



**ESTADO DO ACRE  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**

Estrada da Usina, 669, - Bairro Morada do Sol, Rio Branco/AC, CEP 69.901-097  
- www.cbmac.acre.gov.br

**PARECER Nº** 3/2025/CBMAC - DEPOI (DPLAN)/CBMAC - DPLAN  
**PROCESSO Nº** 0609.003374.00023/2025-54  
**INTERESSADO:** SEAD - SELIC - DEORB  
**ASSUNTO:** PARECER TÉCNICO DA PROPOSTA DE PREÇOS

**ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTA DA PREÇOS**

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **OFÍCIO Nº 7489/2025/SEAD (SEI 0016684995)**, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através da proposta da empresa classificada no processo em questão, relatando o que se segue:

**OBJETO:**

§ **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 064/2025 – COMPRASGOV 90064/2025**

§ Contratação de empresa de Engenharia para construção de um auditório no Colégio Militar Dom Pedro II

§ Município: **Rio Branco/AC**

Conforme consta no Item 1.2 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO da CONCORRÊNCIA Nº. 064/2025 tem-se o **Valor Estimado: R\$ 998.893,26 (novecentos e noventa e oito mil oitocentos e noventa e três reais e vinte e seis centavos).**

**PRELIMINARMENTE**

A análise será elaborada considerando os aspectos conforme o edital, seção 8 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, FORMULAÇÃO DE LANCES E NEGOCIAÇÃO.

Sendo assim, dentre outras questões, também será desclassificadas a proposta que permanecer, após a etapa de negociação, com preço acima do orçamento estimado, para a contratação ou com o percentual abaixo do estimado para a contratação.

Vale ressaltar que os cálculos matemáticos que serão utilizados nessa análise estão baseados no item 2.11.3. Aproximação da "Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" do Tribunal de Contas da União - TCU.

**OCORRÊNCIAS:**

**1. Licitante: TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA**

A empresa apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Não ocorreram correções em sua planilha orçamentaria, permanecendo inalterado o valor de **R\$ 689.951,31**

(seiscentos e oitenta e nove mil novecentos e cinquenta e um reais e trinta e um centavos), proposto no SEI nº 0016684150 sem alterar a sua classificação.

Verificamos que preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados.

A planilha de leis sociais, SEI nº 0016684168. O cronograma físico financeiro encontra-se no SEI nº 0016684168. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas - BDI para obras e serviços, SEI nº 0016684168 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

### **OBSERVAÇÃO:**

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Durante a análise, foi calculado a garantia adicional do licitante, como o valor da proposta foi superior a 85% (oitenta e cinco por cento), conforme o item 19.2 do edital, será necessário garantia adicional de 15,93% (quinze vírgula noventa e três por cento) por conta da licitante.

Diante disso, sugere-se **CLASSIFICAÇÃO** da licitante.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco - Acre, 06 de agosto de 2025.

Gabriel da Cunha Jorge **Rigonato** Lima

**SD BM**

Eng.º Civil

CREA 27901 D-AC



Documento assinado eletronicamente por **GABRIEL DA CUNHA JORGE RIGONATO LIMA, Soldado**, em 06/08/2025, às 11:05, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0016699746** e o código CRC **9FA2CE77**.



