

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE ADESÃO A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023.**  
De: DEPARTAMENTO DE COMPRAS - SEMEC <semec.compras@abaetetuba.pa.gov.br>  
Para: <licitaalenquer@gmail.com>  
Data: 11/10/2023 18:01



- Pedido de Anuência - Alenquer - Abaetetuba.pdf (~1.7 MB)

**A ILMA. SRA. MARIA JOANA RODRIGUES DE SOUSA**

**GESTORA DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALENQUER/PA**

**OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora Gestora,

Honrado em cumprimentá-la, venho através deste solicitar a V. Senhoria a **AUTORIZAÇÃO** para **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora, após análise feita no processo de licitação em questão, informamos que os itens licitados contemplam as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Abaetetuba, e principalmente pelos preços dos materiais registrados, os quais estão de acordo com os preços oferecidos no mercado.

Informamos que os quantitativos dos itens da ata de registro de preço do presente pedido, estão dentro da margem dos limites estabelecidos em lei, conforme anexo a este.

Solicitamos, ainda, que uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe os ofícios de autorização do Fundo Municipal de Educação de Alenquer, com cópia do Edital de Licitação e seus anexos, bem como a cópia da Ata de sessão, Ata de registro de preços, Parecer Jurídico, Parecer do Controle interno, Extrato do Termo de homologação publicado e extrato da ata de registro de preço publicada.

Por fim, reiteramos nossos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,

---

**JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO**

**Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto**

**Decreto nº 12/2021.**

--

---

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



**ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

**OFÍCIO N° 412/2023-GAB/SEMEC**

**Abaetetuba/PA, 11 de outubro de 2023**

**A ILMA. SRA. MARIA JOANA RODRIGUES DE SOUSA  
GESTORA DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALENQUER/PA**

**OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora Gestora,

Honrado em cumprimentá-la, venho através deste solicitar a V. Senhoria a **AUTORIZAÇÃO para ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora, após análise feita no processo de licitação em questão, informamos que os itens licitados contemplam as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Abaetetuba, e principalmente pelos preços dos materiais registrados, os quais estão de acordo com os preços oferecidos no mercado.

Informamos que os quantitativos dos itens da ata de registro de preço do presente pedido, estão dentro da margem dos limites estabelecidos em lei, conforme anexo a este.

Solicitamos, ainda, que uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe os ofícios de autorização do Fundo Municipal de Educação de Alenquer, com cópia do Edital de Licitação e seus anexos, bem como a cópia da Ata de sessão, Ata de registro de preços, Parecer Jurídico, Parecer do Controle interno, Extrato do Termo de homologação publicado e extrato da ata de registro de preço publicada.

Por fim, reiteramos nossos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,

---

**JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO**  
**Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto**  
**Decreto n° 12/2021.**

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

**ANEXO I**  
**TABELA DE PEDIDO DE ADESÃO**

**BANCOS: SINAPI - 12/2022 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEDOP - 09/2022 - Pará - Com Leis Sociais SEINFRA - 027 - Ceará**  
**BDI: 31.25%**

