

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:



**Obra**  
**EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES**  
**CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO**  
**MUNICÍPIO DE MARABÁ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2025 - Pará**  
**SBC - 08/2025 - Pará**  
**SICRO3 - 04/2025 - Pará**  
**ORSE - 06/2025 - Sergipe**  
**SEDOP - 02/2025 - Pará**

**B.D.I.**  
**26,24%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                        |     | <b>1</b> |            | <b>378.643,00</b>  | <b>378.643,00</b> | <b>5,85 %</b> |
| 1.1      | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023           | m³  | 90       | 66,01      | 83,33              | 7.499,70          | 0,12 %        |
| 1.2      | 020018 | SEDOP  | Demolição manual de concreto simples                                                                | m³  | 100      | 363,54     | 458,93             | 45.893,00         | 0,71 %        |
| 1.3      | 021528 | SEDOP  | Retirada de esquadria metálica                                                                      | m²  | 100      | 13,97      | 17,63              | 1.763,00          | 0,03 %        |
| 1.4      | 020020 | SEDOP  | Retirada da estrutura em madeira da cobertura                                                       | m²  | 800      | 36,30      | 45,82              | 36.656,00         | 0,57 %        |
| 1.5      | 020307 | SEDOP  | Retirada de telhas de barro                                                                         | m²  | 800      | 16,74      | 21,13              | 16.904,00         | 0,26 %        |
| 1.6      | 97641  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                        | m²  | 400      | 3,40       | 4,29               | 1.716,00          | 0,03 %        |
| 1.7      | 97640  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m²  | 800      | 2,21       | 2,78               | 2.224,00          | 0,03 %        |
| 1.8      | 030254 | SEDOP  | Reaterro compactado                                                                                 | m³  | 400      | 20,29      | 25,61              | 10.244,00         | 0,16 %        |
| 1.9      | 030010 | SEDOP  | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                       | m³  | 250      | 99,56      | 125,68             | 31.420,00         | 0,49 %        |
| 1.10     | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023               | m²  | 500      | 26,47      | 33,41              | 16.705,00         | 0,26 %        |
| 1.11     | 020841 | SEDOP  | Retirada de blokret com aproveitamento                                                              | m²  | 300      | 19,55      | 24,67              | 7.401,00          | 0,11 %        |
| 1.12     | 011350 | SEDOP  | Tapume metálico                                                                                     | m²  | 300      | 157,57     | 198,91             | 59.673,00         | 0,92 %        |
| 1.13     | 020174 | SEDOP  | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                                        | m³  | 150      | 100,92     | 127,40             | 19.110,00         | 0,30 %        |
| 1.14     | 98458  | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                        | m²  | 600      | 107,25     | 135,39             | 81.234,00         | 1,26 %        |
| 1.15     | 97637  | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m²  | 640      | 3,27       | 4,12               | 2.636,80          | 0,04 %        |
| 1.16     | 97661  | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023     | M   | 3000     | 0,82       | 1,03               | 3.090,00          | 0,05 %        |
| 1.17     | 97660  | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023       | UN  | 450      | 0,76       | 0,95               | 427,50            | 0,01 %        |
| 1.18     | 17     | ORSE   | Demolição de reboco                                                                                 | m²  | 900      | 9,21       | 11,62              | 10.458,00         | 0,16 %        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|          |        |        |                                                                                                                                                             |    |          |          |                   |                   |               |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1.19     | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | UN | 800      | 2,08     | 2,62              | 2.096,00          | 0,03 %        |
| 1.20     | 97662  | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                    | M  | 600      | 0,58     | 0,73              | 438,00            | 0,01 %        |
| 1.21     | 020842 | SEDOP  | Retirada de calha em chapa galvanizada                                                                                                                      | m  | 200      | 13,56    | 17,11             | 3.422,00          | 0,05 %        |
| 1.22     | 270166 | SEDOP  | Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha                                                                                                                      | m² | 800      | 17,46    | 22,04             | 17.632,00         | 0,27 %        |
| <b>2</b> |        |        | <b>FECHAMENTO E VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>634.643,40</b> | <b>634.643,40</b> | <b>9,81 %</b> |
| 2.1      | 060046 | SEDOP  | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                                                                                                          | m² | 600      | 129,35   | 163,29            | 97.974,00         | 1,51 %        |
| 2.2      | 89472  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                           | m² | 250      | 129,72   | 163,75            | 40.937,50         | 0,63 %        |
| 2.3      | 110143 | SEDOP  | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                                    | m² | 1000     | 16,91    | 21,34             | 21.340,00         | 0,33 %        |
| 2.4      | 020737 | SEDOP  | Apicoamento de reboco ou cimentado                                                                                                                          | m² | 200      | 4,97     | 6,27              | 1.254,00          | 0,02 %        |
| 2.5      | 90408  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                   | m² | 1000     | 39,02    | 49,25             | 49.250,00         | 0,76 %        |
| 2.6      | 110762 | SEDOP  | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                                                       | m² | 800      | 43,24    | 54,58             | 43.664,00         | 0,67 %        |
| 2.7      | 104614 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 300      | 78,99    | 99,71             | 29.913,00         | 0,46 %        |
| 2.8      | 061358 | SEDOP  | Divisória em gesso acartonado e=11cm                                                                                                                        | m² | 430      | 145,64   | 183,85            | 79.055,50         | 1,22 %        |
| 2.9      | 140240 | SEDOP  | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico                                                                                                                 | m² | 600      | 89,44    | 112,90            | 67.740,00         | 1,05 %        |
| 2.10     | 141334 | SEDOP  | Forro em gesso liso em placas                                                                                                                               | m² | 100      | 58,43    | 73,76             | 7.376,00          | 0,11 %        |
