/4   | KRONA | KRONA  | R\$ 4,54               | R\$ 317,80       | R\$ 18,89       | R\$ 1.322,30 | R\$ 14,35 |
| 19   | 65   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 1/2     | KRONA | KRONA  | R\$ 2,10               | R\$ 147,00       | R\$ 7,89        | R\$ 552,30   | R\$ 5,79  |
| 19   | 66   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 2       | KRONA | KRONA  | R\$ 3,77               | R\$ 263,90       | R\$ 15,68       | R\$ 1.097,60 | R\$ 11,91 |
| 19   | 67   | 70,00  | Und | Luva em pvc correr simples 3/4     | KRONA | KRONA  | R\$ 1,82               | R\$ 127,40       | R\$ 7,58        | R\$ 530,60   | R\$ 5,76  |
| 19   | 68   | 70,00  | Und | Luva mista em pvc 1 1/2 x 50 mm    | KRONA | KRONA  | R\$ 4,13               | R\$ 289,10       | R\$ 17,15       | R\$ 1.200,50 | R\$ 13,02 |
| 19   | 69   | 70,00  | Und | Luva mista em pvc 1 1/4 x 40 mm    | KRONA | KRONA  | R\$ 3,34               | R\$ 233,80       | R\$ 13,89       | R\$ 972,30   | R\$ 10,55 |
| 19   | 70   | 70,00  | Und | Luva mista em pvc 1 x 32 mm        | KRONA | KRONA  | R\$ 2,67               | R\$ 186,90       | R\$ 11,11       | R\$ 777,70   | R\$ 8,44  |
| 19   | 71   | 70,00  | Und | Luva mista em pvc 1/2 x 20 mm      | KRONA | KRONA  | R\$ 0,84               | R\$ 58,80        | R\$ 3,50        | R\$ 245,00   | R\$ 2,66  |
| 19   | 72   | 70,00  | Und | Luva mista em pvc 3/4 x 25 mm      | KRONA | KRONA  | R\$ 5,70               | R\$ 399,00       | R\$ 23,69       | R\$ 1.658,30 | R\$ 17,99 |
| 19   | 73   | 70,00  | Und | Luva soldável 110 mm               | KRONA | KRONA  | R\$ 12,49              | R\$ 874,30       | R\$ 51,93       | R\$ 3.635,10 | R\$ 39,44 |
| 19   | 74   | 70,00  | Und | Luva soldável de 20mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 0,23               | R\$ 16,10        | R\$ 0,97        | R\$ 67,90    | R\$ 0,74  |
| 19   | 75   | 70,00  | Und | Luva soldável de 25mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 0,45               | R\$ 31,50        | R\$ 1,88        | R\$ 131,60   | R\$ 1,43  |
| 19   | 76   | 70,00  | Und | Luva soldável de 32mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 0,76               | R\$ 53,20        | R\$ 3,14        | R\$ 219,80   | R\$ 2,38  |
| 19   | 77   | 70,00  | Und | Luva soldável de 40mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 1,28               | R\$ 89,60        | R\$ 5,33        | R\$ 373,10   | R\$ 4,05  |
| 19   | 78   | 70,00  | Und | Luva soldável de 50mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 2,09               | R\$ 146,30       | R\$ 8,68        | R\$ 607,60   | R\$ 6,59  |
| 19   | 79   | 70,00  | Und | Luva soldável de 60mm              | KRONA | KRONA  | R\$ 3,49               | R\$ 244,30       | R\$ 14,49       | R\$ 1.014,30 | R\$ 11,00 |
| 19   | 80   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 1       | KRONA | KRONA  | R\$ 5,63               | R\$ 394,10       | R\$ 23,38       | R\$ 1.636,60 | R\$ 17,75 |

| Lote | Item | Quant. | Un  | Descrição                        | Marca     | Modelo    | Unitário<br>Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|------|------|--------|-----|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|
| 19   | 81   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 1.1/2 | KRONA     | KRONA     | R\$ 7,61               | R\$ 532,70       | R\$ 32,46       | R\$ 2.272,20  | R\$ 24,85  |
| 19   | 82   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 1.1/4 | KRONA     | KRONA     | R\$ 8,41               | R\$ 588,70       | R\$ 34,96       | R\$ 2.447,20  | R\$ 26,55  |
| 19   | 83   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 1/2   | KRONA     | KRONA     | R\$ 2,72               | R\$ 190,40       | R\$ 11,29       | R\$ 790,30    | R\$ 8,57   |
| 19   | 84   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 2     | KRONA     | KRONA     | R\$ 11,64              | R\$ 814,80       | R\$ 48,37       | R\$ 3.385,90  | R\$ 36,73  |
| 19   | 85   | 70,00  | Und | Luva união de rosca em pvc 3/4   | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 2,27               | R\$ 158,90       | R\$ 9,44        | R\$ 660,80    | R\$ 7,17   |
| 19   | 86   | 70,00  | Und | Nipel em pvc 1 rosca 2 lados     | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,64               | R\$ 114,80       | R\$ 6,82        | R\$ 477,40    | R\$ 5,18   |
| 19   | 87   | 70,00  | Und | Nipel em pvc 1/2 rosca 2 lados   | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 0,39               | R\$ 27,30        | R\$ 1,61        | R\$ 112,70    | R\$ 1,22   |
| 19   | 88   | 70,00  | Und | Nipel em pvc 3/4 rosca 2 lados   | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 0,70               | R\$ 49,00        | R\$ 2,90        | R\$ 203,00    | R\$ 2,20   |