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |            |         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |            |                    |           |          | VALORES PROPOSTOS |          |           |         |            | VARIACÃO |  |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|---------|------------|----------|--|
| Item                | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Und   | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI   | TOTAL     | %       | TOTAL      |          |  |
| 1                   |            |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                 |       | 1       |            | 92.170,27          | 92.170,27 | 9,23 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 1.1                 |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                             |       | 1       |            | 82.898,92          | 82.898,92 | 8,30 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 1.1.1               | SEOP 03    | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                             | %     | 100,00  | 456,71     | 551,75             | 55.175,00 | 5,52 %   | 437,47            | 528,50   | 52.850,00 | -4,21%  | -2.325,00  |          |  |
| 1.1.2               | 93584      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                       | m²    | 8,00    | 907,51     | 1.096,36           | 8.770,88  | 0,88 %   | 673,22            | 813,31   | 6.506,48  | -25,82% | -2.264,40  |          |  |
| 1.1.3               | 73822/001  | SINAPI  | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS                                                                                                                                                                          | m²    | 200,00  | 7,30       | 8,81               | 1.762,00  | 0,18 %   | 6,55              | 7,91     | 1.582,00  | -10,22% | -180,00    |          |  |
| 1.1.4               | 73992/001  | SINAPI  | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                              | m²    | 288,16  | 16,71      | 20,18              | 5.815,06  | 0,58 %   | 12,94             | 15,63    | 4.503,94  | -22,55% | -1.311,12  |          |  |
| 1.1.5               | 97065      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                       | m³    | 152,80  | 13,40      | 16,18              | 2.472,30  | 0,25 %   | 12,21             | 14,75    | 2.253,80  | -8,84%  | -218,50    |          |  |
| 1.1.6               | 74022/058  | SINAPI  | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                                                                                            | UN    | 18,00   | 52,03      | 62,85              | 1.131,30  | 0,11 %   | 50,45             | 60,94    | 1.096,92  | -3,04%  | -34,38     |          |  |
| 1.1.7               | 74022/030  | SINAPI  | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                                                                                             | UN    | 18,00   | 139,80     | 168,89             | 3.040,02  | 0,30 %   | 135,54            | 163,74   | 2.947,32  | -3,05%  | -92,70     |          |  |
| 1.1.8               | 103689     | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                            | m²    | 6,00    | 464,01     | 560,57             | 3.363,42  | 0,34 %   | 321,78            | 388,74   | 2.332,44  | -30,65% | -1.030,98  |          |  |
| 1.1.9               | 00010848   | SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00    | 1.206,01   | 1.368,94           | 1.368,94  | 0,14 %   | 808,03            | 917,19   | 917,19    | -33,00% | -451,75    |          |  |
| 1.2                 |            |         | TAXAS E EMOLUMENTOS                                                                                                                                                                                                               |       | 1,00    |            | 9.271,35           | 9.271,35  | 0,93 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 1.2.1               | TX 001/21  | Próprio | TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART                                                                                                                                                                                | UND   | 2,00    | 233,94     | 265,54             | 531,08    | 0,05 %   | 233,94            | 265,54   | 531,08    |         | 0,00       |          |  |
| 1.2.2               | AD 003/22  | Próprio | LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO                                                                                                                                                                         | UND   | 1,00    | 2.200,00   | 2.497,22           | 2.497,22  | 0,25 %   | 2.200,00          | 2.497,22 | 2.497,22  |         | 0,00       |          |  |
| 1.2.3               | AD 001/22  | Próprio | PGR (ANTIGO PCMAT) NR 18                                                                                                                                                                                                          | UND   | 1,00    | 2.400,00   | 2.724,24           | 2.724,24  | 0,27 %   | 2.400,00          | 2.724,24 | 2.724,24  |         | 0,00       |          |  |
| 1.2.4               | AD 004/22  | Próprio | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL                                                                                                                                                                           | UND   | 1,00    | 1.000,00   | 1.135,10           | 1.135,10  | 0,11 %   | 1.000,00          | 1.135,10 | 1.135,10  |         | 0,00       |          |  |
| 1.2.5               | AD 006/22  | Próprio | PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                                                                                 | UND   | 1,00    | 2.100,00   | 2.383,71           | 2.383,71  | 0,24 %   | 2.100,00          | 2.383,71 | 2.383,71  |         | 0,00       |          |  |
| 2                   |            |         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                             |       | 1,00    |            | 52.895,47          | 52.895,47 | 5,30 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 2.1                 | 90091      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³    | 444,82  | 6,64       | 8,02               | 3.567,45  | 0,36 %   | 4,72              | 5,70     | 2.535,47  | -28,93% | -1.031,98  |          |  |
| 2.2                 | 100574     | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                       | m³    | 489,30  | 1,53       | 1,84               | 900,31    | 0,09 %   | 1,08              | 1,30     | 636,09    | -29,35% | -264,22    |          |  |
| 2.3                 | 100973     | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                   | m³    | 444,82  | 9,77       | 11,80              | 5.248,87  | 0,53 %   | 6,79              | 8,20     | 3.647,52  | -30,51% | -1.601,35  |          |  |
| 2.4                 | CBMAC - 01 | Próprio | ATERRO MANUAL DA ÁREA INTERNA DO AUDITÓRIO                                                                                                                                                                                        | m³    | 297,23  | 102,21     | 123,47             | 36.699,23 | 3,67 %   | 64,21             | 77,57    | 23.056,28 | -37,18% | -13.642,95 |          |  |
| 2.5                 | 93588      | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                          | M3XKM | 1486,15 | 3,61       | 4,36               | 6.479,61  | 0,65 %   | 2,44              | 2,94     | 4.369,28  | -32,57% | -2.110,33  |          |  |
| 3                   |            |         | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                         |       | 1,00    |            | 90.033,11          | 90.033,11 | 9,01 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 3.1                 |            |         | SAPATAS                                                                                                                                                                                                                           |       | 1,00    |            | 50.462,64          | 50.462,64 | 5,05 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 3.1.1               | 96523      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                    | m³    | 13,33   | 106,81     | 129,03             | 1.720,22  | 0,17 %   | 96,51             | 116,59   | 1.554,37  | -9,64%  | -165,85    |          |  |
| 3.1.2               | 96617      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                              | m²    | 34,47   | 29,64      | 35,80              | 1.233,84  | 0,12 %   | 22,22             | 26,84    | 925,04    | -25,03% | -308,80    |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |        |        |                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |           |          | VALORES PROPOSTOS |        |           |         |           | VARIAÇÃO |  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------------|--------|-----------|---------|-----------|----------|--|
| Item                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI | TOTAL     | %       | TOTAL     |          |  |
| 3.1.3               | 96535  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                             | m²  | 68,93  | 138,42     | 167,22             | 11.526,47 | 1,15 %   | 121,17            | 146,38 | 10.089,97 | -12,46% | -1.436,50 |          |  |
| 3.1.4               | 96545  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 143,20 | 20,25      | 24,46              | 3.502,67  | 0,35 %   | 15,21             | 18,37  | 2.630,58  | -24,90% | -872,09   |          |  |