| 2.11     | 141368 | SEDOP  | Forro em gesso acartonado estruturado                                                                                                                       | m² | 430      | 90,43    | 114,15            | 49.084,50         | 0,76 %        |
| 2.12     | 061353 | SEDOP  | Divisória naval perfil em aço/miolo celular                                                                                                                 | m² | 390      | 103,03   | 130,06            | 50.723,40         | 0,78 %        |
| 2.13     | 091378 | SEDOP  | Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço                                                                                                       | m² | 30       | 282,03   | 356,03            | 10.680,90         | 0,17 %        |
| 2.14     | 105023 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                         | M  | 70       | 74,01    | 93,43             | 6.540,10          | 0,10 %        |
| 2.15     | 105029 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                   | M  | 70       | 57,01    | 71,96             | 5.037,20          | 0,08 %        |
| 2.16     | 96121  | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                               | M  | 110      | 12,30    | 15,52             | 1.707,20          | 0,03 %        |
| 2.17     | 040285 | SEDOP  | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca                                                                                       | m³ | 15       | 1.995,84 | 2.519,54          | 37.793,10         | 0,58 %        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|          |          |         |                                                                                                                                                   |    |          |          |                     |                     |                |
|----------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2.18     | 140348   | SEDOP   | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC                                                                                                      | m² | 350      | 78,25    | 98,78               | 34.573,00           | 0,53 %         |
| <b>3</b> |          |         | <b>PISOS</b>                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>705.669,30</b>   | <b>705.669,30</b>   | <b>10,91 %</b> |
| 3.1      | 87372    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                        | m³ | 55       | 1.062,47 | 1.341,26            | 73.769,30           | 1,14 %         |
| 3.2      | 130110   | SEDOP   | Camada regularizadora no traço 1:4                                                                                                                | m² | 310      | 44,05    | 55,60               | 17.236,00           | 0,27 %         |
| 3.3      | 94990    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022    | m³ | 100      | 1.065,64 | 1.345,26            | 134.526,00          | 2,08 %         |
| 3.4      | 87249    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE       | m² | 660      | 82,20    | 103,76              | 68.481,60           | 1,06 %         |
| 3.5      | 87262    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE | m² | 450      | 142,50   | 179,89              | 80.950,50           | 1,25 %         |
| 3.6      | 130626   | SEDOP   | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora                                                                              | m² | 840      | 156,40   | 197,43              | 165.841,20          | 2,56 %         |
| 3.7      | 120164   | SEDOP   | Rodape ceramico h=8cm                                                                                                                             | m  | 140      | 28,14    | 35,52               | 4.972,80            | 0,08 %         |
| 3.8      | 98689    | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                   | M  | 120      | 143,54   | 181,20              | 21.744,00           | 0,34 %         |
| 3.9      | 260698   | SEDOP   | Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)                                                                                            | m² | 270      | 76,49    | 96,56               | 26.071,20           | 0,40 %         |
| 3.10     | 2624     | ORSE    | Remoção e reposição de meio-fio                                                                                                                   | m  | 270      | 17,63    | 22,25               | 6.007,50            | 0,09 %         |
| 3.11     | 130728   | SEDOP   | Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)                                                                                                        | m² | 70       | 261,34   | 329,91              | 23.093,70           | 0,36 %         |
| 3.12     | 103913   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                                                    | m² | 450      | 146,07   | 184,39              | 82.975,50           | 1,28 %         |
| <b>4</b> |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>1.650.758,40</b> | <b>1.650.758,40</b> | <b>25,52 %</b> |
| 4.1      | 90830    | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN | 100      | 180,08   | 227,33              | 22.733,00           | 0,35 %         |
| 4.2      | 91306    | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | UN | 80       | 157,31   | 198,58              | 15.886,40           | 0,25 %         |
| 4.3      | ESQ. 002 | Próprio | PORTA METÁLICA COMPLETA FECHAMENTO EM CHAPA (0,90x2,10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | UN | 50       | 2.179,32 | 2.751,17            | 137.558,50          | 2,13 %         |
| 4.4      | 091379   | SEDOP   | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)                                                                                                 | m² | 50       | 736,16   | 929,32              | 46.466,00           | 0,72 %         |
| 4.5      | 091376   | SEDOP   | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens                                                                                                  | m² | 120      | 939,46   | 1.185,97            | 142.316,40          | 2,20 %         |
| 4.6      | 091380   | SEDOP   | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens                                                                                          | m² | 100      | 1.133,56 | 1.431,00            | 143.100,00          | 2,21 %         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |          |          |            |        |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|------------|--------|
| 4.7  | 090061 | SEDOP  | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar                                                                                                                                                                                         | m² | 90  | 572,52   | 722,74   | 65.046,60  | 1,01 % |
| 4.8  | 090062 | SEDOP  | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar                                                                                                                                                                                         | m² | 90  | 650,83   | 821,60   | 73.944,00  | 1,14 % |
| 4.9  | 91336  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8   | 1.730,40 | 2.184,45 | 17.475,60  | 0,27 % |
| 4.10 | 1803   | ORSE   | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                                                                                               | cj | 60  | 219,54   | 277,14   | 16.628,40  | 0,26 % |
| 4.11 | 1769   | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar                                                                                                           | un | 60  | 340,59   | 429,96   | 25.797,60  | 0,40 % |