| ITEM     | CODIGO       | BANCO   | DESCRIÇÃO  | UND   | QUANT    | VALOR UNIT   | VALOR UNIT C/ BDI | TOTAL                 |
|----------|--------------|---------|--|-------|----------|--------------|-------------------|-----------------------|
| <b>1</b> |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |       |          |              |                   | <b>R\$ 350.179,00</b> |
| 1.3      | 93212        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m²    | 18,00    | R\$ 1.048,84 | R\$ 1.376,60      | R\$ 24.778,80         |
| 1.4      | 93584        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016              | m²    | 25,00    | R\$ 1.004,09 | R\$ 1.317,86      | R\$ 32.946,50         |
| 1.5      | AUG-STY00004 | Próprio | MOBILIZAÇÃO  | UN    | 10,00    | R\$ 1.038,00 | R\$ 1.362,37      | R\$ 13.623,70         |
| 1.6      | 90778        | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 500,00   | R\$ 103,87   | R\$ 136,32        | R\$ 68.160,00         |
| 1.7      | 90780        | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1.200,00 | R\$ 31,33    | R\$ 41,12         | R\$ 49.344,00         |
| 1.8      | 10786        | SEDOP   | Aluguel e montagem de andaime metálico   | M²/Mê | 750,00   | R\$ 11,82    | R\$ 15,51         | R\$ 11.632,50         |
| 1.9      | 10006        | SEDOP   | Andaime de madeira   | m²    | 1.000,00 | R\$ 20,19    | R\$ 26,49         | R\$ 26.490,00         |
| 1.10     | 10032        | SEDOP   | Destocamento manual de arvores d=30cm  | U N   | 50,00    | R\$ 181,60   | R\$ 238,35        | R\$ 11.917,50         |
| 1.11     | 98533        | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018                    | U N   | 50,00    | R\$ 290,66   | R\$ 381,49        | R\$ 19.074,50         |
| 1.12     | 10003        | SEDOP   | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)   | m²    | 200,00   | R\$ 119,83   | R\$ 157,27        | R\$ 31.454,00         |
| 1.13     | 11350        | SEDOP   | Tapume metálico  | m²    | 200,00   | R\$ 133,22   | R\$ 174,85        | R\$ 34.970,00         |
| 1.14     | 10008        | SEDOP   | Limpeza do terreno   | m²    | 2.500,00 | R\$ 4,54     | R\$ 5,95          | R\$ 14.875,00         |
| 1.15     | 270590       | SEDOP   | Limpeza de calhas (0,4x0,3m)   | M     | 750,00   | R\$ 11,09    | R\$ 14,55         | R\$ 10.912,50         |
| <b>2</b> |              |         | <b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>  |       |          |              |                   | <b>R\$ 295.372,60</b> |
| 2.1      | 97632        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M     | 750,00   | R\$ 2,27     | R\$ 2,97          | R\$ 2.227,50          |
| 2.2      | 97633        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                    | m²    | 1.170,00 | R\$ 19,90    | R\$ 26,11         | R\$ 30.548,70         |
| 2.3      | 20016        | SEDOP   | Demolição manual de alvenaria de tijolo  | m³    | 290,00   | R\$ 61,32    | R\$ 80,48         | R\$ 23.339,20         |
| 2.4      | 97644        | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²    | 190,00   | R\$ 8,10     | R\$ 10,63         | R\$ 2.019,70          |

**ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|          |        |        |  |                |          |            |            |                      |
|----------|--------|--------|--|----------------|----------|------------|------------|----------------------|
| 2.5      | 97645  | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m <sup>2</sup> | 180,00   | R\$ 30,14  | R\$ 39,55  | R\$ 7.119,00         |
| 2.6      | 97634  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                          | m <sup>2</sup> | 977,00   | R\$ 10,84  | R\$ 14,22  | R\$ 13.892,94        |
| 2.7      | 97663  | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN             | 60,00    | R\$ 10,69  | R\$ 14,03  | R\$ 841,80           |
| 2.8      | 97664  | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN             | 68,00    | R\$ 1,32   | R\$ 1,73   | R\$ 117,64           |
| 2.9      | 20019  | SEDOP  | Retirada de reboco ou emboço   | m <sup>2</sup> | 1.280,00 | R\$ 10,22  | R\$ 13,41  | R\$ 17.164,80        |
| 2.10     | 20847  | SEDOP  | Retirada de caixa de ar condicionado   | UN             | 25,00    | R\$ 25,18  | R\$ 33,04  | R\$ 826,00           |
| 2.11     | 20020  | SEDOP  | Demolição da estrutura em madeira da cobertura   | m <sup>2</sup> | 769,00   | R\$ 26,53  | R\$ 34,82  | R\$ 26.776,58        |
| 2.12     | 20842  | SEDOP  | Retirada de calha em chapa galvanizada   | M              | 283,00   | R\$ 9,97   | R\$ 13,08  | R\$ 3.701,64         |
| 2.13     | 20177  | SEDOP  | Bota fora manual c/ DMT=200m   | m <sup>3</sup> | 400,00   | R\$ 74,45  | R\$ 97,71  | R\$ 39.084,00        |
| 2.14     | 21534  | SEDOP  | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento  | m <sup>2</sup> | 1.775,00 | R\$ 4,12   | R\$ 5,40   | R\$ 9.585,00         |
| 2.15     | 100328 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                            | m <sup>2</sup> | 770,00   | R\$ 12,31  | R\$ 16,15  | R\$ 12.435,50        |
| 2.16     | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m <sup>2</sup> | 770,00   | R\$ 13,25  | R\$ 17,39  | R\$ 13.390,30        |
| 2.17     | 20022  | SEDOP  | Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento  | m <sup>2</sup> | 400,00   | R\$ 11,78  | R\$ 15,46  | R\$ 6.184,00         |
| 2.18     | 20174  | SEDOP  | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)   | m <sup>3</sup> | 200,00   | R\$ 93,07  | R\$ 122,15 | R\$ 24.430,00        |
| 2.19     | 20307  | SEDOP  | Retirada de telhas de barro  | m <sup>2</sup> | 500,00   | R\$ 12,24  | R\$ 16,06  | R\$ 8.030,00         |
| 2.20     | 20024  | SEDOP  | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento   | m <sup>2</sup> | 1.000,00 | R\$ 2,93   | R\$ 3,84   | R\$ 3.840,00         |
| 2.21     | 20628  | SEDOP  | Retirada de piso cimentado   | m <sup>2</sup> | 1.000,00 | R\$ 26,56  | R\$ 34,86  | R\$ 34.860,00        |
| 2.23     | 20855  | SEDOP  | Retirada de luminárias   | UN             | 181,00   | R\$ 8,23   | R\$ 10,80  | R\$ 1.954,80         |
| 2.24     | 20862  | SEDOP  | Retirada de pilar de madeira   | UN             | 25,00    | R\$ 46,40  | R\$ 60,90  | R\$ 1.522,50         |
| 2.25     | 21527  | SEDOP  | Retirada de grade de ferro   | m <sup>2</sup> | 175,00   | R\$ 23,64  | R\$ 31,02  | R\$ 5.428,50         |
| 2.26     | 20677  | SEDOP  | Retirada de pintura (c/ escova de aço)   | m <sup>2</sup> | 750,00   | R\$ 6,15   | R\$ 8,07   | R\$ 6.052,50         |
| <b>3</b> |        |        | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  |                |          |            |            | <b>R\$ 11.399,88</b> |
| 3.1      | 94319  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m <sup>3</sup> | 44,90    | R\$ 102,42 | R\$ 134,42 | R\$ 6.035,46         |
| 3.2      | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m <sup>3</sup> | 36,40    | R\$ 75,99  | R\$ 99,73  | R\$ 3.630,17         |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|            |        |        |   |                |          |            |              |                       |
|------------|--------|--------|---|----------------|----------|------------|--------------|-----------------------|
| 3.3        | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m <sup>2</sup> | 185,50   | R\$ 2,73   | R\$ 3,58     | R\$ 664,09            |
| 3.4        | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | m <sup>3</sup> | 28,00    | R\$ 29,12  | R\$ 38,22    | R\$ 1.070,16          |
