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	**2/2025/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 7167/2025/SEAD (SEI 0016565608)**, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apesentados 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$ 689.999,00**

(seiscentos e oitenta e nove mil novecentos e noventa e nove reais), proposto no SEI nº 0016565135 sem alterar a sua classificação.

Verificamos que os itens 12.4 e 15.3 - REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021 encontram-se acima dos valores estimados, já os demais itens encontram-se abaixo dos valores estimados.

A planilha de leis sociais, SEI nº 0016565135. O cronograma físico financeiro encontra-se no SEI nº 0016565135. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas - BDI para obras e serviços, SEI nº 0016565135 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordão n° 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei n° 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 15,92% (quinze vírgula noventa e dois por cento) por conta da licitante.

PARECER TÉCNICO:

Sobre falhas da proposta de preços, a Segunda Câmara do Tribunal de Contas da União – TCU, em julgado de casos análogos sob exame, assim si pronunciou:

> ***Acórdão 4063/2020-Plenário***
>
> *"É irregular a desclassificação de proposta em razão de ausência de informações que possam ser saneadas por meio de diligência, facultada pelo art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993, desde que não resulte inserção de documento novo ou afronta à isonomia entre os participantes."*

A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 05, DE 26 DE MAIO DE 2017, em seu Anexo VII-A, item 7.9, reitera:

> *"Erros no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação"*

A INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 73, DE 30 DE SETEMBRO DE 2022, em seu capítulo XI, artigo 41, diz que:

> *"Art. 41. O agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação, observado o disposto no art. 55 da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999."*

O DECRETO Nº 11.363, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2023 que Regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito do Estado do Acre, em seu artigo 236, trata do tema da seguinte forma:

> *"Art. 236. Durante as fases de julgamento e de habilitação, o agente de contratação ou comissão de contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação.*
>
> *Parágrafo único. A diligência deverá ser registrada em ata acessível aos licitantes."*

E no Edital, no item 11 - DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO subitem 11.1, temos:

> *"11.1 Durante as fases de julgamento e de habilitação, a comissão de contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação."*

Como regra, o Tribunal de Contas da União compreende possível permitir que a empresa ofertante da melhor proposta possa corrigir a planilha apresentada durante o certame. No entanto, essa possibilidade não pode resultar em aumento do valor total já registrado que serviu de parâmetro comparativo entre os participantes.

> *"Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário)."*

Com isso, constata-se que o Tribunal de Contas da União entende que o ajuste sem a alteração do valor

global não representaria apresentação de informações ou documentos novos, mas apenas o detalhamento do preço já fixado na disputa de lances ou comparação de propostas.

Há, também, uma decisão que diz, "*... o simples somente erro na apresentação da planilha não implica, por si só, a desclassificação da proposta da impetrante sob esse fundamento, sem oportunizar prévia correção, desde que, por certo, não importe em modificação do lance vencedor, mantendo-se o interesse público na contratação da proposta mais vantajosa".* (TRF da 4ª Região, Remessa Necessária Cível nº 5022466-18.2019.4.04.7200/SC, Rel. Des. Marga Inge Barth, Tessler, j. em 20.10.2020.).

Por fim, a Lei 14.133/2021 consolidou, de modo mais amplo, em seu artigo 59, que serão desclassificadas apenas as propostas que *"contiverem vícios insanáveis"*. Isso implica que eles não sejam erros que alterem substância, de modo que se mantém o entendimento de que se possa fazer ajustes em itens de custos unitários da planilha, desde que mantido o preço global.

Diante disso, sugere-se **DILIGÊNCIA** a empresa **TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA** para correção da falha apontada durante a análise sem majorar do valor proposto e posterior reanálise da correção indicada.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco - Acre, 30 de Julho 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 30/07/2025, às 11:00, 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 **0016615488** e o código CRC **8FD0D603**.

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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	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	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	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	LOCACAO 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	152,8	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	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	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	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	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**		**9.271,35**	**9.271,35**	**0,93 %**					
1.2.1	TX 001/21	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UND	2	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	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	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	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	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**		**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	489,302	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	297,232	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**		**90.033,11**	**90.033,11**	**9,01 %**					
3.1			**SAPATAS**		**1**		**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 FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,332	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	34,465	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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	143,2	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	373,9	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	21,9	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	306,7	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	95,9	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	13,332	29,73	35,91	478,75	0,05 %	25,98	31,38	418,35	-12,61%	-60,40
3.2			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**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	88,152	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	140,1	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	203,3	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	49,5	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	4,4	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	4,4	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**		**70.531,18**	**70.531,18**	**7,06 %**					
4.1			**PILARES COBERTURA**		**1**		**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	335,8	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	95,5	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	108,4	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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	150,5	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	m³	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**		**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	211,9	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	115,2	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	106,2	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	4,4	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	m³	4,4	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**		**21.929,44**	**21.929,44**	**2,20 %**					
4.3.1			**PILAR PAVIMENTO PLATIBANDA**		**1**		**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	98,4	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	11,3	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	36,9	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	46,6	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	m³	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**		**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	247,9	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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**		**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	9,8333333	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	83,1	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	28,3	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	26,5	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**		**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**		**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	10,2	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	10,2	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	1074,9	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	1074,9	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**		**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	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	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	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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	4,8	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**		**46.469,10**	**46.469,10**	**4,65 %**					
9.1			**ACESSÓRIOS ELETRODUTOS**		**1**		**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	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	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	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	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	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	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	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	103,39	124,90	499,60	0,05 %	69,91	84,45	337,80	-32,39%	-161,80
9.2			**CABO UNIPOLAR**		**1**		**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	972,8	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	382,6	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	839,6	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	227,1	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	10,6	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	52,8	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**		**2.659,22**	**2.659,22**	**0,27 %**					
9.3.1	062050	SBC	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V PLACA4X2BRANCO+SUPORTE WEG	UN	8	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	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	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	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	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	113,08	136,61	546,44	0,05 %	79,84	96,45	385,80	-29,40%	-160,64
9.4			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**		**1**		**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	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO TOTAL
9.5			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**		**1**		**8.425,29**	**8.425,29**	**0,84 %**					
9.5.1	061303	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2""	M	10,6	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	39,3	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	442,9	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 ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	5,2	36,17	43,69	227,18	0,02 %	25,69	31,03	161,35	-28,98%	-65,83
9.6			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**		**1**		**7.450,69**	**7.450,69**	**0,75 %**					
9.6.1	060081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	37	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**		**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	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	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	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	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**		**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	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	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**		**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	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	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	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	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	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 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	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	11,84	14,30	28,60	0,00 %	9,70	11,71	23,42	-18,11%	-5,18
10.8	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	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	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 - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	2,3	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	2,8	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO TOTAL
10.12	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2	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	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	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	84,85	102,50	5.125,00	0,51 %	72,06	87,05	4.352,50	-15,07%	-772,50
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**4.715,83**	**4.715,83**	**0,47 %**					
11.1			**ÁGUA FRIA**		**1**		**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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO 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	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	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**		**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 RADIERS, 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 %	2,98	3,60	1.042,23	2,27%	23,16
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**		**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	8,5	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	85,12	102,83	5.758,48	0,58 %	61,07	73,77	4.131,12	-28,26%	-1.627,36
14			**PINTURA**		**1**		**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	166,5	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**		**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 %	2,98	3,60	518,58	2,27%	11,53
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	216,075	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 FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	2,574	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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	VALORES PROPOSTOS S/ BDI	VALORES PROPOSTOS C/ BDI	VALORES PROPOSTOS TOTAL	VARIAÇÃO %	VARIAÇÃO TOTAL
16			**INSTALAÇÃO DE ITENS GERAIS**		**1**		**11.406,40**	**11.406,40**	**1,14 %**					
16.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,2	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**		**1.710,24**	**1.710,24**	**0,17 %**					
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	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 INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	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	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**		**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	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	1.167,56	1.410,52	2.821,04	0,28 %	799,47	965,83	1.931,66	-0,32	-889,38
19			**CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA**		**1**		**8.555,10**	**8.555,10**	**0,86 %**					
19.1	059972	SBC	CABO DE REDE RJ-45 COM 10 METROS	UN	80	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	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	4,24	5,12	1.536,00	0,15 %	3,48	4,20	1.260,00	-17,97%	-276,00
20			**LIMPEZA**		**1**		**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 %	0,86	1,04	390,10	-11,11%	-44,60
							Total sem BDI	**827.502,23**		**13,51%** / **20,81%**	**689.999,00**		**-30,92%**	**-308.894,26**
							Total do BDI	**171.391,03**						
							Total Geral	**998.893,26**						

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