| 3.1.5               | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG  | 373,90 | 17,81      | 21,51              | 8.042,58  | 0,81 %   | 13,18             | 15,92  | 5.952,48  | -25,99% | -2.090,10 |          |  |
| 3.1.6               | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG  | 21,90  | 13,91      | 16,80              | 367,92    | 0,04 %   | 9,99              | 12,06  | 264,11    | -28,21% | -103,81   |          |  |
| 3.1.7               | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG  | 306,70 | 13,18      | 15,92              | 4.882,66  | 0,49 %   | 9,34              | 11,28  | 3.459,57  | -29,15% | -1.423,09 |          |  |
| 3.1.8               | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 95,90  | 24,34      | 29,40              | 2.819,46  | 0,28 %   | 19,37             | 23,40  | 2.244,06  | -20,41% | -575,40   |          |  |
| 3.1.9               | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 11,11  | 846,73     | 1.022,93           | 11.364,75 | 1,14 %   | 583,51            | 704,93 | 7.831,77  | -31,09% | -3.532,98 |          |  |
| 3.1.10              | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m³  | 11,11  | 337,01     | 407,14             | 4.523,32  | 0,45 %   | 192,68            | 232,77 | 2.586,07  | -42,83% | -1.937,25 |          |  |
| 3.1.11              | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | m³  | 13,33  | 29,73      | 35,91              | 478,75    | 0,05 %   | 25,98             | 31,38  | 418,35    | -12,61% | -60,40    |          |  |
| 3.2                 |        |        | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                              |     | 1,00   |            | 39.570,47          | 39.570,47 | 3,96 %   |                   |        |           |         |           |          |  |
| 3.2.1               | 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                            | m³  | 88,15  | 117,49     | 141,93             | 12.511,41 | 1,25 %   | 106,12            | 128,20 | 11.301,08 | -9,67%  | -1.210,33 |          |  |
| 3.2.2               | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                        | m²  | 36,73  | 29,64      | 35,80              | 1.314,93  | 0,13 %   | 22,22             | 26,84  | 985,83    | -25,03% | -329,10   |          |  |
| 3.2.3               | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      | m²  | 73,46  | 68,09      | 82,25              | 6.042,08  | 0,60 %   | 57,60             | 69,58  | 5.111,34  | -15,40% | -930,74   |          |  |
| 3.2.4               | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                             | KG  | 140,10 | 19,49      | 23,54              | 3.297,95  | 0,33 %   | 14,63             | 17,67  | 2.475,56  | -24,94% | -822,39   |          |  |
| 3.2.5               | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                               | KG  | 203,30 | 18,25      | 22,04              | 4.480,73  | 0,45 %   | 13,38             | 16,16  | 3.285,32  | -26,68% | -1.195,41 |          |  |
| 3.2.6               | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                              | KG  | 49,50  | 16,36      | 19,76              | 978,12    | 0,10 %   | 11,84             | 14,30  | 707,85    | -27,63% | -270,27   |          |  |
| 3.2.7               | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 4,40   | 846,73     | 1.022,93           | 4.500,89  | 0,45 %   | 583,51            | 704,93 | 3.101,69  | -31,09% | -1.399,20 |          |  |
| 3.2.8               | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m³  | 4,40   | 337,01     | 407,14             | 1.791,41  | 0,18 %   | 192,68            | 232,77 | 1.024,18  | -42,83% | -767,23   |          |  |
| 3.2.9               | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | m²  | 73,46  | 52,43      | 63,34              | 4.652,95  | 0,47 %   | 38,74             | 46,80  | 3.437,92  | -26,11% | -1.215,03 |          |  |
| 4                   |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |     | 1,00   |            | 70.531,18          | 70.531,18 | 7,06 %   |                   |        |           |         |           |          |  |
| 4.1                 |        |        | PILARES COBERTURA                                                                                                                                                           |     | 1,00   |            | 25.854,21          | 25.854,21 | 2,59 %   |                   |        |           |         |           |          |  |
| 4.1.1               | 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 | m²  | 91,24  | 60,81      | 73,46              | 6.702,49  | 0,67 %   | 45,50             | 54,96  | 5.014,55  | -25,18% | -1.687,94 |          |  |
| 4.1.2               | 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  | 335,80 | 14,43      | 17,43              | 5.852,99  | 0,59 %   | 10,08             | 12,17  | 4.086,68  | -30,18% | -1.766,31 |          |  |
| 4.1.3               | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 95,50  | 12,19      | 14,72              | 1.405,76  | 0,14 %   | 8,40              | 10,14  | 968,37    | -31,11% | -437,39   |          |  |
| 4.1.4               | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 108,40 | 11,83      | 14,29              | 1.549,03  | 0,16 %   | 8,11              | 9,79   | 1.061,23  | -31,49% | -487,80   |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |        |        |                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |           |          | VALORES PROPOSTOS |        |          |         |           | VARIACÃO |  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|---------|-----------|----------|--|
| Item                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI | TOTAL    | %       | TOTAL     |          |  |
| 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  | 150,50 | 17,73      | 21,41              | 3.222,20  | 0,32 %   | 13,30             | 16,06  | 2.417,03 | -24,99% | -805,17   |          |  |
| 4.1.6               | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 4,98   | 846,73     | 1.022,93           | 5.094,19  | 0,51 %   | 583,51            | 704,93 | 3.510,55 | -31,09% | -1.583,64 |          |  |
| 4.1.7               | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m²  | 4,98   | 337,01     | 407,14             | 2.027,55  | 0,20 %   | 192,68            | 232,77 | 1.159,19 | -42,83% | -868,36   |          |  |
| 4.2                 |        |        | VIGAS COBERTURA                                                                                                                                                             |     | 1,00   |            | 22.747,53          | 22.747,53 | 2,28 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 4.2.1               | 92475  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | m²  | 72,37  | 91,82      | 110,92             | 8.027,28  | 0,80 %   | 70,78             | 85,50  | 6.187,63 | -22,92% | -1.839,65 |          |  |
| 4.2.2               | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 211,90 | 16,96      | 20,48              | 4.339,71  | 0,43 %   | 12,32             | 14,88  | 3.153,07 | -27,34% | -1.186,64 |          |  |
| 4.2.3               | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 115,20 | 16,08      | 19,42              | 2.237,18  | 0,22 %   | 11,40             | 13,77  | 1.586,30 | -29,09% | -650,88   |          |  |
| 4.2.4               | 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  | 106,20 | 14,43      | 17,43              | 1.851,06  | 0,19 %   | 10,08             | 12,17  | 1.292,45 | -30,18% | -558,61   |          |  |
| 4.2.5               | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 4,40   | 846,73     | 1.022,93           | 4.500,89  | 0,45 %   | 583,51            | 704,93 | 3.101,69 | -31,09% | -1.399,20 |          |  |
| 4.2.6               | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m²  | 4,40   | 337,01     | 407,14             | 1.791,41  | 0,18 %   | 192,68            | 232,77 | 1.024,18 | -42,83% | -767,23   |          |  |
| 4.3                 |        |        | PAVIMENTO PLATIBANDA                                                                                                                                                        |     | 1,00   |            | 21.929,44          | 21.929,44 | 2,20 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 4.3.1               |        |        | PILAR PAVIMENTO PLATIBANDA                                                                                                                                                  |     | 1,00   |            | 7.487,74           | 7.487,74  | 0,75 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 4.3.1.1             | 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 | m²  | 27,72  | 60,81      | 73,46              | 2.036,31  | 0,20 %   | 45,50             | 54,96  | 1.523,49 | -25,18% | -512,82   |          |  |
| 4.3.1.2             | 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  | 98,40  | 14,43      | 17,43              | 1.715,11  | 0,17 %   | 10,08             | 12,17  | 1.197,52 | -30,18% | -517,59   |          |  |
| 4.3.1.3             | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 11,30  | 12,19      | 14,72              | 166,33    | 0,02 %   | 8,40              | 10,14  | 114,58   | -31,11% | -51,75    |          |  |
| 4.3.1.4             | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG  | 36,90  | 11,83      | 14,29              | 527,30    | 0,05 %   | 8,11              | 9,79   | 361,25   | -31,49% | -166,05   |          |  |
| 4.3.1.5             | 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  | 46,60  | 17,73      | 21,41              | 997,70    | 0,10 %   | 13,30             | 16,06  | 748,39   | -24,99% | -249,31   |          |  |
