

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		XXXXX	XXXXX	2,30 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	828	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,93 %
1.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,58 %
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2208	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,80 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		XXXXX	XXXXX	2,63 %
2.1			CANTEIRO DE OBRA		1		XXXXX	XXXXX	1,54 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
2.1.2	CPU 015	Próprio	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO EM TABUAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	11,069025	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,14 %
2.1.3	CPU 016	Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM TABUAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,13805	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,23 %
2.1.4	CPU 026	Próprio	LOCAÇÃO DE 3 BANHEIROS QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,63 %
2.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	386,9338	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,32 %
2.1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	324,698	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,19 %
2.1.7	022971	SBC	REMOCAO POSTE CONCRETO ENGAT.CONC.14A20M C/E S/REAPROVEIT.	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
2.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		1		XXXXX	XXXXX	0,22 %
2.2.1	CPU 017	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE (PARA 10 PONTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
2.2.2	CPU 018	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - PONTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
2.2.3	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
2.2.4	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
2.3			OUTROS		1		XXXXX	XXXXX	0,87 %
2.3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3150	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,73 %
2.3.2	CPU 027	Próprio	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m³- PERCURSO 12km-m³	m³	94,5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,15 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		XXXXX	XXXXX	1,19 %
3.1			SAPATAS E VIGA BALDRAME - MURO		1		XXXXX	XXXXX	0,07 %
3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	51,85	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	18,96	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
3.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,98	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
3.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	54,165	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
3.1.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	47,92	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
3.1.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,03	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
3.2			SAPATAS E VIGAS BALDRAME - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,95 %
3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1161,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,51 %
3.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	252,74	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,15 %
3.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	258,52	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
3.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	421,24	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
3.2.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	105,32	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
3.2.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	719,44	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,18 %
3.3			SAPATAS E VIGAS BALDRAME - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,17 %
3.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	177,5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
3.3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	30,6096	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
3.3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	42,62	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	76,52	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
3.3.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	59,02	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
3.3.6	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	94	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
4			FUNDAÇÕES		1		XXXXX	XXXXX	24,30 %
4.1			ESTACAS		1		XXXXX	XXXXX	16,81 %
4.1.1			ESTACA - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	12,87 %
4.1.1.1	CPU 037	Próprio	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), CONCRETAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4037,5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	12,87 %
4.1.2			ESTACA - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	3,94 %
4.1.2.1	CPU 037	Próprio	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), CONCRETAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1235	XXXXX	XXXXX	XXXXX	3,94 %
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO		1		XXXXX	XXXXX	0,11 %
4.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,617625	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
4.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,63	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,38	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,52	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,21	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
4.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - BLOCOS - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	2,69 %
4.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	12,926	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
4.3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	203,44	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,14 %
4.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	508	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,11 %
4.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3684,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,60 %
4.3.5	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	395,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
4.3.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	501,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
4.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	135,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,60 %
4.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,55 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCH REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
4.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	2,131	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
4.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34,96	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
4.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
4.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
4.4.5	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	495	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
4.4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	24,04	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,28 %
4.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO		1		XXXXX	XXXXX	0,31 %
4.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	36,11	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
4.5.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	108,33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
4.5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,05	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
4.5.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	668,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
4.5.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,12475	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
4.6			CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	2,66 %
4.6.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	421,24	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
4.6.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	526,54	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,32 %
4.6.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
4.6.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	284,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
4.6.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2639,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,43 %
4.6.6	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	545,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
4.6.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2006,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,44 %
4.6.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	105,308	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,25 %
4.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	1,18 %
4.7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	76,524	23,40	29,65	2.268,93	0,02 %
4.7.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,524	63,17	80,04	6.124,98	0,05 %