| 19   | 89   | 70,00  | Und | Nipel pvc para mangote 1.1/2     | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 2,44               | R\$ 170,80       | R\$ 10,13       | R\$ 709,10    | R\$ 7,69   |
| 19   | 90   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1 1/4 x 3/4       | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,42               | R\$ 99,40        | R\$ 5,92        | R\$ 414,40    | R\$ 4,50   |
| 19   | 91   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1 x 1/2           | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,20               | R\$ 84,00        | R\$ 4,99        | R\$ 349,30    | R\$ 3,79   |
| 19   | 92   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1.1/2 x 1         | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,73               | R\$ 121,10       | R\$ 7,21        | R\$ 504,70    | R\$ 5,48   |
| 19   | 93   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1.1/2 x 1.1/4     | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 2,19               | R\$ 153,30       | R\$ 11,16       | R\$ 781,20    | R\$ 8,97   |
| 19   | 94   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1.1/2 x 3/4       | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 4,46               | R\$ 312,20       | R\$ 18,55       | R\$ 1.298,50  | R\$ 14,09  |
| 19   | 95   | 70,00  | Und | Redução em pvc 1.1/4 x 1         | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,28               | R\$ 89,60        | R\$ 5,32        | R\$ 372,40    | R\$ 4,04   |
| 19   | 96   | 70,00  | Und | Redução em pvc 2 x 1             | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 2,97               | R\$ 207,90       | R\$ 12,36       | R\$ 865,20    | R\$ 9,39   |
| 19   | 97   | 70,00  | Und | Redução em pvc 2 x 1.1/4         | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 0,87               | R\$ 60,90        | R\$ 3,63        | R\$ 254,10    | R\$ 2,76   |
| 19   | 98   | 70,00  | Und | Redução em pvc 2 x 3/4           | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 4,87               | R\$ 340,90       | R\$ 20,24       | R\$ 1.416,80  | R\$ 15,37  |
| 19   | 99   | 70,00  | Und | Tampão de pvc 1 de rosca         | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,15               | R\$ 80,50        | R\$ 4,78        | R\$ 334,60    | R\$ 3,63   |
| 19   | 100  | 70,00  | Und | Tampão de pvc 1.1/4 de rosca     | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 0,63               | R\$ 44,10        | R\$ 3,47        | R\$ 242,90    | R\$ 2,84   |
| 19   | 101  | 70,00  | Und | Tampão de pvc 1/2 de rosca       | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 0,32               | R\$ 22,40        | R\$ 2,15        | R\$ 150,50    | R\$ 1,83   |
| 19   | 102  | 70,00  | Und | Tampão de pvc 2 de rosca         | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,80               | R\$ 126,00       | R\$ 7,48        | R\$ 523,60    | R\$ 5,68   |
| 19   | 103  | 70,00  | Und | Tampão de pvc 3/4 de rosca       | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 1,52               | R\$ 106,40       | R\$ 6,32        | R\$ 442,40    | R\$ 4,80   |
| 19   | 104  | 70,00  | Und | Te 100x100mm esgoto              | PLASTUBOS | PLASTUBOS | R\$ 2,59               | R\$ 181,30       | R\$ 10,76       | R\$ 753,20    | R\$ 8,17   |
| 19   | 105  | 70,00  | Und | Te 40x40mm esgoto                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,16               | R\$ 81,20        | R\$ 4,82        | R\$ 337,40    | R\$ 3,66   |
| 19   | 106  | 70,00  | Und | Te 50x50mm esgoto                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 11,12              | R\$ 778,40       | R\$ 46,20       | R\$ 3.234,00  | R\$ 35,08  |
| 19   | 107  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 110mm         | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 36,90              | R\$ 2.583,00     | R\$ 153,71      | R\$ 10.759,70 | R\$ 116,81 |
| 19   | 108  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 20mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,42               | R\$ 29,40        | R\$ 1,75        | R\$ 122,50    | R\$ 1,33   |
| 19   | 109  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 25mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,56               | R\$ 39,20        | R\$ 2,32        | R\$ 162,40    | R\$ 1,76   |
| 19   | 110  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 32mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,04               | R\$ 72,80        | R\$ 4,31        | R\$ 301,70    | R\$ 3,27   |
| 19   | 111  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 40mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 2,04               | R\$ 142,80       | R\$ 8,48        | R\$ 593,60    | R\$ 6,44   |