| 4.3.1.6             | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 1,43   | 846,73     | 1.022,93           | 1.462,78  | 0,15 %   | 583,51            | 704,93 | 1.008,04 | -31,09% | -454,74   |          |  |
| 4.3.1.7             | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | m²  | 1,43   | 337,01     | 407,14             | 582,21    | 0,06 %   | 192,68            | 232,77 | 332,86   | -42,83% | -249,35   |          |  |
| 4.3.2               |        |        | VIGA PAVIMENTO PLATIBANDA                                                                                                                                                   |     | 1,00   |            | 14.441,70          | 14.441,70 | 1,45 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 4.3.2.1             | 92475  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | m²  | 48,07  | 91,82      | 110,92             | 5.331,92  | 0,53 %   | 70,78             | 85,50  | 4.109,98 | -22,92% | -1.221,94 |          |  |
| 4.3.2.2             | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG  | 247,90 | 16,96      | 20,48              | 5.076,99  | 0,51 %   | 12,32             | 14,88  | 3.688,75 | -27,34% | -1.388,24 |          |  |
| 4.3.2.3             | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³  | 2,82   | 846,73     | 1.022,93           | 2.884,66  | 0,29 %   | 583,51            | 704,93 | 1.987,90 | -31,09% | -896,76   |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                                          |     |         |            |                    |            |          | VALORES PROPOSTOS |          |           |         |            | VARIACÃO |  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|------------|----------|-------------------|----------|-----------|---------|------------|----------|--|
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI   | TOTAL     | %       | TOTAL      |          |  |
| 4.3.2.4             | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                             | m³  | 2,82    | 337,01     | 407,14             | 1.148,13   | 0,11 %   | 192,68            | 232,77   | 656,41    | -42,83% | -491,72    |          |  |
| 5                   |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                |     | 1,00    |            | 126.621,56         | 126.621,56 | 12,68 %  |                   |          |           |         |            |          |  |
| 5.1                 | 92560    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN  | 9,83    | 2.204,92   | 2.663,76           | 26.193,63  | 2,62 %   | 1.721,78          | 2.080,08 | 20.454,11 | -21,91% | -5.739,52  |          |  |
| 5.2                 | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | m²  | 308,27  | 21,45      | 25,91              | 7.987,27   | 0,80 %   | 15,76             | 19,03    | 5.866,37  | -26,55% | -2.120,90  |          |  |
| 5.3                 | 55960    | SINAPI  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                                                                  | m²  | 308,27  | 8,64       | 10,43              | 3.215,25   | 0,32 %   | 6,89              | 8,32     | 2.564,80  | -20,23% | -650,45    |          |  |
| 5.4                 | 94216    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                     | m²  | 296,37  | 183,48     | 221,66             | 65.693,37  | 6,58 %   | 123,74            | 149,49   | 44.304,35 | -32,56% | -21.389,02 |          |  |
| 5.5                 | 94225    | SINAPI  | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                         | m²  | 296,37  | 33,09      | 39,97              | 11.845,90  | 1,19 %   | 22,87             | 27,62    | 8.185,73  | -30,90% | -3.660,17  |          |  |
| 5.6                 | 94227    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                           | M   | 83,10   | 58,15      | 70,25              | 5.837,77   | 0,58 %   | 42,20             | 50,98    | 4.236,43  | -27,43% | -1.601,34  |          |  |
| 5.7                 | 94231    | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | M   | 28,30   | 48,79      | 58,94              | 1.668,00   | 0,17 %   | 34,91             | 42,17    | 1.193,41  | -28,45% | -474,59    |          |  |
| 5.8                 | 00000969 | Próprio | CUMEEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                        | M   | 26,50   | 130,58     | 157,75             | 4.180,37   | 0,42 %   | 89,08             | 107,61   | 2.851,66  | -31,78% | -1.328,71  |          |  |
| 6                   |          |         | FORROS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                      |     | 1,00    |            | 19.889,92          | 19.889,92  | 1,99 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 6.1                 | 96113    | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                       | m²  | 300,77  | 54,74      | 66,13              | 19.889,92  | 1,99 %   | 45,21             | 54,61    | 16.425,04 | -17,42% | -3.464,88  |          |  |
| 7                   |          |         | PAREDES, REVESTIMENTO E TRATAMENTO E PAINÉIS                                                                                                                                             |     | 1,00    |            | 177.285,13         | 177.285,13 | 17,75 %  |                   |          |           |         |            |          |  |
| 7.1                 | 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                           | m²  | 537,45  | 101,08     | 122,11             | 65.628,01  | 6,57 %   | 44,11             | 53,28    | 28.635,33 | -56,37% | -36.992,68 |          |  |
| 7.2                 | 93191    | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                | M   | 10,20   | 98,44      | 118,92             | 1.212,98   | 0,12 %   | 71,87             | 86,82    | 885,56    | -26,99% | -327,42    |          |  |
| 7.3                 | 93199    | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                          | M   | 10,20   | 73,73      | 89,07              | 908,51     | 0,09 %   | 53,30             | 64,39    | 656,77    | -27,71% | -251,74    |          |  |
| 7.4                 | 84098    | SINAPI  | ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3                                                                                         | m²  | 71,55   | 65,49      | 79,11              | 5.660,32   | 0,57 %   | 39,67             | 47,92    | 3.428,67  | -39,43% | -2.231,65  |          |  |
| 7.5                 | 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  | 1074,90 | 5,61       | 6,77               | 7.277,07   | 0,73 %   | 4,50              | 5,43     | 5.836,70  | -19,79% | -1.440,37  |          |  |
| 7.6                 | 90407    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                | m²  | 1074,90 | 71,11      | 85,90              | 92.333,91  | 9,24 %   | 42,70             | 51,58    | 55.443,34 | -39,95% | -36.890,57 |          |  |
| 7.7                 | 104612   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                           | m²  | 32,14   | 109,83     | 132,68             | 4.264,33   | 0,43 %   | 81,53             | 98,49    | 3.165,46  | -25,77% | -1.098,87  |          |  |
| 8                   |          |         | ESQUADRIAS E VIDROS                                                                                                                                                                      |     | 1,00    |            | 37.724,72          | 37.724,72  | 3,78 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 8.1                 | 110048   | SBC     | PORTA DUPLA ACUSTICA ASA DE GAIVOTA 40/45DB 0,80X2,10                                                                                                                                    | UN  | 5,00    | 4.644,48   | 5.610,99           | 28.054,95  | 2,81 %   | 3.088,54          | 3.731,26 | 18.656,30 | -33,50% | -9.398,65  |          |  |
| 8.2                 | 90822    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | UN  | 7,00    | 404,76     | 488,99             | 3.422,93   | 0,34 %   | 286,94            | 346,65   | 2.426,55  | -29,11% | -996,38    |          |  |
| 8.3                 | 102166   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                           | m²  | 3,00    | 448,85     | 542,25             | 1.626,75   | 0,16 %   | 306,67            | 370,48   | 1.111,44  | -31,68% | -515,31    |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |           |          | VALORES PROPOSTOS |        |          |         |           | VARIACÃO |  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|---------|-----------|----------|--|
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI | TOTAL    | %       | TOTAL     |          |  |
| 8.4                 | 100674   | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²  | 4,80   | 796,73     | 962,52             | 4.620,09  | 0,46 %   | 541,67            | 654,39 | 3.141,07 | -32,01% | -1.479,02 |          |  |
| 9                   |          |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                        |     | 1,00   |            | 46.469,10          | 46.469,10 | 4,65 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 9.1                 |          |         | ACESSÓRIOS ELETRODUTOS                                                                                                                                                       |     | 1,00   |            | 1.795,42           | 1.795,42  | 0,18 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 9.1.1               | CBMAC 02 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                       | UN  | 3,00   | 9,19       | 11,10              | 33,30     | 0,00 %   | 6,80              | 8,21   | 24,63    | -26,04% | -8,67     |          |  |