| 4.12 | 90801  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                    | UN | 60  | 254,65   | 321,47   | 19.288,20  | 0,30 % |
| 4.13 | 100709 | SINAPI | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                                                                | UN | 140 | 55,23    | 69,72    | 9.760,80   | 0,15 % |
| 4.14 | 240244 | SEDOP  | Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")                                                                                                                                                                          | m² | 800 | 494,37   | 624,09   | 499.272,00 | 7,72 % |
| 4.15 | 090070 | SEDOP  | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)                                                                                                                                                                    | m² | 80  | 321,36   | 405,68   | 32.454,40  | 0,50 % |
| 4.16 | 091512 | SEDOP  | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm                                                                                                                                                                                        | m² | 80  | 869,42   | 1.097,55 | 87.804,00  | 1,36 % |
| 4.17 | 102188 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021                                                                                                                                                                    | UN | 30  | 967,69   | 1.221,61 | 36.648,30  | 0,57 % |
| 4.18 | 102189 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021                                    | UN | 30  | 271,63   | 342,90   | 10.287,00  | 0,16 % |
| 4.19 | 251321 | SEDOP  | Película G5 - Aplicada                                                                                                                                                                                                               | m² | 40  | 107,58   | 135,80   | 5.432,00   | 0,08 % |
| 4.20 | 9718   | ORSE   | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio                                                                                                                                                                                       | m² | 15  | 571,77   | 721,80   | 10.827,00  | 0,17 % |
| 4.21 | 241470 | SEDOP  | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"                                                                                                                                                                                       | m² | 80  | 424,92   | 536,41   | 42.912,80  | 0,66 % |
| 4.22 | 4716   | ORSE   | Grade em metalon                                                                                                                                                                                                                     | m² | 90  | 311,76   | 393,56   | 35.420,40  | 0,55 % |
| 4.23 | 12189  | ORSE   | Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso                                                                                                                                     | m  | 80  | 388,31   | 490,20   | 39.216,00  | 0,61 % |
| 4.24 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                 | M  | 30  | 157,31   | 198,58   | 5.957,40   | 0,09 % |
| 4.25 | 100816 | SEDOP  | Fechadura para porta de banheiro                                                                                                                                                                                                     | un | 40  | 97,51    | 123,09   | 4.923,60   | 0,08 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|          |        |        |                                                                                                                                                                                            |    |          |          |                     |                     |                |
|----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|---------------------|---------------------|----------------|
| 4.26     | 250582 | SEDOP  | Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)                                                                                                                                   | m² | 120      | 431,13   | 544,25              | 65.310,00           | 1,01 %         |
| 4.27     | 090621 | SEDOP  | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                                                                           | m² | 50       | 606,66   | 765,84              | 38.292,00           | 0,59 %         |
| <b>5</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |          | <b>1.157.398,60</b> | <b>1.157.398,60</b> | <b>17,89 %</b> |
| 5.1      | 070058 | SEDOP  | Cobertura - telha plan                                                                                                                                                                     | m² | 1400     | 82,59    | 104,26              | 145.964,00          | 2,26 %         |
| 5.2      | 94220  | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M  | 300      | 63,34    | 79,96               | 23.988,00           | 0,37 %         |
| 5.3      | 4484   | ORSE   | Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial                                                                                                                         | m² | 1400     | 46,13    | 58,23               | 81.522,00           | 1,26 %         |
| 5.4      | 070195 | SEDOP  | Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m                                                                                                                                                      | un | 10       | 1.651,75 | 2.085,16            | 20.851,60           | 0,32 %         |
| 5.5      | 070308 | SEDOP  | Encaibramento e ripamento                                                                                                                                                                  | m² | 800      | 109,85   | 138,67              | 110.936,00          | 1,71 %         |
| 5.6      | 080300 | SEDOP  | Imunização para madeira                                                                                                                                                                    | m² | 800      | 14,44    | 18,22               | 14.576,00           | 0,23 %         |
| 5.7      | 071361 | SEDOP  | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m                                                                                                                                          | m² | 500      | 263,01   | 332,02              | 166.010,00          | 2,57 %         |
| 5.8      | 92574  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                     | m² | 800      | 127,53   | 160,99              | 128.792,00          | 1,99 %         |
| 5.9      | 94213  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                             | m² | 800      | 74,81    | 94,44               | 75.552,00           | 1,17 %         |
| 5.10     | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 700      | 79,10    | 99,85               | 69.895,00           | 1,08 %         |
| 5.11     | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                       | m² | 800      | 206,63   | 260,84              | 208.672,00          | 3,23 %         |
| 5.12     | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                        | M  | 200      | 54,01    | 68,18               | 13.636,00           | 0,21 %         |