| <b>4</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |                |          |            |              | <b>R\$ 236.583,00</b> |
| <b>4.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>  |                |          |            |              | <b>R\$ 166.492,30</b> |
| 4.1.1      | 92479  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | m <sup>2</sup> | 180,00   | R\$ 70,76  | R\$ 92,87    | R\$ 16.716,60         |
| 4.1.2      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | m <sup>2</sup> | 190,00   | R\$ 36,79  | R\$ 48,28    | R\$ 9.173,20          |
| 4.1.3      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG             | 1.500,00 | R\$ 12,33  | R\$ 16,18    | R\$ 24.270,00         |
| 4.1.4      | 92917  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG             | 1.500,00 | R\$ 14,88  | R\$ 19,53    | R\$ 29.295,00         |
| 4.1.5      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG             | 1.500,00 | R\$ 14,73  | R\$ 19,33    | R\$ 28.995,00         |
| 4.1.6      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | m <sup>3</sup> | 50,00    | R\$ 884,46 | R\$ 1.160,85 | R\$ 58.042,50         |
| <b>4.2</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - TRATAMENTO DE PILARES</b>  |                |          |            |              | <b>R\$ 70.090,70</b>  |
| 4.2.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m <sup>2</sup> | 130,00   | R\$ 47,20  | R\$ 61,95    | R\$ 8.053,50          |
| 4.2.2      | 92919  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG             | 250,00   | R\$ 13,18  | R\$ 17,29    | R\$ 4.322,50          |
| 4.2.3      | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | m <sup>3</sup> | 60,00    | R\$ 650,51 | R\$ 853,79   | R\$ 51.227,40         |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|          |        |        |  |                |          |            |              |                       |
|----------|--------|--------|--|----------------|----------|------------|--------------|-----------------------|
| 4.2.4    | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG             | 290,00   | R\$ 17,05  | R\$ 22,37    | R\$ 6.487,30          |
| <b>5</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |                |          |            |              | <b>R\$ 13.021,52</b>  |
| 5.1      | 93184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M              | 278,00   | R\$ 35,69  | R\$ 46,84    | R\$ 13.021,52         |
| <b>6</b> |        |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>   |                |          |            |              | <b>R\$ 98.300,00</b>  |
| 6.1      | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m <sup>2</sup> | 1.250,00 | R\$ 59,92  | R\$ 78,64    | R\$ 98.300,00         |
| <b>7</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |                |          |            |              | <b>R\$ 453.112,36</b> |
| 7.2      | 90063  | SEDOP  | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar   | m <sup>2</sup> | 144,00   | R\$ 617,45 | R\$ 810,40   | R\$ 116.697,60        |
| 7.3      | 91305  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN             | 10,00    | R\$ 95,97  | R\$ 125,96   | R\$ 1.259,60          |
| 7.4      | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN             | 40,00    | R\$ 853,94 | R\$ 1.120,79 | R\$ 44.831,60         |
| 7.5      | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  | m <sup>2</sup> | 230,00   | R\$ 445,38 | R\$ 584,56   | R\$ 134.448,80        |
|          | 161392 | SEDOP  | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens   | m <sup>2</sup> | 200,00   | R\$ 535,66 | R\$ 703,05   | R\$ 140.610,00        |
| 7.6      | 90527  | SEDOP  | Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  | m <sup>2</sup> | 28,00    | R\$ 415,37 | R\$ 545,17   | R\$ 15.264,76         |
| <b>8</b> |        |        | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |                |          |            |              | <b>R\$ 338.935,52</b> |
| 8.1      | 94441  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m <sup>2</sup> | 1.725,06 | R\$ 34,98  | R\$ 45,91    | R\$ 79.197,50         |
| 8.2      | 70287  | SEDOP  | Cumeeira de barro  | M              | 174,50   | R\$ 22,46  | R\$ 29,47    | R\$ 5.142,52          |
| 8.3      | 94221  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS,  | M              | 73,00    | R\$ 25,74  | R\$ 33,78    | R\$ 2.465,94          |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|          |        |         |   |                |          |              |              |                      |