4.7.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	419,6	19,01	24,08	10.103,96	0,08 %
4.7.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,4	16,79	21,27	731,68	0,01 %
4.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277	22,59	28,62	7.927,74	0,06 %
4.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	81,9819	1.221,59	1.547,99	126.907,16	0,97 %
5			SUPERESTRUTURA		1		2.438.786,92	2.438.786,92	18,65 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO		1		23.408,53	23.408,53	0,18 %
5.1.1	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	119,56	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
5.1.2	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	3,45	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
5.1.3	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	269,86	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
5.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,13	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
5.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - TÉRREO ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	2,04 %
5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	342,79	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,20 %
5.2.2	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	1072,08	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
5.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1730	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,23 %
5.2.4	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	723,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.2.5	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	1092,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
5.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	89,96	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,24 %
5.3			CONCRETO ARMADO - PILARES - PAV. 1 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	1,12 %
5.3.1	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	211,75	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
5.3.2	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	666,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,11 %
5.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	862	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,11 %
5.3.4	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	668,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.3.5	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	1187,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
5.3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	41,46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,57 %
5.4			CONCRETO ARMADO - PILARES - PAV. 2 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	1,02 %
5.4.1	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	211,75	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
5.4.2	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	610,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
5.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	762,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
5.4.4	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	456	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.4.5	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	698,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.4.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	41,46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,57 %
5.5			CONCRETO ARMADO - PILARES - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,87 %
5.5.1	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	83,16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.5.2	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	235	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
5.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.5.4	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	724,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,57	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,30 %
5.5.6	CPU 029	Próprio	PILAR METÁLICO, PERFIL LAMINADO, SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2856,535	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,40 %
5.6			CONCRETO ARMADO - VIGAS - TÉRREO ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	3,20 %
5.6.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	619,13	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,40 %
5.6.2	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	1268,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,20 %
5.6.3	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	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.6.4	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	423,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
5.6.5	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	2775,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,37 %
5.6.6	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	738,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.6.7	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	866,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,09 %
5.6.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	117,66	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,99 %
5.7			CONCRETO ARMADO - VIGAS - PAV.1 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	2,25 %
5.7.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	318,44	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,56 %
5.7.2	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	814	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
5.7.3	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	4,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.7.4	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	399	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
5.7.5	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	1808	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,24 %
5.7.6	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	410,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.7.7	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	578,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
5.7.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.7.9	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	67,46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,14 %
5.8			CONCRETO ARMADO - VIGAS - PAV.2 COBERTURA		1		XXXXX	XXXXX	1,36 %
5.8.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	199,82	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,35 %
5.8.2	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	518,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
5.8.3	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	821,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
5.8.4	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	168,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.8.5	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	52	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.8.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	46,02	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,78 %
5.9			CONCRETO ARMADO - VIGAS - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	2,50 %
5.9.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.9.2	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	95,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.9.3	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	1,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.9.4	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	200,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.9.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,563	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.9.6	CPU 031	Próprio	VIGA METÁLICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15581,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	2,36 %
5.10			CONCRETO ARMADO - RADIER - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	1,05 %
5.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	12,09	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.10.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	340	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.10.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3334,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,56 %
5.10.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	45,288	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,46 %
5.11			CONCRETO ARMADO - LAJE - PAV. 1 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	1,24 %
5.11.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,94	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.11.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
5.11.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
5.11.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.11.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.11.6	101953	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	m²	339,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,44 %