| 5.13     | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                            | M  | 200      | 174,69   | 220,52              | 44.104,00           | 0,68 %         |
| 5.14     | 050771 | SEDOP  | Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional                                                                                                                       | m² | 130      | 161,33   | 203,66              | 26.475,80           | 0,41 %         |
| 5.15     | 050713 | SEDOP  | Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional                                                                                                                                 | m² | 130      | 126,42   | 159,59              | 20.746,70           | 0,32 %         |
| 5.16     | 070241 | SEDOP  | Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)                                                                                                                                         | m  | 250      | 17,99    | 22,71               | 5.677,50            | 0,09 %         |
| <b>6</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>337.572,78</b>   | <b>337.572,78</b>   | <b>5,22 %</b>  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|      |        |        |                                                                                                                     |    |    |          |          |           |        |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------|--------|
| 6.1  | 180844 | SEDOP  | Revisão de ponto de água                                                                                            | pt | 70 | 138,31   | 174,60   | 12.222,00 | 0,19 % |
| 6.2  | 180845 | SEDOP  | Revisão de ponto de esgoto                                                                                          | pt | 70 | 209,05   | 263,90   | 18.473,00 | 0,29 % |
| 6.3  | 180299 | SEDOP  | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                                                                              | pt | 50 | 461,04   | 582,01   | 29.100,50 | 0,45 % |
| 6.4  | 180214 | SEDOP  | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)                                                                 | pt | 50 | 522,64   | 659,78   | 32.989,00 | 0,51 % |
| 6.5  | 231084 | SEDOP  | Ponto de dreno p/ split (10m)                                                                                       | pt | 50 | 310,79   | 392,34   | 19.617,00 | 0,30 % |
| 6.6  | 86902  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UN | 6  | 380,16   | 479,91   | 2.879,46  | 0,04 % |
| 6.7  | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6  | 179,70   | 226,85   | 1.361,10  | 0,02 % |
| 6.8  | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | UN | 11 | 175,78   | 221,90   | 2.440,90  | 0,04 % |
| 6.9  | 86872  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN | 6  | 883,54   | 1.115,38 | 6.692,28  | 0,10 % |
| 6.10 | 190609 | SEDOP  | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento                                                                   | un | 10 | 671,24   | 847,37   | 8.473,70  | 0,13 % |
| 6.11 | 190303 | SEDOP  | Bacia sifonada - PCD                                                                                                | un | 8  | 1.533,11 | 1.935,39 | 15.483,12 | 0,24 % |
| 6.12 | 190090 | SEDOP  | Bacia sifonada de louça c/ assento                                                                                  | un | 10 | 568,77   | 718,01   | 7.180,10  | 0,11 % |
| 6.13 | 2052   | ORSE   | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                             | un | 8  | 71,21    | 89,89    | 719,12    | 0,01 % |
| 6.14 | 191374 | SEDOP  | Sifão plástico flexível                                                                                             | un | 25 | 19,15    | 24,17    | 604,25    | 0,01 % |
| 6.15 | 190852 | SEDOP  | Sifão PVC pia / lavatório - plástico                                                                                | un | 25 | 13,92    | 17,57    | 439,25    | 0,01 % |
| 6.16 | 3712   | ORSE   | Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar                                               | un | 8  | 268,34   | 338,75   | 2.710,00  | 0,04 % |
| 6.17 | 190807 | SEDOP  | Assento plástico almofadado                                                                                         | un | 25 | 118,19   | 149,20   | 3.730,00  | 0,06 % |
| 6.18 | 95546  | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 15 | 234,05   | 295,46   | 4.431,90  | 0,07 % |
| 6.19 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | UN | 8  | 1.098,42 | 1.386,64 | 11.093,12 | 0,17 % |
| 6.20 | 190401 | SEDOP  | Mictorio individual em louça c/ acessorios                                                                          | un | 6  | 833,38   | 1.052,05 | 6.312,30  | 0,10 % |
| 6.21 | 86915  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | UN | 20 | 84,34    | 106,47   | 2.129,40  | 0,03 % |
| 6.22 | 86916  | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | UN | 10 | 23,12    | 29,18    | 291,80    | 0,00 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|      |        |        |                                                                                                                                                                        |    |     |        |          |          |        |
|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|----------|----------|--------|
| 6.23 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020                                                                                                  | UN | 25  | 206,88 | 261,16   | 6.529,00 | 0,10 % |
| 6.24 | 190716 | SEDOP  | Barra em aço inox (PCD)                                                                                                                                                | m  | 15  | 320,97 | 405,19   | 6.077,85 | 0,09 % |
| 6.25 | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 65  | 41,48  | 52,36    | 3.403,40 | 0,05 % |
| 6.26 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 65  | 23,56  | 29,74    | 1.933,10 | 0,03 % |
| 6.27 | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 65  | 29,77  | 37,58    | 2.442,70 | 0,04 % |
| 6.28 | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 10  | 37,08  | 46,80    | 468,00   | 0,01 % |
| 6.29 | 89512  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                               | M  | 78  | 53,53  | 67,57    | 5.270,46 | 0,08 % |
| 6.30 | 89511  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                | M  | 18  | 42,16  | 53,22    | 957,96   | 0,01 % |
| 6.31 | 89355  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 65  | 22,85  | 28,84    | 1.874,60 | 0,03 % |
| 6.32 | 89865  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                            | M  | 65  | 19,32  | 24,38    | 1.584,70 | 0,02 % |
| 6.33 | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 110 | 26,33  | 33,23    | 3.655,30 | 0,06 % |
| 6.34 | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 8   | 36,44  | 46,00    | 368,00   | 0,01 % |
| 6.35 | 89448  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | M  | 35  | 19,26  | 24,31    | 850,85   | 0,01 % |
| 6.36 | 5048   | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros                                                                                        | un | 5   | 854,47 | 1.078,68 | 5.393,40 | 0,08 % |
| 6.37 | 5047   | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros                                                                                         | un | 5   | 666,72 | 841,66   | 4.208,30 | 0,07 % |
| 6.38 | 98104  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 8   | 417,10 | 526,54   | 4.212,32 | 0,07 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