|----------|--------|---------|---|----------------|----------|--------------|--------------|----------------------|
|          |        |         | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019  |                |          |              |              |                      |
| 8.4      | 100389 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                   | m <sup>2</sup> | 668,50   | R\$ 15,27    | R\$ 20,04    | R\$ 13.396,74        |
| 8.5      | 100388 | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                     | m <sup>2</sup> | 668,60   | R\$ 16,74    | R\$ 21,97    | R\$ 14.689,14        |
| 8.6      | 96116  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS   | m <sup>2</sup> | 1.650,00 | R\$ 81,13    | R\$ 106,48   | R\$ 175.692,00       |
| 8.7      | 96121  | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017   | M              | 996,00   | R\$ 12,61    | R\$ 16,55    | R\$ 16.483,80        |
| 8.8      | 92548  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                  | UN             | 15,00    | R\$ 1.083,15 | R\$ 1.421,63 | R\$ 21.324,45        |
| 8.9      | 92541  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019           | m <sup>2</sup> | 113,48   | R\$ 70,79    | R\$ 92,91    | R\$ 10.543,43        |
| <b>9</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES<br/>HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                |          |              |              | <b>R\$ 82.507,40</b> |
| 9.1      | 89957  | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN             | 91,00    | R\$ 133,15   | R\$ 174,75   | R\$ 15.902,25        |
| 9.2      | 89957  | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN             | 95,00    | R\$ 133,15   | R\$ 174,75   | R\$ 16.601,25        |
| 9.3      | C1948  | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT             | 75,00    | R\$ 214,27   | R\$ 281,22   | R\$ 21.091,50        |
| 9.4      | C4602  | SEINFRA | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)   | PT             | 55,00    | R\$ 207,35   | R\$ 272,14   | R\$ 14.967,70        |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|           |        |         |   |    |       |            |            |                       |
|-----------|--------|---------|---|----|-------|------------|------------|-----------------------|
| 9.5       | C1950  | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | 55,00 | R\$ 193,18 | R\$ 253,54 | R\$ 13.944,70         |
| <b>10</b> |        |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |    |       |            |            | <b>R\$ 168.973,50</b> |
| 10.1      | 86932  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 42,00 | R\$ 523,84 | R\$ 687,54 | R\$ 28.876,68         |
| 10.2      | 100848 | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 20,00 | R\$ 538,45 | R\$ 706,71 | R\$ 14.134,20         |
| 10.3      | 86900  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 15,00 | R\$ 232,84 | R\$ 305,60 | R\$ 4.584,00          |
| 10.4      | 86878  | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 67,00 | R\$ 63,47  | R\$ 83,30  | R\$ 5.581,10          |
| 10.5      | 86883  | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 37,00 | R\$ 12,58  | R\$ 16,51  | R\$ 610,87            |
| 10.6      | 110653 | SEDOP   | Granito e=2cm   | m² | 70,00 | R\$ 533,52 | R\$ 700,24 | R\$ 49.016,80         |
| 10.7      | 86941  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 | R\$ 731,84 | R\$ 960,54 | R\$ 24.013,50         |
| 10.8      | 86910  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 25,00 | R\$ 89,89  | R\$ 117,98 | R\$ 2.949,50          |
| 10.9      | 86906  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 35,00 | R\$ 52,77  | R\$ 69,26  | R\$ 2.424,10          |
| 10.10     | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 35,00 | R\$ 40,01  | R\$ 52,51  | R\$ 1.837,85          |
| 10.11     | 190795 | SEDOP   | Porta toalha de papel - Polipropileno   | UN | 35,00 | R\$ 93,12  | R\$ 122,22 | R\$ 4.277,70          |
| 10.12     | 95547  | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 35,00 | R\$ 95,74  | R\$ 125,65 | R\$ 4.397,75          |
| 10.13     | 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 25,00 | R\$ 94,63  | R\$ 124,20 | R\$ 3.105,00          |