| 9.1.2               | CBMAC 04 | Próprio | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO                                                                                                                         | UN  | 5,00   | 9,72       | 11,74              | 58,70     | 0,01 %   | 6,92              | 8,36   | 41,80    | -28,79% | -16,90    |          |  |
| 9.1.3               | CBMAC 03 | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"         | UN  | 1,00   | 9,04       | 10,92              | 10,92     | 0,00 %   | 7,34              | 8,86   | 8,86     | -18,86% | -2,06     |          |  |
| 9.1.4               | CBMAC 06 | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")                                                                           | UN  | 2,00   | 98,60      | 119,11             | 238,22    | 0,02 %   | 66,70             | 80,58  | 161,16   | -32,35% | -77,06    |          |  |
| 9.1.5               | CBMAC 07 | Próprio | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                                        | UN  | 12,00  | 6,52       | 7,87               | 94,44     | 0,01 %   | 5,65              | 6,82   | 81,84    | -13,34% | -12,60    |          |  |
| 9.1.6               | CBMAC 08 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                    | UN  | 59,00  | 11,34      | 13,69              | 807,71    | 0,08 %   | 9,87              | 11,92  | 703,28   | -12,93% | -104,43   |          |  |
| 9.1.7               | CBMAC 09 | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                                                                                 | UN  | 3,00   | 14,50      | 17,51              | 52,53     | 0,01 %   | 10,35             | 12,50  | 37,50    | -28,61% | -15,03    |          |  |
| 9.1.8               | CBMAC 10 | Próprio | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                                         | UN  | 4,00   | 103,39     | 124,90             | 499,60    | 0,05 %   | 69,91             | 84,45  | 337,80   | -32,39% | -161,80   |          |  |
| 9.2                 |          |         | CABO UNIPOLAR                                                                                                                                                                |     | 1,00   |            | 16.845,02          | 16.845,02 | 1,69 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 9.2.1               | CBMAC 11 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                     | M   | 972,80 | 2,18       | 2,63               | 2.558,46  | 0,26 %   | 1,57              | 1,89   | 1.838,59 | -28,14% | -719,87   |          |  |
| 9.2.2               | CBMAC 12 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                     | M   | 382,60 | 3,19       | 3,85               | 1.473,01  | 0,15 %   | 2,24              | 2,70   | 1.033,02 | -29,87% | -439,99   |          |  |
| 9.2.3               | CBMAC 13 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                       | M   | 839,60 | 4,98       | 6,01               | 5.045,99  | 0,51 %   | 3,45              | 4,16   | 3.492,73 | -30,78% | -1.553,26 |          |  |
| 9.2.4               | CBMAC 14 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                       | M   | 227,10 | 6,96       | 8,40               | 1.907,64  | 0,19 %   | 4,78              | 5,77   | 1.310,36 | -31,31% | -597,28   |          |  |
| 9.2.5               | CBMAC 15 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2                                                      | M   | 10,60  | 40,96      | 49,48              | 524,48    | 0,05 %   | 29,69             | 35,86  | 380,11   | -27,53% | -144,37   |          |  |
| 9.2.6               | CBMAC 16 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2                                                      | M   | 52,80  | 83,65      | 101,05             | 5.335,44  | 0,53 %   | 56,17             | 67,85  | 3.582,48 | -32,86% | -1.752,96 |          |  |
| 9.3                 |          |         | DISPOSITIVOP ELÉTRICO EMBUTIDO                                                                                                                                               |     | 1,00   |            | 2.659,22           | 2.659,22  | 0,27 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 9.3.1               | 062050   | SBC     | INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V PLACA4X2BRANCO+SUPORTE WEG                                                                                                                     | UN  | 8,00   | 24,23      | 29,27              | 234,16    | 0,02 %   | 20,88             | 25,22  | 201,76   | -13,84% | -32,40    |          |  |
| 9.3.2               | 062052   | SBC     | INTERRUPTOR SIMPLES 4X2 BRANCO 1 TECLA HORIZONTAL 611110PIAL                                                                                                                 | UN  | 8,00   | 33,55      | 40,53              | 324,24    | 0,03 %   | 27,09             | 32,72  | 261,76   | -19,27% | -62,48    |          |  |
| 9.3.3               | 062020   | SBC     | INTERRUPTOR SIMPLES+1PARALELO+1TOMADA 10A PLACA 4X2+PLACA                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 46,46      | 56,12              | 112,24    | 0,01 %   | 35,77             | 43,21  | 86,42    | -23,00% | -25,82    |          |  |
| 9.3.4               | 062179   | SBC     | TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO                                                                                                                              | UN  | 6,00   | 31,79      | 38,40              | 230,40    | 0,02 %   | 25,38             | 30,66  | 183,96   | -20,16% | -46,44    |          |  |
| 9.3.5               | 062010   | SBC     | TOMADA 2P+T 20A NBR14136 COM PLACA 680120 ZEFFIA LEGRAND                                                                                                                     | UN  | 43,00  | 23,33      | 28,18              | 1.211,74  | 0,12 %   | 19,71             | 23,81  | 1.023,83 | -15,51% | -187,91   |          |  |
| 9.3.6               | 062057   | SBC     | TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA                                                                                                                             | UN  | 4,00   | 113,08     | 136,61             | 546,44    | 0,05 %   | 79,84             | 96,45  | 385,80   | -29,40% | -160,64   |          |  |
| 9.4                 |          |         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                      |     | 1,00   |            | 1.128,16           | 1.128,16  | 0,11 %   |                   |        |          |         |           |          |  |
| 9.4.1               | 101895   | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN  | 2,00   | 466,92     | 564,08             | 1.128,16  | 0,11 %   | 331,63            | 400,64 | 801,28   | -28,97% | -326,88   |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |           |         |                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    |          |          | VALORES PROPOSTOS |          |          |         |           | VARIAÇÃO |  |
|---------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------|-----------|----------|--|
| Item                | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total    | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI   | TOTAL    | %       | TOTAL     |          |  |
| 9.5                 |           |         | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL                                                                                                                                                |     | 1,00   |            | 8.425,29           | 8.425,29 | 0,84 %   |                   |          |          |         |           |          |  |
| 9.5.1               | 061303    | SBC     | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2'''                                                                                                                                       | M   | 10,60  | 28,06      | 33,89              | 359,23   | 0,04 %   | 26,00             | 31,41    | 332,94   | -7,32%  | -26,29    |          |  |
| 9.5.2               | 061551    | SBC     | ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1'''                                                                                                                                      | M   | 39,30  | 24,25      | 29,29              | 1.151,09 | 0,12 %   | 19,80             | 23,92    | 940,05   | -18,33% | -211,04   |          |  |
| 9.5.3               | 058011    | SBC     | ELETRODUTO FLEXIVEL 25mm                                                                                                                                               | M   | 442,90 | 12,50      | 15,10              | 6.687,79 | 0,67 %   | 4,85              | 5,85     | 2.590,96 | -61,26% | -4.096,83 |          |  |
| 9.5.4               | CBMAC 17  | Próprio | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO                                        | M   | 5,20   | 36,17      | 43,69              | 227,18   | 0,02 %   | 25,69             | 31,03    | 161,35   | -28,98% | -65,83    |          |  |
| 9.6                 |           |         | LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                 |     | 1,00   |            | 7.450,69           | 7.450,69 | 0,75 %   |                   |          |          |         |           |          |  |
| 9.6.1               | 060081    | SBC     | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA                                                                                                           | UN  | 37,00  | 166,69     | 201,37             | 7.450,69 | 0,75 %   | 123,33            | 148,99   | 5.512,63 | -26,01% | -1.938,06 |          |  |
| 9.7                 |           |         | MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO                                                                                                                                       |     | 1,00   |            | 4.464,86           | 4.464,86 | 0,45 %   |                   |          |          |         |           |          |  |
| 9.7.1               | 069018    | SBC     | POSTE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 9,00m 200DAN TIPO C14                                                                                                           | UN  | 1,00   | 2.522,76   | 3.047,74           | 3.047,74 | 0,31 %   | 1.810,78          | 2.187,60 | 2.187,60 | -28,22% | -860,14   |          |  |
| 9.7.2               | CBMAC 18  | Próprio | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)                                                                    | M   | 12,00  | 37,01      | 44,71              | 536,52   | 0,05 %   | 27,63             | 33,37    | 400,44   | -25,36% | -136,08   |          |  |
| 9.7.3               | CBMAC 19  | Próprio | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                             | UN  | 4,00   | 17,02      | 20,56              | 82,24    | 0,01 %   | 14,24             | 17,20    | 68,80    | -16,34% | -13,44    |          |  |
| 9.7.4               | 055782    | SBC     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 220,28     | 266,12             | 798,36   | 0,08 %   | 186,43            | 225,22   | 675,66   | -15,37% | -122,70   |          |  |
| 9.8                 |           |         | QUADRO MEDIÇÃO ENERGISA E QUADO DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                           |     | 1,00   |            | 3.700,44           | 3.700,44 | 0,37 %   |                   |          |          |         |           |          |  |
| 9.8.1               | 101938    | SINAPI  | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                           | UN  | 1,00   | 143,42     | 173,26             | 173,26   | 0,02 %   | 102,23            | 123,50   | 123,50   | -28,72% | -49,76    |          |  |
| 9.8.2               | 066372    | SBC     | QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO                                                                                                              | UN  | 1,00   | 2.919,61   | 3.527,18           | 3.527,18 | 0,35 %   | 2.037,70          | 2.461,74 | 2.461,74 | -30,21% | -1.065,44 |          |  |
| 10                  |           |         | ESGOTO                                                                                                                                                                 |     | 1,00   |            | 7.507,59           | 7.507,59 | 0,75 %   |                   |          |          |         |           |          |  |
| 10.1                | 89707     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN  | 2,00   | 50,98      | 61,58              | 123,16   | 0,01 %   | 39,70             | 47,96    | 95,92    | -22,12% | -27,24    |          |  |
| 10.2                | 104328    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 2,00   | 71,86      | 86,81              | 173,62   | 0,02 %   | 54,03             | 65,27    | 130,54   | -24,81% | -43,08    |          |  |
| 10.3                | 86879     | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN  | 2,00   | 9,81       | 11,85              | 23,70    | 0,00 %   | 7,75              | 9,36     | 18,72    | -21,01% | -4,98     |          |  |
| 10.4                | 00000301  | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                           | UN  | 6,00   | 4,78       | 5,42               | 32,52    | 0,00 %   | 3,20              | 3,63     | 21,78    | -33,03% | -10,74    |          |  |
| 10.5                | 00000296  | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                            | UN  | 6,00   | 2,70       | 3,06               | 18,36    | 0,00 %   | 1,81              | 2,05     | 12,30    | -33,01% | -6,06     |          |  |
| 10.6                | 72547     | SINAPI  | CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                            | UN  | 2,00   | 12,83      | 15,49              | 30,98    | 0,00 %   | 11,79             | 14,24    | 28,48    | -8,07%  | -2,50     |          |  |
| 10.7                | 89726     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN  | 2,00   | 11,84      | 14,30              | 28,60    | 0,00 %   | 9,70              | 11,71    | 23,42    | -18,11% | -5,18     |          |  |
| 10.8                | 72556     | SINAPI  | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                | UN  | 2,00   | 38,13      | 46,06              | 92,12    | 0,01 %   | 31,92             | 38,56    | 77,12    | -16,28% | -15,00    |          |  |
| 10.9                | 90694     | SINAPI  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                         | M   | 22,00  | 50,81      | 61,38              | 1.350,36 | 0,14 %   | 34,59             | 41,78    | 919,16   | -31,93% | -431,20   |          |  |
| 10.10               | 74165/002 | SINAPI  | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                        | M   | 2,30   | 59,59      | 71,99              | 165,57   | 0,02 %   | 50,39             | 60,87    | 140,00   | -15,45% | -25,57    |          |  |
| 10.11               | 74165/001 | SINAPI  | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                     | M   | 2,80   | 45,74      | 55,25              | 154,70   | 0,02 %   | 39,01             | 47,12    | 131,93   | -14,71% | -22,77    |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |           |         |                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    |          |          | VALORES PROPOSTOS |        |          |         |         | VARIÇÃO |  |
|---------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|-------------------|--------|----------|---------|---------|---------|--|
| Item                | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total    | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI | TOTAL    | %       | TOTAL   |         |  |
| 10.12               | 00006138  | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                        | UN  | 2,00   | 10,78      | 12,23              | 24,46    | 0,00 %   | 7,22              | 8,19   | 16,38    | -33,03% | -8,08   |         |  |
| 10.13               | 86882     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN  | 2,00   | 21,49      | 25,96              | 51,92    | 0,01 %   | 15,71             | 18,97  | 37,94    | -26,93% | -13,98  |         |  |
| 10.14               | 053412    | SBC     | JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 46,57      | 56,26              | 112,52   | 0,01 %   | 40,95             | 49,47  | 98,94    | -12,07% | -13,58  |         |  |
| 10.15               | 74165/004 | SINAPI  | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                   | M   | 50,00  | 84,85      | 102,50             | 5.125,00 | 0,51 %   | 72,06             | 87,05  | 4.352,50 | -15,07% | -772,50 |         |  |
| 11                  |           |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                       |     | 1,00   |            | 4.715,83           | 4.715,83 | 0,47 %   |                   |        |          |         |         |         |  |
| 11.1                |           |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                          |     | 1,00   |            | 4.715,83           | 4.715,83 | 0,47 %   |                   |        |          |         |         |         |  |
| 11.1.1              | 86915     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN  | 4,00   | 115,39     | 139,40             | 557,60   | 0,06 %   | 78,24             | 94,52  | 378,08   | -32,20% | -179,52 |         |  |
| 11.1.2              | 95469     | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN  | 2,00   | 311,22     | 375,98             | 751,96   | 0,08 %   | 214,16            | 258,72 | 517,44   | -31,19% | -234,52 |         |  |
| 11.1.3              | 94497     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | UN  | 2,00   | 75,79      | 91,56              | 183,12   | 0,02 %   | 54,44             | 65,76  | 131,52   | -28,18% | -51,60  |         |  |
| 11.1.4              | 89987     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                         | UN  | 2,00   | 67,11      | 81,07              | 162,14   | 0,02 %   | 47,57             | 57,46  | 114,92   | -29,12% | -47,22  |         |  |
| 11.1.5              | 86886     | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN  | 2,00   | 38,97      | 47,07              | 94,14    | 0,01 %   | 27,57             | 33,30  | 66,60    | -29,25% | -27,54  |         |  |
| 11.1.6              | 86884     | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN  | 4,00   | 11,04      | 13,33              | 53,32    | 0,01 %   | 8,86              | 10,70  | 42,80    | -19,73% | -10,52  |         |  |
| 11.1.7              | 94706     | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN  | 3,00   | 36,22      | 43,75              | 131,25   | 0,01 %   | 26,31             | 31,78  | 95,34    | -27,36% | -35,91  |         |  |
| 11.1.8              | 94656     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN  | 4,00   | 3,73       | 4,50               | 18,00    | 0,00 %   | 3,05              | 3,68   | 14,72    | -18,22% | -3,28   |         |  |
| 11.1.9              | 94662     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN  | 4,00   | 11,47      | 13,85              | 55,40    | 0,01 %   | 8,99              | 10,86  | 43,44    | -21,59% | -11,96  |         |  |
| 11.1.10             | 103947    | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN  | 2,00   | 7,04       | 8,50               | 17,00    | 0,00 %   | 6,04              | 7,29   | 14,58    | -14,24% | -2,42   |         |  |