CNPJ:

|          |        |        |                                                                                                                                                                  |    |          |          |                   |                   |               |
|----------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 6.39     | 98065  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 5        | 7.733,89 | 9.763,26          | 48.816,30         | 0,75 %        |
| 6.40     | 98054  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN | 5        | 4.718,05 | 5.956,06          | 29.780,30         | 0,46 %        |
| 6.41     | 94799  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN | 6        | 167,21   | 211,08            | 1.266,48          | 0,02 %        |
| 6.42     | 180639 | SEDOP  | Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)                                                                                                 | cj | 3        | 744,69   | 940,09            | 2.820,27          | 0,04 %        |
| 6.43     | 181476 | SEDOP  | Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)                                                                                                                              | un | 3        | 1.616,09 | 2.040,15          | 6.120,45          | 0,09 %        |
| 6.44     | 190218 | SEDOP  | Chuveiro em PVC                                                                                                                                                  | un | 6        | 80,12    | 101,14            | 606,84            | 0,01 %        |
| 6.45     | 190099 | SEDOP  | Chuveiro elétrico                                                                                                                                                | un | 3        | 243,89   | 307,88            | 923,64            | 0,01 %        |
| 6.46     | 8450   | ORSE   | Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar                                                                  | un | 3        | 470,36   | 593,78            | 1.781,34          | 0,03 %        |
| 6.47     | 180444 | SEDOP  | Registro de gaveta c/ canopla - 1"                                                                                                                               | un | 6        | 188,39   | 237,82            | 1.426,92          | 0,02 %        |
| 6.48     | 180442 | SEDOP  | Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"                                                                                                                           | un | 6        | 201,09   | 253,85            | 1.523,10          | 0,02 %        |
| 6.49     | 104779 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                      | M  | 130      | 6,31     | 7,96              | 1.034,80          | 0,02 %        |
| 6.50     | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                          | M  | 130      | 17,49    | 22,07             | 2.869,10          | 0,04 %        |
| <b>7</b> |        |        | <b>SERVIÇOS ELÉTRICOS</b>                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>363.880,56</b> | <b>363.880,56</b> | <b>5,62 %</b> |
| 7.1      | 171491 | SEDOP  | Revisão de ponto de luz                                                                                                                                          | pt | 140      | 130,75   | 165,05            | 23.107,00         | 0,36 %        |
| 7.2      | 230846 | SEDOP  | Revisão de ponto de ar condicionado                                                                                                                              | pt | 40       | 225,68   | 284,89            | 11.395,60         | 0,18 %        |
| 7.3      | 170081 | SEDOP  | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W                                                                                                           | pt | 140      | 323,51   | 408,39            | 57.174,60         | 0,88 %        |
| 7.4      | 171523 | SEDOP  | Tomada 2P+T 20A (s/fiação)                                                                                                                                       | un | 60       | 31,07    | 39,22             | 2.353,20          | 0,04 %        |
| 7.5      | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN | 60       | 52,53    | 66,31             | 3.978,60          | 0,06 %        |
| 7.6      | 170881 | SEDOP  | Caixa plástica 4"x2"                                                                                                                                             | un | 40       | 10,23    | 12,91             | 516,40            | 0,01 %        |
| 7.7      | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 2800     | 5,48     | 6,91              | 19.348,00         | 0,30 %        |