| 19   | 112  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 50mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 2,53               | R\$ 177,10       | R\$ 10,53       | R\$ 737,10    | R\$ 8,00   |
| 19   | 113  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 60mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 5,78               | R\$ 404,60       | R\$ 24,01       | R\$ 1.680,70  | R\$ 18,23  |
| 19   | 114  | 70,00  | Und | Te 90° soldável de 75mm          | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 8,09               | R\$ 566,30       | R\$ 34,86       | R\$ 2.440,20  | R\$ 26,77  |
| 19   | 115  | 70,00  | Und | Te soldável 25x20                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,63               | R\$ 44,10        | R\$ 3,45        | R\$ 241,50    | R\$ 2,82   |
| 19   | 116  | 70,00  | Und | Te soldável 32x25                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,35               | R\$ 94,50        | R\$ 5,60        | R\$ 392,00    | R\$ 4,25   |
| 19   | 117  | 70,00  | Und | Te soldável 40x25                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 2,47               | R\$ 172,90       | R\$ 10,27       | R\$ 718,90    | R\$ 7,80   |
| 19   | 118  | 70,00  | Und | Te soldável 40x32                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,10               | R\$ 77,00        | R\$ 5,80        | R\$ 406,00    | R\$ 4,70   |
| 19   | 119  | 70,00  | Und | Te soldável 50x25                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 88,26              | R\$ 6.178,20     | R\$ 366,67      | R\$ 25.666,90 | R\$ 278,41 |
| 19   | 120  | 70,00  | Und | Te soldável 50x32                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 4,84               | R\$ 338,80       | R\$ 20,12       | R\$ 1.408,40  | R\$ 15,28  |
| 19   | 121  | 70,00  | Und | Te soldável 60x25                | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 4,16               | R\$ 291,20       | R\$ 17,27       | R\$ 1.208,90  | R\$ 13,11  |
| 19   | 122  | 70,00  | Und | Te soldável LR 20x1/2            | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 0,63               | R\$ 44,10        | R\$ 2,62        | R\$ 183,40    | R\$ 1,99   |
| 19   | 123  | 70,00  | Und | Te soldável LR 25x1/2            | TIGRE     | TIGRE     | R\$ 1,34               | R\$ 93,80        | R\$ 5,56        | R\$ 389,20    | R\$ 4,22   |

| Lote | Item | Quant. | Un   | Descrição                                           | Marca | Modelo | Unitário<br>Adjudicado                             | Total Adjudicado | Unitário Orçado                                  | Total Orçado  | Econ. R\$         |
|------|------|--------|------|-----------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| 19   | 124  | 70,00  | Und  | Te soldável LR 25x3/4                               | TIGRE | TIGRE  | R\$ 0,96                                           | R\$ 67,20        | R\$ 4,01                                         | R\$ 280,70    | R\$ 3,05          |
| 19   | 125  | 70,00  | Und  | Te soldável LR Latão azul 20x1/2                    | TIGRE | TIGRE  | R\$ 1,86                                           | R\$ 130,20       | R\$ 7,71                                         | R\$ 539,70    | R\$ 5,85          |
| 19   | 126  | 70,00  | Und  | Te soldável LR Latão azul 25x1/2                    | TIGRE | TIGRE  | R\$ 2,05                                           | R\$ 143,50       | R\$ 8,52                                         | R\$ 596,40    | R\$ 6,47          |
| 19   | 127  | 70,00  | Und  | Te soldável LR Latão azul 25x3/4                    | TIGRE | TIGRE  | R\$ 8,76                                           | R\$ 613,20       | R\$ 36,40                                        | R\$ 2.548,00  | R\$ 27,64         |
| 19   | 128  | 70,00  | Und  | Tubo de pvc 1 de rosca                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 26,59                                          | R\$ 1.861,30     | R\$ 111,68                                       | R\$ 7.817,60  | R\$ 85,09         |
| 19   | 129  | 70,00  | Und  | Tubo de pvc 1/2 de rosca                            | TIGRE | TIGRE  | R\$ 14,76                                          | R\$ 1.033,20     | R\$ 61,45                                        | R\$ 4.301,50  | R\$ 46,69         |
| 19   | 130  | 70,00  | Und  | Tubo de pvc 2 de rosca                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 36,26                                          | R\$ 2.538,20     | R\$ 151,05                                       | R\$ 10.573,50 | R\$ 114,79        |
| 19   | 131  | 70,00  | Und  | Tubo de pvc 3/4 de rosca                            | TIGRE | TIGRE  | R\$ 17,11                                          | R\$ 1.197,70     | R\$ 71,22                                        | R\$ 4.985,40  | R\$ 54,11         |
| 19   | 132  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 100 mm esgoto                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 28,97                                          | R\$ 2.027,90     | R\$ 120,74                                       | R\$ 8.451,80  | R\$ 91,77         |
| 19   | 133  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 150 mm esgoto                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 79,01                                          | R\$ 5.530,70     | R\$ 329,35                                       | R\$ 23.054,50 | R\$ 250,34        |
| 19   | 134  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 200 mm esgoto                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 119,59                                         | R\$ 8.371,30     | R\$ 498,25                                       | R\$ 34.877,50 | R\$ 378,66        |
| 19   | 135  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 250 mm esgoto                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 212,14                                         | R\$ 14.849,80    | R\$ 883,92                                       | R\$ 61.874,40 | R\$ 671,78        |
| 19   | 136  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 300 mm esgoto                              | TIGRE | TIGRE  | R\$ 246,18                                         | R\$ 17.232,60    | R\$ 1.017,90                                     | R\$ 71.253,00 | R\$ 771,72        |
| 19   | 137  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 40 mm esgoto                               | TIGRE | TIGRE  | R\$ 9,58                                           | R\$ 670,60       | R\$ 39,81                                        | R\$ 2.786,70  | R\$ 30,23         |
| 19   | 138  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 50 mm esgoto                               | TIGRE | TIGRE  | R\$ 15,35                                          | R\$ 1.074,50     | R\$ 63,89                                        | R\$ 4.472,30  | R\$ 48,54         |
| 19   | 139  | 70,00  | Und  | Tubo PVC 75 mm esgoto                               | TIGRE | TIGRE  | R\$ 19,93                                          | R\$ 1.395,10     | R\$ 82,97                                        | R\$ 5.807,90  | R\$ 63,04         |
| 19   | 140  | 80,00  | Mt   | Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm | TIGRE | TIGRE  | R\$ 160,56                                         | R\$ 12.844,80    | R\$ 669,07                                       | R\$ 53.525,60 | R\$ 508,51        |
| 19   | 141  | 200,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 4,93                                           | R\$ 986,00       | R\$ 20,50                                        | R\$ 4.100,00  | R\$ 15,57         |
| 19   | 142  | 100,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 6,31                                           | R\$ 631,00       | R\$ 26,23                                        | R\$ 2.623,00  | R\$ 19,92         |
| 19   | 143  | 100,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 13,10                                          | R\$ 1.310,00     | R\$ 54,54                                        | R\$ 5.454,00  | R\$ 41,44         |
| 19   | 144  | 100,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 18,12                                          | R\$ 1.812,00     | R\$ 75,43                                        | R\$ 7.543,00  | R\$ 57,31         |
| 19   | 145  | 100,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 7,58                                           | R\$ 758,00       | R\$ 31,51                                        | R\$ 3.151,00  | R\$ 23,93         |
| 19   | 146  | 100,00 | Vara | Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 34,29                                          | R\$ 3.429,00     | R\$ 141,62                                       | R\$ 14.162,00 | R\$ 107,33        |
| 19   | 147  | 70,00  | Und  | Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm  | TIGRE | TIGRE  | R\$ 55,02                                          | R\$ 3.851,40     | R\$ 229,33                                       | R\$ 16.053,10 | R\$ 174,31        |
|      |      |        |      |                                                     |       |        | <b>Subtotal<br/>Adjudicado:<br/>R\$ 334.216,40</b> |                  | <b>Subtotal<br/>Orçado: R\$<br/>1.050.437,01</b> | <b>68,18%</b> | <b>716.220,61</b> |

| TOTAL GERAL DO PROCESSO |                   |            |              |
|-------------------------|-------------------|------------|--------------|
| Total Adjudicado        | Total Orçado      | Economia % | Economia R\$ |
| R\$ 5.255.971,29        | R\$ 10.942.953,73 | 51,97%     | 5.686.982,44 |

Brasil Novo - Pará, 21 de Julho de 2021

VALDINEY BATISTA DE FREITAS  
PREGOEIRO(A)