| 11.1.11             | 103948    | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN  | 2,00   | 8,76       | 10,58              | 21,16    | 0,00 %   | 7,40              | 8,93   | 17,86    | -15,60% | -3,30   |         |  |
| 11.1.12             | 104009    | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 2,00   | 14,34      | 17,32              | 34,64    | 0,00 %   | 11,26             | 13,60  | 27,20    | -21,48% | -7,44   |         |  |
| 11.1.13             | 052398    | SBC     | BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40x32mm                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 12,07      | 14,58              | 29,16    | 0,00 %   | 10,34             | 12,49  | 24,98    | -14,33% | -4,18   |         |  |
| 11.1.14             | 90373     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN  | 4,00   | 13,91      | 16,80              | 67,20    | 0,01 %   | 11,14             | 13,45  | 53,80    | -19,94% | -13,40  |         |  |
| 11.1.15             | 89356     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | M   | 12,93  | 26,00      | 31,41              | 406,13   | 0,04 %   | 20,87             | 25,21  | 325,96   | -19,74% | -80,17  |         |  |
| 11.1.16             | 94651     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                      | M   | 11,47  | 22,64      | 27,35              | 313,70   | 0,03 %   | 16,45             | 19,87  | 227,90   | -27,35% | -85,80  |         |  |
| 11.1.17             | 104007    | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN  | 4,00   | 23,41      | 28,28              | 113,12   | 0,01 %   | 18,54             | 22,39  | 89,56    | -20,83% | -23,56  |         |  |
| 11.1.18             | CP-88489  | Próprio | JOELHO REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | UN  | 4,00   | 11,30      | 13,65              | 54,60    | 0,01 %   | 3,05              | 3,68   | 14,72    | -73,04% | -39,88  |         |  |
| 11.1.19             | 052233    | SBC     | JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2"                                                                                                               | UN  | 2,00   | 41,69      | 50,36              | 100,72   | 0,01 %   | 31,39             | 37,92  | 75,84    | -24,70% | -24,88  |         |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |        |        |                                                                                                                                                                                             |     |         |            |                    |           |          | VALORES PROPOSTOS |          |           |         |            | VARIAÇÃO |  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-----------|----------|-------------------|----------|-----------|---------|------------|----------|--|
| Item                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) | S/ BDI            | C/ BDI   | TOTAL     | %       | TOTAL      |          |  |
| 11.1.20             | 105189 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                   | UN  | 2,00    | 22,52      | 27,20              | 54,40     | 0,01 %   | 17,18             | 20,75    | 41,50     | -23,71% | -12,90     |          |  |
| 11.1.21             | 102615 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN  | 1,00    | 1.239,20   | 1.497,07           | 1.497,07  | 0,15 %   | 833,71            | 1.007,20 | 1.007,20  | -32,72% | -489,87    |          |  |
| 12                  |        |        | PISO, REVESTIMENTO E TRATAMENTO                                                                                                                                                             |     | 1,00    |            | 77.857,90          | 77.857,90 | 7,79 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 12.1                | 97084  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                       | m²  | 289,51  | 0,80       | 0,96               | 277,92    | 0,03 %   | 0,71              | 0,85     | 246,08    | -11,46% | -31,84     |          |  |
| 12.2                | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                      | m²  | 289,51  | 28,75      | 34,73              | 10.054,68 | 1,01 %   | 21,41             | 25,86    | 7.486,72  | -25,54% | -2.567,96  |          |  |
| 12.3                | 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 | m²  | 289,51  | 53,04      | 64,07              | 18.548,90 | 1,86 %   | 39,16             | 47,30    | 13.693,82 | -26,17% | -4.855,08  |          |  |
| 12.4                | 102803 | SINAPI | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021                                                                                                                     | m²  | 289,51  | 2,92       | 3,52               | 1.019,07  | 0,10 %   | 2,89              | 3,49     | 1.010,38  | -0,85%  | -8,69      |          |  |
| 12.5                | 87263  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                              | m²  | 289,51  | 137,12     | 165,65             | 47.957,33 | 4,80 %   | 87,51             | 105,72   | 30.606,99 | -36,18% | -17.350,34 |          |  |
| 13                  |        |        | RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                 |     | 1,00    |            | 10.520,53          | 10.520,53 | 1,05 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 13.1                | 88650  | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                 | M   | 134,28  | 13,86      | 16,74              | 2.247,84  | 0,23 %   | 10,14             | 12,25    | 1.644,93  | -26,82% | -602,91    |          |  |
| 13.2                | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                 | M   | 8,50    | 244,84     | 295,79             | 2.514,21  | 0,25 %   | 172,33            | 208,19   | 1.769,61  | -29,62% | -744,60    |          |  |
| 13.3                | 130109 | SBC    | SOLEIRA MARMORITE CLARO                                                                                                                                                                     | M   | 56,00   | 85,12      | 102,83             | 5.758,48  | 0,58 %   | 61,07             | 73,77    | 4.131,12  | -28,26% | -1.627,36  |          |  |
| 14                  |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                     |     | 1,00    |            | 93.276,25          | 93.276,25 | 9,34 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 14.1                | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                 | m²  | 113,55  | 52,43      | 63,34              | 7.192,25  | 0,72 %   | 38,74             | 46,80    | 5.314,14  | -26,11% | -1.878,11  |          |  |
| 14.2                | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                          | m²  | 166,50  | 35,29      | 42,63              | 7.097,89  | 0,71 %   | 28,74             | 34,72    | 5.780,88  | -18,56% | -1.317,01  |          |  |
| 14.3                | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | m²  | 1343,53 | 4,61       | 5,56               | 7.470,02  | 0,75 %   | 3,73              | 4,50     | 6.045,88  | -19,06% | -1.424,14  |          |  |
| 14.4                | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                    | m²  | 1343,53 | 33,28      | 40,20              | 54.009,90 | 5,41 %   | 17,68             | 21,35    | 28.684,36 | -46,89% | -25.325,54 |          |  |
| 14.5                | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                      | m²  | 1343,53 | 10,79      | 13,03              | 17.506,19 | 1,75 %   | 8,81              | 10,64    | 14.295,15 | -18,34% | -3.211,04  |          |  |
| 15                  |        |        | CALÇADAS E PATAMARES                                                                                                                                                                        |     | 1,00    |            | 65.715,26          | 65.715,26 | 6,58 %   |                   |          |           |         |            |          |  |
| 15.1                | 97084  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                       | m²  | 144,05  | 0,80       | 0,96               | 138,28    | 0,01 %   | 0,71              | 0,85     | 122,44    | -11,46% | -15,84     |          |  |
| 15.2                | 94992  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                  | m²  | 79,97   | 101,27     | 122,34             | 9.783,52  | 0,98 %   | 72,71             | 87,84    | 7.024,56  | -28,20% | -2.758,96  |          |  |
| 15.3                | 102803 | SINAPI | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021                                                                                                                     | m²  | 144,05  | 2,92       | 3,52               | 507,05    | 0,05 %   | 2,89              | 3,49     | 502,73    | -0,85%  | -4,32      |          |  |
| 15.4                | 87263  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                              | m²  | 216,08  | 137,12     | 165,65             | 35.792,82 | 3,58 %   | 87,51             | 105,72   | 22.843,44 | -36,18% | -12.949,38 |          |  |
| 15.5                | 105004 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                  | m²  | 64,08   | 173,85     | 210,02             | 13.458,08 | 1,35 %   | 99,07             | 119,68   | 7.669,09  | -43,01% | -5.788,99  |          |  |
| 15.6                | 103184 | SINAPI | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024         | m³  | 2,57    | 1.940,90   | 2.344,80           | 6.035,51  | 0,60 %   | 1.311,39          | 1.584,29 | 4.077,96  | -32,43% | -1.957,55  |          |  |



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO COLÉGIO MILITAR DOM PEDRO II

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Acre  
SBC - 05/2025 - Acre  
SICRO3 - 01/2025 - Acre

B.D.I.  
20,81% e 13,51

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

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    |               |            | VALORES PROPOSTOS |            |          |         |             | VARIAÇÃO |  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|------------|-------------------|------------|----------|---------|-------------|----------|--|
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%)   | S/ BDI            | C/ BDI     | TOTAL    | %       | TOTAL       |          |  |
| 16                  |          |         | INSTALAÇÃO DE ITENS GERAIS                                                                                                                                                                                                         |     | 1,00   |            | 11.406,40          | 11.406,40     | 1,14 %     |                   |            |          |         |             |          |  |
| 16.1                | 85005    | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                              | m²  | 7,20   | 741,02     | 895,22             | 6.445,58      | 0,65 %     | 512,61            | 619,28     | 4.458,81 | -30,82% | -1.986,77   |          |  |
| 16.2                | 99839    | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M   | 7,27   | 564,83     | 682,37             | 4.960,82      | 0,50 %     | 451,27            | 545,17     | 3.963,38 | -20,11% | -997,44     |          |  |
| 17                  |          |         | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO                                                                                                                                                                                                     |     | 1,00   |            | 1.710,24           | 1.710,24      | 0,17 %     |                   |            |          |         |             |          |  |
| 17.1                | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                       | UN  | 3,00   | 307,18     | 371,10             | 1.113,30      | 0,11 %     | 211,80            | 255,87     | 767,61   | -31,05% | -345,69     |          |  |
| 17.2                | 101910   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 361,02     | 436,14             | 436,14        | 0,04 %     | 247,87            | 299,45     | 299,45   | -31,34% | -136,69     |          |  |
| 17.3                | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                            | UN  | 6,00   | 22,19      | 26,80              | 160,80        | 0,02 %     | 16,63             | 20,09      | 120,54   | -25,04% | -40,26      |          |  |
| 18                  |          |         | APARELHOS SANITÁRIOS E DE COZINHA                                                                                                                                                                                                  |     | 1,00   |            | 3.573,00           | 3.573,00      | 0,36 %     |                   |            |          |         |             |          |  |
| 18.1                | 95469    | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | UN  | 2,00   | 311,22     | 375,98             | 751,96        | 0,08 %     | 214,16            | 258,72     | 517,44   | -31,19% | -234,52     |          |  |
| 18.2                | 86893    | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 1.167,56   | 1.410,52           | 2.821,04      | 0,28 %     | 799,47            | 965,83     | 1.931,66 | -31,53% | -889,38     |          |  |
| 19                  |          |         | CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA                                                                                                                                                                                                     |     | 1,00   |            | 8.555,10           | 8.555,10      | 0,86 %     |                   |            |          |         |             |          |  |
| 19.1                | 059972   | SBC     | CABO DE REDE RJ-45 COM 10 METROS                                                                                                                                                                                                   | UN  | 80,00  | 49,74      | 60,09              | 4.807,20      | 0,48 %     | 32,95             | 39,80      | 3.184,00 | -33,77% | -1.623,20   |          |  |
| 19.2                | 98307    | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                        | UN  | 30,00  | 61,03      | 73,73              | 2.211,90      | 0,22 %     | 43,82             | 52,93      | 1.587,90 | -28,21% | -624,00     |          |  |
| 19.3                | CBMAC 01 | Próprio | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS                                                                                                                                                                            | UN  | 300,00 | 4,24       | 5,12               | 1.536,00      | 0,15 %     | 3,48              | 4,20       | 1.260,00 | -17,97% | -276,00     |          |  |
| 20                  |          |         | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                            |     | 1,00   |            | 434,70             | 434,70        | 0,04 %     |                   |            |          |         |             |          |  |
| 20.1                | 99806    | SINAPI  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                                                                                                                               | m²  | 371,54 | 0,97       | 1,17               | 434,70        | 0,04 %     | 0,87              | 1,05       | 390,11   | -10,26% | -44,59      |          |  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | Total sem BDI | 827.502,23 | 13,51%            | 689.951,31 |          | -30,93% | -308.941,95 |          |  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | Total do BDI  | 171.391,03 | 20,81%            |            |          |         |             |          |  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | Total Geral   | 998.893,26 |                   |            |          |         |             |          |  |



GABRIEL DA CUNHA JORGE RIGONATO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 27901-D/AC