Marabá / PA

Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

CNPJ:

|      |        |        |                                                                                                                                                                |    |      |        |        |           |        |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|-----------|--------|
| 7.8  | 91933  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 480  | 18,22  | 23,00  | 11.040,00 | 0,17 % |
| 7.9  | 91935  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 200  | 28,60  | 36,10  | 7.220,00  | 0,11 % |
| 7.10 | 92984  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 120  | 31,43  | 39,67  | 4.760,40  | 0,07 % |
| 7.11 | 92986  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 100  | 43,45  | 54,85  | 5.485,00  | 0,08 % |
| 7.12 | 91929  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 1100 | 8,08   | 10,20  | 11.220,00 | 0,17 % |
| 7.13 | 92988  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 100  | 63,10  | 79,65  | 7.965,00  | 0,12 % |
| 7.14 | 91931  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 800  | 11,40  | 14,39  | 11.512,00 | 0,18 % |
| 7.15 | 91855  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M  | 400  | 12,70  | 16,03  | 6.412,00  | 0,10 % |
| 7.16 | 91857  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 400  | 18,23  | 23,01  | 9.204,00  | 0,14 % |
| 7.17 | 93008  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M  | 130  | 21,99  | 27,76  | 3.608,80  | 0,06 % |
| 7.18 | 170326 | SEDOP  | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                                                                                                            | un | 30   | 25,64  | 32,36  | 970,80    | 0,02 % |
| 7.19 | 170330 | SEDOP  | Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN                                                                                                                           | un | 30   | 38,53  | 48,64  | 1.459,20  | 0,02 % |
| 7.20 | 170362 | SEDOP  | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                                                                                                            | un | 30   | 67,50  | 85,21  | 2.556,30  | 0,04 % |
| 7.21 | 170388 | SEDOP  | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                                                                                                                           | un | 30   | 299,22 | 377,73 | 11.331,90 | 0,18 % |
| 7.22 | 171530 | SEDOP  | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W                                                                                                     | un | 100  | 225,61 | 284,81 | 28.481,00 | 0,44 % |

Marabá / PA

Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|          |        |        |                                                                                                                                                                           |    |          |          |                   |                   |               |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 7.23     | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | UN | 60       | 19,53    | 24,65             | 1.479,00          | 0,02 %        |
| 7.24     | 171528 | SEDOP  | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt                                                                                                                                         | un | 350      | 20,67    | 26,09             | 9.131,50          | 0,14 %        |
| 7.25     | 171532 | SEDOP  | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W                                                                                                               | un | 100      | 388,63   | 490,60            | 49.060,00         | 0,76 %        |
| 7.26     | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | UN | 120      | 36,86    | 46,53             | 5.583,60          | 0,09 %        |
| 7.27     | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | UN | 60       | 26,50    | 33,45             | 2.007,00          | 0,03 %        |
| 7.28     | 12808  | ORSE   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                | un | 20       | 138,80   | 175,22            | 3.504,40          | 0,05 %        |
| 7.29     | 10352  | ORSE   | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w                                                                                                                        | un | 80       | 71,29    | 89,99             | 7.199,20          | 0,11 %        |
| 7.30     | 4279   | ORSE   | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A                                                                                                                 | un | 40       | 39,45    | 49,80             | 1.992,00          | 0,03 %        |
| 7.31     | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN | 48       | 47,68    | 60,19             | 2.889,12          | 0,04 %        |
| 7.32     | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6        | 557,77   | 704,12            | 4.224,72          | 0,07 %        |
| 7.33     | 170887 | SEDOP  | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)                                                                                               | un | 6        | 738,02   | 931,67            | 5.590,02          | 0,09 %        |
| 7.34     | 170322 | SEDOP  | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)                                                                                               | un | 6        | 749,26   | 945,86            | 5.675,16          | 0,09 %        |
| 7.35     | 170386 | SEDOP  | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)                                                                                               | un | 6        | 1.086,94 | 1.372,15          | 8.232,90          | 0,13 %        |
| 7.36     | 170883 | SEDOP  | Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A                                                                                                                     | un | 6        | 51,21    | 64,64             | 387,84            | 0,01 %        |
| 7.37     | 170882 | SEDOP  | Caixa polifásica padrão Equatorial                                                                                                                                        | un | 10       | 192,86   | 243,46            | 2.434,60          | 0,04 %        |
| 7.38     | 170884 | SEDOP  | Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)                                                                                              | un | 10       | 111,97   | 141,35            | 1.413,50          | 0,02 %        |
| 7.39     | 170886 | SEDOP  | Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)                                                                                              | un | 10       | 139,99   | 176,72            | 1.767,20          | 0,03 %        |
| 7.40     | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                       | M  | 300      | 9,00     | 11,36             | 3.408,00          | 0,05 %        |
| 7.41     | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                      | M  | 300      | 17,96    | 22,67             | 6.801,00          | 0,11 %        |
| <b>8</b> |        |        | <b>REDE LÓGICA</b>                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>139.010,15</b> | <b>139.010,15</b> | <b>2,15 %</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|      |              |         |                                                                                                                                         |    |     |          |          |           |        |
|------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 8.1  | 98301        | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                             | UN | 5   | 695,16   | 877,56   | 4.387,80  | 0,07 % |
| 8.2  | 98302        | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                              | UN | 5   | 1.267,17 | 1.599,67 | 7.998,35  | 0,12 % |
| 8.3  | 8682         | ORSE    | Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm                                                                             | un | 3   | 620,58   | 783,42   | 2.350,26  | 0,04 % |
| 8.4  | 8439         | ORSE    | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm                                                                       | un | 5   | 796,47   | 1.005,46 | 5.027,30  | 0,08 % |
| 8.5  | 8681         | ORSE    | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm                                                                       | un | 3   | 450,58   | 568,81   | 1.706,43  | 0,03 % |
| 8.6  | 171056       | SEDOP   | Regua de 05 tomadas                                                                                                                     | un | 14  | 69,03    | 87,14    | 1.219,96  | 0,02 % |
| 8.7  | 171188       | SEDOP   | Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A                                                                                 | un | 17  | 90,95    | 114,81   | 1.951,77  | 0,03 % |
| 8.8  | 12791        | ORSE    | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP                                                       | un | 4   | 3.695,58 | 4.665,30 | 18.661,20 | 0,29 % |
| 8.9  | 13853        | ORSE    | Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação                                                | un | 3   | 449,05   | 566,88   | 1.700,64  | 0,03 % |
| 8.10 | 7138         | ORSE    | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                     | m  | 4   | 12,89    | 16,27    | 65,08     | 0,00 % |
| 8.11 | 9534         | ORSE    | Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01                                                 | un | 42  | 20,02    | 25,27    | 1.061,34  | 0,02 % |
| 8.12 | 11230        | ORSE    | Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01                                                                         | un | 42  | 30,70    | 38,75    | 1.627,50  | 0,03 % |
| 8.13 | 90447        | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                     | M  | 390 | 9,00     | 11,36    | 4.430,40  | 0,07 % |
| 8.14 | 90466        | SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M  | 390 | 17,49    | 22,07    | 8.607,30  | 0,13 % |
| 8.15 | 7817         | ORSE    | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar                                                      | un | 50  | 73,43    | 92,69    | 4.634,50  | 0,07 % |
| 8.16 | 11214        | ORSE    | Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6                                                                                | un | 50  | 65,33    | 82,47    | 4.123,50  | 0,06 % |
| 8.17 | 794          | ORSE    | Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente                                                                                  | un | 28  | 58,97    | 74,44    | 2.084,32  | 0,03 % |
| 8.18 | 171184       | SEDOP   | Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas                                                                                                     | un | 22  | 49,76    | 62,81    | 1.381,82  | 0,02 % |
| 8.19 | 8441         | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"                                                                                                   | un | 28  | 5,50     | 6,94     | 194,32    | 0,00 % |
| 8.20 | 3811         | ORSE    | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar                                                                                     | m  | 56  | 41,59    | 52,50    | 2.940,00  | 0,05 % |
| 8.21 | 11402        | ORSE    | Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar                                                                                | m  | 56  | 44,49    | 56,16    | 3.144,96  | 0,05 % |
| 8.22 | COM-81877997 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM. PR                                                              | un | 98  | 307,14   | 387,73   | 37.997,54 | 0,59 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