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|           |        |        |  |    |          |            |            |                       |
|-----------|--------|--------|--|----|----------|------------|------------|-----------------------|
| 10.14     | 95470  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  | UN | 15,00    | R\$ 300,58 | R\$ 394,51 | R\$ 5.917,65          |
| 10.15     | 99635  | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 15,00    | R\$ 309,24 | R\$ 405,87 | R\$ 6.088,05          |
| 10.16     | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 15,00    | R\$ 144,21 | R\$ 189,27 | R\$ 2.839,05          |
| 10.17     | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 5,00     | R\$ 474,91 | R\$ 623,31 | R\$ 3.116,55          |
| 10.18     | 86909  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 15,00    | R\$ 91,62  | R\$ 120,25 | R\$ 1.803,75          |
| 10.19     | 86915  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 15,00    | R\$ 100,41 | R\$ 131,78 | R\$ 1.976,70          |
| 10.20     | 190787 | SEDOP  | Cuba de louça de embutir   | UN | 10,00    | R\$ 108,40 | R\$ 142,27 | R\$ 1.422,70          |
| <b>11</b> |        |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |          |            |            | <b>R\$ 7.383,27</b>   |
| 11.1      | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m² | 137,21   | R\$ 41,00  | R\$ 53,81  | R\$ 7.383,27          |
| <b>12</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |    |          |            |            | <b>R\$ 440.642,98</b> |
| 12.1      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 1.176,00 | R\$ 4,48   | R\$ 5,88   | R\$ 6.914,88          |
| 12.2      | 87543  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 882,73   | R\$ 23,59  | R\$ 30,96  | R\$ 27.329,32         |
| 12.3      | 110245 | SEDOP  | Reboco com argamassa baritada  | m² | 800,00   | R\$ 196,13 | R\$ 257,42 | R\$ 205.936,00        |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|           |       |        |  |                |          |           |            |                       |
|-----------|-------|--------|--|----------------|----------|-----------|------------|-----------------------|
| 12.4      | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m <sup>2</sup> | 677,00   | R\$ 38,42 | R\$ 50,42  | R\$ 34.134,34         |
| 12.5      | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | m <sup>2</sup> | 589,10   | R\$ 23,59 | R\$ 30,96  | R\$ 18.238,54         |
| 12.6      | 87275 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 1.454,00 | R\$ 77,60 | R\$ 101,85 | R\$ 148.089,90        |
| <b>13</b> |       |        | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |                |          |           |            | <b>R\$ 249.037,41</b> |
| 13.1      | 87690 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021  | m <sup>2</sup> | 1.054,00 | R\$ 53,55 | R\$ 70,28  | R\$ 74.075,12         |
| 13.2      | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | m <sup>2</sup> | 324,14   | R\$ 43,51 | R\$ 57,10  | R\$ 18.508,39         |
| 13.3      | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 624,14   | R\$ 54,78 | R\$ 71,89  | R\$ 44.869,42         |
| 13.4      | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 1.100,00 | R\$ 61,80 | R\$ 81,11  | R\$ 89.221,00         |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|           |        |        |  |                |          |            |            |                       |
|-----------|--------|--------|--|----------------|----------|------------|------------|-----------------------|
| 13.5      | 88649  | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014  | M              | 853,13   | R\$ 8,86   | R\$ 11,62  | R\$ 9.913,37          |
| 13.6      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M              | 65,00    | R\$ 145,94 | R\$ 191,54 | R\$ 12.450,10         |
| <b>14</b> |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |                |          |            |            | <b>R\$ 43.066,47</b>  |
| 14.1      | 94994  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m <sup>2</sup> | 294,19   | R\$ 111,54 | R\$ 146,39 | R\$ 43.066,47         |
| <b>15</b> |        |        | <b>PINTURA</b>   |                |          |            |            | <b>R\$ 265.070,78</b> |
| 15.1      | 88415  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 3.083,20 | R\$ 2,71   | R\$ 3,55   | R\$ 10.945,36         |
| 15.2      | 96132  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                 | m <sup>2</sup> | 3.346,00 | R\$ 17,53  | R\$ 23,00  | R\$ 76.958,00         |
| 15.3      | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 3.229,50 | R\$ 15,84  | R\$ 20,79  | R\$ 67.141,31         |
| 15.4      | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 286,79   | R\$ 15,14  | R\$ 19,87  | R\$ 5.698,52          |
| 15.5      | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 71,00    | R\$ 15,14  | R\$ 19,87  | R\$ 1.410,77          |
| 15.6      | 102214 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m <sup>2</sup> | 708,64   | R\$ 18,81  | R\$ 24,68  | R\$ 17.489,24         |
| 15.7      | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | m <sup>2</sup> | 991,95   | R\$ 18,78  | R\$ 24,64  | R\$ 24.441,65         |
| 15.8      | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 554,51   | R\$ 9,11   | R\$ 11,95  | R\$ 6.626,39          |
| 15.9      | 150491 | SEDOP  | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  | m <sup>2</sup> | 747,93   | R\$ 55,38  | R\$ 72,68  | R\$ 54.359,55         |
| <b>16</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V/220V</b>   |                |          |            |            | <b>R\$ 300.708,29</b> |
| 16.1      | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 50,00    | R\$ 15,55  | R\$ 20,40  | R\$ 1.020,00          |
| 16.2      | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10  | UN             | 50,00    | R\$ 15,55  | R\$ 20,40  | R\$ 1.020,00          |

**ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|       |        |        |  |    |        |              |              |               |
|-------|--------|--------|--|----|--------|--------------|--------------|---------------|
|       |        |        | ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  |    |        |              |              |               |
| 16.3  | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN | 50,00  | R\$ 26,67    | R\$ 35,00    | R\$ 1.750,00  |
| 16.4  | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN | 45,00  | R\$ 69,66    | R\$ 91,42    | R\$ 4.113,90  |
| 16.5  | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 40,00  | R\$ 88,99    | R\$ 116,79   | R\$ 4.671,60  |
| 16.6  | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN | 40,00  | R\$ 69,66    | R\$ 91,42    | R\$ 3.656,80  |
| 16.7  | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN | 40,00  | R\$ 69,66    | R\$ 91,42    | R\$ 3.656,80  |
| 16.8  | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 25,00  | R\$ 88,99    | R\$ 116,79   | R\$ 2.919,75  |
| 16.9  | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 5,00   | R\$ 88,99    | R\$ 116,79   | R\$ 583,95    |
| 16.10 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN | 1,00   | R\$ 88,90    | R\$ 116,68   | R\$ 116,68    |
| 16.11 | 170386 | SEDOP  | Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)   | UN | 5,00   | R\$ 957,53   | R\$ 1.256,75 | R\$ 6.283,75  |
| 16.12 | 170889 | SEDOP  | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)   | UN | 5,00   | R\$ 1.228,95 | R\$ 1.612,99 | R\$ 8.064,95  |
| 16.13 | 93128  | SINAPI | Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                       | UN | 298,00 | R\$ 140,64   | R\$ 184,59   | R\$ 55.007,82 |
| 16.14 | 93137  | SINAPI | Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (3 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento           | UN | 157,00 | R\$ 166,78   | R\$ 218,89   | R\$ 34.365,73 |
| 16.15 | 93146  | SINAPI | Ponto de iluminação e tomada incluindo interruptor simples e tomada 10A, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento | UN | 25,00  | R\$ 229,36   | R\$ 301,03   | R\$ 7.525,75  |
| 16.16 | 93141  | SINAPI | Pontos de tomadas, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento                            | UN | 258,00 | R\$ 173,52   | R\$ 227,74   | R\$ 58.756,92 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|           |        |         |   |                |        |              |              |                       |
|-----------|--------|---------|---|----------------|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 16.17     | 93142  | SINAPI  | Pontos de tomadas dupla, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento   | UN             | 78,00  | R\$ 192,21   | R\$ 252,27   | R\$ 19.677,06         |
| 16.18     | 93144  | SINAPI  | Pontos de tomadas especiais, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento  | UN             | 14,00  | R\$ 228,45   | R\$ 299,84   | R\$ 4.197,76          |
| 16.19     | 170309 | SEDOP   | Ponto de Antena para radio e TV com fiação  | PT             | 8,00   | R\$ 183,08   | R\$ 240,29   | R\$ 1.922,32          |
| 16.20     | 170950 | SEDOP   | Placa cega 2x4"   | UN             | 75,00  | R\$ 9,96     | R\$ 13,07    | R\$ 980,25            |
| 16.21     | 97591  | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN             | 300,00 | R\$ 140,85   | R\$ 184,86   | R\$ 55.458,00         |
| 16.24     | 231084 | SEDOP   | Ponto de dreno p/ split (10m)   | PT             | 75,00  | R\$ 253,55   | R\$ 332,78   | R\$ 24.958,50         |
| <b>17</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |                |        |              |              | <b>R\$ 427.851,22</b> |
| 17.2      | 61458  | SEDOP   | Painel em ACM - Estruturado (fachadas)  | m <sup>2</sup> | 89,00  | R\$ 574,37   | R\$ 753,86   | R\$ 67.093,54         |
| 17.3      | 260213 | SEDOP   | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)  | M              | 220,00 | R\$ 633,65   | R\$ 831,66   | R\$ 182.965,20        |
| 17.4      | 90825  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m <sup>2</sup> | 111,55 | R\$ 356,49   | R\$ 467,89   | R\$ 52.193,13         |
| 17.5      | 130626 | SEDOP   | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora  | m <sup>2</sup> | 180,00 | R\$ 125,72   | R\$ 165,00   | R\$ 29.700,00         |
| 17.6      | 87630  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m <sup>2</sup> | 180,00 | R\$ 43,51    | R\$ 57,10    | R\$ 10.278,00         |
| 17.7      | 60813  | SEDOP   | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação   | m <sup>2</sup> | 50,00  | R\$ 701,88   | R\$ 921,21   | R\$ 46.060,50         |
| 17.8      | C1351  | SEINFRA | Estrutura metálica para rede de voley   | CJ             | 1,00   | R\$ 1.854,76 | R\$ 2.434,37 | R\$ 2.434,37          |
| 17.9      | C1349  | SEINFRA | Estrutura metálica de traves de futsal  | CJ             | 1,00   | R\$ 2.786,43 | R\$ 3.657,18 | R\$ 3.657,18          |
| 17.10     | 102506 | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M              | 250,00 | R\$ 9,55     | R\$ 12,53    | R\$ 3.132,50          |
| 17.11     | C0864  | SEINFRA | Conjunto de mastro p/ bandeiras em tubo de aço galvanizado  | UN             | 2,00   | R\$ 2.777,45 | R\$ 3.645,40 | R\$ 7.290,80          |
| 17.14     | 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_PA                          | UN             | 5,00   | R\$ 2.299,30 | R\$ 3.017,83 | R\$ 15.089,15         |
| 17.17     | C1960  | SEINFRA | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto   | m <sup>2</sup> | 33,27  | R\$ 182,22   | R\$ 239,16   | R\$ 7.956,85          |

**ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

|              |       |        |  |                |         |              |              |                         |
|--------------|-------|--------|--|----------------|---------|--------------|--------------|-------------------------|
| <b>18</b>    |       |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                |         |              |              | <b>R\$ 22.915,31</b>    |
| 18.1         | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m <sup>2</sup> | 5364,88 | R\$ 1,86     | R\$ 2,44     | R\$ 13.090,31           |
| 18.3         | 5     | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m             | un             | 5,00    | R\$ 1.497,15 | R\$ 1.965,00 | R\$ 9.825,00            |
| <b>TOTAL</b> |       |        |  |                |         |              |              | <b>R\$ 3.805.060,51</b> |