5.11.7	CPU 019	Próprio	ARMAÇÃO DE TELA Q-113 PARA EXECUÇÃO DE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	339,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.11.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	33,86	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,57 %
5.12			CONCRETO ARMADO - LAJE - PAV. 2 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	1,23 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
5.12.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,94	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.12.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
5.12.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
5.12.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.12.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.12.6	101953	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	m²	339,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,44 %
5.12.7	CPU 019	Próprio	ARMAÇÃO DE TELA Q-113 PARA EXECUÇÃO DE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	339,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.12.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	33,64	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,57 %
5.13			CONCRETO ARMADO - LAJE - PAV. COBERTURA		1		XXXXX	XXXXX	0,09 %
5.13.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,32	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.13.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.13.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.13.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.13.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,35	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
5.14			CONCRETO ARMADO - LAJE - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,27 %
5.14.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	54,72	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,11 %
5.14.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.14.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.14.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.14.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.14.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
5.15			CONCRETO ARMADO - ESCADA - PAV. 1 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,13 %
5.15.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,27	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.15.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	69,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
5.15.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	42	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.15.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	117,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
5.15.5	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	74,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.15.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,67	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
5.16			CONCRETO ARMADO - ESCADA - PAV. 2 ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,11 %
5.16.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,27	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
5.16.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	34,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.16.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
5.16.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	58,7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.16.5	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	74,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
5.16.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,67	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO - ESCOLA E QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	1,05 %
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1121,4085	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,45 %
6.2	160399	SBC	IMPERMEABILIZACAO EM CISTERNA ENTERRADA	m²	9,92	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
6.3	160062	SBC	IMPERMEABILIZACAO PISOS WC/BANHEIROS/A.SERVICO/COPAS/COZINHA	m²	968,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,59 %
7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		XXXXX	XXXXX	3,88 %
7.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO MURO		1		XXXXX	XXXXX	0,33 %
7.1.1	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	266,134	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,25 %
7.1.2	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	72,534	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
7.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	2,96 %
7.2.1	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	2891,89	XXXXX	XXXXX	XXXXX	2,72 %
7.2.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	274,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,15 %
7.2.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	227,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
7.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - QUADRA		1		25.240,68	25.240,68	0,19 %
7.3.1	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	197,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,19 %
7.3.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10,62	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
7.3.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
7.4			ANDAIME		1		XXXXX	XXXXX	0,39 %
7.4.1	CPU 032	Próprio	ALUGUEL DE CONJUNTO ANDAIME DE ATÉ 4 TORRES	MÊS	9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,39 %
8			SISTEMA DE COBERTURA		1		XXXXX	XXXXX	8,12 %
8.1			COBERTURA ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	5,25 %
8.1.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
8.1.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	244,94	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
8.1.3	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,28 %
8.1.4	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCII REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
8.1.5	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,19 %
8.1.6	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
8.1.7	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
8.1.8	100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,08 %
8.1.9	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	1129,23	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,52 %
8.1.10	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1129,23	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,82 %
8.1.11	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2277,33	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	1,70 %
8.1.12	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2258	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	1,07 %
8.1.13	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	259,5	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,29 %
8.2			COBERTURA QUADRA		1		XXXXXX	XXXXXX	2,87 %
8.2.1	CPU 028	Próprio	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, PINTURA, INÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10283,526	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	1,72 %
8.2.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	519,37	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,24 %
8.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	519,37	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,38 %
8.2.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	54,23	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,04 %
8.2.5	062563	SBC	VERGALHAO CA50 SOLDADAVEL NERVURADO 6,3mm 1/4" x 12,0m	UN	16	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,00 %
8.2.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1038,74	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,49 %
9			REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) - PAREDES		1		XXXXXX	XXXXXX	4,42 %
9.1			MURO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,49 %
9.1.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	483,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,04 %
9.1.2	120041	SBC	MURO REVESTIDO EM EMBOCO ARGAMASSA PRONTA C/IMPERMEABILIZANTE	m²	438,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,45 %
9.2			REVESTIMENTO DA ESCOLA		1		XXXXXX	XXXXXX	3,68 %
9.2.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1592,92	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,12 %
9.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5783,78	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,30 %
9.2.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1592,92	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,92 %
9.2.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E – 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5783,78	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	1,53 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
9.2.5	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1187,87	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,81 %
9.3			REVESTIMENTO DA QUADRA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,25 %
9.3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	162,88	7,77	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
9.3.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	121,86	5,29	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
9.3.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	162,88	59,57	XXXXXX	XXXXXX	0,09 %
9.3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	121,86	27,37	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
9.3.5	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	160,94	70,09	XXXXXX	XXXXXX	0,11 %
10			ESQUADRIAS		1		XXXXXX	XXXXXX	4,71 %
10.1			PORTAS DE MADEIRA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,42 %
10.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
10.1.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,39 %
10.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
10.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	17	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
10.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
10.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,19 %
10.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,04	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,16 %
10.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
10.4			PORTA DE VIDRO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,19 %
10.4.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,19 %
10.5			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,81 %
10.5.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	180	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,63 %
10.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,09 %
10.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
10.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,04 %
10.5.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,8	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
10.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,35	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
10.5.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
10.6			ESQUADRIA - GERAL		1		XXXXX	XXXXX	0,48 %
10.6.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
10.6.2	104943	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INTERNOS TUBULARES FIXOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO, 150 CM X 265 CM. AF_03/2024	m²	502,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,24 %
10.6.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	18,48	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
10.6.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	12,75	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,09 %
10.7			ESQUADRIA - GRADIL MURO		1		XXXXX	XXXXX	2,15 %
10.7.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	330	XXXXX	XXXXX	XXXXX	2,15 %
10.8			ESQUADRIA - GRADIL QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,44 %
10.8.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	213,93	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,44 %
11			SISTEMA DE PISO		1		XXXXX	XXXXX	6,86 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	5,44 %
11.1.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	723,972	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,21 %
11.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1182,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,52 %
11.1.3	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	32,3916	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,96 %
11.1.4	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	3,0933	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,09 %
11.1.5	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	27,7326	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,82 %
11.1.6	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,1516	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
11.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
11.1.8	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	217,25	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
11.1.9	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	3975,32	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,41 %
11.1.10	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	44	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,23 %
11.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,60 %
11.2.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	204	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,34 %
11.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	50,4565	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
11.2.3	90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	49,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
11.2.4	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	38,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
11.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
11.2.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	49,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
11.2.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	340	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
11.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,67 %
11.3.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	263,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,33 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
11.3.2	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	331,3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,29 %
11.3.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	114,62	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,05 %
11.4			PAVIMENTAÇÃO - PASSARELA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,05 %
11.4.1	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	62,6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,05 %
11.5			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - QUADRA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,09 %
11.5.1	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	108,4	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,09 %
12			ACESSIBILIDADE		1		XXXXXX	XXXXXX	0,32 %
12.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	140,4194	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,32 %
13			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		XXXXXX	XXXXXX	4,79 %
13.1			EDIFICAÇÃO - MURO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,41 %
13.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	483,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,09 %
13.1.2	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	483,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,20 %
13.1.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	263,6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,13 %
13.2			EDIFICAÇÃO - ESCOLA		1		XXXXXX	XXXXXX	3,99 %
13.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2070,3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,43 %
13.2.2	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA – FUNDO PREPARADOR	m²	5783,78	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	1,33 %
13.2.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1592,92	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,28 %
13.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2070,3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,30 %
13.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5783,78	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,71 %
13.2.6	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	1592,92	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,64 %
13.2.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	293,15	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,14 %
13.2.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	329,03	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,16 %
13.3			EDIFICAÇÃO - QUADRA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,39 %
13.3.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	54,67	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
13.3.2	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA – FUNDO PREPARADOR	m²	121,86	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
13.3.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	162,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
13.3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,67	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
13.3.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	121,86	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
13.3.6	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	162,88	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,07 %
13.3.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	340	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,20 %
13.3.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,04 %
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,24 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - ESCOLA e QUADRA		1		XXXXXX	XXXXXX	0,21 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
14.1.1	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	153,36	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
14.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.3	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	33,58	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
14.1.5	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	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.6	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.7	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.8	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	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.9	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	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.10	105139	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.12	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.13	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.14	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.15	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.16	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	65	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.18	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.20	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.21	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.22	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.23	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.24	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.25	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
14.1.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
14.1.27	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.28	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.29	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.31	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
14.1.32	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
14.2			DIVERSOS		1		XXXXX	XXXXX	0,03 %
14.2.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
14.2.2	052991	SBC	CAIXA D'ÁGUA/CISTERNA BLOCOS CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	m²	6,74	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
15			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		XXXXX	XXXXX	0,19 %
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		XXXXX	XXXXX	0,15 %
15.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	87,27	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
15.1.2	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
15.1.3	104172	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
15.1.4	054172	SBC	LUVA DE CORRER PVC SERIE REFORCADA 150mm	UN	48	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
15.2			CAIXA DE PASSAGEM		1		XXXXX	XXXXX	0,05 %
15.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
16			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		XXXXX	XXXXX	2,54 %
16.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES		1		XXXXX	XXXXX	0,36 %
16.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,68	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
16.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,41	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,06	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,83	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
16.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,56	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.1.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
16.1.9	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.1.10	053814	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm C/GRELHA QUADRADA ROTATIVA	UN	13	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCII REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
16.1.11	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	14	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.12	053048	SBC	CAP PVC ESGOTO 100mm	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.13	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.14	053334	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.15	052109	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	11	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.16	052111	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.17	CPU 025	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADFIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Un	18	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.18	054161	SBC	JOELHO 45 PVC SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.19	053241	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	91	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.1.20	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN	23	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.21	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.22	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.23	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.24	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.25	053417	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 40x40mm	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.26	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.27	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHIA 100x100mm	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.28	053218	SBC	LUBA PVC SIMPLES ESGOTO 50mm	UN	66	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.29	89774	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.30	89821	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.31	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.32	053421	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.33	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.34	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.35	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.1.36	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.37	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	24	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.1.38	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	154	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.39	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	209	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
16.1.40	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.2			UNIDADE DE TRATAMENTO - FOSSA ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	1,09 %
16.2.1	172011	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	m³	21,33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.2.2	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.2.3	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,47 %
16.2.4	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 2,38 M, ALTURA INTERNA - 1,50 M. VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,43 %
16.2.5	053061	SBC	ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN	10	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
16.2.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	11,33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.2.7	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
16.2.8	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.2.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.3			UNIDADE DE TRATAMENTO - FOSSA QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	1,09 %
16.3.1	172011	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 2a CATEGORIA	m²	21,33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
16.3.2	053617	SBC	ANEL BORRACHIA TUBO PVC 100mm	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.3.3	053650	SBC	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,47 %
16.3.4	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,43 %
16.3.5	053061	SBC	ANEL CONCRETO 2000x500mm	UN	10	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
16.3.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	11,33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.3.7	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.3.8	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
16.3.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
17			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		XXXXX	XXXXX	0,52 %
17.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
17.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,08 %
17.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
17.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
17.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
17.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
17.7	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
17.8	190331	SBC	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RÍGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2"	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
17.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
17.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
17.11	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
17.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
17.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
17.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
17.15	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
17.16	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	10	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BD1% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
17.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
17.18	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
17.19	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
17.20	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
18			GRANITO		1		XXXXX	XXXXX	1,33 %
18.1			BANHEIROS - ESCOLA/QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,78 %
18.1.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	57,57	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,59 %
18.1.2	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,82	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,19 %
18.2			BANCADAS - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,17 %
18.2.1	CPU 022	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
18.3			PEITORIL		1		XXXXX	XXXXX	0,38 %
18.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	231,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,38 %
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		XXXXX	XXXXX	0,07 %
19.1			EXTINTOR		1		XXXXX	XXXXX	0,04 %
19.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
19.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.2			ALARME MANUAL		1		XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.2.1	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.3			OUTROS		1		XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.3.1	055038	SBC	PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	un	31	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.3.2	055392	SBC	SINALIZACAO FAIXA DE DEMARCACAO 1,0x1,0x0,10m CAIXA INCENDIO	UN	12	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.4			LUMINÁRIAS		1		XXXXX	XXXXX	0,01 %
19.4.1	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	73	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
20			CLIMATIZAÇÃO		1		XXXXX	XXXXX	0,16 %
20.1			DUTO		1		XXXXX	XXXXX	0,06 %
20.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,58	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
20.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,279	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
20.2			DRENO		1		XXXXX	XXXXX	0,10 %
20.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	222,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
20.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	212	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
20.2.3	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	212	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
20.2.4	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	222,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		XXXXX	XXXXX	5,89 %
21.1			SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA		1		XXXXX	XXXXX	0,84 %
21.1.1	065155	SBC	SUBESTACAO 13,8KV 225,0 KVA	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,79 %
21.1.2	069057	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 11,00M 2000 DAN	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOECH REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária										
21.1.3	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.2			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			1		XXXXX	XXXXX	0,37 %
21.2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR - PVC			1		XXXXX	XXXXX	0,04 %
21.2.1.1	CPU 038	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES EM PENTE 63A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.2.1.2	CPU 039	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC PARA ATÉ 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.2.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR - CHAPA DE AÇO			1		XXXXX	XXXXX	0,33 %
21.2.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.2.2.2	064357	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR 34 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UN		1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.2.2.3	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN		1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.2.2.4	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	UN		1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
21.2.2.5	064360	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO	UN		2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,19 %
21.3			DISJUNTORES			1		XXXXX	XXXXX	0,22 %
21.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		69	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		18	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.3.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		11	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.3.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.3.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.3.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.3.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		48	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.3.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.3.10	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN		2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.3.11	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN		1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,00 %
21.3.12	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN		10	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
21.3.13	064170	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 690VCA 600A 10KA STECK	UN		2	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,06 %
21.3.14	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN		40	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,05 %
21.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			1		XXXXX	XXXXX	1,22 %
21.4.1	059531	SBC	CANALETA PVC FECHADA IID-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	M		297	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,23 %
21.4.2	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		444,4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,14 %
21.4.3	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		111,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.4.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		27,5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.4.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		55	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.4.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		105,6	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
21.4.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		80,3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
21.4.8	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		2987,6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,69 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
21.4.9	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.4.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.4.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.4.12	062515	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/2"	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.4.13	062516	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1.1/4"	UN	73	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.4.14	061320	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.4.15	061318	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN	28	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.5			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		XXXXX	XXXXX	2,20 %
21.5.1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	614,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
21.5.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	755,7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,20 %
21.5.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	53,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.5.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.5.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	273,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,14 %
21.5.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,09 %
21.5.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,22 %
21.5.8	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	375,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,71 %
21.5.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196,9	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5007,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,35 %
21.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7926	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,36 %
21.5.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1206,7	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
21.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		XXXXX	XXXXX	0,68 %
21.6.1			LUMINÁRIAS		1		XXXXX	XXXXX	0,41 %
21.6.1.1	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.6.1.2	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	49	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.6.1.3	CPU 008	Próprio	LÂMPADA BULBO LED 20W EM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.6.1.4	069831	SBC	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.6.1.5	100916	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	265	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,14 %
21.6.1.6	060814	SBC	DRIVER PARA LUMINARIA LED MULTITENSAO (100 ~250 V)	UN	265	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
21.6.2			TOMADAS		1		XXXXX	XXXXX	0,25 %
21.6.2.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
21.6.2.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
21.6.2.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.6.2.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.6.2.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.6.2.6	CPU 040	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR EM FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.6.2.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
21.6.2.8	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	53	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
21.6.2.9	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.6.3			COMANDO		1		XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.6.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	11	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.6.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.6.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.6.3.4	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.6.3.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.7			CAIXAS DE PASSAGEM		1		XXXXX	XXXXX	0,18 %
21.7.1	063010	SBC	CX PASSAGEM CONCRETO C/ TAMPA 30X30X30	UN	26	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
21.7.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.7.3	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40x40x20cm	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.7.4	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.7.5	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.7.6	061446	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 170X145X90 KM03194 STECK	UN	33	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
21.7.7	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.7.8	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	UN	384	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,05 %
21.8			ACESSÓRIOS GERAIS		1		XXXXX	XXXXX	0,05 %
21.8.1	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
21.8.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.4	104394	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.5	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.6	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.8.7	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.8	059672	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ	20	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.8.9	061509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	124	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.8.10	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	16	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
21.9			POSTE		1		XXXXX	XXXXX	0,14 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCHE REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
21.9.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
21.9.2	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,12 %
22			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		XXXXX	XXXXX	0,47 %
22.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS		1		XXXXX	XXXXX	0,17 %
22.1.1	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	3	XXXXX	2.017,63 (BDI 19,09%)	XXXXX	0,05 %
22.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	XXXXX	979,37 (BDI 19,09%)	XXXXX	0,02 %
22.1.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	XXXXX	4.218,17 (BDI 19,09%)	XXXXX	0,10 %
22.2			CABO E TOMADAS		1		XXXXX	XXXXX	0,06 %
22.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,04 %
22.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE RFE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
22.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		XXXXX	XXXXX	0,00 %
22.3.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
22.4			ELETROCALHA E ELETRODUTOS		1		XXXXX	XXXXX	0,24 %
22.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,07 %
22.4.2	97239	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	193	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,17 %
23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		XXXXX	XXXXX	1,77 %
23.1			(SPDA) TÉRREO - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,51 %
23.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	45,97	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
23.1.2	CPU 036	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15, COM BARRAMENTO ATÉ 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
23.1.3	078171	SBC	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"x3,0m	UN	46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
23.1.4	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
23.1.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	461,1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,26 %
23.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
23.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	34,826	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,03 %
23.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	34,826	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
23.2			(SPDA) PAVIMENTO 1 - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,87 %
23.2.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	756,75	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,56 %
23.2.2	078370	SBC	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	43	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
23.2.3	078052	SBC	TUBO PVC DIAMETRO 2" PARA PROTECAO CABO PARA-RAIOS- 3,0m	UN	34	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,13 %
23.2.4	061474	SBC	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	UN	153	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,18 %
23.3			(SPDA) PAVIMENTO 2 - ESCOLA		1		XXXXX	XXXXX	0,22 %
23.3.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,88	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,16 %
23.3.2	078370	SBC	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	13	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
23.3.3	061474	SBC	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	UN	55	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,06 %
23.4			(SPDA) - QUADRA		1		XXXXX	XXXXX	0,16 %
23.4.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	21	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,02 %
23.4.2	CPU 036	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15, COM BARRAMENTO ATÉ 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %
23.4.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,00 %
23.4.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	175,2	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,10 %
23.4.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15	XXXXX	XXXXX	XXXXX	0,01 %



Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA HENOCH REIS 16 SALAS				SINAPI - 03/2025 - Amazonas SBC - 04/2025 - Amazonas		26,72% e BDI% Diferenciado 19,09%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária									
23.4.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,4	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,00 %
23.4.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
23.4.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,01 %
23.4.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,00 %
24			ELEVADOR		1		XXXXXX	XXXXXX	2,23 %
24.1	CPU 034	Próprio	CASA DE MAQUINAS-CHAVES DE SERVIÇO ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
24.2	CPU 033	Próprio	ELEVADOR PARA 6 A 8 PESSOAS, SEM CASA DE MÁQUINAS - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO	UN	1	XXXXXX	287.701,58 (BDI 19,09%)	XXXXXX	2,20 %
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		XXXXXX	XXXXXX	0,33 %
25.1	200106	SBC	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 6,00m	UN	3	XXXXXX	2.628,87 (BDI 19,09%)	XXXXXX	0,06 %
25.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	XXXXXX	2.978,88 (BDI 19,09%)	XXXXXX	0,02 %
25.3	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	XXXXXX	4.987,91 (BDI 19,09%)	XXXXXX	0,04 %
25.4	103771	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	XXXXXX	570,66 (BDI 19,09%)	XXXXXX	0,00 %
25.5	CPU 035	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95	XXXXXX	283,01	XXXXXX	0,21 %
26			PAISAGISMO		1		XXXXXX	XXXXXX	0,23 %
26.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	723	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,18 %
26.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	8	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,02 %
26.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	723	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
27			SERVIÇOS FINAIS		1		XXXXXX	XXXXXX	0,80 %
27.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	2612,1	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,72 %
27.2	024803	SBC	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	m²	197,5	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,06 %
27.3	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAAO ESTACIONAMENTO	m²	102,982	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,03 %
Total sem BDI						10.335.847,83			
Total do BDI						2.739.867,40			
Total Geral						XXXXXX			