CNPJ:

|          |              |         |                                                                                                                                             |    |          |        |                   |                   |               |
|----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 8.23     | 91926        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 1120     | 4,89   | 6,17              | 6.910,40          | 0,11 %        |
| 8.24     | 91930        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M  | 560      | 10,55  | 13,31             | 7.453,60          | 0,12 %        |
| 8.25     | 98111        | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                          | UN | 6        | 58,49  | 73,83             | 442,98            | 0,01 %        |
| 8.26     | 171419       | SEDOP   | Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.                                                                                           | un | 1        | 78,98  | 99,70             | 99,70             | 0,00 %        |
| 8.27     | 96985        | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                   | UN | 11       | 83,64  | 105,58            | 1.161,38          | 0,02 %        |
| 8.28     | 171299       | SEDOP   | Ponto de solda exotérmica                                                                                                                   | pt | 11       | 53,46  | 67,48             | 742,28            | 0,01 %        |
| 8.29     | 171110       | SEDOP   | Conector para haste de aterramento de 5/8"                                                                                                  | un | 11       | 7,85   | 9,90              | 108,90            | 0,00 %        |
| 8.30     | 171271       | SEDOP   | Cabo de cobre nú 25mm2                                                                                                                      | m  | 34       | 30,03  | 37,90             | 1.288,60          | 0,02 %        |
| 8.31     | 12156        | ORSE    | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"                                                              | un | 14       | 39,87  | 50,33             | 704,62            | 0,01 %        |
| 8.32     | 12155        | ORSE    | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".                                                             | un | 14       | 37,87  | 47,80             | 669,20            | 0,01 %        |
| 8.33     | 171092       | SEDOP   | Eletroduto de F°G° de 3/4"                                                                                                                  | m  | 70       | 24,13  | 30,46             | 2.132,20          | 0,03 %        |
| <b>9</b> |              |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                             |    | <b>1</b> |        | <b>526.150,32</b> | <b>526.150,32</b> | <b>8,13 %</b> |
| 9.1      | 97086        | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 130      | 141,52 | 178,65            | 23.224,50         | 0,36 %        |
| 9.2      | 92263        | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                     | m² | 110      | 186,03 | 234,84            | 25.832,40         | 0,40 %        |
| 9.3      | 050038       | SEDOP   | Armação p/ concreto                                                                                                                         | kg | 1500     | 15,42  | 19,46             | 29.190,00         | 0,45 %        |
| 9.4      | 050259       | SEDOP   | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                                              | m³ | 140      | 990,54 | 1.250,45          | 175.063,00        | 2,71 %        |
| 9.5      | 98557        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                 | m² | 140      | 50,81  | 64,14             | 8.979,60          | 0,14 %        |
| 9.6      | COM-64721363 | Próprio | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I12 X 5 1/4 . PR                                                                                | un | 3000     | 17,98  | 22,69             | 68.070,00         | 1,05 %        |
| 9.7      | COM-26416452 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM. PR                                                                                             | un | 30       | 900,67 | 1.137,00          | 34.110,00         | 0,53 %        |
| 9.8      | 060813       | SEDOP   | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação                                                                                       | m² | 20       | 979,15 | 1.236,07          | 24.721,40         | 0,38 %        |
| 9.9      | 161385       | SEDOP   | Vidro cancelado e=3mm                                                                                                                       | m² | 40       | 214,34 | 270,58            | 10.823,20         | 0,17 %        |
| 9.10     | 061458       | SEDOP   | Painel em ACM - Estruturado (fachadas)                                                                                                      | m² | 50       | 583,82 | 737,01            | 36.850,50         | 0,57 %        |

Marabá / PA

Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|           |        |        |                                                                                                                                                                                         |    |          |          |                   |                   |               |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 9.11      | 12764  | ORSE   | Camada drenante com areia média                                                                                                                                                         | m³ | 90       | 134,01   | 169,17            | 15.225,30         | 0,24 %        |
| 9.12      | 260850 | SEDOP  | Seixo com espalhamento                                                                                                                                                                  | m³ | 90       | 279,78   | 353,19            | 31.787,10         | 0,49 %        |
| 9.13      | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                            | UN | 14       | 269,30   | 339,96            | 4.759,44          | 0,07 %        |
| 9.14      | 14022  | ORSE   | Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente                                                                                           | Un | 56       | 74,92    | 94,57             | 5.295,92          | 0,08 %        |
| 9.15      | 040283 | SEDOP  | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)                                                                                                                                      | m³ | 6,5      | 3.926,34 | 4.956,61          | 32.217,96         | 0,50 %        |
| <b>10</b> |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |          | <b>490.095,00</b> | <b>490.095,00</b> | <b>7,58 %</b> |
| 10.1      | 020677 | SEDOP  | Retirada de pintura (c/ escova de aço)                                                                                                                                                  | m² | 1700     | 8,43     | 10,64             | 18.088,00         | 0,28 %        |
| 10.2      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                               | m² | 1000     | 4,59     | 5,79              | 5.790,00          | 0,09 %        |
| 10.3      | 150274 | SEDOP  | Selador s/ madeira                                                                                                                                                                      | m² | 250      | 31,04    | 39,18             | 9.795,00          | 0,15 %        |
| 10.4      | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                             | m² | 600      | 18,37    | 23,19             | 13.914,00         | 0,22 %        |
| 10.5      | 150586 | SEDOP  | Emassamento de parede c/ massa acrílica                                                                                                                                                 | m² | 1000     | 25,05    | 31,62             | 31.620,00         | 0,49 %        |
| 10.6      | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                    | m² | 1000     | 23,90    | 30,17             | 30.170,00         | 0,47 %        |
| 10.7      | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                    | m² | 9000     | 14,74    | 18,60             | 167.400,00        | 2,59 %        |
| 10.8      | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                   | M  | 700      | 12,30    | 15,52             | 10.864,00         | 0,17 %        |
| 10.9      | 150301 | SEDOP  | Esmalte s/ parede c/ massa e selador                                                                                                                                                    | m² | 1000     | 50,49    | 63,73             | 63.730,00         | 0,99 %        |
| 10.10     | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | m² | 350      | 18,66    | 23,55             | 8.242,50          | 0,13 %        |
| 10.11     | 100742 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 500      | 27,71    | 34,98             | 17.490,00         | 0,27 %        |
| 10.12     | 102213 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                              | m² | 150      | 22,11    | 27,91             | 4.186,50          | 0,06 %        |
| 10.13     | 150127 | SEDOP  | Epoxi sem massa c/ selador                                                                                                                                                              | m² | 300      | 108,83   | 137,38            | 41.214,00         | 0,64 %        |
| 10.14     | 98554  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                            | m² | 500      | 49,78    | 62,84             | 31.420,00         | 0,49 %        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
CNPJ:

|           |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |                  |                  |               |
|-----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 10.15     | COM-41320558 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) RP | un | 200      | 27,07    | 34,17            | 6.834,00         | 0,11 %        |
| 10.16     | 150131       | SEDOP   | Anti-ferruginosa                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 300      | 46,46    | 58,65            | 17.595,00        | 0,27 %        |
| 10.17     | 150588       | SEDOP   | Esmalte sobre parede c/ selador sem massa                                                                                                                                                                                                               | m² | 300      | 31,01    | 39,14            | 11.742,00        | 0,18 %        |
| <b>11</b> |              |         | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS E MOBILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |          | <b>85.238,30</b> | <b>85.238,30</b> | <b>1,32 %</b> |
| 11.1      | COM-18229698 | Próprio | .MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | un | 10       | 2.262,78 | 2.856,53         | 28.565,30        | 0,44 %        |
| 11.2      | COM-59332849 | Próprio | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO                                                                                                                                                                                                               | un | 300      | 149,65   | 188,91           | 56.673,00        | 0,88 %        |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>5.124.728,16</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>1.344.331,65</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>6.469.059,81</b> |

---

LARISSA COSTA MAGALHÃES BRAS  
Orçamentista

---

MISLEY DA CRUZ TEIXEIRA  
Revisora

Marabá / PA  
Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas